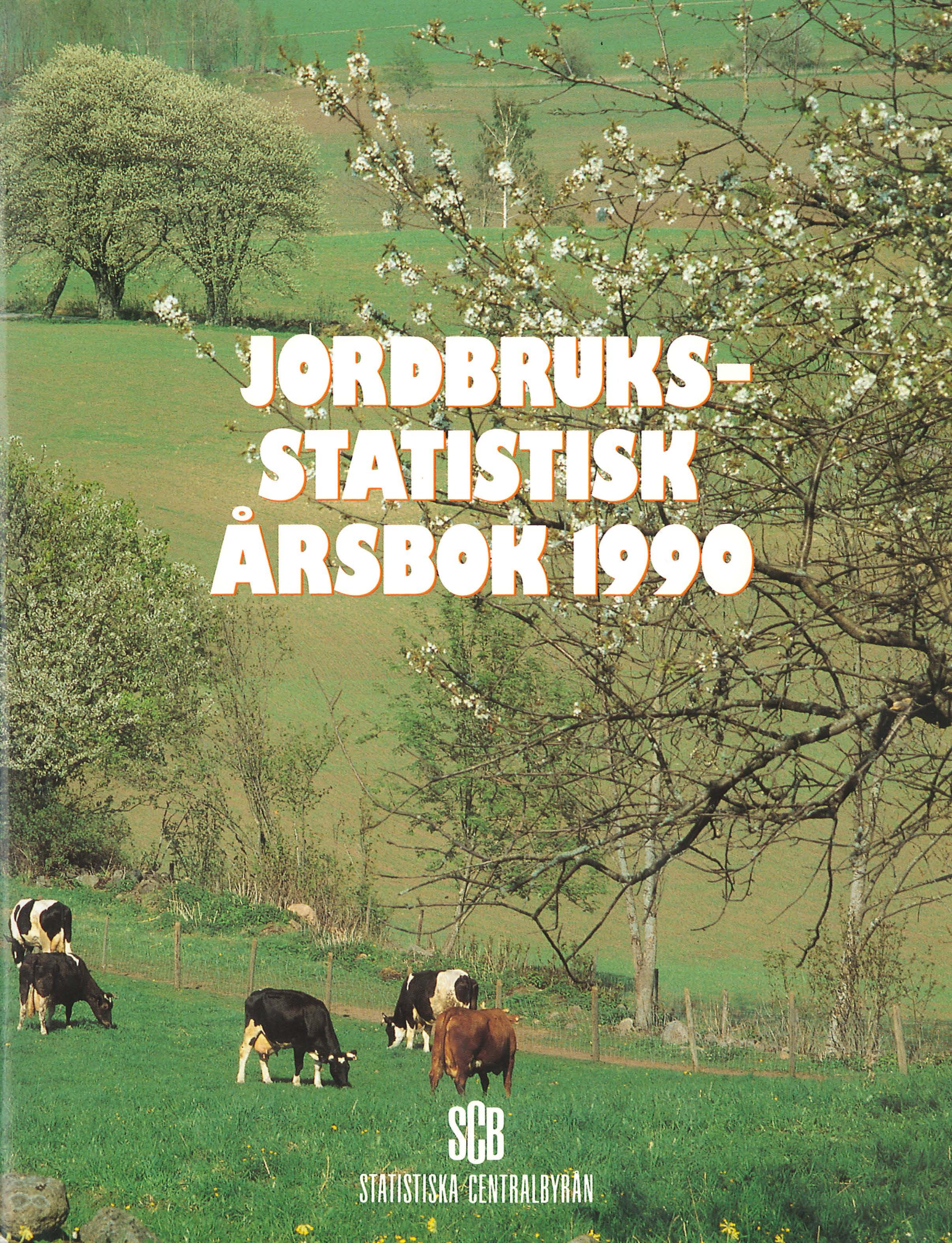




# JORDBRUKS- STATISTISK ÅRSBOK 1990

SCB

STATISTISKA CENTRALBYRÅN



## INLEDNING

### TILL

**Jordbruksstatistisk årsbok / Jordbruksverket, Statistiska centralbyrån. – Stockholm : Statistiska centralbyrån, 1965-. – (Sveriges officiella statistik).**

**Täckningsår: 1964-.**

**1965-1994 framställd av Statistiska centralbyrån.**

**1995-1998 framställd av Livsmedelsekonomiska samarbetsnämnden, Statistiska centralbyrån.**

1965-2000 med innehållsförteckning, sammanfattning samt parallelltitel på engelska: Statistical yearbook of agriculture ..., från 1975 och framåt: Yearbook of agricultural statistics. – Publiceras elektroniskt fr.o.m. 2001 på Jordbruksverkets webbplats [www.sjv.se](http://www.sjv.se), och fr.o.m. 2002 även på Statistiska centralbyråns webbplats [www.scb.se](http://www.scb.se).

### **Föregångare:**

Jordbruk och boskapsskötsel / Statistiska centralbyrån. – Stockholm : Statistiska centralbyrån, 1916-1964. – (Sveriges officiella statistik). Täckningsår: 1913-1963.

### **Översiktspublikationer:**

Svensk jordbruksstatistik 200 år / Statistiska centralbyrån. – Stockholm: Statistiska centralbyrån, 1999.

Jordbruket i siffror 1866-2007 / Jordbruksverket, Statistiska centralbyrån. – Jönköping ; Stockholm, 2011. – (Sveriges officiella statistik).

Jordbruksstatistisk årsbok 1990. – (Sveriges officiella statistik).  
Digitaliserad av Statistiska centralbyrån (SCB) 2012.

urn:nbn:se:scb-1990-J001SA9001\_pdf



# Jordbruksstatistisk årsbok 1990

Sveriges officiella statistik  
Statistiska centralbyrån  
Stockholm 1990



# Yearbook of Agricultural Statistics 1990

Official Statistics of Sweden  
Statistics Sweden  
Stockholm 1990

---

## **Tidigare publicering**

Jordbruksstatistisk årsbok har tidigare utgivits under samma namn inom serien Sveriges officiella statistik: Jordbruk med binäringar. Den första årgången av publikationen utkom 1965 och innebar en fortsättning på Jordbruk och Boskapsskötsel: 1866–1963.

## **Previous publication**

Yearbook of Agricultural Statistics has previously been published within the series of Official Statistics of Sweden: Agriculture and fisheries. The first yearbook was published in 1965 and was a continuation of Agriculture: 1866–1963.

Published by  
Statistics Sweden, S-115 81 Stockholm

ISBN 91-618-0368-5  
ISSN 0082-0199

Omslag: SCB/UTD  
Foto: Naturfotograferna, fotograf Tore Hagman  
Diagram: SCB/UTD  
Sättning och originalmontage: SCB/UTD

Norstedts Tryckeri, Stockholm 1990

Libergraf 410 0028



# Läsanvisning

Statistiska centralbyrån (SCB) utger härmed Jordbruksstatistisk årsbok 1990, som utgör den tjugosjätte årgången sedan 1965, då den första årsboken gavs ut.

Statistiken över jordbruket är omfattande. Den produceras förutom av SCB av ett flertal statliga och andra organ och publiceras av dessa i olika former. Avsikten med Jordbruksstatistisk årsbok är att ge en bred, överskådlig men samtidigt koncentrerad redovisning av jordbruksstatistiken.

Avgränsning av innehållet har gjorts till näringsgren 11 (jordbruk, jakt) exklusive 11.30 (jakt, viltvård) enligt standard för svensk näringsgrensindelning. I årsboken ingår därför vissa uppgifter om trädgårdsodling och i begränsad omfattning uppgifter om renskötsel, pälsdjurskötsel och biodling. I fråga om skogsbruket (näringsgren 12) redovisas några data om bondeskogsbruket medan utförligare uppgifter i övrigt om skogsbruket återfinns i en separat Skogsstatistisk årsbok, som utges av skogsstyrelsen. Fiskestatistik redovisas i sin helhet fristående, fr o m 1983 främst i Statistiska meddelanden från SCB. Se vidare Lantbruksstatistikens organisation i bilaga 1.

Jordbruksstatistisk årsbok omarbetades inför 1985 års upplaga och erhöll bl a ett nytt omslag och ett nytt format. Även i övrigt förändrades boken vad gäller presentation och lay-out. Innehållsmässigt är dock förändringarna relativt små. Den viktigaste förändringen i detta avseende är att boken inleds med ett översiktskapitel över det gångna jordbruksåret. Kapitelindelningen har modifierats något. De mer omfattande kapitlen inleds med en översiktlig innehållsbeskrivning, dels i form av text, dels i form av avsnittsrubriker inom grön ram.

Kapitel- och avsnittsindelningen i sin helhet framgår av innehållsförteckningen i bokens början. Någon detaljerad tabellförteckning lämnas inte. I bilaga 6 lämnas däremot en förteckning över hur tabellerna 1988, 1989 och 1990 korresponderar mot varandra.

Beträffande tabellutformningen redovisas t ex grödgrupper och enskilda djurslag vanligen i "egna" tabeller. Vad gäller tabellnumreringen sker den löpande inom kapitel (även diagram och kartor ingår i denna numrering).

För presentationen gäller en strävan att text, tabeller och diagram m m som hör ihop skall placeras i anslutning till varandra. Viss information har lyfts fram genom faktarutor med grön ram eller genom att presenteras på "färgplatta". Under "Annan publicering" lämnas bl a källhänvisningar.

Uppgifterna i årsboken avser i regel kalenderåret/budgetåret före utgivningsåret, dvs i föreliggande årgång 1989 respektive 1988/89 eller annars de i april månad utgivningsåret tillgängliga uppgifterna. Äldre uppgifter förekommer därför också bl a från engångsundersökningar, vars resultat i allmänhet kvarstår under minst fem år, samt från intermittenta undersökningar.

## Förfrågningar

Förfrågningar om årsbokens innehåll och om lantbruksstatistik i övrigt kan ställas till årsboksredaktionen, avdelningsdirektör Rolf Selander, avdelningsdirektör Karin Gunther och byråassistent Monica Nilsson vid SCBs enhet för lantbruksstatistik i Örebro. De träffas på telefon 019-17 60 00 (växel). Postadressen är SCB, 701 89 Örebro.

## Redaktionsgrupp

Årsboken har framställts av en arbetsgrupp som för 1990 års upplaga utöver redaktionen bestått av statistikchef Bernt Wilson och avdelningsdirektör Elvi Eriksson. Arbetsgruppen har också haft hjälp av ämnesexperter inom avdelningen för areell statistik. Kapitel 1 om det gångna jordbruksåret har i årets upplaga skrivits av agr lic Gunnar Larsson, LRF.

Statistik från årliga undersökningar förnyas fortlöpande. I regel redovisas då på riksnivå uppgifter för de fem senaste åren. Längre tidsöversikter har redovisats i Jordbruksstatistisk årsbok 1980 och 1970, där vissa viktigare jordbruksstatistiska data ges för tjugårsperioden från 1960 respektive för efterkrigsperioden 1945-1969.

Regional redovisning av jordbruksstatistiken sker där sådan bedöms ha särskilt stort intresse (och är möjlig enligt den ursprungliga redovisningen) främst i fråga om arealer, skördar, husdjur och vissa ekonomiska uppgifter. Uppgifter lämnas då för län och/eller produktionsområden (se karta i bilaga 2). När det gäller uppgifter för mindre områden, t ex kommuner, hänvisas läsaren till den ursprungliga redovisningen eller till direktkontakt med SCB.

Längst bak i boken finns ett utförligt sakregister, som underlättar för läsaren att söka statistisk information i årsboken. Sakregistret omfattar bl a flertalet ämnesord, som förekommer i boken. I en del fall lämnas där också hänvisning till tidigare årgångar av årsboken.

Vid användningen av årsboken kan läsaren också utnyttja rubrikerna längst upp på varje sida, där kapitelrubriker och sidinnehåll (eller avsnittsinnehåll) anges i förkortad form.

# Innehåll

## Sida

|     |                                               |
|-----|-----------------------------------------------|
| 7   | <b>1 Jordbruksåret 1989</b>                   |
| 15  | <b>2 Företagsstruktur</b>                     |
| 15  | – Företag, arealer, brukningsförhållanden     |
| 28  | – Företagens driftsinriktning                 |
| 31  | – Förändringar i företagens struktur          |
| 33  | – Framskrivning av strukturutvecklingen       |
| 35  | <b>3 Arbetskraft</b>                          |
| 35  | – Totalbefolkning                             |
| 37  | – Förvärvsarbetande                           |
| 41  | – Företagarnas åldersfördelning               |
| 42  | – Arbetsvolym                                 |
| 44  | – Deltidssysselsättning                       |
| 46  | – Avbytarverksamhet                           |
| 47  | – Arbetsskador                                |
| 49  | <b>4 Mark. Fastigheter</b>                    |
| 49  | – Ägoslag                                     |
| 51  | – Markkartering                               |
| 51  | – Taxeringsvärden                             |
| 55  | – Priser på jordbruksfastigheter              |
| 59  | <b>5 Byggnader, anläggningar och maskiner</b> |
| 59  | – Byggnader                                   |
| 60  | – Byggnadsverksamhet                          |
| 64  | – Anläggningar                                |
| 69  | – Täckdikning                                 |
| 72  | – Maskiner                                    |
| 75  | <b>6 Förnödenheter</b>                        |
| 75  | – Utsäde                                      |
| 78  | – Växtnäringsämnen                            |
| 80  | – Växtskyddsmedel                             |
| 84  | – Fodermedel                                  |
| 86  | – Drivmedel, eldningsolja                     |
| 89  | <b>7 Växtodling</b>                           |
| 89  | – Åkerarealens användning                     |
| 102 | – Sortanvändning                              |
| 107 | – Hektarskördar                               |
| 117 | – Totalskördar                                |
| 122 | – Skördens kvalitet                           |
| 128 | – Årsväxten                                   |
| 131 | – Så- och skördetidpunkter                    |
| 135 | <b>8 Trädgårdsodling</b>                      |

# Contents

## Page

|     |                                              |
|-----|----------------------------------------------|
| 7   | <b>1 The agricultural year 1989</b>          |
| 15  | <b>2 Structure of the enterprises</b>        |
| 15  | – Enterprises, areas, type of holdings       |
| 28  | – Type of farming                            |
| 31  | – Changes in the structure of the holdings   |
| 33  | – Projection of structural development       |
| 35  | <b>3 Labour force</b>                        |
| 35  | – Total population                           |
| 37  | – Economically active population             |
| 41  | – Age distribution of the holders            |
| 42  | – Working hours                              |
| 44  | – Part-time employment                       |
| 46  | – Replacer activity                          |
| 47  | – Working injuries                           |
| 49  | <b>4 Land. Real estates</b>                  |
| 49  | – Type of land                               |
| 51  | – Soil survey                                |
| 51  | – Assessed values                            |
| 55  | – Market prices of agricultural real estates |
| 59  | <b>5 Buildings, plants and machinery</b>     |
| 59  | – Buildings                                  |
| 60  | – Construction activity                      |
| 64  | – Plants                                     |
| 69  | – Underdrainage                              |
| 72  | – Machinery                                  |
| 75  | <b>6 Requisites</b>                          |
| 75  | – Seed                                       |
| 78  | – Plant nutrients                            |
| 80  | – Pesticides                                 |
| 84  | – Feeding stuffs                             |
| 86  | – Motor fuel, fuel oil                       |
| 89  | <b>7 Crop farming</b>                        |
| 89  | – Use of arable land                         |
| 102 | – Use of different varieties                 |
| 107 | – Yields per hectare                         |
| 117 | – Total yields                               |
| 122 | – Quality of the yield                       |
| 128 | – Crop outlook                               |
| 131 | – Dates for sowing and harvesting            |
| 135 | <b>8 Horticultural cultivation</b>           |



| Sida |                                                     | Page |                                                                      |
|------|-----------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------------------------|
| 143  | <b>9 Husdjur</b>                                    | 143  | <b>9 Livestock</b>                                                   |
| 143  | – Nötkreatur                                        | 143  | – Cattle                                                             |
| 157  | – Får                                               | 157  | – Sheep                                                              |
| 164  | – Svin                                              | 164  | – Pigs                                                               |
| 174  | – Höns                                              | 174  | – Fowls                                                              |
| 179  | – Getter, pälsdjursskötsel, rennärning och biodling | 179  | – Goats, fur farming, reindeer keeping and apiculture                |
| 181  | <b>10 Förädling, handel och konsumtion</b>          | 181  | <b>10 Processing, trade and consumption</b>                          |
| 181  | – Produktion och försörjningsbalanser               | 181  | – Production, balance sheets of resources                            |
| 186  | – Konsumtion                                        | 186  | – Consumption                                                        |
| 189  | – Utrikeshandel                                     | 189  | – Foreign trade                                                      |
| 193  | <b>11 Ekonomi</b>                                   | 193  | <b>11 Economics</b>                                                  |
| 193  | – Jordbrukssektorn i nationalräkenskaperna          | 193  | – Agricultural sector in the national accounts                       |
| 194  | – Totalkalkyler för jordbruket                      | 194  | – Calculation of incomes and expenditures of the agricultural sector |
| 197  | – Intäkter, kostnader m m för företagen             | 197  | – Receipts, costs etc. of the holdings                               |
| 202  | – Prisindex                                         | 202  | – Price indices                                                      |
| 205  | – Jordbrukarfamiljernas inkomster                   | 205  | – Incomes of the farmer families                                     |
| 207  | – Jordbrukarnas tillgångar och skulder              | 207  | – Assets and liabilities of the holders                              |
| 211  | <b>12 Stödåtgärder, försäkringar</b>                | 211  | <b>12 Support, insurances</b>                                        |
| 211  | – Prisstöd                                          | 211  | – Price support                                                      |
| 214  | – Rationaliseringsinsatser                          | 214  | – Rationalization measures                                           |
| 218  | – Jordbrukets skördebeskydd                         | 218  | – Crop insurance                                                     |
| 221  | – Hagelskadeförsäkring                              | 221  | – Hail insurance                                                     |
| 222  | – Husdjursförsäkring                                | 222  | – Livestock insurance                                                |
| 223  | <b>13 Lantbruksutbildningen</b>                     | 223  | <b>13 Agricultural training</b>                                      |
| 227  | <b>14 Lantbrukets föreningsrörelse</b>              | 227  | <b>14 Farmers' co-operative associations</b>                         |
| 231  | <b>15 Internationella uppgifter</b>                 | 231  | <b>15 International statistics</b>                                   |
| 239  | <b>Bilagor</b>                                      | 239  | <b>Appendices</b>                                                    |
| 255  | <b>Introductory notes</b>                           | 255  | <b>Introductory notes in English</b>                                 |
| 256  | <b>Summary</b>                                      | 256  | <b>Summary in English</b>                                            |
| 260  | <b>Swedish-English vocabulary</b>                   | 260  | <b>Swedish-English vocabulary</b>                                    |
| 268  | <b>Sakregister</b>                                  | 268  | <b>Subject index</b>                                                 |

#### Teckenförklaring

|     |                                                           |
|-----|-----------------------------------------------------------|
| "   | Upprepning                                                |
| –   | Intet finns att redovisa                                  |
| 0   | Mindre än 0,5 av enheten                                  |
| 0,0 | 0,05                                                      |
| ..  | Uppgift ej tillgänglig eller alltför osäker för att anges |
|     | Uppgift kan ej förekomma                                  |

#### Symbols

|  |                                           |
|--|-------------------------------------------|
|  | Repetition                                |
|  | Magnitude nil                             |
|  | Magnitude less than half of unit employed |
|  | Data not available                        |
|  | Category not applicable                   |



# 1 Jordbruksåret 1989

Flera frågor med anknytning till jordbruk och livsmedelspolitik har varit aktuella under året. Vid GATT-mötet i Geneve i april 1989 nåddes en internationell överenskommelse om jordbruket som fick direkta konsekvenser i Sverige. Överenskommelsen innebär bl a att stödet till jordbruket skall hållas oförändrat tills en långsiktig uppgörelse träffats. Jordbrukets ersättning 1989/90 för bl a ökade kostnader utbetalas som en följd av beslutet direkt till jordbrukarna enligt speciella regler och inte som tidigare i form av prishöjningar på produkterna.

Förslag till en ny livsmedelspolitik presenterades i oktober 1989 av den parlamentariskt tillsatta livsmedelspolitiska arbetsgruppen, LAG. Skatteutredningen presenterade sommaren 1989 förslag som till vissa delar har stor betydelse för jordbrukarna. På miljöområdet har under året bekämpningsmedelsgruppen samt miljöavgiftsutredningen avgivit rapporter. Lantbrukarnas riksförbund (LRF) antog 1989 ett nytt miljöprogram.

Spannmålsöverskottet minskade även under 1989, huvudsakligen som en effekt av omställningsprogrammet Omställning 90. Beträffande mjölk och mjölkprodukter har produktionsbalansen försämrats. Mjölkinvägningen ökade framförallt under senare delen av 1989 efter tvåprissystemets avskaffande den 1 juli. Nettounderskottet av nötkött har minskat genom ökad produktion. Marknadsbalansen för fläsk har försämrats genom ökad produktion och minskad konsumtion.

## VÄXTODLINGEN OCH SKÖRDEUTFALLET UNDER 1989

### Extrem väderlek

1980-talet avslutades med ett år som var varmare än normalt i hela landet. Speciellt höga medeltemperaturer uppvisade inre Götaland och Mälardalen. Nederbörden under året var mycket ojämnt fördelad över landet.

Januari och februari utmärktes av mycket mildt väder. Temperaturrekorden slogs på löpande band främst i södra Sverige. Årets början var torr, medan februari gav starkt varierande mängder nederbörd i olika delar av landet.

Under mars var vädret mildt, nederbördsrikt och blåsigt. Både april och maj var mildare än normalt i hela landet. Den 24 maj uppmättes 29,0 grader på några orter i Hälsingland. Kyliga perioder förekom dock i början av april och i slutet av maj. Nederbörden var i stort sett normal under april och maj.

I detta kapitel behandlas

- Växtodlingen och skördeutfallet
- Jordbruksproduktionen
- Överläggningar om jordbrukspriserna
- Omläggning av livsmedelspolitiken
- Miljö- och djurskyddsfrågor
- Övriga aktuella frågor
- Den internationella utvecklingen

Sommarmånaderna juni och juli var varma och torra. Ett antal värmeböljor varvades med svalare perioder. Vädret i augusti var svalt och ostadigt. I slutet av månaden kom en kylig period med nattfrost ända ner i Götaland.

Septembervädret var varmt och torrt. Under en värmebölja i mitten av månaden steg temperaturen till 25–27 grader i delar av södra och mellersta Sverige. Oktober inleddes med kyla och frost, men under senare delen av månaden dominerade mildluften. Liksom under september var nederbörden mindre än normalt. Norra Lappland fick ett par decimeter snö redan i mitten av månaden.

I slutet av november kom snö och kyla. Snö föll längs Östersjö- och Bottenhavskusterna. Lokalt i norra Uppland uppmättes 50 cm snö. December var något kallare än normalt med en mycket kylig period i mitten av månaden. Under senare delen av december trängde mild luft in över landet. I en stor del av landet blev nederbörden mindre än normalt.

### Gynnsamt för höstsådden

Vintern 1988/89 var ovanligt mild och nederbördsfattig. Övervintringen för de höstsådda grödorna blev därför bättre än normalt.

Den tidiga skörden 1988 gjorde det möjligt att höstså stora arealer. Totalt uppgick den höstsådda arealen till 400 000 ha, vilket är ca 25 % mer än genomsnittet för den senaste femårsperioden. Speciellt stor sådd av höstvetete hade Uppsala och Västmanlands län.

### Tidig vårsådd

Vårsådden 1989 genomfördes ovanligt tidigt, speciellt i landets södra och östra delar. De vårsådda grödorna utvecklades sedan väl, då inga köldperioder inträffade. Även de höstsådda grödorna hade gynnsamma betingelser under våren.



### Bra vallskörd

Vallskörden påbörjades i normal tid och bärgningen kunde sedan genomföras på kort tid. Den torra väderleken under juni medförde bra skördeförhållanden och ledde till en god kvalitet för både ensilage och hö.

Den varma och torra sommaren innebar i många områden dåliga förutsättningar för återväxten på vallarna. Hektarskörden av slåttervall (inkl återväxt) blev dock 3 % högre än för den närmast föregående femårsperioden. I delar av södra och östra Götaland blev vallskörden till följd av torkan avsevärt under normalskörd.

### Höga hektarskördar av spannmål

Spannmålsskörden kunde genomföras tidigare än normalt i hela landet. I norra Götaland och Svealand stördes dock tröskningen av regn, som lokalt kom i riklig mängd.

Regnet medförde att en del av brödsäden fick sänkt kvalitet främst i form av försämrat falltal. Trots detta var 1989 års spannmålsskörd genomsnittligt av högre kvalitet än normalt. För flertalet spannmålsgrödor var rymdvikter och proteinhalter över genomsnittet för den senaste femårsperioden.

Hektarskördarna 1989 var högre än under närmast föregående femårsperiod för vete, råg och korn. Totalskördarna var högre än normalt för höstsäd, för höstvetet o m den största som förekommit! För vårsäd var dock besädda arealer och totalskördar mindre än normalt. Den totala spannmålsskörden blev därmed något mindre än genomsnittet för den senaste femårsperioden.

### Få utbetalningar från skördeskadestyddet

Skördeskadestyddet fick för första gången 1988 en ny utformning i samband med att LRF tog över ansvaret för skyddet. Administrationen sköts nu av Stiftelsen Lantbrukarnas Skördeskadestydd. Lantbruksnämnderna medverkar i respektive län i de direkta kontakterna med jordbrukarna.

Det nya skördeskadestyddet är ett katastrofskydd vid totalskador. Ersättning för skördeskador utgår enbart i områden där totalskador förekommer mer allmänt. Dessa skadeområden fastställs av Skördeskadestyddet med hänsyn tagen till skördesituation och väderläge.

Skördeskadestyddet omfattar stråsäd, raps, rybs, vall, potatis, sockerbetor, ärtor, åkerbönor och bruna bönor. Enbart företag med mer än 5 hektar åker ingår i skyddet. De totala ersättningarna för skördeskador under 1989 blev mycket små. Till ca 30 jordbruksföretag utbetalades totalt 1,2 miljoner kronor.

## JORDBRUKSPRODUKTIONEN – BAKGRUND OCH NULÄGE

### En tillbakablick

Ett primärt mål för det svenska jordbruket har sedan lång tid varit att försörja den inhemska marknaden med jordbruksprodukter. I ett historiskt perspektiv kan konstateras kortare och längre perioder med under- och överskottssituationer i livsmedelsförsörjningen.

Under tidigare århundranden var tillgången på mat ofta dålig. På 1860-talet drabbades jordbruket av missväxt och stora grupper i samhället fick svälta. I slutet av 1800-talet höjdes avkastningen avsevärt inom växtodlingen och spannmålsexporten var betydande. Till följd av fallande spannmålspriser infördes tullar i många länder. Då möjligheterna till export försämrades gick spannmålsodlarna på slätten i ökad utsträckning in i animalieproduktion. Följden härav blev så småningom ett exportöverskott av animalier.

Även under 1900-talet har bristsituationer förekommit. Under de båda världskrigen var livsmedelförsörjningen ett problem och ransonering fick tillgripas. På 1930-talet kom jordbruket in i en avsättningskris. Export av jordbruksprodukter blev praktiskt taget omöjlig, till följd av ökade tullhinder och sänkta priser. En lång rad producentkooperativa föreningar kom till vid denna tid.

Under efterkrigstiden har en snabb produktivitetshöjning skett inom det svenska jordbruket. Man kan här tala om en industrialisering av jordbruket i den meningen att industritillverkade produktionsmedel i ökad utsträckning utnyttjas i jordbruket.

Inom växtodlingen har växtförädlingen samt insatserna av växtskyddsmedel och handelsgödsel lett till en snabb avkastningsökning. Även inom animalieproduktionen har en effektivisering skett. Genom systematisk avel och bättre utfodring har avkastning och tillväxt ökat kraftigt. En betydande specialisering har skett inom både vegetabilie- och animalieproduktionen.

Åkermark och andra produktionsmedel har inte tagits ur jordbruket i tillräcklig omfattning för att anpassa produktionen till det inhemska avsättningsutrymmet. Under 1980-talet har spannmålsöverskotten varit särskilt besvärande, då stora kvantiteter har fått avsättas till låga världsmarknadspriser. Kostnaderna för den olönsamma exporten skall enligt gällande jordbrukspolitiska beslut bäras av jordbruket. Vad gäller spannmålsexporten har dock samhället tagit ett delansvar för kostnaderna.

### Åkermarkens användning – en nyckelfråga

Den totala åkerarealen uppgår för närvarande till knappt 2,9 miljoner ha. Enligt olika beräkningar bör minst 500 000 ha överföras till annan användning för att balans skall nås på vegetabilie marknaden.

Sedan 1987 har olika omställningsprogram (Träda 87, Omställning 90) genomförts för att reducera framför allt spannmålsarealen. Dessa program har varit ettåriga och inte lett till

permanent omställning av några större arealer. De nya alternativ som nu diskuteras är främst energiskog, industriråvaror, miljöreservat och skogsplantering. Olika former av miljöreservat skapas för närvarande i de båda åtgärdsprogrammen "Naturvårdsåtgärder i odlingslandskapet" (NOLA) och "Nya inslag i landskapet" (NYLA).

Det livsmedelspolitiska beslut som har fattats i juni 1990 kommer att få stor betydelse för åkerarealens framtida användning. Detta beslut beaktar bl a regionala och beredskapsmässiga aspekter. Arealanvändningen påverkas även av den framtida politiken på energi- och miljöområdena.

### Marknadssituationen 1989 för vegetabilier

Omställning 90 bidrog under året till att minska spannmålsöverskottet. Effekten av programmet har beräknats till ca 800 000 ton, dvs överskottet minskade från 2,0 till 1,2 miljoner ton. Omkring 25 000 jordbrukare deltog i programmet med ca 260 000 ha.

Omställningsarealerna användes för vall, speciella fånggrödor eller lades i olika former av träda. En betydande del av arealen höstsåddes. En permanent omställning gjordes av endast ca 4 000 ha som skogsplanterades.

Exportkostnaderna för spannmål beräknades genom Omställning 90 ha minskat med 700 miljoner kronor. Per kg spannmål beräknas exportkostnaden under 1989/90 till ca 85 öre per kg exporterad vara trots en viss återhämtning under 1989 av världsmarknadspriserna. Till jordbrukarna utbetalades 430 miljoner kronor som ersättning för deltagandet i omställningen.

### Marknadssituationen 1989 för animalier

#### Mjölk

Mjölkinvägningen ökade under 1989 med 2 % samtidigt som den inhemska förbrukningen minskade. Ökningen i invägningen var störst under det fjärde kvartalet. Tvåprissystemet på mjölk avskaffades vid halvårsskiftet 1989, vilket var en starkt bidragande orsak till produktionsökningen. Detta system kan sägas ha inneburit att marknadsutrymmet kvoterats på landets mjölkproducenter.

Förändringarna i produktion och konsumtion under året ledde till en försämring av produktionsbalansen. Nära 10 % av invägningen fick avsättas på export. För att säsongsvariationerna skall klaras brukar 5 % anses vara en lämplig marginal.

Utrikeshandeln med mejeriprodukter sker i form av förädlade produkter, främst smör och mjölkpulver. För regleringsåret 1989/90 beräknas exporten av mejeriprodukter kosta ca 600 miljoner kronor, vilket motsvarar 17 öre per kg producerad mjölk.

#### Nötkött och fläsk

Den tidigare nedgången i produktionen av nötkött förbyttes under 1989 i en ökning med 9 % samtidigt som konsumtionen var i stort sett oförändrad. Nettounderskottet minskade därmed till 3–4 miljoner kg.

Trots underskottet importerades och exporterades betydande kvantiteter. Denna utbyteshandel förklaras av att den inhemska konsumtionen av kött detaljer inte motsvarar djurkropparnas sammansättning. I allmänhet uppkommer överskott av framtidskött.

Marknadsbalansen för fläsk försämrades under 1989 med ca 7 miljoner kg. Denna utveckling förklaras av en ökad produktion och en minskad konsumtion. Liksom för nötkött förekom en betydande utbyteshandel av fläsk.

#### Ägg

Exporten av ägg i skal uppgick under året till ca 10 miljoner kg. Till detta kommer viss utrikeshandel med äggprodukter. En förbättring av produktionsbalansen skedde mot slutet av året. Under våren drevs en kampanj för minskad produktion genom tidigare lagd utslaktning av höns. Vidare väntas produktionen successivt minska fr o m oktober 1989 till följd av det skärpta utrymmeskravet för burhöns.

Under 1989 pressades priserna ytterligare på den internationella marknaden, som nu är en ren dumpningsmarknad. Detta sammanhänger med ökad produktion i bl a EG.

## ÖVERLÄGGNINGAR OM JORDBRUKSPRISERNA

### Utgångsläget 1989

Överläggningarna 1989 om priserna på jordbruksprodukter skedde mellan Konsumentdelegationen och Lantbrukarnas förhandlingsdelegation under ledning av statens jordbruksnämnd. På basis av dessa överläggningar utformade jordbruksdepartementet en proposition som förelades riksdagen.

Enligt 1985 års livsmedelspolitiska beslut skall överläggningarna vara obundna. Detta innebär att hänsyn tas till bl a de aktuella förhållandena på marknaden, i jordbruket och i samhällsekonomin i övrigt. Produktionsbalansen i jordbruket är sålunda en central fråga.

T o m 1985 var överläggningarna starkt knutna till kostnadsutvecklingen i jordbruket och förädlingsindustrin, den s k inkomstfölsamheten samt produktivitetsutvecklingen. I praktiken är överläggningarna fortfarande inriktade på dessa fyra områden. Anledningen till att vissa delar av förädlingsindustrin berörs av överläggningarna är att prisregleringen för vissa produkter sker i partiprisledet.

I regeringens uppdrag i januari 1989 till statens jordbruksnämnd inför överläggningarna angavs att en utgångspunkt skulle vara den internationella utvecklingen på jordbrukets och jordbrukspolitikens område. Vid överläggningarnas start var förutsättningarna oklara, då GATT-överläggningarna i april 1989 eventuellt kunde leda till en frysning av jordbrukspriserna.

Den aktuella regleringsperioden (juli 1989 – juni 1990) skulle enligt direktiven betraktas som en övergångsperiod inför en ny jordbrukspolitik. Införandet av den nya politiken förutsattes ske med början den 1 juli 1990.

**Överläggningarna strandade**

I slutet av mars kunde jordbruksnämnden konstatera att de båda parterna inte kunde enas. Jordbruksnämndens förslag till överenskommelse överlämnades därefter till regeringen.

Nämndens förslag innebär att kompensationsbeloppet till jordbruket för perioden 1 juli 1989 – 30 juni 1990 skulle uppgå till totalt 1 170 miljoner kronor. Beloppet föreslogs bli tillfört jordbruket i form av prishöjningar.

**GATT-beslut om fryst jordbruksstöd**

Under april 1989 ändrades förutsättningarna för den svenska jordbrukspolitiken, till följd av den då träffade GATT-överenskommelsen. Denna överenskommelse innebär bl a att stödet till jordbruket skulle hållas oförändrat under 1989 och 1990 tills en långsiktig uppgörelse träffats. Vidare skulle stödet sänkas under 1990. (Se vidare avsnittet Den internationella utvecklingen).

I proposition och riksdagsbeslut rörande jordbrukspriser m m under 1989/90 förutsattes att prisstödet till jordbrukarna inte kunde höjas under denna period. Det aktuella beloppet skulle istället betalas ut på ett sådant sätt att det inte verkade produktionsstimulerande.

**Ersättningen den 1 juli – 31 december 1989**

Jordbrukets ersättning för bl a ökade kostnader under andra halvåret 1989 uppgick till totalt 720 miljoner kronor. Med hänsyn till GATT-överenskommelsen kunde beloppet inte utgå i form av prishöjningar på produkterna.

Huvudprincipen skulle vara en direkt utbetalning till jordbrukarna baserad på antal djur respektive antal hektar av berörda prisreglerade grödor. För att inte vara produktionsstimulerande skulle utbetalningarna grundas på historiska uppgifter om djurantal och arealer. En utgångspunkt var dock att kompensationen skulle tillfalla de aktiva brukarna.

De direkta utbetalningarna omfattade större delen av beloppet. Ersättningen till mjölkproduktionen, det s k kobidraget, baserades på antalet kor under 1988. Per ko utbetalades 875 kronor. Till matpotatisodlingen utbetalades ersättningen som ett arealstöd med 535 kronor per ha. Utbetalningen omfattade enbart företag med mer än 2 ha åker, varav minst ett halvt ha matpotatis år 1988.

Förutom de direkta utbetalningarna disponerades en del av det totala ersättningsbeloppet för vissa andra ändamål. Användningen av medlen var följande:

|                                                       |                      |
|-------------------------------------------------------|----------------------|
| Arealbidrag på matpotatis                             | 24,0 miljoner kronor |
| Ersättning för utebliven höjning av förmålningsavgift | 38,6 »               |
| Kostnader för omhändertagande av självdöda djur       | 27,0 »               |
| Bidrag till mjölkproduktionen                         | 495,9 »              |
| Diverse justeringsposter                              | 34,5 »               |
| Summa utbetalningar 1989–12–31                        | 620,0 »              |

(forts)

|                                    |                      |
|------------------------------------|----------------------|
| Skördeskadefonden                  | 56,5 miljoner kronor |
| Låginkomstsatsning                 | 24,7 »               |
| Djurens hälso- och sjukvård        | 8,8 »                |
| Pristillägget på får- och lammkött | 10,0 »               |
| Summa övriga åtgärder              | 100,0 »              |

**Norrlandsstödet uppräknat**

För budgetåret 1989/90 höjdes stödet till jordbruket i norra Sverige med 110 miljoner kronor till drygt 600 miljoner per år. Detta pristöd är avsett att utgöra en kompensation för de merkostnader som drabbar produktionen i Norrland. Fördelningen av stödet på olika produkter blev följande:

|                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| Mjölk             | 78,7 miljoner kronor |
| Nötkött           | 28,1 »               |
| Får- och lammkött | 1,5 »                |
| Smågrisar         | 1,4 »                |
| Get               | 0,3 »                |
| Totalt            | 110,0 »              |

För att de tillförda beloppen inte skulle verka produktionsstimulerande utbetalades de som bidrag per djur.

**Ersättningen den 1 januari – 30 juni 1990**

Riksdagsbeslutet rörande jordbrukspriser m m under 1989/90 innebär att jordbruket för perioden 1 januari – 30 juni skall tillföras 450 miljoner kronor. Principerna för utbetalningen skall vara desamma som föregående period, dvs utbetalningar skall göras direkt till jordbrukarna.

**OMLÄGGNING AV LIVSMEDELSPOLITIKEN****Regleringar från 1930-talet**

Det nuvarande jordbrukspolitiska systemet skapades i sina väsentliga delar i början på 1930-talet. I slutet av 1920-talet inleddes en internationell ekonomisk kris. En minskad efterfrågan på jordbruksprodukter ledde till starkt fallande priser såväl på världsmarknaden som inom landet.

För att lösa de ekonomiska problemen inom jordbruket infördes regleringar som skulle säkra avsättningen för produkterna. Regleringarna innebär att de svenska produkterna genom t ex inmalningstvång skulle användas inom landet. Vidare infördes ett system med avgifter för att subventionera olönsam export. På mejeriområdet skapades ett system för utjämning av lönsamheten mellan olika produkter.

Regleringssystemet ledde till en stabilisering av priserna, vilket var det främsta syftet med åtgärderna. Under andra världskriget ändrades förutsättningarna radikalt och krishushållningen infördes.

Efter kriget skedde stora produktivitetshöjningar inom jordbruket och produktionen ökade. Det under 1930-talet införda

regleringssystemet har behållits i stort sett oförändrat. Systemet har dock utsatts för kritik, då de förhållanden som förelåg då det infördes nu har ändrats. Måluppfyllelsen i dagens livsmedelspolitik har ansetts vara dålig. De i slutet av 1980-talet pågående GATT-förhandlingarna har också ansetts motivera en omprövning av nuvarande system.

### Förslag till ny livsmedelspolitik

Under 1988/89 tillsattes en parlamentarisk arbetsgrupp, "Den livsmedelspolitiska arbetsgruppen" (LAG) för att dels utvärdera 1985 års livsmedelspolitiska beslut, dels lämna förslag till en ny politik på området. Den s k LAG-rapporten presenterades i oktober 1989, varefter den remissbehandlades. Riksdagen har i juni 1990 beslutat om en ny livsmedelspolitik.

LAG föreslår att nuvarande gränsskydd behålls, medan de interna reglerna slopas. Utformningen och storleken av gränsskyddet får enligt LAG bli beroende av den internationella utvecklingen främst inom GATT. Samtidigt föreslås att gränsskyddets höjd skall kunna ändras för att stimulera konkurrensen på den inhemska marknaden.

De regleringsföreningar som skött exporten av överskott föreslås upphöra. Likaså föreslås de regelbundet återkommande prisöverläggningarna bli avskaffade. Staten kommer därmed inte att styra prissättningen på kort sikt. Marknadskrafterna får istället påverka priser och produktion i jordbruket.

På miljöområdet förutsätts förslaget innebära förbättringar vad gäller läckage av växtnäring och minskade risker med bekämpningsmedel. Detta antas bli en konsekvens av minskad åkerareal och sänkt intensitet. En ökning föreslås av de s k NOLA-bidragen som skall bevara värdefulla natur- och kulturmiljöer.

Särskilda övergångsåtgärder föreslås, då den fria prisbildningen antas leda till temporärt låga priser och därmed ekonomiska svårigheter för många jordbrukare. Ett särskilt inkomststöd föreslås utgå under en treårsperiod med början 1991/92. Stödet är första året 1 200 kronor per ha och sjunker följande år till 800 kronor respektive 400 kronor.

### Remissvaren

Remissvaren visar genomgående en förståelse för avreglering och ökad marknadsorientering inom jordbruket. Omställningarna inom det svenska jordbruket bör enligt remissinstanserna ske med hänsyn tagen till vad som sker internationellt, t ex i GATT-förhandlingarna.

Från jordbruksnäringens företrädare framhålls att vissa regleringar, t ex på mejeriområdet, bör behållas i en förenklad form. Vidare föreslås att en inom jordbruket kollektivt finansierad export av överskottskvantiteter bör göras möjlig även i framtiden. I flera remissvar efterlyses aktiva omställningsåtgärder som leder till att åkermark överförs till nya mer permanenta användningar, t ex produktion av bioenergi och skogsplantering.

En grundligare analys av miljöeffekterna efterlyses av vissa remissinstanser. De föreslagna insatserna för naturvård och kulturmiljövård anses vara otillräckliga. I flera remissvar pekas på att en omfattande nedläggning av jordbruk i skogs- och mellanbygderna kan bli följden av LAG-förslaget.

## MILJÖ- OCH DJURSKYDDSRÅGOR

### Det miljöpolitiska beslutet

Det miljöpolitiska beslutet 1988 avsåg bl a djurtäthet, spridningstidpunkt och lagringskapacitet för stallgödsel samt andel höst- och vinterbevuxen mark. De nya reglerna gäller i många fall från mitten på 1990-talet, då det har bedömts nödvändigt att ge jordbrukarna en övergångsperiod för investeringar och anpassningar.

Under 1989 har främst kraven på utökad lagringskapacitet för stallgödsel påverkat jordbrukarna. I de fyra sydligaste länen samt inom vissa kuststräckor skärps kraven. Skärpningen gäller också företag med mer än 100 djurenheter i övriga delar av landet. I de först nämnda områdena utgår under perioden 1988/89 – 1990/91 ett bidrag till investeringarna finansierat med miljöavgifter.

Investeringarna i gödselvårdsanläggningar inom de bidragsberättigade områdena uppgick under tiden juli 1988 – december 1989 till drygt 160 miljoner kronor. I bidrag utbetalades ca 23 miljoner kronor.

Krav på obligatorisk utbildning av sprutförare gäller fr o m 1 april 1990. Kravet innebär i praktiken att alla jordbrukare som sysslar med spridning av bekämpningsmedel måste genomgå en speciell kurs på 3–4 dagar. Vart femte år måste dessutom sprutförare genomgå en fortbildningskurs på en dag. Under 1989 har lantbruksnämnderna arrangerat ett stort antal kurser för sprutförare.

### Den nya djurskyddslagen

Den nya djurskyddslagen antogs under 1988 och gäller från den 1 juli samma år. Lagen innehåller de grundläggande bestämmelserna och har under 1989 kompletterats med föreskrifter och anvisningar framtagna av lantbruksstyrelsen.

För många av de nya bestämmelserna gäller en övergångstid till i mitten och i något fall till i slutet av 1990-talet. Åtgärder som är förknippade med ombyggnader av ekonomibyggnader gäller i många fall fr o m 1994. För nybyggnader trädde bestämmelserna i kraft den 1 juli 1989.

Skärpt utrymmeskrav för burhöns gäller vid nyinsättning fr o m oktober 1989. De nya reglerna innebär att antalet hönor per bur minskas från 4 till 3. Då insättning av nya omgångar av höns sker successivt dröjer det ca 1,5 år innan alla besättningar har anpassat sig till det nya utrymmeskravet.

### Förslag från bekämpningsmedelsgruppen

Sommaren 1989 avlämnade den s k bekämpningsmedelsgruppen sin rapport. Enligt utredningsdirektiven skall användningen av bekämpningsmedel begränsas ytterligare



efter 1990, då nuvarande halveringsprogram avslutas. Direktiven innebar vidare att gruppen skulle överväga förutsättningarna för och effekterna av en ytterligare halvering alternativt ett avskaffande av bekämpningsmedel.

I rapporten redovisas olika vägar till en ytterligare halvering av användningen under en femårsperiod. Ett alternativ är en övergång till lågdosmedel vid ogräsbekämpning i stråsäd och reduceringar av ogräsbekämpningen i övrigt. I ett annat alternativ förutsätts att kemisk bekämpning mot örtogräs i stråsäd upphör. Ca 500 000 ha grön träda eller vall behöver då införas. Vidare anger gruppen ett alternativ som innebär en bättre risk- och behovsanpassning. Omläggningen skulle i detta fall ske under en längre tidsperiod.

För totalstopp skisseras två alternativ. I det ena förbjuds all användning av bekämpningsmedel utom betmedel för utsäde. I det andra fallet tillåts inte heller betmedel. För att bemästra ogräsproblemen behövs grön träda eller vall i stor omfattning eller ca 700 000 ha.

Gruppen pekar på att nya mål kan övervägas för användningen av bekämpningsmedel som i första hand utgår från att riskerna skall minskas. Ekonomiska styrmedel samt utvecklingsarbete och rådgivning förordas i rapporten.

### **Miljöavgiftsutredningen**

Hösten 1989 lade miljöavgiftsutredningen (MIA) fram sitt förslag rörande energi och trafik. Förslagen omfattade bl a miljöavgifter på utsläpp av svavel, utsläppsavgift på kväveoxider, koldioxidavgift och energiskatt.

Förslagen anses stärka trädbränslenas konkurrenskraft gentemot fossila bränslen. Kol och torv bedöms få svårt att hävda sig på energimarknaden. Den framtida användningen av bioenergi påverkas i hög grad av satsningen på naturgas.

Under första halvåret 1990 behandlar MIA även frågor rörande jordbruket. I första hand gäller detta miljöavgifterna på handelsgödsel och bekämpningsmedel.

### **LRFs nya miljöprogram**

Under 1989 antog LRF ett nytt miljöprogram "Lantbrukets miljömål – en renare framtid". Programmets grundsats är att konsumenternas önskemål skall styra produktionen i det svenska lantbruket.

Genom ett aktivt miljöarbete strävar lantbruket efter att uppnå ett antal ambitiösa mål som avser minskat läckage av växtnäring och minskade risker med bekämpningsmedel. I programmet betonas också omsorgen om djuren.

Det svenska odlingslandskapet skall värnas. Programmet framhåller att det småskaliga skogsbruket har förutsättningar att hjälpa till att bevara ett variationsrikt landskap.

### **Nya inslag i landskapet (NYLA)**

Våren 1989 avsatte regeringen 30 miljoner kronor av de medel som utgör statens delansvar för spannmålsöverskottet till speciella insatser inom slättbygderna i det s k NYLA-programmet. Medlen skall under en treårsperiod användas till åtgärder som minskar spannmålsarealen och ökar varia-

tionsrikedomen i kulturlandskapet. Åtgärderna bör ses som ett komplement till det s k NOLA-programmet.

En arbetsgrupp har senare utarbetat riktlinjer för NYLA-programmet. Bland de åtgärder som diskuterades i gruppens arbete kan nämnas lårhäckar, dungar av ädla lövträd, agroforestry, skyddszoner mot vattendrag, våtmarker som kvävefällor, översilningsängar m m.

## **ÖVRIGA AKTUELLA FRÅGOR**

### **Rågvete**

Rågvete kom under 1989 att uppmärksammas i massmedia genom de blockader mot rågveteimporten som genomfördes av jordbrukare i några svenska hamnar. Främst kom diskussionen att handla om rågvetepartiernas innehåll av flyghavre.

Importen av rågvete, har tidigare varit mycket begränsad men ökade kraftigt under hösten 1989. Rågvete, som är en korsning mellan råg och vete, importeras främst från Polen.

Intresset för rågvete sammanhänger med att produkten inte omfattas av jordbruksprisregleringen och kan importeras utan tullar och avgifter. Från jordbrukets sida reagerar man över detta, då rågveteimporten bidrar till att öka det svenska spannmålsöverskottet. Frågan om gränsskydd för rågvete kommer av Sverige att tas upp inom GATT.

### **Utredning om gentekniken**

En utredning om den gentekniska forskningen arbetade under året på uppdrag av regeringen. Enligt direktiven skulle utredningen kartlägga den gentekniska forskningen och teknikens praktiska tillämpning på växter och djur.

Användningen av genteknik för att förebygga och bota sjukdomar hos djur bör enligt utredningsuppdraget normalt vara möjligt. Av etiska skäl bör dock tekniken inte användas för att på artificiell väg ändra husdjuren så att produktionen ökar.

I utredningens arbetsuppgifter ingår även att redovisa eventuella risker med genteknikens användning på djur och växter. Vidare skall regelsystemet för forskning och dess tillämpning belysas.

### **Utredning om jordförvärvslagen**

På regeringens uppdrag genomfördes under 1989 en utredning om jordförvärvslagen. Målsättningen med nuvarande lagstiftning är att främja sysselsättningen i glesbygd genom att bl a slå vakt om familjeföretaget och sambandet mellan brukande och ägande inom jord- och skogsbruket.

Enligt utredningen fyller lagen sitt syfte enbart vad gäller att förhindra bolagsköp av jord och skog. Bestämmelserna med syfte att underlätta strukturrationaliseringen bör tas bort enligt utredningsförslaget. Vidare föreslås att prisprövningen slopas.

### Skatteomläggningen

Skatteutredningens förslag presenterades sommaren 1989. Vissa delar av förslaget kommer att ha stor betydelse för jordbruket. Riksdagsbeslutet har fattats i juni 1990.

Kvittningsrätten mellan olika förvärvskällor föreslås bli slopad. Inkomstlagen rörelse, annan fastighet och jordbruksfastighet slås dock ihop till inkomstlaget näringsverksamhet. För bl a deltidjordbruk och företag i ett uppbyggnadsskede kan detta få konsekvenser, då inkomst av tjänst inte kan kvittas mot underskott i jordbruket.

Skatteförslaget innebär att bostaden separeras från den övriga jordbruksfastigheten. Därigenom blir reparationer på bostaden inte längre avdragsgilla. Vidare sker en skärpning genom att den nominella värdeökningen reavinstbeskattas.

## DEN INTERNATIONELLA UTVECKLINGEN

### Jordbruksfrågorna inom GATT – Bakgrunden

Det internationella samarbetet i handelsfrågor sker främst inom ramen för GATT (General Agreement on Tariffs and Trade). GATT är formellt sett ett avtal och inte en organisation. Främsta syftet med GATT är att gynna frihandeln. En ökad internationell arbetsfördelning ger ett bättre resursutnyttjande och ett ökat välbefinnande.

Under 1980-talet har jordbruket stått i centrum i GATT-arbetet. Detta sammanhänger med ett överskott av jordbruksprodukter i många i-länder. Överskotten exporterades med hjälp av subventioner, vilket pressade de internationella priserna till konstlat låga nivåer. I bl a USA och EG var jordbruksexporten stor och medförde mycket höga kostnader, varför jordbruksfrågorna fick hög aktualitet i GATT-arbetet.

I den s k Uruguay-rundan som startades 1986 behandlas jordbruket och vissa andra områden som t ex tekoavor, tjänstehandel, immaterialrätt (t ex patent). Dessa GATT-förhandlingar skall pågå t o m 1990. Vad gäller jordbruket är en

utgångspunkt att förhandlingarna skall leda till öppnare livsmedelsmarknader för import i de olika länderna samtidigt som exportsubventionerna begränsas. Vidare önskas en bättre samordning av växtskydds- och veterinära bestämmelser.

En viktig fråga i GATT-förhandlingarna är hur den samlade stödnivån i olika länder skall mätas så att rättvisande länderjämförelser skall kunna göras. Man har valt att använda den s k PSE-metoden (Producer Subsidy Equivalent), som förutom det direkta prisstödet också innefattar budgetfinansierade kostnader i jordbrukssektorn.

Vid ett GATT-möte i Montreal i december 1988 ägnades stort utrymme åt jordbruksfrågorna. Mötet ledde inte till några framsteg, utan det beslutades om ett uppehåll i förhandlingarna till 1989.

### GATT-överenskommelsen i april 1989

I april 1989 nåddes en överenskommelse om jordbruket vid GATT-mötet i Geneve. Beslutet blev kortsiktigt och innebar att inhemskt stöd, exportstöd och gränsskydd skulle frysas på nuvarande nivå. Under 1990 skall stöd och skyddsnivåer sänkas. Denna överenskommelse innebar direkta konsekvenser för Sverige (se "Överläggningar om jordbrukspriserna").

Under 1990 fortsätter GATT-förhandlingarna och under detta år skall ett antal jordbruksfrågor få en långsiktig lösning. Avsikten är sedan att reformprogrammet på jordbrukets område skall börja genomföras under 1991.

De mer långsiktiga förhandlingsfrågorna omfattar bl a frågan om hur marknadstillträdet i olika länder skall kunna förbättras. En samordning av systemen för gränsskyddet (t ex tullar) skall eftersträvas. Metoderna för att mäta och jämföra jordbruksstödet skall utvecklas. Vidare krävs preciseringar av bl a vilka nationella undantag som får göras med hänvisning till beredskap och regionalpolitik.

Hösten 1989 skulle GATT-länderna meddela vilka åtgärder som vidtas för att uppfylla åtagandena om en reduktion av stödet under 1990. Den svenska regeringen valde att till GATT redovisa förslagen från den parlamentariska arbetsgruppen (LAG) till en ny livsmedelspolitik.



## 2 Företagsstruktur

I kapitel 2 redovisas grundläggande uppgifter om jordbruksföretagens och åkerarealens fördelning efter storleksgrupper hektar åker, efter bruksformer (ägda respektive arrenderade företag) samt efter företagarekategorier. Vidare redovisas uppgifter om arealen av olika ägoslag. I särskilda avsnitt redovisas företagens driftsinriktning (typklassificering), förändringar i företagsstrukturen mellan 1988 och 1989 samt uppgifter om utvecklingen i framtiden. Samtliga resultat baseras på uppgifter från lantbruksregistret (LBR). Definitioner och begrepp i LBR som senare återkommer i boken redovisas i detta kapitel.

Kapitel 2 innehåller information om

- Företag, arealer, bruksförhållanden
- Företagens driftsinriktning
- Förändringar i företagens storlek och bruksförhållanden
- Strukturutvecklingen i framtiden

## Företag, arealer, bruksförhållanden

Uppgifter om företagens struktur m m insamlas varje år till LBR. Uppgifter inhämtas från företag med mer än 2,0 hektar åkermark eller företag med stor djurbesättning. Vissa år insamlas dessutom uppgifter från trädgårdsföretag och från företag med skogsmark eller andra ägoslag än åkermark (och högst 2,0 hektar åkermark). En utförlig beskrivning av systemet för uppgiftsinsamling m m i LBR lämnas i bilaga 3.

De år då företag med skogsmark eller andra ägoslag än åkermark (och högst 2,0 hektar åkermark) ingår i registreringen kallas uppgiftsinsamlingen lantbruksräkning. Den senaste lantbruksräkningen genomfördes 1988. Dessa år erhålls en fullständig arealredovisning för hela lantbruket, vilken framgår av tabell 2.1.

Det kan noteras att den totala skogsmarksarealen i landet enligt lantbruksräkningen 1988 var 29,8 miljoner hektar varav drygt 20 % fanns på företag med mer än 2,0 hektar åkermark. Den totala arealen av samtliga ägoslag inom lantbruket var 38 miljoner hektar. Den totala landarealen i landet är ca 41,1 miljoner hektar.

Lantbruksräkning innebär att den årliga insamlingen till LBR i juni via postenkät vissa år kompletteras med bl a

- uppgiftsinsamling från företag med skogsmark och högst 2,0 hektar åkermark (1988 utnyttjades uppgifter från 1988 års särskilda fastighetstaxering)
- särskilda projekt för aktuella ämnesområden

**Tabell 2.1**  
**Arealen av olika ägoslag 1988**

*Area of different types of land in 1988*

Avser samtliga lantbruksföretag.

| Område; storleksgrupp,<br>hektar åkermark | Åker-<br>mark | Betes-<br>mark | Skogs-<br>mark | Annan<br>mark | Summa      |
|-------------------------------------------|---------------|----------------|----------------|---------------|------------|
| Hela riket                                |               |                |                |               |            |
| – 2,0                                     | 75 990        | 236 142        | 18 387 069     | 11 054 808    | 29 754 209 |
| 2,1 –                                     | 2 872 156     | 332 262        | 4 148 215      | 900 938       | 8 253 371  |
| Samtliga                                  | 2 948 146     | 568 404        | 22 535 284     | 11 955 746    | 38 007 580 |

Källa: SCB, lantbruksräkningen

### Några begrepp och definitioner i lantbruksstatistiken

#### **Företag**

Med företag menas inom jordbruk, skogsbruk, husdjursskötsel samt frukt- och trädgårdsodling bedriven verksamhet under en och samma driftsledning.

#### **Företagare**

Med företagare menas den eller de personer som juridiskt och ekonomiskt svarar för verksamheten.

#### **Åkermark**

Mark som används eller lämpligen kan användas till växtodling eller bete och som är lämplig att plöjas.

#### **Betesmark**

Mark som används eller lämpligen kan användas till bete och som inte är lämplig att plöjas.

#### **Skogsmark**

Mark som är lämplig för virkesproduktion och som inte i väsentlig utsträckning används för annat ändamål samt mark där det bör finnas skog till skydd mot sand- och jordflykt eller mot att fjällgränsen flyttas ned.

Mark som ligger helt eller i huvudsak outnyttjad skall dock inte anses som skogsmark, om den på grund av särskilda förhållanden inte bör tas i anspråk för virkesproduktion. Mark skall anses lämplig för virkesproduktion, om den enligt vedertagna bedömningsgrunder kan producera i genomsnitt minst en kubikmeter virke om året per hektar.

#### **Annan mark**

Mark som inte lämpligen kan användas till växtodling, bete eller virkesproduktion.

Ägoslagsdefinitionerna ovan tillämpas fr o m 1981. De fastställdes som svensk standard i januari 1981 och ansluter till motsvarande ägoslagsdefinitioner i fastighetstaxeringen.

I grova drag råder följande relationer gentemot den tidigare ägoslagsindelningen:

*Åkermark* motsvarar den tidigare klassen åker.

*Betesmark* motsvarar dels hela den tidigare klassen kultiverad betesmark, dels en del av klassen annan gräsbärande mark.

*Skogsmark* motsvarar dels hela den tidigare klassen skogsmark, dels en del av klassen annan gräsbärande mark.

*Annan mark* motsvarar den tidigare klassen övrig mark.

Effekterna av den ändrade klassificeringen torde vara små beträffande åkermark och skogsmark vid företag med mer än 2,0 hektar åkermark under eget bruk. Större delen av den tidigare klassen annan gräsbärande mark synes 1981 ha redovisats som betesmark och endast en mindre del ha överförts till skogsmark.

Beträffande indelningen av företagen efter företagarkategori lämnas nedan en precisering för några kategorier.

Enskild person En fysisk person

Enkelt bolag Två eller flera personer (även kombinationer av fysisk och juridisk person)

Aktiebolag Svenskt aktiebolag, även statsägt

Staten Statliga myndigheter, affärsdrivande verk eller institutioner, t ex lantbruksnämnd, domänverket, universitet m fl

Kommun Även landsting

Övriga Ideella och ekonomiska föreningar, handelsbolag, kommanditbolag, sambetesföreningar, stiftelser, hushållningssällskap.



Av tabell 2.2 framgår att totala antalet företag med mer än 2,0 hektar åker 1989 var drygt 98 000. Detta innebär en minskning sedan i föl med 2 400 företag. Under den senaste femårsperioden har antalet minskat med ca 13 000 företag. Gruppen helt ägda företag svarar för hälften av denna minskning.

Antalet helt ägda företag var något mindre än hälften av det totala antalet företag.

Regionalt har Värmlands län 1989 den största andelen helt ägda företag med 56 % av det totala antalet företag i länet.

Andelen delvis arrenderade företag 1989 utgör 37 % av

samtliga företag. Vanligast är företag med både ägd och arrenderad mark i Kopparbergs län med 48 % av det totala antalet företag.

Sett över olika storleksgrupper efter åkerarealen är andelen helt ägda företag 1989 störst i gruppen 2,1–5,0 hektar med drygt 80 % och lägst i grupperna över 50,0 hektar med under 20 %.

Beträffande åkerarealens fördelning efter brukningsformer har de helt ägda företagen knappt 30 % av arealen medan gruppen delvis arrenderade företag 1989 svarar för ca 50 % av den totala åkerarealen.

**Tabell 2.2**

**Antal företag och areal åker efter brukningsform 1989**

*Number of holdings and area of arable land distributed by type of holding in 1989*

| Område                                | Antal företag |                  |                    | Summa   | Areal åker |                 |                   | Summa     |
|---------------------------------------|---------------|------------------|--------------------|---------|------------|-----------------|-------------------|-----------|
|                                       | Helt ägda     | Helt arrenderade | Delvis arrenderade |         | Helt ägd   | Helt arrenderad | Delvis arrenderad |           |
| <i>Län</i>                            |               |                  |                    |         |            |                 |                   |           |
| Stockholms                            | 700           | 593              | 637                | 1 930   | 19 290     | 36 326          | 39 470            | 95 086    |
| Uppsala                               | 1 231         | 765              | 1 201              | 3 197   | 42 668     | 43 021          | 73 382            | 159 071   |
| Södermanlands                         | 832           | 729              | 790                | 2 351   | 34 300     | 48 588          | 54 993            | 137 881   |
| Östergötlands                         | 1 589         | 1 300            | 1 435              | 4 324   | 56 147     | 69 518          | 90 688            | 216 353   |
| Jönköpings                            | 2 136         | 971              | 1 992              | 5 099   | 19 825     | 23 022          | 49 738            | 92 585    |
| Kronobergs                            | 1 654         | 535              | 1 479              | 3 668   | 13 636     | 9 744           | 33 228            | 56 608    |
| Kalmar                                | 1 773         | 853              | 1 809              | 4 435   | 35 513     | 27 193          | 68 711            | 131 417   |
| Gotlands                              | 985           | 262              | 1 064              | 2 311   | 24 238     | 9 842           | 49 234            | 83 314    |
| Blekinge                              | 929           | 216              | 652                | 1 797   | 11 326     | 5 620           | 19 376            | 36 322    |
| Kristianstads                         | 3 202         | 951              | 2 126              | 6 279   | 56 405     | 34 337          | 87 891            | 178 633   |
| Malmöhus                              | 3 310         | 1 519            | 2 094              | 6 923   | 97 162     | 82 998          | 123 466           | 303 626   |
| Hallands                              | 2 774         | 607              | 1 732              | 5 113   | 46 508     | 18 502          | 57 479            | 122 489   |
| Göteborgs o Bohus                     | 2 169         | 543              | 1 270              | 3 982   | 23 598     | 10 679          | 34 270            | 68 547    |
| Älvsborgs                             | 4 206         | 990              | 2 645              | 7 841   | 55 258     | 23 761          | 77 140            | 156 159   |
| Skaraborgs                            | 3 825         | 1 291            | 2 711              | 7 827   | 96 885     | 52 340          | 133 613           | 282 838   |
| Värmlands                             | 2 892         | 574              | 1 682              | 5 148   | 39 123     | 16 349          | 62 413            | 117 885   |
| Örebro                                | 1 277         | 531              | 1 145              | 2 953   | 30 155     | 22 226          | 61 504            | 113 885   |
| Västmanlands                          | 1 211         | 553              | 878                | 2 642   | 41 856     | 32 833          | 56 430            | 131 119   |
| Kopparbergs                           | 1 264         | 295              | 1 441              | 3 000   | 13 659     | 7 432           | 42 602            | 63 693    |
| Gävleborgs                            | 1 752         | 293              | 1 662              | 3 707   | 17 631     | 5 500           | 52 757            | 75 888    |
| Västernorrlands                       | 2 063         | 229              | 1 530              | 3 822   | 15 059     | 3 620           | 40 872            | 59 551    |
| Jämtlands                             | 1 580         | 240              | 1 209              | 3 029   | 11 695     | 3 771           | 29 337            | 44 803    |
| Västerbottens                         | 2 367         | 237              | 2 108              | 4 712   | 19 721     | 3 671           | 58 118            | 81 510    |
| Norrbottens                           | 1 320         | 146              | 997                | 2 463   | 11 118     | 2 131           | 30 604            | 43 853    |
| <i>Produktionsområden</i>             |               |                  |                    |         |            |                 |                   |           |
| Götalands södra slättbygder           | 3 767         | 1 630            | 2 683              | 8 080   | 112 353    | 83 762          | 154 950           | 351 065   |
| » mellanbygder                        | 4 439         | 1 392            | 3 539              | 9 370   | 103 992    | 60 931          | 161 809           | 326 732   |
| » norra slättbygder                   | 5 614         | 2 013            | 3 761              | 11 388  | 156 502    | 97 438          | 206 609           | 460 549   |
| Svealands slättbygder                 | 5 466         | 3 032            | 4 702              | 13 200  | 179 811    | 181 343         | 296 968           | 658 122   |
| Götalands skogsbygder                 | 13 947        | 4 619            | 10 487             | 29 053  | 153 206    | 109 883         | 279 882           | 542 971   |
| Mellersta Sveriges skogsbygder        | 4 535         | 1 330            | 3 309              | 9 174   | 53 772     | 40 754          | 114 924           | 209 450   |
| Nedre Norrland                        | 5 169         | 737              | 4 434              | 10 340  | 40 177     | 12 257          | 118 978           | 171 412   |
| Övre Norrland                         | 4 104         | 470              | 3 374              | 7 948   | 32 963     | 6 656           | 93 196            | 132 815   |
| <i>Storleksgrupp, hektar åkermark</i> |               |                  |                    |         |            |                 |                   |           |
| 2,1 – 5,0                             | 12 565        | 1 671            | 1 158              | 15 394  | 47 639     | 6 591           | 4 842             | 59 072    |
| 5,1 – 10,0                            | 13 305        | 2 429            | 3 827              | 19 561  | 100 101    | 18 973          | 30 536            | 149 610   |
| 10,1 – 20,0                           | 10 173        | 3 078            | 8 098              | 21 349  | 148 868    | 46 332          | 122 449           | 317 649   |
| 20,1 – 30,0                           | 4 253         | 1 991            | 6 332              | 12 576  | 105 671    | 49 845          | 158 613           | 314 129   |
| 30,1 – 50,0                           | 3 837         | 2 482            | 8 185              | 14 504  | 149 991    | 98 390          | 320 318           | 568 699   |
| 50,1 – 100,0                          | 2 194         | 2 444            | 6 670              | 11 308  | 148 719    | 169 030         | 455 837           | 773 586   |
| Över 100,0                            | 714           | 1 128            | 2 019              | 3 861   | 131 787    | 203 863         | 334 721           | 670 371   |
| <i>Hela riket</i>                     |               |                  |                    |         |            |                 |                   |           |
| 1989                                  | 47 041        | 15 223           | 36 289             | 98 553  | 832 776    | 593 024         | 1 427 316         | 2 853 116 |
| 1988                                  | 48 031        | 15 748           | 37 127             | 100 906 | 846 539    | 597 735         | 1 428 045         | 2 872 319 |
| 1987                                  | 49 224        | 16 363           | 38 004             | 103 591 | 867 730    | 603 134         | 1 419 495         | 2 890 359 |
| 1986                                  | 50 734        | 16 880           | 38 665             | 106 279 | 884 594    | 609 344         | 1 413 768         | 2 907 706 |
| 1985                                  | 52 155        | 17 502           | 39 372             | 109 029 | 903 251    | 613 474         | 1 404 827         | 2 921 552 |

Källa: SCB, lantbruksregistret.

## 18 Företagsstruktur

### Storleksgrupp åker

Sedan 1984 har antalet företag minskat med 13 000 eller nästan 12 %. Minskningen har skett i storleksgrupperna upp till 50,0 hektar åker. I storleksgrupperna däröver noteras en ökning av antalet företag.

Den största andelen företag 1989 med mer än 100 hektar åkermark hade Södermanlands län med drygt 15 % och Stockholms län med 12 %. I tabell 2.4 redovisas en ytterligare uppdelning på storleksklasser för företag med mer än 100 hektar åkermark.

**Tabell 2.3**  
**Antal företag efter storleksgrupp åkermark 1989**  
*Number of holdings in different size groups of arable land in 1989*

| Område                         | Antal företag inom storleksgrupp, hektar åkermark |               |                |                |                |                 |               | Summa   |
|--------------------------------|---------------------------------------------------|---------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|---------------|---------|
|                                | 2,1 –<br>5,0                                      | 5,1 –<br>10,0 | 10,1 –<br>20,0 | 20,1 –<br>30,0 | 30,1 –<br>50,0 | 50,1 –<br>100,0 | Över<br>100,0 |         |
| <i>Län</i>                     |                                                   |               |                |                |                |                 |               |         |
| Stockholms                     | 157                                               | 235           | 345            | 261            | 332            | 369             | 231           | 1 930   |
| Uppsala                        | 169                                               | 231           | 504            | 447            | 708            | 837             | 301           | 3 197   |
| Södermanlands                  | 146                                               | 217           | 375            | 263            | 418            | 567             | 365           | 2 351   |
| Östergötlands                  | 317                                               | 423           | 663            | 540            | 832            | 1 058           | 491           | 4 324   |
| Jönköpings                     | 1 048                                             | 1 295         | 1 218          | 653            | 607            | 239             | 39            | 5 099   |
| <i>Kronobergs</i>              | 878                                               | 1 085         | 843            | 378            | 331            | 138             | 15            | 3 668   |
| Kalmar                         | 540                                               | 761           | 951            | 656            | 838            | 556             | 133           | 4 435   |
| Gotlands                       | 224                                               | 243           | 393            | 333            | 565            | 465             | 88            | 2 311   |
| Blekinge                       | 350                                               | 485           | 384            | 229            | 209            | 110             | 30            | 1 797   |
| Kristianstads                  | 831                                               | 1 187         | 1 550          | 956            | 900            | 635             | 220           | 6 279   |
| <i>Malmöhus</i>                | 585                                               | 807           | 1 374          | 1 005          | 1 411          | 1 245           | 496           | 6 923   |
| Hallands                       | 750                                               | 1 031         | 1 375          | 755            | 699            | 401             | 102           | 5 113   |
| Göteborgs o Bohus              | 756                                               | 1 102         | 1 099          | 435            | 390            | 175             | 25            | 3 982   |
| Älvsborgs                      | 1 522                                             | 1 901         | 1 930          | 1 012          | 905            | 472             | 99            | 7 841   |
| Skaraborgs                     | 647                                               | 1 060         | 1 724          | 1 230          | 1 529          | 1 206           | 431           | 7 827   |
| <i>Värmlands</i>               | 1 188                                             | 1 349         | 1 029          | 461            | 520            | 424             | 177           | 5 148   |
| Örebro                         | 355                                               | 453           | 538            | 376            | 494            | 534             | 203           | 2 953   |
| Västmanlands                   | 136                                               | 185           | 412            | 407            | 602            | 639             | 261           | 2 642   |
| Kopparbergs                    | 739                                               | 593           | 636            | 324            | 397            | 265             | 46            | 3 000   |
| Gävleborgs                     | 636                                               | 897           | 894            | 471            | 510            | 270             | 29            | 3 707   |
| <i>Västernorrlands</i>         | 1 001                                             | 1 133         | 795            | 368            | 351            | 152             | 22            | 3 822   |
| Jämtlands                      | 852                                               | 832           | 664            | 314            | 249            | 106             | 12            | 3 029   |
| Västerbottens                  | 950                                               | 1 396         | 1 141          | 462            | 465            | 271             | 27            | 4 712   |
| Norrbottens                    | 617                                               | 660           | 512            | 240            | 242            | 174             | 18            | 2 463   |
| <i>Produktionsområden</i>      |                                                   |               |                |                |                |                 |               |         |
| Götalands södra slättbygder    | 608                                               | 792           | 1 648          | 1 244          | 1 694          | 1 520           | 574           | 8 080   |
| » mellanbygder                 | 895                                               | 1 260         | 1 942          | 1 492          | 1 970          | 1 417           | 394           | 9 370   |
| » norra slättbygder            | 868                                               | 1 410         | 2 377          | 1 679          | 2 175          | 2 015           | 864           | 11 388  |
| Svealands slättbygder          | 838                                               | 1 277         | 2 171          | 1 795          | 2 626          | 3 044           | 1 449         | 13 200  |
| Götalands skogsbygder          | 5 754                                             | 7 540         | 7 198          | 3 590          | 3 165          | 1 532           | 274           | 29 053  |
| Mellersta Sveriges skogsbygder | 1 883                                             | 2 182         | 2 003          | 968            | 1 123          | 820             | 195           | 9 174   |
| Nedre Norrland                 | 2 631                                             | 2 833         | 2 230          | 1 062          | 1 011          | 508             | 65            | 10 340  |
| Övre Norrland                  | 1 917                                             | 2 267         | 1 780          | 746            | 740            | 452             | 46            | 7 948   |
| <i>Hela riket</i>              |                                                   |               |                |                |                |                 |               |         |
| 1989                           | 15 394                                            | 19 561        | 21 349         | 12 576         | 14 504         | 11 308          | 3 861         | 98 553  |
| 1988                           | 15 970                                            | 20 076        | 21 941         | 13 130         | 14 785         | 11 205          | 3 799         | 100 906 |
| 1987                           | 16 691                                            | 20 692        | 22 689         | 13 515         | 15 108         | 11 209          | 3 687         | 103 591 |
| 1986                           | 17 298                                            | 21 343        | 23 664         | 13 941         | 15 365         | 11 047          | 3 621         | 106 279 |
| 1985                           | 17 865                                            | 22 110        | 24 660         | 14 423         | 15 536         | 10 923          | 3 512         | 109 029 |

Källa: SCB, lantbruksregistret.

Tabell 2.4 visar storleksgrupperingen av jordbruksföretag med mer än 100 hektar åker.

Nära 80 % av dessa företag hade 1989 en åkerareal mellan 100 och 200 hektar. I Skånelänen har sammanlagt 45 företag över 500 hektar åkermark. I resten av landet finns allt som allt 37 företag i den storleksklassen.

**Tabell 2.4**

**Antal företag med mer än 100 hektar åkermark efter storleksgrupp 1989**

*Number of holdings with more than 100 hectares of arable land in different size groups in 1989*

| Område                         | Storleksgrupp, hektar åkermark |                  |                  |                  |               | Summa |
|--------------------------------|--------------------------------|------------------|------------------|------------------|---------------|-------|
|                                | 100,1 –<br>200,0               | 200,1 –<br>300,0 | 300,1 –<br>400,0 | 400,1 –<br>500,0 | Över<br>500,0 |       |
| <i>Län</i>                     |                                |                  |                  |                  |               |       |
| Stockholms                     | 163                            | 44               | 17               | 6                | 1             | 231   |
| Uppsala                        | 240                            | 43               | 10               | 2                | 6             | 301   |
| Södermanlands                  | 273                            | 54               | 25               | 5                | 8             | 365   |
| Östergötlands                  | 405                            | 60               | 13               | 5                | 8             | 491   |
| Jönköpings                     | 36                             | 3                | –                | –                | –             | 39    |
| Kronobergs                     | 13                             | 2                | –                | –                | –             | 15    |
| Kalmar                         | 106                            | 19               | 6                | 1                | 1             | 133   |
| Gotlands                       | 77                             | 8                | 2                | –                | 1             | 88    |
| Blekinge                       | 24                             | 5                | –                | 1                | –             | 30    |
| Kristianstads                  | 165                            | 32               | 11               | 4                | 8             | 220   |
| Malmöhus                       | 351                            | 67               | 19               | 22               | 37            | 496   |
| Hallands                       | 80                             | 13               | 4                | 3                | 2             | 102   |
| Göteborgs o Bohus              | 23                             | 1                | 1                | –                | –             | 25    |
| Älvsborgs                      | 83                             | 13               | –                | 2                | 1             | 99    |
| Skaraborgs                     | 346                            | 58               | 13               | 8                | 6             | 431   |
| Värmlands                      | 148                            | 25               | 4                | –                | –             | 177   |
| Örebro                         | 155                            | 31               | 13               | 3                | 1             | 203   |
| Västmanlands                   | 210                            | 29               | 15               | 5                | 2             | 261   |
| Kopparbergs                    | 43                             | 1                | 2                | –                | –             | 46    |
| Gävleborgs                     | 26                             | 2                | 1                | –                | –             | 29    |
| Västernorrlands                | 21                             | 1                | –                | –                | –             | 22    |
| Jämtlands                      | 12                             | –                | –                | –                | –             | 12    |
| Västerbottens                  | 27                             | –                | –                | –                | –             | 27    |
| Norrbottns                     | 16                             | 2                | –                | –                | –             | 18    |
| <i>Produktionsområden</i>      |                                |                  |                  |                  |               |       |
| Götalands södra slättbygder    | 420                            | 80               | 20               | 20               | 34            | 574   |
| » mellanbygder                 | 301                            | 51               | 17               | 10               | 15            | 394   |
| » norra slättbygder            | 702                            | 112              | 26               | 13               | 11            | 864   |
| Svealands slättbygder          | 1 122                          | 212              | 80               | 19               | 16            | 1 449 |
| Götalands skogsbygder          | 233                            | 31               | 6                | 3                | 1             | 274   |
| Mellersta Sveriges skogsbygder | 161                            | 21               | 6                | 2                | 5             | 195   |
| Nedre Norrland                 | 60                             | 4                | 1                | –                | –             | 65    |
| Övre Norrland                  | 44                             | 2                | –                | –                | –             | 46    |
| <i>Hela riket</i>              |                                |                  |                  |                  |               |       |
| 1989                           | 3 043                          | 513              | 156              | 67               | 82            | 3 861 |
| 1988                           | 2 989                          | 511              | 151              | 63               | 85            | 3 799 |
| 1987                           | 2 923                          | 469              | 147              | 63               | 85            | 3 687 |
| 1986                           | 2 877                          | 466              | 136              | 58               | 84            | 3 621 |
| 1985                           | 2 780                          | 463              | 128              | 58               | 83            | 3 512 |

Källa: SCB, lantbruksregistret.

**Tabell 2.5**

**Åkerarealen efter storleksgrupp 1989**

*Area of arable land in different size groups of arable land in 1989*

| Område                         | Åkerareal inom storleksgrupp, hektar åkermark |               |                |                |                |                 |               | Summa     |
|--------------------------------|-----------------------------------------------|---------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|---------------|-----------|
|                                | 2,1 –<br>5,0                                  | 5,1 –<br>10,0 | 10,1 –<br>20,0 | 20,1 –<br>30,0 | 30,1 –<br>50,0 | 50,1 –<br>100,0 | Över<br>100,0 |           |
| <i>Län</i>                     |                                               |               |                |                |                |                 |               |           |
| Stockholms                     | 616                                           | 1 853         | 5 273          | 6 522          | 13 099         | 25 968          | 41 755        | 95 086    |
| Uppsala                        | 667                                           | 1 797         | 7 779          | 11 354         | 28 015         | 58 396          | 51 063        | 159 071   |
| Södermanlands                  | 588                                           | 1 745         | 5 756          | 6 641          | 16 756         | 40 032          | 66 363        | 137 881   |
| Östergötlands                  | 1 217                                         | 3 323         | 10 143         | 13 649         | 33 600         | 73 969          | 80 452        | 216 353   |
| Jönköpings                     | 4 138                                         | 9 826         | 18 009         | 16 161         | 23 375         | 15 911          | 5 165         | 92 585    |
| Kronobergs                     | 3 444                                         | 8 093         | 12 206         | 9 288          | 12 520         | 8 875           | 2 182         | 56 608    |
| Kalmar                         | 2 133                                         | 5 885         | 14 318         | 16 542         | 32 972         | 38 008          | 21 559        | 131 417   |
| Gotlands                       | 842                                           | 1 853         | 5 983          | 8 417          | 22 274         | 30 588          | 13 357        | 83 314    |
| Blekinge                       | 1 364                                         | 3 679         | 5 699          | 5 619          | 8 264          | 7 078           | 4 619         | 36 322    |
| Kristianstads                  | 3 145                                         | 9 147         | 23 077         | 23 941         | 35 050         | 43 013          | 41 260        | 178 633   |
| Malmöhus                       | 2 182                                         | 6 328         | 20 809         | 25 179         | 55 750         | 85 481          | 107 897       | 303 626   |
| Hallands                       | 2 917                                         | 7 979         | 20 378         | 18 783         | 26 917         | 26 620          | 18 895        | 122 489   |
| Göteborgs o Bohus              | 2 921                                         | 8 553         | 16 090         | 10 915         | 14 977         | 11 585          | 3 506         | 68 547    |
| Älvsborgs                      | 5 842                                         | 14 525        | 28 377         | 25 010         | 34 888         | 31 599          | 15 918        | 156 159   |
| Skaraborgs                     | 2 465                                         | 8 408         | 26 232         | 30 980         | 60 433         | 82 585          | 71 735        | 282 838   |
| Värmlands                      | 4 472                                         | 10 138        | 15 038         | 11 572         | 20 479         | 29 680          | 26 506        | 117 885   |
| Örebro                         | 1 353                                         | 3 497         | 8 089          | 9 412          | 19 685         | 38 016          | 33 833        | 113 885   |
| Västmanlands                   | 528                                           | 1 485         | 6 451          | 10 161         | 24 212         | 44 539          | 43 743        | 131 119   |
| Kopparbergs                    | 2 697                                         | 4 406         | 9 373          | 8 046          | 15 346         | 17 529          | 6 296         | 63 693    |
| Gävleborgs                     | 2 454                                         | 6 930         | 13 296         | 11 655         | 19 782         | 17 742          | 4 029         | 75 888    |
| Västernorrlands                | 3 848                                         | 8 440         | 11 568         | 9 187          | 13 460         | 10 097          | 2 951         | 59 551    |
| Jämtlands                      | 3 248                                         | 6 210         | 9 730          | 7 736          | 9 513          | 6 825           | 1 541         | 44 803    |
| Västerbottens                  | 3 667                                         | 10 643        | 16 566         | 11 391         | 17 936         | 17 957          | 3 350         | 81 510    |
| Norrbottnens                   | 2 324                                         | 4 867         | 7 409          | 5 968          | 9 396          | 11 493          | 2 396         | 43 853    |
| <i>Produktionsområden</i>      |                                               |               |                |                |                |                 |               |           |
| Götalands södra slättbygder    | 2 216                                         | 6 239         | 24 918         | 31 221         | 66 381         | 103 656         | 116 434       | 351 065   |
| » mellanbygder                 | 3 406                                         | 9 809         | 29 421         | 37 430         | 77 179         | 94 919          | 74 568        | 326 732   |
| » norra slättbygder            | 3 313                                         | 11 083        | 36 115         | 42 286         | 86 458         | 139 404         | 141 890       | 460 549   |
| Svealands slättbygder          | 3 285                                         | 10 063        | 33 500         | 45 238         | 104 642        | 213 706         | 247 688       | 658 122   |
| Götalands skogsbygder          | 22 418                                        | 57 547        | 106 038        | 89 158         | 122 536        | 102 272         | 43 002        | 542 971   |
| Mellersta Sveriges skogsbygder | 7 215                                         | 16 593        | 29 194         | 24 157         | 43 935         | 56 472          | 31 884        | 209 450   |
| Nedre Norrland                 | 9 941                                         | 21 277        | 32 648         | 26 222         | 39 013         | 33 252          | 9 059         | 171 412   |
| Övre Norrland                  | 7 278                                         | 16 999        | 25 815         | 18 417         | 28 555         | 29 905          | 5 846         | 132 815   |
| <i>Hela riket</i>              |                                               |               |                |                |                |                 |               |           |
| 1989                           | 59 072                                        | 149 610       | 317 649        | 314 129        | 568 699        | 773 586         | 670 371       | 2 853 116 |
| 1988                           | 61 137                                        | 153 504       | 326 262        | 328 069        | 580 066        | 764 595         | 658 686       | 2 872 319 |
| 1987                           | 63 627                                        | 158 026       | 337 526        | 337 317        | 591 719        | 764 495         | 637 649       | 2 890 359 |
| 1986                           | 65 843                                        | 162 931       | 352 176        | 348 163        | 601 428        | 753 122         | 624 043       | 2 907 706 |
| 1985                           | 67 950                                        | 168 643       | 366 451        | 360 019        | 607 498        | 744 119         | 606 872       | 2 921 552 |

Källa: SCB, lantbruksregistret.

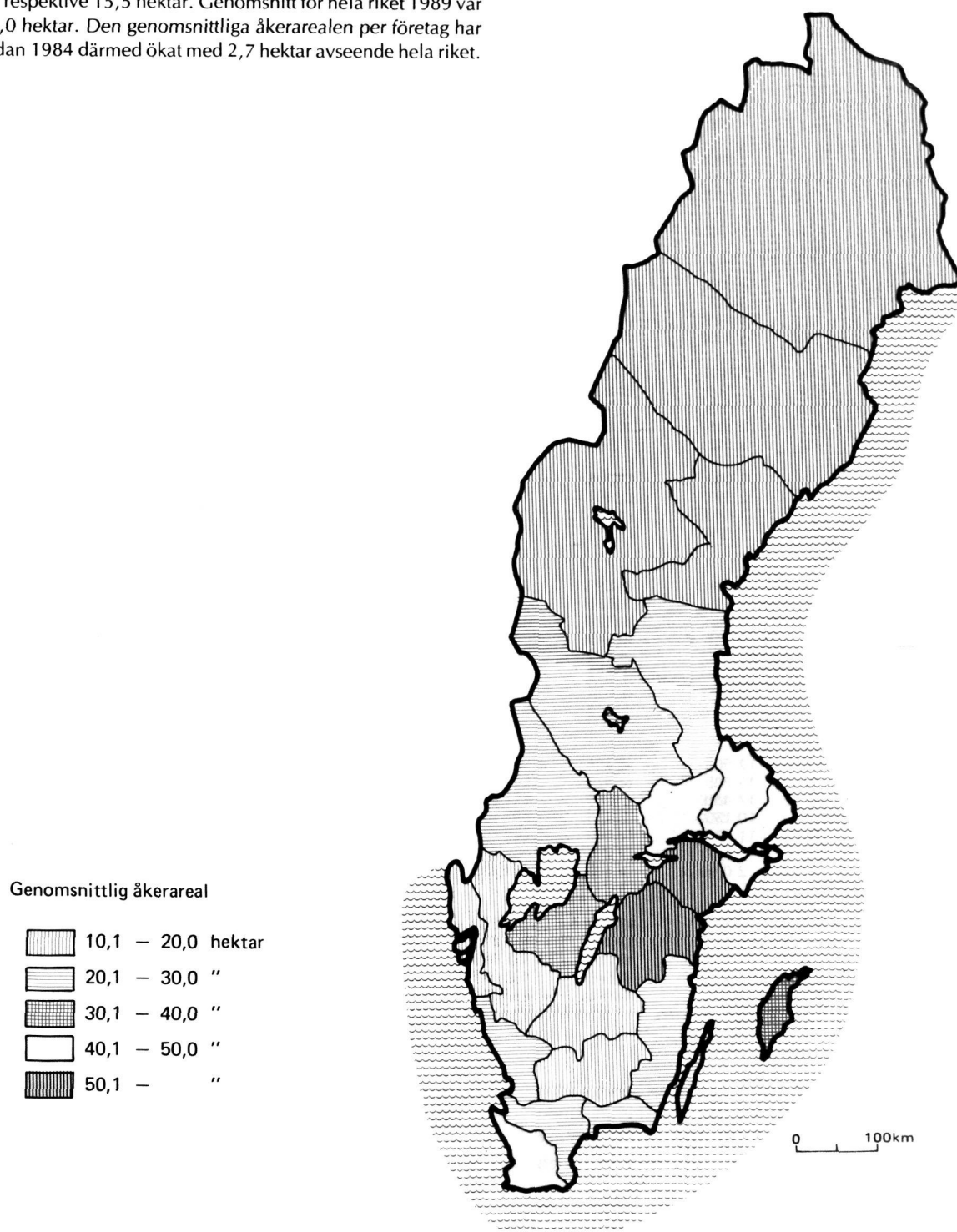
Förändringarna i åkerarealen inom olika storleksgrupper under den senaste femårsperioden följer ungefär samma mönster som förändringarna i antalet företag i motsvarande storleksgrupper. Av den totala åkerarealen 1989, som var ca

2,9 miljoner hektar, svarade företag med mer än 50 hektar åkermark för drygt 1,4 miljoner hektar, eller över 50 %. Motsvarande andel av antalet företag var 15 %. Malmöhus län följt av Skaraborgs län hade 1989 de största åkerarealerna i landet.

I figur 2.6 redovisas den genomsnittliga arealen åkermark per företag 1989. De högsta värdena noteras för Södermanlands län med 58,7 hektar, Östergötlands län med 50,1, Västmanlands län med 49,7 och Stockholms län med 49,3 hektar. Lägst ligger Jämtlands län och Kronobergs län med 14,8 hektar respektive 15,5 hektar. Genomsnitt för hela riket 1989 var 29,0 hektar. Den genomsnittliga åkerarealen per företag har sedan 1984 därmed ökat med 2,7 hektar avseende hela riket.

**Figur 2.6**  
**Genomsnittliga arealer åker per företag inom län 1989**

*Average areas of arable land per holding in 1989. Counties*



**Tabell 2.7**  
**Antal företag efter företagarekategori 1989**  
*Number of holdings for different categories of holder in 1989*

| Område; storleksgrupp                 | Antal företag brukade av |              | Dödsbo | Aktiebolag | Staten | Kommun | Övriga | Summa   |
|---------------------------------------|--------------------------|--------------|--------|------------|--------|--------|--------|---------|
|                                       | Enskild person           | Enkelt bolag |        |            |        |        |        |         |
| <i>Län</i>                            |                          |              |        |            |        |        |        |         |
| Stockholms                            | 1 376                    | 403          | 30     | 39         | 5      | 8      | 69     | 1 930   |
| Uppsala                               | 2 347                    | 732          | 43     | 32         | 6      | 2      | 35     | 3 197   |
| Södermanlands                         | 1 647                    | 574          | 26     | 59         | 2      | 2      | 41     | 2 351   |
| Östergötlands                         | 3 196                    | 993          | 37     | 62         | 3      | 4      | 29     | 4 324   |
| Jönköpings                            | 4 000                    | 964          | 78     | 19         | 1      | 3      | 34     | 5 099   |
| Kronobergs                            | 2 993                    | 565          | 74     | 13         | 2      | 2      | 19     | 3 668   |
| Kalmar                                | 3 520                    | 804          | 64     | 23         | 3      | 2      | 19     | 4 435   |
| Gotlands                              | 1 887                    | 331          | 27     | 18         | 2      | 1      | 45     | 2 311   |
| Blekinge                              | 1 485                    | 258          | 25     | 16         | 1      | 1      | 11     | 1 797   |
| Kristianstads                         | 5 230                    | 794          | 72     | 61         | 4      | 5      | 113    | 6 279   |
| Malmöhus                              | 5 749                    | 866          | 74     | 119        | 9      | 10     | 96     | 6 923   |
| Hallands                              | 4 020                    | 881          | 83     | 56         | 2      | 4      | 67     | 5 113   |
| Göteborgs o Bohus                     | 3 227                    | 572          | 112    | 15         | 1      | 3      | 52     | 3 982   |
| Älvsborgs                             | 6 149                    | 1 421        | 150    | 31         | 2      | 2      | 86     | 7 841   |
| Skaraborgs                            | 5 959                    | 1 635        | 87     | 53         | 7      | 2      | 84     | 7 827   |
| Värmlands                             | 3 931                    | 1 002        | 174    | 19         | 3      | 3      | 16     | 5 148   |
| Örebro                                | 2 319                    | 504          | 44     | 41         | 2      | 2      | 41     | 2 953   |
| Västmanlands                          | 1 992                    | 545          | 33     | 25         | 2      | 4      | 41     | 2 642   |
| Kopparbergs                           | 2 349                    | 512          | 100    | 19         | 1      | 5      | 14     | 3 000   |
| Gävleborgs                            | 3 017                    | 560          | 74     | 24         | 3      | 2      | 27     | 3 707   |
| Västernorrlands                       | 2 949                    | 698          | 106    | 13         | 1      | 2      | 53     | 3 822   |
| Jämtlands                             | 2 297                    | 601          | 80     | 13         | 2      | 1      | 35     | 3 029   |
| Västerbottens                         | 3 690                    | 886          | 88     | 13         | 7      | 2      | 26     | 4 712   |
| Norrbottens                           | 1 874                    | 492          | 56     | 11         | 6      | 3      | 21     | 2 463   |
| <i>Produktionsområden</i>             |                          |              |        |            |        |        |        |         |
| Götalands södra slättbygder           | 6 584                    | 1 099        | 84     | 140        | 9      | 12     | 152    | 8 080   |
| * mellanbygder                        | 7 676                    | 1 336        | 104    | 106        | 7      | 7      | 134    | 9 370   |
| * norra slättbygder                   | 8 699                    | 2 324        | 123    | 101        | 10     | 7      | 124    | 11 388  |
| Svealands slättbygder                 | 9 743                    | 2 845        | 173    | 190        | 18     | 19     | 212    | 13 200  |
| Götalands skogsbygder                 | 23 180                   | 4 961        | 529    | 128        | 11     | 13     | 231    | 29 053  |
| Mellersta Sveriges skogsbygder        | 7 141                    | 1 652        | 260    | 52         | 5      | 6      | 58     | 9 174   |
| Nedre Norrland                        | 8 053                    | 1 824        | 292    | 52         | 4      | 6      | 109    | 10 340  |
| Övre Norrland                         | 6 127                    | 1 552        | 172    | 25         | 13     | 5      | 54     | 7 948   |
| <i>Storleksgrupp, hektar åkermark</i> |                          |              |        |            |        |        |        |         |
| 2,1 – 5,0                             | 12 509                   | 2 196        | 573    | 41         | 4      | 10     | 61     | 15 394  |
| 5,1 – 10,0                            | 15 880                   | 2 977        | 521    | 59         | 11     | 5      | 108    | 19 561  |
| 10,1 – 20,0                           | 17 488                   | 3 249        | 357    | 82         | 15     | 5      | 153    | 21 349  |
| 20,1 – 30,0                           | 10 155                   | 2 135        | 106    | 60         | 10     | 3      | 107    | 12 576  |
| 30,1 – 50,0                           | 11 279                   | 2 862        | 96     | 94         | 6      | 5      | 162    | 14 504  |
| 50,1 – 100,0                          | 7 807                    | 3 005        | 64     | 158        | 16     | 10     | 248    | 11 308  |
| Över 100,0                            | 2 085                    | 1 169        | 20     | 300        | 15     | 37     | 235    | 3 861   |
| <i>Hela riket</i>                     |                          |              |        |            |        |        |        |         |
| 1989                                  | 77 203                   | 17 593       | 1 737  | 794        | 77     | 75     | 1 074  | 98 553  |
| 1988                                  | 79 437                   | 17 698       | 1 893  | 676        | 73     | 76     | 1 053  | 100 906 |
| 1987                                  | 82 138                   | 17 756       | 1 983  | 568        | 71     | 70     | 1 005  | 103 591 |
| 1986                                  | 84 939                   | 17 740       | 2 044  | 493        | 74     | 67     | 922    | 106 279 |
| 1985                                  | 87 633                   | 17 600       | 2 320  | 463        | 77     | 68     | 868    | 109 029 |

Källa: SCB, lantbruksregistret.

Som framgår av tabell 2.7 svarar företagarekategorierna Enskild person och Enkelt bolag för den helt dominerande delen av brukandet, ca 96 %. Några större förskjutningar mellan bruksformerna kan inte noteras under den senaste femårsperioden.

Mellan 1988 och 1989 har det totala antalet företag minskat med 2 353. Den minskningen ligger hos enskilda personer, enkla bolag och dödsbon. Övriga kategorier har ökat något under samma tid.



**Tabell 2.8**  
**Åkerarealen efter företagarekategori 1989. Hektar**  
*Area of arable land for different categories of holder in 1989. Hectares*

| Område; storleksgrupp                 | Åkerareal i hektar brukad av |              |        |            |        |        |        | Summa     |
|---------------------------------------|------------------------------|--------------|--------|------------|--------|--------|--------|-----------|
|                                       | Enskild person               | Enkelt bolag | Dödsbo | Aktiebolag | Staten | Kommun | Övriga |           |
| <i>Län</i>                            |                              |              |        |            |        |        |        |           |
| Stockholms                            | 58 954                       | 22 636       | 928    | 5 317      | 983    | 991    | 5 277  | 95 086    |
| Uppsala                               | 100 557                      | 46 833       | 1 364  | 4 959      | 1 312  | 212    | 3 834  | 159 071   |
| Södermanlands                         | 82 626                       | 38 700       | 857    | 11 061     | 355    | 584    | 3 698  | 137 881   |
| Östergötlands                         | 139 984                      | 63 447       | 1 366  | 8 936      | 141    | 371    | 2 108  | 216 353   |
| Jönköpings                            | 67 399                       | 21 657       | 578    | 1 307      | 59     | 312    | 1 273  | 92 585    |
| Kronobergs                            | 42 820                       | 11 410       | 714    | 497        | 186    | 175    | 806    | 56 608    |
| Kalmar                                | 94 606                       | 30 902       | 992    | 2 730      | 31     | 572    | 1 584  | 131 417   |
| Gotlands                              | 61 767                       | 15 897       | 521    | 1 377      | 223    | 232    | 3 297  | 83 314    |
| Blekinge                              | 27 486                       | 6 273        | 352    | 1 497      | 10     | 139    | 565    | 36 322    |
| Kristianstads                         | 135 758                      | 24 768       | 1 627  | 7 311      | 260    | 657    | 8 252  | 178 633   |
| Malmöhus                              | 223 577                      | 38 884       | 2 284  | 27 693     | 507    | 1 057  | 9 624  | 303 626   |
| Hallands                              | 85 840                       | 24 589       | 1 280  | 5 527      | 99     | 471    | 4 683  | 122 489   |
| Göteborgs o Bohus                     | 53 129                       | 11 855       | 936    | 342        | 21     | 250    | 2 014  | 68 547    |
| Älvsborgs                             | 110 720                      | 35 513       | 1 604  | 2 520      | 138    | 291    | 5 373  | 156 159   |
| Skaraborgs                            | 187 576                      | 75 883       | 1 630  | 9 656      | 578    | 461    | 7 054  | 282 838   |
| Värmlands                             | 83 604                       | 29 414       | 1 855  | 1 877      | 161    | 261    | 713    | 117 885   |
| Örebro                                | 80 421                       | 22 772       | 762    | 6 340      | 58     | 403    | 3 129  | 113 885   |
| Västmanlands                          | 85 082                       | 34 554       | 1 048  | 4 560      | 1 189  | 581    | 4 105  | 131 119   |
| Kopparbergs                           | 47 374                       | 12 693       | 853    | 1 650      | 22     | 334    | 767    | 63 693    |
| Gävleborgs                            | 58 699                       | 13 455       | 899    | 1 504      | 61     | 186    | 1 084  | 75 888    |
| Västernorrlands                       | 42 625                       | 14 263       | 814    | 647        | 43     | 171    | 988    | 59 551    |
| Jämtlands                             | 32 466                       | 9 700        | 649    | 512        | 39     | 166    | 1 271  | 44 803    |
| Västerbottens                         | 60 229                       | 18 633       | 781    | 430        | 420    | 177    | 840    | 81 510    |
| Norrbottens                           | 29 806                       | 11 969       | 397    | 678        | 216    | 204    | 583    | 43 853    |
| <i>Produktionsområden</i>             |                              |              |        |            |        |        |        |           |
| Götalands södra slättbygder           | 252 066                      | 51 877       | 2 544  | 28 246     | 561    | 1 787  | 13 984 | 351 065   |
| » mellanbygder                        | 241 491                      | 55 288       | 2 510  | 15 044     | 386    | 886    | 11 127 | 326 732   |
| » norra slättbygder                   | 304 579                      | 124 111      | 2 660  | 16 584     | 798    | 1 013  | 10 804 | 460 549   |
| Svealands slättbygder                 | 422 260                      | 175 000      | 5 109  | 30 339     | 3 589  | 2 915  | 18 910 | 658 122   |
| Götalands skogsbygder                 | 399 958                      | 116 911      | 5 678  | 8 486      | 508    | 1 302  | 10 128 | 542 971   |
| Mellersta Sveriges skogsbygder        | 151 108                      | 45 545       | 2 819  | 6 063      | 519    | 250    | 3 146  | 209 450   |
| Nedre Norrland                        | 126 452                      | 35 505       | 2 455  | 3 055      | 115    | 724    | 3 106  | 171 412   |
| Övre Norrland                         | 95 191                       | 32 463       | 1 316  | 1 111      | 636    | 381    | 1 717  | 132 815   |
| <i>Storleksgrupp, hektar åkermark</i> |                              |              |        |            |        |        |        |           |
| 2,1 – 5,0                             | 47 897                       | 8 558        | 2 182  | 155        | 15     | 34     | 231    | 59 072    |
| 5,1 – 10,0                            | 121 478                      | 22 816       | 3 912  | 462        | 91     | 31     | 820    | 149 610   |
| 10,1 – 20,0                           | 260 232                      | 48 307       | 5 174  | 1 270      | 229    | 84     | 2 353  | 317 649   |
| 20,1 – 30,0                           | 253 432                      | 53 618       | 2 598  | 1 517      | 232    | 67     | 2 665  | 314 129   |
| 30,1 – 50,0                           | 440 770                      | 113 401      | 3 733  | 3 830      | 214    | 225    | 6 526  | 568 699   |
| 50,1 – 100,0                          | 528 516                      | 209 457      | 4 286  | 11 438     | 1 187  | 739    | 17 963 | 773 586   |
| Över 100,0                            | 340 780                      | 180 543      | 3 206  | 90 256     | 5 144  | 8 078  | 42 364 | 670 371   |
| <i>Hela riket</i>                     |                              |              |        |            |        |        |        |           |
| 1989                                  | 1 993 105                    | 636 700      | 25 091 | 108 928    | 7 112  | 9 258  | 72 922 | 2 853 116 |
| 1988                                  | 2 020 436                    | 635 949      | 27 374 | 98 960     | 6 914  | 9 426  | 73 260 | 2 872 319 |
| 1987                                  | 2 056 539                    | 632 593      | 27 322 | 88 608     | 7 049  | 9 545  | 68 703 | 2 890 359 |
| 1986                                  | 2 102 098                    | 619 261      | 27 660 | 79 061     | 7 437  | 9 163  | 63 026 | 2 907 706 |
| 1985                                  | 2 138 114                    | 601 790      | 32 844 | 73 301     | 7 750  | 8 922  | 58 831 | 2 921 552 |

Källa: SCB, lantbruksregistret.

I tabell 2.8 redovisas åkerarealens fördelning efter företagarekategori. Ca 92 % av åkerarealen brukades 1989 av företagare i kategorierna enskild person och enkelt bolag. Den areal som brukas av aktiebolag ökar.

**Tabell 2.9**  
**Antal företag efter storleksgrupp skogsmark<sup>1</sup> 1989**  
*Number of holdings in different size groups of forest land in 1989*

Avser företag med mer än 2,0 hektar åkermark.  
*Figures refer to holdings of more than 2.0 hectares of arable land.*

| Område; storleksgrupp                 | Antal företag inom storleksgrupp, hektar skogsmark |              |               |                |                 |                  |                  |               | Summa   |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------|---------------|----------------|-----------------|------------------|------------------|---------------|---------|
|                                       | 0<br>5,0                                           | 0,1 –<br>5,0 | 5,1 –<br>25,0 | 25,1 –<br>50,0 | 50,1 –<br>100,0 | 100,1 –<br>200,0 | 200,1 –<br>400,0 | Över<br>400,0 |         |
| <i>Län</i>                            |                                                    |              |               |                |                 |                  |                  |               |         |
| Stockholms                            | 664                                                | 85           | 423           | 316            | 245             | 136              | 36               | 25            | 1 930   |
| Uppsala                               | 974                                                | 195          | 819           | 600            | 427             | 130              | 37               | 15            | 3 197   |
| Södermanlands                         | 813                                                | 100          | 594           | 354            | 267             | 126              | 47               | 50            | 2 351   |
| Östergötlands                         | 1 755                                              | 311          | 868           | 521            | 492             | 264              | 84               | 29            | 4 324   |
| Jönköpings                            | 1 092                                              | 135          | 1 158         | 1 359          | 951             | 350              | 44               | 10            | 5 099   |
| <i>Kronobergs</i>                     | 601                                                | 145          | 894           | 972            | 718             | 272              | 53               | 13            | 3 668   |
| Kalmar                                | 1 296                                              | 282          | 674           | 768            | 820             | 447              | 124              | 24            | 4 435   |
| Gotlands                              | 453                                                | 181          | 707           | 501            | 320             | 127              | 19               | 3             | 2 311   |
| Blekinge                              | 284                                                | 128          | 475           | 432            | 307             | 138              | 29               | 4             | 1 797   |
| Kristianstads                         | 2 992                                              | 890          | 1 376         | 575            | 339             | 87               | 10               | 10            | 6 279   |
| <i>Malmöhus</i>                       | 5 564                                              | 740          | 400           | 124            | 59              | 18               | 6                | 12            | 6 923   |
| Hallands                              | 1 856                                              | 671          | 1 214         | 757            | 464             | 133              | 11               | 7             | 5 113   |
| Göteborgs o Bohus                     | 898                                                | 724          | 1 384         | 576            | 297             | 92               | 10               | 1             | 3 982   |
| Älvsborgs                             | 1 368                                              | 739          | 2 726         | 1 690          | 954             | 290              | 58               | 16            | 7 841   |
| Skaraborgs                            | 2 696                                              | 1 430        | 2 327         | 772            | 391             | 164              | 29               | 18            | 7 827   |
| <i>Värmlands</i>                      | 749                                                | 321          | 1 387         | 1 107          | 931             | 490              | 124              | 39            | 5 148   |
| Örebro                                | 747                                                | 296          | 889           | 492            | 296             | 150              | 52               | 31            | 2 953   |
| Västmanlands                          | 668                                                | 137          | 538           | 501            | 493             | 252              | 38               | 15            | 2 642   |
| Kopparbergs                           | 403                                                | 92           | 660           | 710            | 699             | 353              | 76               | 7             | 3 000   |
| Gävleborgs                            | 420                                                | 166          | 563           | 620            | 876             | 752              | 277              | 33            | 3 707   |
| <i>Västernorrlands</i>                | 481                                                | 323          | 724           | 616            | 707             | 623              | 302              | 46            | 3 822   |
| Jämtlands                             | 343                                                | 126          | 493           | 439            | 574             | 614              | 361              | 79            | 3 029   |
| Västerbottens                         | 382                                                | 148          | 797           | 1 062          | 1 273           | 760              | 245              | 45            | 4 712   |
| Norrbottnens                          | 261                                                | 88           | 263           | 375            | 573             | 549              | 298              | 56            | 2 463   |
| <i>Produktionsområden</i>             |                                                    |              |               |                |                 |                  |                  |               |         |
| Götalands södra slättbygder           | 6 306                                              | 775          | 671           | 193            | 87              | 21               | 10               | 17            | 8 080   |
| » mellanbygder                        | 3 997                                              | 1 350        | 1 905         | 1 093          | 683             | 264              | 58               | 20            | 9 370   |
| » norra slättbygder                   | 3 974                                              | 2 034        | 3 490         | 1 094          | 507             | 210              | 54               | 25            | 11 388  |
| Svealands slättbygder                 | 3 713                                              | 828          | 3 342         | 2 319          | 1 814           | 832              | 225              | 127           | 13 200  |
| Götalands skogsbygder                 | 6 146                                              | 2 127        | 7 700         | 6 347          | 4 563           | 1 774            | 319              | 77            | 29 053  |
| Mellersta Sveriges skogsbygder        | 1 608                                              | 467          | 2 251         | 1 996          | 1 718           | 874              | 213              | 47            | 9 174   |
| Nedre Norrland                        | 1 246                                              | 614          | 1 839         | 1 667          | 2 104           | 1 875            | 851              | 144           | 10 340  |
| Övre Norrland                         | 770                                                | 258          | 1 155         | 1 530          | 1 997           | 1 467            | 640              | 131           | 7 948   |
| <i>Storleksgrupp, hektar åkermark</i> |                                                    |              |               |                |                 |                  |                  |               |         |
| 2,1 – 5,0                             | 3 634                                              | 2 269        | 4 523         | 2 457          | 1 525           | 717              | 232              | 37            | 15 394  |
| 5,1 – 10,0                            | 4 313                                              | 1 822        | 5 403         | 3 721          | 2 683           | 1 160            | 386              | 73            | 19 561  |
| 10,1 – 20,0                           | 5 769                                              | 1 715        | 5 052         | 3 804          | 3 036           | 1 479            | 420              | 74            | 21 349  |
| 20,1 – 30,0                           | 3 738                                              | 927          | 2 583         | 2 090          | 1 868           | 1 018            | 310              | 42            | 12 576  |
| 30,1 – 50,0                           | 4 663                                              | 947          | 2 635         | 2 300          | 2 200           | 1 292            | 404              | 63            | 14 504  |
| 50,1 – 100,0                          | 4 076                                              | 605          | 1 757         | 1 504          | 1 681           | 1 213            | 386              | 86            | 11 308  |
| Över 100,0                            | 1 567                                              | 168          | 400           | 363            | 480             | 438              | 232              | 213           | 3 861   |
| <i>Hela riket</i>                     |                                                    |              |               |                |                 |                  |                  |               |         |
| 1989                                  | 27 760                                             | 8 453        | 22 353        | 16 239         | 13 473          | 7 317            | 2 370            | 588           | 98 553  |
| 1988                                  | 28 647                                             | 8 677        | 22 908        | 16 644         | 13 678          | 7 389            | 2 378            | 585           | 100 906 |
| 1987                                  | 29 558                                             | 8 937        | 23 658        | 17 058         | 13 935          | 7 457            | 2 397            | 591           | 103 591 |
| 1986                                  | 30 358                                             | 9 210        | 24 467        | 17 557         | 14 176          | 7 528            | 2 397            | 586           | 106 279 |
| 1985                                  | 31 271                                             | 9 481        | 25 269        | 18 041         | 14 421          | 7 563            | 2 391            | 592           | 109 029 |

1) Sveriges totala skogsmarksareal redovisas i tabellerna 2.11 och 2.12.

Källa: SCB, lantbruksregistret.

Av tabell 2.9 framgår att skogsmark 1989 redovisades vid över 70 % av företagen med mer än 2,0 hektar åkermark. Regionalt förelåg stora skillnader. I Götalands södra slättbygder redovisades skogsmark av endast ca 22 % av företagen medan motsvarande siffra för Övre Norrland var över 90 %.

Sett över hela riket är det vanligast att man har skogsmark i storleksgruppen 5,1–10,0 hektar åkermark. I den gruppen har 1989 78 % av företagen redovisat skogsmark. Man kan också notera att stort skogsmarksinnehav är relativt vanligt vid företag med stora åkerarealer. Arealerna skogsmark vid företag med mer än 2,0 hektar åkermark redovisas i tabell 2.10.

**Tabell 2.10**  
**Skogsmarksarealen<sup>1</sup> efter storleksgrupp 1989. Hektar**  
*Area of forest land in different size groups of forest land in 1989. Hectares*

Avser företag med mer än 2,0 hektar åkermark.  
*Figures refer to holdings of more than 2.0 hectares of arable land.*

| Område; storleksgrupp                 | Areal skogsmark inom storleksgrupp, hektar skogsmark |               |                |                 |                  |                  |               | Summa     |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------|----------------|-----------------|------------------|------------------|---------------|-----------|
|                                       | 0,1 –<br>5,0                                         | 5,1 –<br>25,0 | 25,1 –<br>50,0 | 50,1 –<br>100,0 | 100,1 –<br>200,0 | 200,1 –<br>400,0 | Över<br>400,0 |           |
| <i>Län</i>                            |                                                      |               |                |                 |                  |                  |               |           |
| Stockholms                            | 273                                                  | 6 452         | 12 073         | 17 570          | 18 563           | 9 472            | 26 481        | 90 884    |
| Uppsala                               | 652                                                  | 12 169        | 22 308         | 29 929          | 17 275           | 9 588            | 30 347        | 122 268   |
| Södermanlands                         | 352                                                  | 9 028         | 12 977         | 19 042          | 17 291           | 11 795           | 63 598        | 134 083   |
| Östergötlands                         | 926                                                  | 12 666        | 19 424         | 35 434          | 36 706           | 22 321           | 41 563        | 169 040   |
| Jönköpings                            | 423                                                  | 19 116        | 50 253         | 67 054          | 46 511           | 11 920           | 10 573        | 205 850   |
| Kronobergs                            | 435                                                  | 14 662        | 35 759         | 51 465          | 36 124           | 13 446           | 10 551        | 162 442   |
| Kalmar                                | 763                                                  | 10 469        | 29 231         | 59 762          | 61 888           | 32 998           | 26 160        | 221 271   |
| Gotlands                              | 600                                                  | 10 589        | 18 667         | 22 532          | 17 605           | 4 845            | 1 503         | 76 341    |
| Blekinge                              | 420                                                  | 7 309         | 16 089         | 21 672          | 17 983           | 7 819            | 7 863         | 79 155    |
| Kristianstads                         | 2 162                                                | 18 505        | 21 041         | 23 392          | 11 046           | 2 496            | 18 972        | 97 614    |
| Malmöhus                              | 1 551                                                | 4 639         | 4 176          | 3 950           | 2 792            | 1 949            | 13 297        | 32 354    |
| Hallands                              | 1 834                                                | 17 552        | 27 767         | 32 287          | 17 004           | 3 100            | 7 570         | 107 114   |
| Göteborgs o Bohus                     | 2 118                                                | 18 839        | 20 987         | 20 715          | 12 313           | 2 897            | 402           | 78 271    |
| Älvsborgs                             | 2 237                                                | 40 323        | 61 714         | 67 250          | 37 591           | 14 537           | 19 379        | 243 031   |
| Skaraborgs                            | 4 036                                                | 30 988        | 27 850         | 27 612          | 22 397           | 7 640            | 15 468        | 135 991   |
| Värmlands                             | 1 021                                                | 21 087        | 41 049         | 66 845          | 67 047           | 33 476           | 22 937        | 253 462   |
| Örebro                                | 884                                                  | 12 680        | 18 039         | 21 196          | 20 808           | 13 333           | 53 997        | 140 937   |
| Västmanlands                          | 458                                                  | 8 202         | 18 557         | 35 633          | 34 638           | 10 533           | 9 325         | 117 346   |
| Kopparbergs                           | 309                                                  | 10 641        | 26 480         | 50 435          | 48 597           | 19 083           | 6 041         | 161 586   |
| Gävleborgs                            | 505                                                  | 8 727         | 23 570         | 64 723          | 105 493          | 72 803           | 18 709        | 294 530   |
| Västernorrlands                       | 942                                                  | 11 031        | 23 148         | 52 045          | 89 749           | 81 974           | 23 058        | 281 947   |
| Jämtlands                             | 353                                                  | 7 622         | 16 231         | 42 918          | 88 240           | 99 166           | 48 478        | 303 008   |
| Västerbottens                         | 444                                                  | 13 103        | 40 245         | 93 032          | 105 120          | 65 664           | 26 345        | 343 953   |
| Norrbottens                           | 249                                                  | 4 298         | 14 613         | 42 434          | 79 822           | 81 670           | 30 634        | 253 720   |
| <i>Produktionsområden</i>             |                                                      |               |                |                 |                  |                  |               |           |
| Götalands södra slättbygder           | 1 786                                                | 8 195         | 6 424          | 5 317           | 2 536            | 2 436            | 10 993        | 37 687    |
| » mellanbygder                        | 3 333                                                | 26 881        | 40 173         | 48 099          | 35 457           | 14 638           | 32 958        | 201 539   |
| » norra slättbygder                   | 5 775                                                | 46 214        | 38 932         | 35 084          | 27 421           | 12 857           | 22 249        | 188 532   |
| Svealands slättbygder                 | 2 690                                                | 49 613        | 85 792         | 128 582         | 113 148          | 59 279           | 143 307       | 582 411   |
| Götalands skogsbygder                 | 6 328                                                | 117 549       | 235 382        | 324 753         | 238 650          | 86 625           | 95 515        | 1 104 802 |
| Mellersta Sveriges skogsbygder        | 1 475                                                | 34 942        | 74 694         | 124 445         | 119 725          | 55 910           | 73 126        | 484 317   |
| Nedre Norrland                        | 1 806                                                | 28 329        | 62 552         | 155 644         | 267 377          | 227 872          | 77 352        | 820 932   |
| Övre Norrland                         | 754                                                  | 18 974        | 58 299         | 147 003         | 208 289          | 174 908          | 77 751        | 685 978   |
| <i>Storleksgrupp, hektar åkermark</i> |                                                      |               |                |                 |                  |                  |               |           |
| 2,1 – 5,0                             | 6 444                                                | 64 453        | 89 946         | 107 602         | 98 286           | 62 331           | 22 535        | 451 597   |
| 5,1 – 10,0                            | 5 266                                                | 79 321        | 136 665        | 190 750         | 159 460          | 103 778          | 40 698        | 715 938   |
| 10,1 – 20,0                           | 4 887                                                | 75 155        | 141 114        | 218 812         | 202 871          | 112 950          | 41 046        | 796 835   |
| 20,1 – 30,0                           | 2 672                                                | 38 796        | 77 634         | 134 780         | 139 870          | 81 101           | 23 525        | 498 378   |
| 30,1 – 50,0                           | 2 561                                                | 39 954        | 86 808         | 157 898         | 179 397          | 107 831          | 42 227        | 616 676   |
| 50,1 – 100,0                          | 1 634                                                | 26 909        | 56 574         | 123 685         | 170 629          | 102 625          | 55 124        | 537 180   |
| Över 100,0                            | 483                                                  | 6 109         | 13 507         | 35 400          | 62 090           | 63 909           | 308 096       | 489 594   |
| <i>Hela riket</i>                     |                                                      |               |                |                 |                  |                  |               |           |
| 1989                                  | 23 947                                               | 330 697       | 602 248        | 968 927         | 1 012 603        | 634 525          | 533 251       | 4 106 198 |
| 1988                                  | 24 606                                               | 338 977       | 616 775        | 983 178         | 1 022 307        | 635 029          | 527 432       | 4 148 304 |
| 1987                                  | 25 331                                               | 349 815       | 632 256        | 1 000 776       | 1 030 512        | 641 078          | 543 669       | 4 223 437 |
| 1986                                  | 26 033                                               | 362 158       | 650 107        | 1 017 582       | 1 039 581        | 640 536          | 531 571       | 4 267 568 |
| 1985                                  | 26 823                                               | 373 882       | 667 886        | 1 034 606       | 1 044 162        | 639 054          | 545 432       | 4 331 845 |

1) Sveriges totala skogsmarksareal redovisas i tabellerna 2.11 och 2.12.

Källa: SCB, lantbruksregistret.

**Tabell 2.11**

**Antal företag, areal åkermark och areal skogsmark efter arealstorlekar 1988**

*Number of holdings, area of arable land and area of forest land in different size groups in 1988*

| Storleksgrupp,<br>hektar skogsmark | Storleksgrupp, hektar åkermark |               |                |                |                |                 |               | Summa över<br>2,0 hektar<br>åkermark | Högst 2,0<br>hektar<br>åkermark <sup>1</sup> | Samtliga<br>företag |
|------------------------------------|--------------------------------|---------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|---------------|--------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------|
|                                    | 2,1 –<br>5,0                   | 5,1 –<br>10,0 | 10,1 –<br>20,0 | 20,1 –<br>30,0 | 30,1 –<br>50,0 | 50,1 –<br>100,0 | Over<br>100,0 |                                      |                                              |                     |
| Antal företag                      |                                |               |                |                |                |                 |               |                                      |                                              |                     |
| 0                                  | 3 726                          | 4 502         | 6 004          | 3 909          | 4 879          | 4 091           | 1 536         | 28 647                               | 19 262                                       | 47 909              |
| 0,1 – 5,0                          | 2 367                          | 1 839         | 1 776          | 981            | 973            | 581             | 160           | 8 677                                | 40 094                                       | 48 771              |
| 5,1 – 25,0                         | 4 743                          | 5 534         | 5 152          | 2 712          | 2 673          | 1 705           | 389           | 22 908                               | 67 278                                       | 90 186              |
| 25,1 – 50,0                        | 2 581                          | 3 785         | 3 924          | 2 176          | 2 321          | 1 498           | 359           | 16 644                               | 31 039                                       | 47 683              |
| 50,1 – 100,0                       | 1 528                          | 2 772         | 3 071          | 1 946          | 2 200          | 1 682           | 479           | 13 678                               | 21 332                                       | 35 010              |
| 100,1 – 200,0                      | 734                            | 1 198         | 1 517          | 1 047          | 1 277          | 1 187           | 429           | 7 389                                | 10 909                                       | 18 298              |
| 200,1 – 400,0                      | 246                            | 384           | 424            | 311            | 400            | 379             | 234           | 2 378                                | 4 095                                        | 6 473               |
| Över 400,0                         | 45                             | 62            | 73             | 48             | 62             | 82              | 213           | 585                                  | 1 978                                        | 2 563               |
| Summa 1988                         | 15 970                         | 20 076        | 21 941         | 13 130         | 14 785         | 11 205          | 3 799         | 100 906                              | 195 987                                      | 296 893             |
| 1981                               | 18 588                         | 24 397        | 27 276         | 15 529         | 15 807         | 10 255          | 3 284         | 115 136                              | 189 992                                      | 305 128             |
| Åkerareal, hektar                  |                                |               |                |                |                |                 |               |                                      |                                              |                     |
| 0                                  | 14 133                         | 34 829        | 90 126         | 97 651         | 193 093        | 281 269         | 261 390       | 972 491                              |                                              |                     |
| 0,1 – 5,0                          | 8 784                          | 13 964        | 26 160         | 24 455         | 37 917         | 39 353          | 25 150        | 175 783                              |                                              |                     |
| 5,1 – 25,0                         | 18 034                         | 41 816        | 75 990         | 67 614         | 103 903        | 114 480         | 58 415        | 480 252                              |                                              |                     |
| 25,1 – 50,0                        | 10 149                         | 28 844        | 58 142         | 54 293         | 90 652         | 101 085         | 55 254        | 398 419                              |                                              |                     |
| 50,1 – 100,0                       | 6 034                          | 21 449        | 45 632         | 48 717         | 86 080         | 113 367         | 76 419        | 397 698                              |                                              |                     |
| 100,1 – 200,0                      | 2 852                          | 9 261         | 22 726         | 26 371         | 50 147         | 82 777          | 70 562        | 264 696                              |                                              |                     |
| 200,1 – 400,0                      | 967                            | 2 893         | 6 413          | 7 786          | 15 925         | 26 289          | 44 828        | 105 101                              |                                              |                     |
| Över 400,0                         | 184                            | 448           | 1 073          | 1 182          | 2 349          | 5 975           | 66 668        | 77 879                               |                                              |                     |
| Summa 1988                         | 61 137                         | 153 504       | 326 262        | 328 069        | 580 066        | 764 595         | 658 686       | 2 872 319                            |                                              |                     |
| 1981                               | 70 471                         | 186 323       | 405 293        | 387 167        | 617 162        | 694 913         | 576 549       | 2 937 878                            |                                              |                     |
| Skogsmarksareal, hektar            |                                |               |                |                |                |                 |               |                                      |                                              |                     |
| 0,1 – 5,0                          | 6 730                          | 5 313         | 5 071          | 2 798          | 2 652          | 1 575           | 467           | 24 606                               | ..                                           | ..                  |
| 5,1 – 25,0                         | 67 518                         | 81 286        | 76 685         | 40 787         | 40 585         | 26 130          | 5 986         | 338 977                              | ..                                           | ..                  |
| 25,1 – 50,0                        | 94 299                         | 138 823       | 145 719        | 80 830         | 87 323         | 56 392          | 13 389        | 616 775                              | ..                                           | ..                  |
| 50,1 – 100,0                       | 107 539                        | 197 073       | 220 913        | 140 329        | 158 278        | 123 755         | 35 291        | 983 178                              | ..                                           | ..                  |
| 100,1 – 200,0                      | 100 772                        | 164 525       | 208 012        | 144 080        | 177 606        | 166 977         | 60 335        | 1 022 307                            | ..                                           | ..                  |
| 200,1 – 400,0                      | 65 843                         | 101 687       | 113 851        | 82 083         | 106 033        | 100 937         | 64 595        | 635 029                              | ..                                           | ..                  |
| Över 400,0                         | 25 931                         | 34 779        | 38 570         | 28 850         | 42 008         | 54 623          | 302 671       | 527 432                              | ..                                           | ..                  |
| Summa 1988                         | 468 632                        | 723 486       | 808 821        | 519 757        | 614 485        | 530 389         | 482 734       | 4 148 304                            | 18 386 980                                   | 22 535 284          |
| 1981                               | 535 438                        | 859 263       | 955 149        | 549 358        | 594 554        | 457 509         | 493 262       | 4 444 533                            | 18 297 702                                   | 22 742 235          |

1) Uppgifter om areal åkermark ej framtagna för företag med högst 2,0 hektar åkermark.

Källa: SCB, lantbruksräkningen 1988.

Uppgifter om den totala skogsmarksarealens fördelning enligt lantbruksräkningen 1988 redovisas i tabellerna 2.11 och 2.12.

Av den totala skogsarealen finns 18 % i företag med mer än 2,0 hektar åker jämfört med 20 % vid den föregående lantbruksräkningen 1981.

**Tabell 2.12**  
**Skogsmarksarealen efter företagarekategori 1988. Hektar**  
*Area of forest land for different categories of holder in 1988. Hectares*

| Område            | Enskild person | Enkelt bolag | Dödsbo  | Aktiebolag | Staten    | Kommun  | Kyrkan  | Andra kategorier | Summa      |
|-------------------|----------------|--------------|---------|------------|-----------|---------|---------|------------------|------------|
| <i>Län</i>        |                |              |         |            |           |         |         |                  |            |
| Stockholms        | 112 702        | 51 500       | 7 659   | 29 448     | 26 913    | 39 930  | 6 198   | 24 474           | 298 824    |
| Uppsala           | 112 043        | 51 732       | 7 366   | 158 575    | 32 631    | 6 547   | 9 001   | 28 026           | 405 921    |
| Södermanlands     | 124 131        | 69 440       | 8 629   | 49 512     | 35 111    | 13 666  | 7 172   | 30 159           | 337 820    |
| Östergötlands     | 185 803        | 148 712      | 12 487  | 121 001    | 59 071    | 10 287  | 12 678  | 49 296           | 599 335    |
| Jönköpings        | 298 312        | 189 546      | 19 995  | 25 346     | 52 343    | 15 406  | 20 657  | 11 388           | 632 993    |
| Kronobergs        | 270 387        | 149 704      | 17 602  | 20 791     | 66 713    | 12 812  | 20 414  | 11 312           | 569 735    |
| Kalmar            | 288 667        | 229 216      | 19 406  | 53 532     | 84 959    | 16 285  | 17 362  | 15 452           | 724 879    |
| Gotlands          | 81 024         | 25 750       | 3 984   | 6 310      | 3 042     | 817     | 7 102   | 4 500            | 132 529    |
| Blekinge          | 106 465        | 46 823       | 5 435   | 9 233      | 6 872     | 6 830   | 2 069   | 2 441            | 186 168    |
| Kristianstads     | 152 171        | 56 860       | 8 639   | 16 048     | 21 082    | 5 585   | 5 851   | 9 237            | 275 473    |
| Malmöhus          | 41 709         | 12 094       | 1 212   | 10 510     | 5 241     | 4 236   | 1 498   | 4 083            | 80 583     |
| Hallands          | 140 901        | 64 394       | 8 131   | 10 475     | 16 837    | 8 384   | 8 006   | 5 205            | 262 333    |
| Göteborgs o Bohus | 93 762         | 30 628       | 7 954   | 7 016      | 12 730    | 13 544  | 3 004   | 6 094            | 174 732    |
| Älvsborgs         | 328 991        | 172 660      | 22 971  | 35 361     | 36 326    | 23 247  | 16 165  | 27 831           | 663 552    |
| Skaraborgs        | 147 985        | 76 761       | 7 579   | 17 761     | 45 152    | 7 174   | 15 811  | 15 773           | 333 996    |
| Värmlands         | 396 731        | 275 800      | 39 818  | 442 446    | 49 086    | 24 594  | 24 128  | 22 318           | 1 274 921  |
| Örebro            | 145 807        | 68 771       | 6 789   | 167 274    | 149 821   | 10 652  | 14 977  | 19 382           | 583 473    |
| Västmanlands      | 119 134        | 57 931       | 7 153   | 62 498     | 85 898    | 12 894  | 9 786   | 16 295           | 371 589    |
| Kopparbergs       | 431 971        | 273 932      | 74 166  | 648 270    | 257 190   | 29 755  | 20 778  | 225 817          | 1 961 879  |
| Gävleborgs        | 409 057        | 175 961      | 23 661  | 620 578    | 98 251    | 23 269  | 21 817  | 59 459           | 1 432 053  |
| Västernorrlands   | 453 860        | 226 789      | 37 525  | 682 615    | 110 893   | 19 890  | 23 792  | 37 761           | 1 593 125  |
| Jämtlands         | 580 702        | 421 815      | 64 227  | 1 255 026  | 278 045   | 21 802  | 43 780  | 45 510           | 2 710 907  |
| Västerbottens     | 715 383        | 422 904      | 51 768  | 764 399    | 1 031 810 | 29 456  | 18 198  | 144 072          | 3 177 990  |
| Norrbottens       | 620 782        | 425 851      | 84 491  | 375 719    | 1 916 528 | 14 782  | 15 545  | 296 776          | 3 750 474  |
| <i>Hela riket</i> |                |              |         |            |           |         |         |                  |            |
| 1988              | 6 358 480      | 3 725 574    | 548 647 | 5 589 744  | 4 482 545 | 371 844 | 345 789 | 1 112 661        | 22 535 284 |
| 1981              | 6 758 781      | 2 908 244    | 882 870 | 5 863 722  | 4 611 413 | 373 729 | 355 417 | 988 059          | 22 742 235 |

Källa: SCB, lantbruksräkningen.

Av tabell 2.12 framgår skogsmarksarealens fördelning på företagarekategorier 1988.

Fördelningen av den privata skogsmarken mellan kategorierna enskild person, enkelt bolag och dödsbo 1988 skiljer sig från fördelningen 1981 genom att företagarekategorin enkelt bolag har ökat sin andel av skogsmarksarealen medan kategorierna enskild person samt dödsbo 1988 har ett lägre skogsmarksinnehav än 1981. Andelen skogsmark som ägs av dödsbo är störst i Kopparbergs, Jämtlands och Norrbottens län.

I södra och mellersta Sverige är största delen av skogsmarken privatägd. I södra Norrland har aktiebolagen sin

största utbredning medan staten har den största andelen av skogsmarken endast i Norrbottens län.

#### Annan publicering

Uppgifter om företag, arealer och brukningsförhållanden publiceras årligen i SCB Statistiska meddelanden serie J, senast J 30 SM 8901, J 10 SM 8901, J 30 SM 9001 och J 10 SM 9001.

Uppgifter från lantbruksräkningarna har publicerats i Lantbruksräkningen 1971, 1976 och 1981 samt i Statistiska meddelanden J 13 SM 9003.

# Företagens driftsinriktning

Uppgifter om jordbruksföretagens driftsinriktning och arbetsbehov publiceras löpande från LBR 1984. Dessa uppgifter – typologidata, se faktarutan här nedan – belyser graden av specialisering inom jordbruket. De ger också genom företagets arbetsbehov ett nytt mått på företagets storlek. Till skillnad mot det traditionella måttet, åkerarealen, tar dessa mått hänsyn också till antalet husdjur på företaget och till vilka grödor som odlas.

## Resultat

Som framgår av tabell 2.13 är det svenska jordbruket relativt specialiserat. Ungefär 17 000 företag är växtodlingsföretag (de flesta av dessa är jordbruksväxtodlare), ca 39 000 är husdjursföretag (där nötkreatursföretagen dominerar) och endast 9 000 är blandföretag med övervikt för husdjurskötsel.

Typologin ger möjlighet att ta fram också mer detaljerade driftsinriktningar. Av dessa uppgifter framgår t ex att mjölkkor dominerar klart inom nötkreatursföretagen (ca 24 500 mjölkföretag finns i Sverige) och att svinföretagen är vanligast av företagen med övriga husdjur (ca 1 900).

Närmare 34 000 jordbruksföretag klassificeras som småbruk, vilket innebär att de har ett arbetsbehov under 400 standardtimmar. Dessa företag – ca 34 % av samtliga jordbruksföretag – torde spela mycket liten roll för brukarens försörjning.

**Tabell 2.13**

### Antal företag efter driftsinriktning 1989

*Number of holdings by type of farming in 1989*

| Driftsinriktning                      | Antal företag       |
|---------------------------------------|---------------------|
| Jordbruksväxter                       | 14 719              |
| Trädgårdsväxter                       | 1 573               |
| Växtodling, blandat                   | 808                 |
| <i>Summa växtodling</i>               | 17 100              |
| Nötkreatur                            | 32 261              |
| Andra husdjur                         | 3 335               |
| Husdjurskötsel, blandat               | 3 497               |
| <i>Summa husdjurskötsel</i>           | 39 093              |
| Blandat jordbruk, mest växtodling     | 3 770               |
| Blandat jordbruk, mest husdjurskötsel | 5 419               |
| <i>Summa blandat jordbruk</i>         | 9 189               |
| Småbruk <sup>1</sup>                  | 33 517              |
| <i>Summa</i>                          | 98 899 <sup>2</sup> |

1) Företag med arbetsbehov under 400 standardtimmar.

2) Innefattar företag med minst 2,1 hektar åkermark, betydande trädgårdssodling eller stora djurbesättningar.

Källa: SCB, lantbruksregistret.

## Typologidata

Typologidata är samlingsnamnet för data om jordbruksföretagen avseende

- driftsinriktning
- arbetsbehov i jordbruket
- arbetsbehov i skogsbruket
- skogsbrukets betydelse för företaget.

Typologidata får man inte genom direkt datainsamling, utan genom att utnyttja sådana uppgifter om jordbruksföretagen som redan finns i lantbruksregistret, dvs arealer, grödor och husdjur. På basis av dessa uppgifter och med utnyttjande av standardtal som speglar arbetsbehovet för varje hektar av olika grödor respektive varje husdjur, får man en bild av dels företagets totala arbetsbe-

hov, dels av hur detta arbetsbehov fördelas på olika driftsgrenar. Man skall vid tolkningen av typologidata komma ihåg att användningen av standardtal innebär en standardisering som bygger på genomsnittsvärden – för det enskilda företaget kan t ex arbetsbehovet vara större eller mindre beroende på bl a mekaniseringsgrad.

För att hänföras till en viss driftsinriktningsklass krävs att minst två tredjedelar av företagets arbetsbehov hänförs till motsvarande driftsgren. Så har t ex ett mjölkföretag minst 67 % av arbetsbehovet inom mjölkproduktionen.

Typologidata tas fram med hjälp av klasssystem för olika driftsinriktningar, normtid för olika grödor och husdjur, regler för koppling mellan gröda/husdjur och driftsgrenar m m. Dessa moment beskrivs i bl a J 30 SM 9003. Rapporter från lantbrukets företagsregister 1989. Jordbruksföretagens driftsinriktning den 8 juni 1989. Typologidata.

**Tabell 2.14**  
**Andelen företag efter driftsinriktning länsvis 1989**  
*Percentage of holdings by type of farming and county in 1989*

| Län               | Andel med resp driftsinriktning, procent |                      |                     |         | Antal företag<br>Totalt |
|-------------------|------------------------------------------|----------------------|---------------------|---------|-------------------------|
|                   | Växt-<br>odling                          | Husdjurs-<br>skötsel | Blandat<br>jordbruk | Småbruk |                         |
| Stockholms        | 37                                       | 26                   | 12                  | 25      | 1 933                   |
| Uppsala           | 34                                       | 33                   | 15                  | 18      | 3 204                   |
| Södermanlands     | 30                                       | 36                   | 13                  | 21      | 2 362                   |
| Östergötlands     | 29                                       | 40                   | 13                  | 18      | 4 362                   |
| Jönköpings        | 3                                        | 64                   | 3                   | 30      | 5 111                   |
| Kronobergs        | 3                                        | 58                   | 3                   | 36      | 3 675                   |
| Kalmar            | 10                                       | 60                   | 8                   | 22      | 4 453                   |
| Gotlands          | 15                                       | 50                   | 17                  | 18      | 2 318                   |
| Blekinge          | 13                                       | 46                   | 11                  | 30      | 1 820                   |
| Kristianstads     | 19                                       | 46                   | 14                  | 21      | 6 336                   |
| Malmöhus          | 38                                       | 28                   | 18                  | 16      | 6 972                   |
| Hallands          | 10                                       | 54                   | 10                  | 26      | 5 149                   |
| Göteborgs o Bohus | 8                                        | 36                   | 8                   | 48      | 3 984                   |
| Älvsborgs         | 10                                       | 42                   | 6                   | 42      | 7 855                   |
| Skaraborgs        | 24                                       | 35                   | 12                  | 29      | 7 853                   |
| Värmlands         | 15                                       | 22                   | 7                   | 56      | 5 154                   |
| Örebro            | 30                                       | 27                   | 9                   | 34      | 2 961                   |
| Västmanlands      | 44                                       | 21                   | 12                  | 23      | 2 648                   |
| Kopparbergs       | 13                                       | 31                   | 7                   | 49      | 3 001                   |
| Gävleborgs        | 12                                       | 34                   | 7                   | 47      | 3 709                   |
| Västernorrlands   | 6                                        | 34                   | 5                   | 55      | 3 826                   |
| Jämtlands         | 6                                        | 38                   | 4                   | 52      | 3 030                   |
| Västerbottens     | 6                                        | 38                   | 5                   | 51      | 4 717                   |
| Norrbottens       | 12                                       | 32                   | 4                   | 52      | 2 466                   |
| Hela riket        | 17                                       | 40                   | 9                   | 34      | 98 899                  |

Källa: SCB, lantbruksregistret.

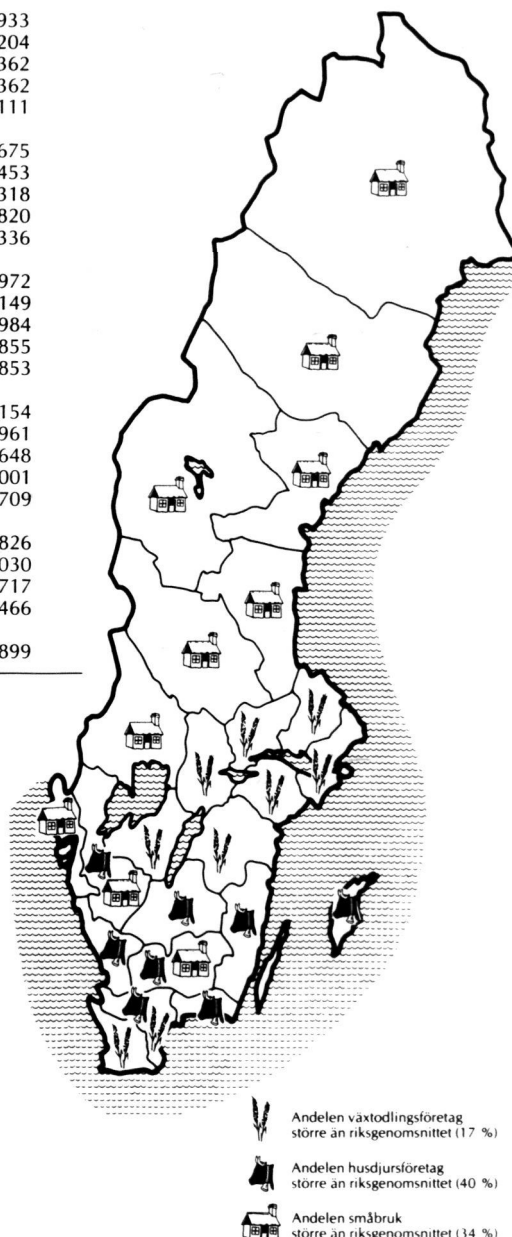
Som framgår av tabell 2.14 och diagram 2.15 är skillnaden i driftsinriktning stor mellan olika delar av landet. I norra Sverige – ned till m Kopparbergs län – är nästan hälften av jordbruket småbruk, medan övriga företag är husdjursföretag. Den allra högsta andelen småbruk finns dock i Värmland.

I Svealand och norra Götaland finns en tämligen homogen grupp län – Stockholms, Uppsala, Södermanlands, Västmanlands, Örebro och Östergötlands län – med hög andel växtodlingsföretag och få småbruk. Även Skaraborgs län liknar denna grupp, medan Göteborgs och Bohus län och Älvsborgs län snarare liknar länen i norra Sverige.

I södra Sverige finns å ena sidan län som Malmöhus län, med en hög andel växtodlingsföretag och landets lägsta andel småbruk. Å andra sidan finns också skogslän som Jönköpings och Kronobergs län, med mycket hög andel husdjursföretag, obetydlig andel växtodlings- och blandföretag men i jämförelse med grannlänen hög andel småbruk. Övriga län i södra Sverige intar en mellanställning.

**Diagram 2.15**  
**Karakteristisk driftsinriktning i länen 1989**

*Characteristic type of farming in the counties in 1989*



Redovisning av företagens arbetsbehov i jord- och skogsbruket sker för tre riksområden.

Riksområde 1 (Ro 1) = Södra och mellersta Sveriges slättbygder

Riksområde 2 (Ro 2) = Södra och mellersta Sveriges skogs- och dalbygder

Riksområde 3 (Ro 3) = Norra Sverige

Se också bilaga 2.



### Företagens arbetsbehov

Som framgår av tabell 2.16 och diagram 2.17 har mer än hälften av de svenska jordbruksföretagen, 51 000, ett arbetsbehov under 800 standardtimmar. Även med hänsyn tagen till att verklig arbetstid inte är detsamma som standardiserat arbetsbehov kan dessa företag endast anses utgöra deltid jordbruk.

Om man sätter gränsen för heltidsjordbrukare vid 1 600 standardtimmar får man antalet heltidsjordbruk till ca 33 000. Endast ca 7 000 företag är så stora, över 4 000 standardtimmar, att lejt arbete kan antas spela någon större roll på företaget.

Skillnaderna mellan olika delar av landet är stora. Andelen jordbruksföretag med mer än 1 600 standardtimmar är t ex 42 % i riksområde 1 jämfört med 30 % i riksområde 2 och 22 % i riksområde 3. Också skillnader mellan företag med olika driftsinriktning är stora. Husdjursföretagen uppvisar många företag med arbetsbehov över 1 600 timmar, medan förhållandet är det motsatta för växtodlingsföretagen (som dock har större säsongvariation över året).

**Tabell 2.16**

### Antal företag efter driftsinriktning och arbetsbehov i jordbruket 1989

*Number of holdings by type of farming and labour requirement in agriculture in 1989*

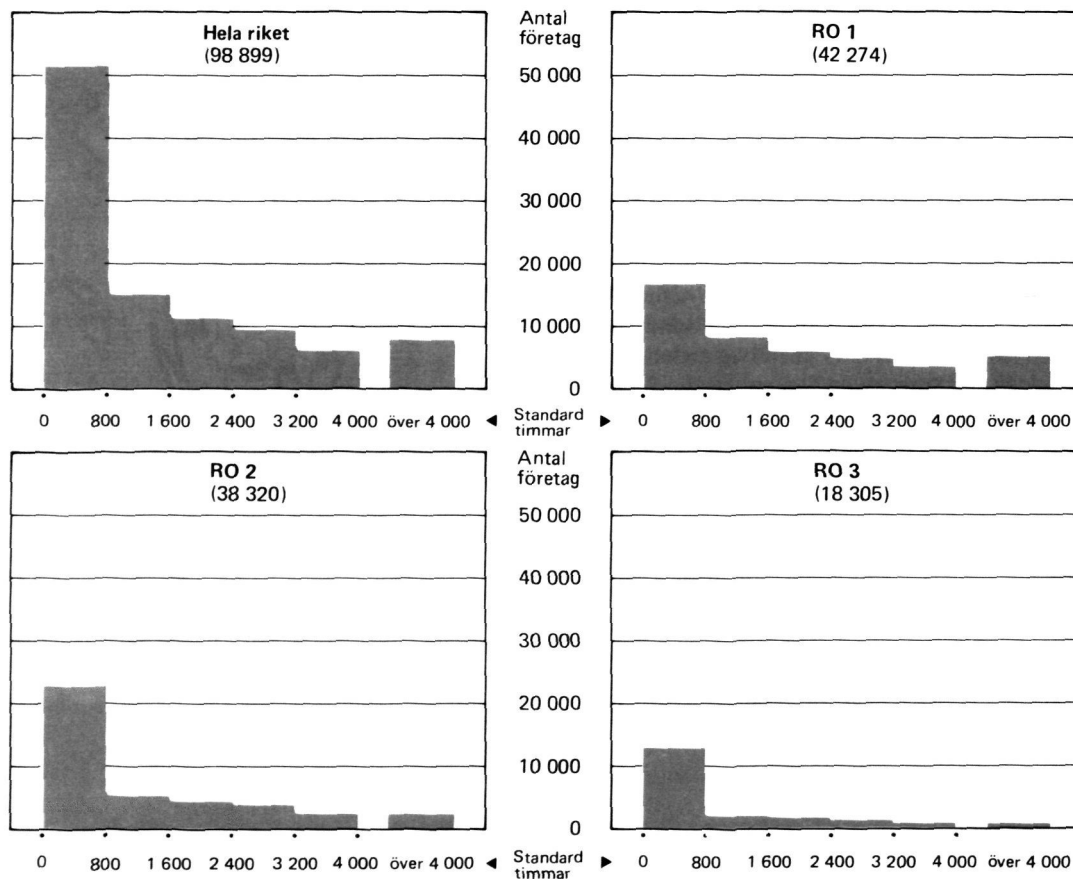
| Arbetsbehov<br>(standardtimmar) | Driftsinriktning |                           |                     |        | Småbruk | Samtliga |
|---------------------------------|------------------|---------------------------|---------------------|--------|---------|----------|
|                                 | Växt-<br>odling  | Hus-<br>djurs-<br>skötsel | Blandat<br>jordbruk |        |         |          |
| – 799                           | 7 494            | 7 130                     | 2 936               | 33 517 | –       | 51 077   |
| 800–1 599                       | 5 045            | 6 935                     | 2 621               | –      | –       | 14 601   |
| 1 600–2 399                     | 1 853            | 7 401                     | 1 568               | –      | –       | 10 822   |
| 2 400–3 199                     | 1 007            | 7 192                     | 876                 | –      | –       | 9 075    |
| 3 200–3 999                     | 530              | 4 850                     | 496                 | –      | –       | 5 876    |
| 4 000–                          | 1 171            | 5 585                     | 692                 | –      | –       | 7 448    |
| Samtliga                        | 17 100           | 39 093                    | 9 189               | 33 517 | –       | 98 899   |

Källa: SCB, lantbruksregistret.

**Diagram 2.17**

### Jordbruksföretagens fördelning efter arbetsbehov i jordbruket 1989

*Distribution of holdings by labour requirement in agriculture in 1989*



**Arbetsbehovet i skogsbruket**

Arbetsbehovet i skogsbruket framgår av tabell 2.18. Vid tolkningen av denna tabell måste man komma ihåg att arbetsåtgången i skogsbruket varierar mycket från år till år samt att mycket av arbetsuppgifterna i skogen lejs ut och alltså inte utförs av jordbruksföretagets egen arbetskraft.

Av tabellen framgår att skogsbruket har en relativt liten betydelse för de flesta svenska jordbruksföretagen. 400 standardtimmar eller mer i skogsbruket – vilket motsvarar ungefär 50 hektar skog i Svealand – uppnås således av endast 23 % av de svenska jordbruksföretagen, dvs ca 23 000 företag.

Skillnaderna mellan de olika delarna av landet är som synes stora. I riksområde 1 är t ex andelen jordbruksföretag med minst 400 timmars arbetsbehov i skogen så lågt som 12 %. I riksområde 2 har 28 % ett arbetsbehov av minst 400 timmar i skogen och i riksområde 3 ligger 37 % av företagen över denna gräns.

**Tabell 2.18****Antal företag efter arbetsbehovet i skogsbruket vid jordbruksföretag 1989**

*Labour requirement in forestry at agricultural holdings in 1989*

| Arbetsbehov<br>(standardtim.) | Riksområde <sup>1</sup> |        |        | Hela<br>riket |
|-------------------------------|-------------------------|--------|--------|---------------|
|                               | Ro 1                    | Ro 2   | Ro 3   |               |
| –199                          | 31 276                  | 17 819 | 6 692  | 55 787        |
| 200–399                       | 5 901                   | 9 616  | 4 785  | 20 302        |
| 400–799                       | 3 586                   | 7 878  | 4 250  | 15 714        |
| 800–                          | 1 511                   | 3 007  | 2 578  | 7 096         |
| Samtliga                      | 42 274                  | 38 320 | 18 305 | 98 899        |

1) Se faktaruta sid 25.

Källa: SCB, lantbruksregistret.

**Annan publicering**

Typologidata har publicerats årligen från årgång 1984 i SCB, Statistiska meddelanden serie J, senast J 30 SM 9003.

# Förändringar i företagens struktur

Den årligen återkommande insamlingen av uppgifter till lantbruksregistret ger bl a underlag för att studera förändringar i företagen i olika avseenden.

I detta avsnitt redovisas förskjutningar mellan olika klasser av företag efter ägande- och arrendeförhållanden (brukningsform) och efter åkerarealens storlek samt orsakerna till dessa förskjutningar mellan 1988 och 1989. I kapitel 9 (tabell 9.12) redovisas förskjutningar mellan klasser av företag efter ko-besättningarnas storlek.

Bearbetningen görs för företag med mer än 2 hektar åkermark (varav minst 0,3 hektar utnyttjad åkermark) ett av åren. De här presenterade tabellerna avser alltså företag med mer än 2 hektar åkermark 1988 och/eller 1989. Detta innebär att företag som minskar sin areal till högst 2,0 hektar åker betraktas som nedlagda medan företag som ökar sin areal till över 2,0 hektar åker räknas som nybildade.

**Resultat**

Av tabell 2.19 framgår att drygt 4 000 företag lades ned mellan 1988 och 1989. Under samma period nybildades ca 1 800 företag, vilket gav en nettominskning om ca 2 200 företag.

Tabell 2.20 ger en storleksgruppering efter åkerareal för såväl nedlagda företag (efter storleken året före nedläggningen, dvs 1988), nybildade företag (för 1989) som bestående företag (båda åren).

Av tabellen framgår att de flesta nedlagda företagen varit små. Samma tendens, men inte så markerad, finns bland de nybildade företagen. Av de bestående företagen (ca 98 000) ligger 94 % kvar i samma storleksklass båda åren. Bland de företag som bytt storleksklass har 2 900 ökat i storlek och 3 100 har minskat i storlek.

Tabell 2.21 visar att utarrendering är den vanligaste orsaken till att företag upphör. På motsvarande sätt är återlämnande av arrende eller utarrendering de vanligaste orsakerna till att företag minskar åkerarealen. Den vanligaste orsaken till att företag ökat sin andel är tillarrendering.

**Jämförbarhet**

Vid bearbetningen klassificeras företagen efter åkerarealens storlek enligt uppgifterna i ägoslagsredovisningen. I övrig statistik från lantbruksregistret görs denna klassificering efter uppgifterna i grödredovisningen (se bilaga 3). Mellan dessa arealuppgifter tillåts en mindre differens. Genom att uppgifterna i ägoslagsredovisningen används, elimineras effekten av en del smärre "skenförändringar" mellan åren i åkerarealens storlek, som beror på att jordbrukarna ej alltid lämnar exakt samma uppgifter om grödarealens storlek två på varandra följande år, även om arealen i realiteten skulle vara oförändrad.

Klassificeringen av företagen efter brukningsform görs enligt ägande- och arrendeförhållanden på fastigheter med åkermark inom företaget. Klassificeringen i övrig statistik från lantbruksregistret baseras däremot på samtliga fastigheter som ingår i företaget.

Nämnda skillnader i bearbetningsmetoder medför, att här redovisade uppgifter om antal företag efter brukningsform respektive storleksgrupp skiljer sig något från motsvarande uppgifter i övrig statistik från lantbruksregistret.

**Annan publicering**

Uppgifter om förändringar i jordbruksföretagen redovisas årligen i SCB Statistiska meddelanden serie J, senast J 30 SM 9002.

**Tabell 2.19**

**Antal företag efter brukningsform 1988 och 1989**

*Number of holdings by type of holding in 1988 and 1989*

| Storleksgrupp, brukningsform<br>år 1988 | Storleksgrupp, brukningsform år 1989 |                                |                     |                                       | Summa   |
|-----------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|---------------------|---------------------------------------|---------|
|                                         | Högst<br>2,0 hektar<br>åkermark      | Mer än 2,0 hektar<br>Helt ägda | Helt<br>arrenderade | Delvis ägda,<br>delvis<br>arrenderade |         |
| Högst 2,0 hektar åkermark               | –                                    | 1 210                          | 450                 | 189                                   | 1 849   |
| Mer än 2,0 hektar åkermark              |                                      |                                |                     |                                       |         |
| Helt ägda                               | 2 675                                | 45 410                         | 389                 | 864                                   | 49 338  |
| Helt arrenderade                        | 880                                  | 431                            | 14 737              | 385                                   | 16 433  |
| Delvis ägda, delvis arrenderade         | 535                                  | 1 349                          | 332                 | 34 082                                | 36 298  |
| Summa                                   | 4 090                                | 48 400                         | 15 908              | 35 520                                | 103 918 |

Tabellerna på denna sida avser  
företag med mer än 2 hektar  
åkermark 1988 och/eller 1989.

Källa: SCB, lantbruksregistret 1988 och 1989 (totalundersökningar).

**Tabell 2.20**

**Antal företag efter åkerarealens storlek år 1988 och 1989**

*Number of holdings by size groups of arable land in 1988 and 1989*

| Storleksgrupp,<br>hektar åkermark<br>år 1988 | Storleksgrupp, hektar åkermark 1989 |              |               |                |                |                |                 |               | Summa   |
|----------------------------------------------|-------------------------------------|--------------|---------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|---------------|---------|
|                                              | 0,0 –<br>2,0                        | 2,1 –<br>5,0 | 5,1 –<br>10,0 | 10,1 –<br>20,0 | 20,1 –<br>30,0 | 30,1 –<br>50,0 | 50,1 –<br>100,0 | Över<br>100,0 |         |
| 0,0 – 2,0                                    | –                                   | 574          | 632           | 362            | 106            | 95             | 55              | 25            | 1 849   |
| 2,1 – 5,0                                    | 1 520                               | 14 788       | 253           | 61             | 12             | 5              | –               | –             | 16 639  |
| 5,1 – 10,0                                   | 1 112                               | 517          | 18 326        | 416            | 32             | 15             | 4               | –             | 20 422  |
| 10,1 – 20,0                                  | 723                                 | 138          | 681           | 19 919         | 494            | 105            | 21              | 1             | 22 082  |
| 20,1 – 30,0                                  | 284                                 | 29           | 61            | 568            | 11 528         | 574            | 60              | 6             | 13 110  |
| 30,1 – 50,0                                  | 272                                 | 12           | 30            | 107            | 406            | 13 407         | 566             | 15            | 14 815  |
| 50,1 – 100,0                                 | 131                                 | 4            | 11            | 24             | 36             | 298            | 10 470          | 233           | 11 207  |
| Över 100,0                                   | 48                                  | 1            | 1             | 3              | 5              | 12             | 133             | 3 591         | 3 794   |
| Summa                                        | 4 090                               | 16 063       | 19 995        | 21 460         | 12 619         | 14 511         | 11 309          | 3 871         | 103 918 |

Källa: SCB, lantbruksregistret 1988 och 1989 (totalundersökningar).

**Tabell 2.21**

**Antal företag efter åkerarealens storlek år 1988 och typ av förändring mellan år 1988 och 1989. Upphörda och samtliga företag**

*Number of holdings by size of arable land in 1988 and type of change between 1988 and 1989. Discontinued and all holdings*

| Typ av företag, år 1989;<br>förändring | Storleksgrupp, hektar åkermark år 1988 |              |               |                |                |                |                 |               | Summa   |
|----------------------------------------|----------------------------------------|--------------|---------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|---------------|---------|
|                                        | Högst<br>2,0                           | 2,1 –<br>5,0 | 5,1 –<br>10,0 | 10,1 –<br>20,0 | 20,1 –<br>30,0 | 30,1 –<br>50,0 | 50,1 –<br>100,0 | Över<br>100,0 |         |
| <b>Upphörda företag</b>                |                                        |              |               |                |                |                |                 |               |         |
| Totalt                                 | –                                      | 999          | 855           | 634            | 268            | 266            | 128             | 48            | 3 198   |
| Därav upphörda på grund av             |                                        |              |               |                |                |                |                 |               |         |
| försäljning                            | –                                      | 52           | 66            | 74             | 44             | 44             | 23              | 4             | 307     |
| utarrendering                          | –                                      | 411          | 423           | 310            | 101            | 77             | 30              | 10            | 1 362   |
| aterlämnande av arrende                | –                                      | 155          | 169           | 193            | 110            | 136            | 68              | 28            | 859     |
| nedläggning av åker                    | –                                      | 186          | 70            | 27             | 4              | 5              | 1               | 1             | 294     |
| annan orsak                            | –                                      | 16           | 9             | 3              | 1              | –              | 1               | –             | 30      |
| <b>Samtliga företag</b>                |                                        |              |               |                |                |                |                 |               |         |
| Totalt                                 | 1 849                                  | 16 639       | 20 422        | 22 082         | 13 110         | 14 815         | 11 207          | 3 794         | 103 918 |
| Därav större areal på grund av         |                                        |              |               |                |                |                |                 |               |         |
| köp, arv, gava                         | 605                                    | 59           | 92            | 120            | 105            | 147            | 123             | 65            | 1 316   |
| tillarrendering                        | 485                                    | 188          | 406           | 890            | 828            | 1 205          | 995             | 314           | 5 311   |
| atertagande av arrende                 | 318                                    | 106          | 138           | 122            | 77             | 78             | 75              | 46            | 960     |
| nvodling av åkermark                   | 4                                      | 36           | 73            | 75             | 60             | 95             | 95              | 42            | 480     |
| annan orsak (ökning)                   | 44                                     | 86           | 125           | 138            | 87             | 119            | 102             | 49            | 750     |
| Därav mindre areal på grund av         |                                        |              |               |                |                |                |                 |               |         |
| försäljning                            | 2                                      | 69           | 96            | 131            | 71             | 99             | 61              | 34            | 563     |
| utarrendering                          | 2                                      | 518          | 662           | 620            | 253            | 207            | 142             | 67            | 2 471   |
| aterlämnande av arrende                | 7                                      | 275          | 649           | 1 269          | 985            | 1 183          | 973             | 421           | 5 762   |
| nedläggning av åkermark                | 7                                      | 340          | 382           | 311            | 171            | 207            | 209             | 164           | 1 791   |
| annan orsak (minskning)                | 3                                      | 93           | 122           | 155            | 71             | 110            | 88              | 52            | 694     |

Källa: SCB, lantbruksregistret 1988 och 1989 (totalundersökningar).

# Framskrivning av strukturutvecklingen

Den statistik över strukturförändringar som presenterades i föregående avsnitt kan läggas till grund för framskrivningar av strukturutvecklingen under den närmaste framtiden. Som grund för framskrivningarna ligger en modell för utvecklingen, se vidstående faktaruta. I princip antar man vid sådana framskrivningar att den utveckling som kunnat observeras under de senaste åren – i det här fallet åren 1979–1984 – fortsätter i samma riktning och med samma styrka.

Det bör speciellt understrykas att vid framskrivningen har inga försök gjorts att t ex bedöma hur förändringsmönstret kan komma att påverkas till följd av agerandet från politiker, företagare, konsumenter etc. Vad som presenteras är alltså inte någon prognos, utan ett slags "nollalternativ" som anger vad som händer om det utvecklingsmönster som gällde under 1979–1984 består.

## Resultat

Enligt den använda framskrivningsmodellen skulle antalet jordbruksföretag minska från ca 112 000 år 1984 till ca 101 000 år 1990, till ca 93 000 år 1995 och till ca 86 000 år 2000. Detta innebär att före år 1995 skulle ungefär vart sjätte jordbruk läggas ned och före år 2000 nästan vart fjärde företag.

Utvecklingsmönstret varierar på ett relativt komplicerat sätt med företagsstorlek, region och bruksform. Av tabell 2.22 framgår således att de små företagen minskar i antal betydligt snabbare, medan de stora företagen – över 50 hektar åkermark – t o m ökar i antal.

De jämförelser, som nu kan göras med den faktiska utvecklingen fram t o m 1989, tyder på att antalet företag 1990 kommer att vara ca 5 000 lägre än vad framskrivningen visade. Sannolikt kommer denna diskrepans att öka till år 1995 och 2000, så att den faktiska minskningen av antalet företag blir större än vad som redovisats i tabell 2.22.

**Tabell 2.22**

## Framskrivning av antalet jordbruksföretag i olika storleksklasser för åren 1984–2000

*Projections of the number of holdings in different size classes for the years 1984–2000*

| Storleksgrupp,<br>hektar åkermark | 1984    | Framskrivna antal |        |        | Procentuell<br>förändring<br>1984–2000 |
|-----------------------------------|---------|-------------------|--------|--------|----------------------------------------|
|                                   |         | 1990              | 1995   | 2000   |                                        |
| 2,1– 5,0                          | 18 811  | 16 108            | 14 160 | 12 451 | –34                                    |
| 5,1– 10,0                         | 22 878  | 19 378            | 16 969 | 14 944 | –35                                    |
| 10,1– 20,0                        | 25 363  | 21 880            | 19 460 | 17 410 | –31                                    |
| 20,1– 30,0                        | 14 745  | 13 309            | 12 272 | 11 327 | –23                                    |
| 30,1– 50,0                        | 15 600  | 15 180            | 14 750 | 14 273 | –8                                     |
| 50,1–100,0                        | 10 744  | 11 378            | 11 703 | 11 871 | +10                                    |
| 100,1–                            | 3 443   | 3 752             | 3 973  | 4 165  | +21                                    |
| Samtliga                          | 111 584 | 100 985           | 93 287 | 86 441 | –23                                    |

Källa: SCB, J 30 SM 8504.

## Modellen bakom framskrivningarna

Den modell som används vid framskrivningarna är relativt komplicerad; se under Annan publicering på nästa sida för hänvisning till mer utförliga beskrivningar av denna.

I korthet bygger modellen på s k övergångsmatriser, som anger hur stor andel av företagen inom resp storleksgrupp som har oförändrad åkerareal, som ökar eller minskar eller helt upphör. Utifrån data för den senaste femårsperioden uppskattas sedan sannolikheten för att byta storleksgrupp eller läggas ned för olika slag av företag (olika storlek på åkerarealen, olika delar av landet, olika bruksformer).

När dessa sannolikheter tillämpas på ett visst års verkliga strukturförhållanden och kompletteras med antaganden om nybildade företag kan beräkningar göras för nästkommande år. Processen kan sedan upprepas för ytterligare ett år osv. Naturligtvis blir resultaten osäkrare ju längre tid framskrivningen avser.

Överskattningen av antalet företag vid framskrivningen innebär att de uppgifter om förändringar i olika län och produktionsområden som redovisas i tabell 2.23, i första hand får anses spegla de regionala variationerna i förändringarna, medan den procentuella nedgången överlag kan väntas bli större. Man skall härvid dock komma ihåg att storleksstrukturen varierar mycket mellan länen och att denna variation påverkar totalsiffrorna för länet. Den relativt måttliga nedgången för Stockholms län beror således till viss del på att länet i utgångsläget har en relativt stor andel stora företag.

I Götalands slättbygder är minskningen kraftig (ca 25 %) bland företag upp till 30 ha åkermark. Ökningen bland företag över 50 ha ligger på ungefär samma nivå som för riket som helhet, ca 10 %.

Svealands slättbygder uppvisar ett annat mönster med lägre minskningstakt bland de allra minsta företagen och även lägre ökningstakt bland de största företagen.

I skogsbygderna och i norra Sverige är minskningstakten bland företag under 10 ha ännu snabbare än i slättbygden. De medelstora företagen i dessa bygder uppvisar däremot en lägre minskningstakt – i vissa fall t o m en ökning. För de stora företagen, vilka här är relativt få i utgångsläget, är tillväxttakten ungefär dubbelt så hög som för riket i sin helhet.

#### **Annan publicering**

Rapporter från lantbrukets företagsregister 1984. Framskrivningar av strukturutvecklingen till år 2000. Antal företag efter åkerareal, bruksform och region. SCB. J 30 SM 8504.

**Tabell 2.23**

#### **Framskrivna förändringar av antalet jordbruksföretag mellan 1984 och 1995 per län och storleksklass åkermark. Procent**

*Projected changes in the number of holdings by county and size group of arable land. Per cent*

| Område                         | Storleksgrupp, hektar åker |       |       |     | Totalt |
|--------------------------------|----------------------------|-------|-------|-----|--------|
|                                | 2–10                       | 10–30 | 30–50 | 50– |        |
| <i>Län</i>                     |                            |       |       |     |        |
| Stockholms                     | –18                        | –25   | –13   | + 4 | –13    |
| Uppsala                        | – 8                        | –26   | –20   | + 7 | –13    |
| Södermanlands                  | –16                        | –24   | –15   | ± 0 | –12    |
| Östergötlands                  | –17                        | –18   | –10   | – 4 | –12    |
| Jönköpings                     | –27                        | –17   | + 6   | +38 | –18    |
| Kronobergs                     | –30                        | –14   | +21   | +41 | –19    |
| Kalmar                         | –23                        | –19   | – 6   | + 9 | –15    |
| Gotlands                       | –23                        | –20   | –13   | + 8 | –13    |
| Blekinge                       | –31                        | –18   | + 8   | +25 | –19    |
| Kristianstads                  | –27                        | –24   | + 1   | +15 | –17    |
| Malmöhus                       | –25                        | –25   | –10   | + 8 | –15    |
| Hallands                       | –27                        | –24   | + 1   | +31 | –18    |
| Göteborgs o Bohus              | –28                        | –17   | + 9   | +29 | –18    |
| Älvsborgs                      | –28                        | –19   | + 5   | +29 | –18    |
| Skaraborgs                     | –22                        | –23   | –10   | +12 | –14    |
| Värmlands                      | –26                        | –18   | – 1   | +14 | –17    |
| Örebro                         | –19                        | –28   | –11   | + 4 | –14    |
| Västmanlands                   | – 4                        | –27   | –19   | + 7 | –12    |
| Kopparbergs                    | –26                        | –18   | – 7   | +20 | –17    |
| Gävleborgs                     | –18                        | –22   | + 4   | +20 | –15    |
| Västernorrlands                | –26                        | –16   | + 6   | +27 | –19    |
| Jämtlands                      | –28                        | –18   | + 7   | +33 | –20    |
| Västerbottens                  | –27                        | –23   | – 7   | +32 | –21    |
| Norrbottens                    | –31                        | –19   | – 3   | + 8 | –22    |
| <i>Produktionsområden</i>      |                            |       |       |     |        |
| Götalands södra slättbygder    | –28                        | –27   | –10   | +11 | –15    |
| » mellanbygder                 | –23                        | –23   | – 9   | +12 | –15    |
| » norra slättbygder            | –23                        | –23   | – 9   | + 7 | –14    |
| Svealands slättbygder          | –14                        | –26   | –17   | + 5 | –13    |
| Götalands skogsbygder          | –27                        | –17   | + 9   | +22 | –18    |
| Mellersta Sveriges skogsbygder | –22                        | –19   | – 2   | +13 | –16    |
| Nedre Norrland                 | –25                        | –18   | + 8   | +20 | –18    |
| Övre Norrland                  | –30                        | –21   | – 5   | +24 | –22    |
| <i>Hela riket</i>              | –25                        | –21   | – 5   | +10 | –16    |

Källa: SCB, J 30 SM 8504.

# 3 Arbetskraft

I detta kapitel redovisas uppgifter om arbetsinsatserna inom framförallt jordbruk och skogsbruk. Som bakgrund lämnas uppgifter om totalbefolkningen enligt SCBs register över totalbefolkningen (RTB) samt folkmängdens fördelning på glesbygd och tätort enligt de uppgifter som insamlats och publicerats vid folk- och bostadsräkningarna (FoB) t o m 1980. Från den årliga regionala sysselsättningsstatistiken har hämtats uppgifter om förvärsarbetande inom jordbruk och skogsbruk och deras andel av samtliga förvärsarbetande. Uppgifter lämnas från andra källor om jordbrukarnas åldersfördelning samt om arbetsinsatserna inom och utom jordbruksföretaget. Avbytarverksamhetens omfattning och arbetsskador inom jordbruket belyses också.

## Totalbefolkning

**Tabell 3.1**  
**Folkmängden 31 december 1989**  
*The population Dec. 31, 1989*

| Område            | Hela folkmängden |           | Summa     |
|-------------------|------------------|-----------|-----------|
|                   | Män              | Kvinnor   |           |
| <i>Län</i>        |                  |           |           |
| Stockholms        | 789 800          | 839 831   | 1 629 631 |
| Uppsala           | 130 544          | 134 194   | 264 738   |
| Södermanlands     | 126 297          | 127 066   | 253 363   |
| Östergötlands     | 198 069          | 201 437   | 399 506   |
| Jönköpings        | 152 244          | 154 346   | 306 590   |
| Kronobergs        | 88 765           | 87 824    | 176 589   |
| Kalmar            | 119 523          | 120 041   | 239 564   |
| Gotlands          | 28 133           | 28 707    | 56 840    |
| Blekinge          | 74 713           | 75 247    | 149 960   |
| Kristianstads     | 142 359          | 144 295   | 286 654   |
| Malmöhus          | 375 538          | 395 823   | 771 361   |
| Hallands          | 125 162          | 125 797   | 250 959   |
| Göteborgs o Bohus | 361 488          | 374 184   | 735 672   |
| Älvsborgs         | 218 069          | 219 447   | 437 516   |
| Skaraborgs        | 137 142          | 137 404   | 274 546   |
| Värmlands         | 140 104          | 142 271   | 282 375   |
| Örebro            | 133 646          | 137 877   | 271 523   |
| Västmanlands      | 128 381          | 128 129   | 256 510   |
| Kopparbergs       | 142 862          | 143 805   | 286 667   |
| Gävleborgs        | 143 436          | 144 787   | 288 223   |
| Västernorrlands   | 129 853          | 130 635   | 260 488   |
| Jämtlands         | 67 874           | 66 915    | 134 789   |
| Västerbottens     | 124 935          | 125 199   | 250 134   |
| Norrbottnens      | 133 143          | 129 695   | 262 838   |
| <i>Hela riket</i> | 4 212 080        | 4 314 956 | 8 527 036 |

Källa: SCBs register över totalbefolkningen (RTB).

Kapitel 3 innehåller avsnitt om

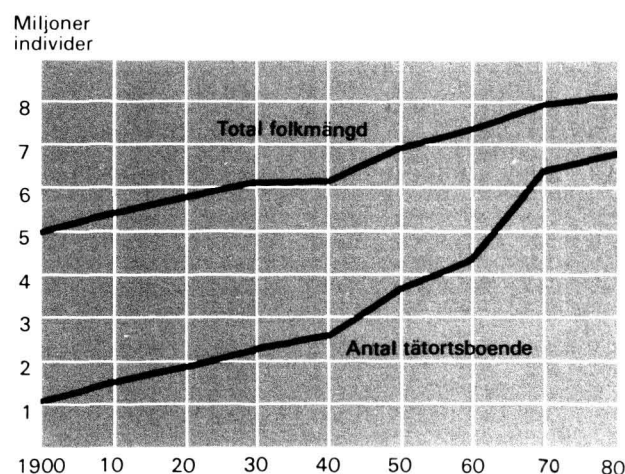
- Totalbefolkning
- Förvärsarbetande och arbetslöshet
- Företagarnas åldersfördelning
- Arbetsvolym
- Deltidssysselsättning
- Avbytarverksamhet
- Arbetsskador

Som tätort räknas alla hussamlingar med minst 200 invånare, såvida avstånden mellan husen normalt inte överstiger 200 meter.

Övriga områden hänförs till glesbygd. Tätortsavgränsningen utförs huvudsakligen på ekonomiska kartor.

**Diagram 3.2**  
**Folkmängden 1900–1980 fördelad på tätort och glesbygd**

*Urban and rural population 1900–1980*



### Annan publicering

SCB, Folkmängden 31 december 1989, Folk- och bostadsräkningen 1965, 1970, 1975, 1980 och 1985.

**Tabell 3.3**

**Folkmängdens fördelning på glesbygd och tätort 1965–1980. Hela riket**

*Distribution of the population by rural and built-up areas in 1965–1980. The whole country*

| Område            | Glesbygd |         |           | Tätort    |           |           | Hela folkmängden |           |           | Folkmängd i glesbygd i<br>% av hela folkmängden |      |      |      |
|-------------------|----------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------------|-----------|-----------|-------------------------------------------------|------|------|------|
|                   | Män      | Kvinnor | Summa     | Män       | Kvinnor   | Summa     | Män              | Kvinnor   | Summa     | 1980                                            | 1975 | 1970 | 1965 |
| <i>Hela riket</i> |          |         |           |           |           |           |                  |           |           |                                                 |      |      |      |
| 1980              | 743 669  | 663 279 | 1 406 948 | 3 378 525 | 3 534 959 | 6 913 484 | 4 122 194        | 4 198 238 | 8 320 432 | 16,9                                            | .    | .    | .    |
| 1975              | 754 307  | 664 805 | 1 419 112 | 3 327 513 | 3 461 919 | 6 789 432 | 4 081 820        | 4 126 724 | 8 208 544 | .                                               | 17,3 | .    | .    |
| 1970              | 801 841  | 700 129 | 1 501 970 | 3 232 096 | 3 342 837 | 6 574 933 | 4 033 937        | 4 042 966 | 8 076 903 | .                                               | .    | 18,6 | .    |
| 1965              | 934 247  | 820 239 | 1 754 486 | 2 945 525 | 3 065 970 | 6 011 495 | 3 879 772        | 3 886 209 | 7 765 981 | .                                               | .    | .    | 22,6 |

Källa: SCB, Folk- och bostadsräkningen 1980 (totalundersökning).

# Förvärvsarbete

Uppgifter om förvärvsarbete i jordbruket erhålls från flera olika källor.

Här nedan redovisas uppgifter från den årliga regionala sysselsättningsstatistiken (ÅRSYS) om antal förvärvsarbete i vissa näringsgrenar år 1988. Tidigare har uppgifter om antalet förvärvsarbete redovisats på låg regional nivå i folk- och bostadsräkningarna (FoB) vart femte år (senast i FoB 85).

SCB utför månatliga arbetskraftsundersökningar, AKU, genom personintervjuer. Genom dessa erhålls information om antal förvärvsarbete, arbetslösa m m inom olika näringsgrenar.

## Den årliga regionala sysselsättningsstatistiken (ÅRSYS)

ÅRSYS grundas på olika administrativa dataregister som inhämtas eller sammanställs av SCB. Den viktigaste källan är registret över kontrolluppgifter från arbetsgivare.

ÅRSYS genomfördes första gången 1985 och har legat till grund för sysselsättningsstatistiken i 1985 års folk- och bostadsräkning. Sysselsättningsuppgifterna enligt ÅRSYS är inte direkt jämförbara med sysselsättningsstatistiken enligt tidigare folk- och bostadsräkningar. ÅRSYS ger en högre nivå på sysselsättningen totalt än de traditionella folk- och bostadsräkningarna.

Tabell 3.4 visar antal förvärvsarbete inom jordbruk med binärningar enligt ÅRSYS 1988. Resultaten avser förvärvsarbete i åldern 16 år eller äldre som bedöms ha utfört i genomsnitt minst en timmes arbete per vecka under november 1988. För avgränsningen av sysselsatta utnyttjas flera källor: information om lönens storlek och anställningstidens längd från kontrolluppgifterna, företagarinkomster från taxeringsbandet, m fl.

## Resultat

1988 var ca 187 000 personer sysselsatta inom jordbruk med binärningar, varav 99 000 inom jordbruk. Detta innebär 4,2 respektive 2,2 % av samtliga förvärvsarbete. Den största andelen sysselsatta i jordbruk med binärningar noteras för Gotlands län med 13,8 % medan andelen är lägst i Stockholms län med endast 0,7 %.

Till lantbruksregistret har årligen t o m 1981 insamlats uppgifter för jordbrukets vidkommande om bl a antal sysselsatta.

1980–1987 genomfördes en särskild årlig urvalsundersökning baserad på lantbruksregistret. Undersökningen, kallad jordbrukets arbetskraft (JAK), genomförs efter 1987 vart tredje år. Den redovisar kvartalsvisa uppgifter om sysselsättningen i jordbruket.

Tabell 3.4

## Förvärvsarbete befolkning inom näringsgrenen jordbruk, skogsbruk, jakt och fiske 1988 efter arbetsplatsens belägenhet

*Employed economically active population in agriculture, forestry, fishing, etc. in 1988 with place of work in the region*

| Område            | Förvärvsarbete inom jordbruk, skogsbruk m m |         |         |                | Förvärvsarbete inom jordbruk, skogsbruk m m i procent av samtliga förvärvsarbete |         |          |                |
|-------------------|---------------------------------------------|---------|---------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|----------------|
|                   | Män                                         | Kvinnor | Summa   | Därav Jordbruk | Män                                                                              | Kvinnor | Samtliga | Därav Jordbruk |
| <i>Län</i>        |                                             |         |         |                |                                                                                  |         |          |                |
| Stockholms        | 4 556                                       | 2 159   | 6 715   | 2 436          | 0,9                                                                              | 0,5     | 0,7      | 0,3            |
| Uppsala           | 4 529                                       | 1 800   | 6 329   | 3 879          | 7,3                                                                              | 2,9     | 5,1      | 3,1            |
| Södermanlands     | 3 965                                       | 1 759   | 5 724   | 3 172          | 6,4                                                                              | 3,0     | 4,8      | 2,6            |
| Östergötlands     | 7 277                                       | 2 463   | 9 740   | 5 782          | 6,8                                                                              | 2,5     | 4,8      | 2,8            |
| Jönköpings        | 6 507                                       | 2 744   | 9 251   | 5 205          | 7,5                                                                              | 3,6     | 5,7      | 3,2            |
| Kronobergs        | 4 876                                       | 1 887   | 6 763   | 3 569          | 9,7                                                                              | 4,4     | 7,3      | 3,8            |
| Kalmar            | 6 929                                       | 2 666   | 9 595   | 5 901          | 10,8                                                                             | 4,8     | 8,1      | 5,0            |
| Gotlands          | 2 760                                       | 1 130   | 3 890   | 2 931          | 18,8                                                                             | 8,3     | 13,8     | 10,4           |
| Blekinge          | 2 882                                       | 912     | 3 794   | 2 003          | 7,3                                                                              | 2,6     | 5,1      | 2,7            |
| Kristianstads     | 7 938                                       | 3 434   | 11 372  | 7 580          | 11,1                                                                             | 5,3     | 8,4      | 5,6            |
| Malmöhus          | 9 576                                       | 4 434   | 14 010  | 9 301          | 4,7                                                                              | 2,3     | 3,6      | 2,4            |
| Hallands          | 6 458                                       | 2 817   | 9 275   | 6 029          | 10,9                                                                             | 5,2     | 8,2      | 5,3            |
| Göteborgs o Bohus | 4 075                                       | 1 517   | 5 592   | 2 822          | 1,8                                                                              | 0,8     | 1,3      | 0,7            |
| Älvsborgs         | 7 801                                       | 3 035   | 10 836  | 6 421          | 7,3                                                                              | 3,0     | 5,2      | 3,1            |
| Skaraborgs        | 8 198                                       | 3 409   | 11 607  | 8 283          | 11,2                                                                             | 5,3     | 8,4      | 6,0            |
| Värmlands         | 6 491                                       | 2 439   | 8 930   | 3 298          | 8,7                                                                              | 3,6     | 6,3      | 2,3            |
| Örebro            | 4 021                                       | 1 474   | 5 495   | 2 969          | 5,7                                                                              | 2,2     | 4,0      | 2,2            |
| Västmanlands      | 3 320                                       | 1 304   | 4 624   | 2 963          | 4,8                                                                              | 2,1     | 3,5      | 2,3            |
| Kopparbergs       | 5 461                                       | 2 524   | 7 985   | 2 442          | 7,3                                                                              | 3,8     | 5,7      | 1,7            |
| Gävleborgs        | 5 301                                       | 1 854   | 7 155   | 3 005          | 7,0                                                                              | 2,7     | 5,0      | 2,1            |
| Västernorrlands   | 5 205                                       | 1 848   | 7 053   | 2 382          | 7,4                                                                              | 2,9     | 5,3      | 1,8            |
| Jämtlands         | 4 424                                       | 1 577   | 6 001   | 2 163          | 12,7                                                                             | 4,9     | 8,9      | 3,2            |
| Västerbottens     | 6 080                                       | 2 072   | 8 152   | 3 163          | 9,2                                                                              | 3,4     | 6,4      | 2,5            |
| Norrbottens       | 5 307                                       | 1 366   | 6 673   | 1 492          | 7,5                                                                              | 2,1     | 5,0      | 1,1            |
| <i>Hela riket</i> |                                             |         |         |                |                                                                                  |         |          |                |
| 1988              | 133 937                                     | 52 624  | 186 561 | 99 191         | 5,8                                                                              | 2,5     | 4,2      | 2,2            |
| 1987              | 141 521                                     | 54 265  | 195 786 | 104 143        | 6,2                                                                              | 2,6     | 4,5      | 2,4            |
| 1986              | 144 020                                     | 56 166  | 200 186 | 110 149        | 6,3                                                                              | 2,7     | 4,6      | 2,5            |

Källa: SCB, Årlig regional sysselsättningsstatistik 1988.



I tabell 3.5 redovisas antalet sysselsatta inom näringsgrenen jordbruk, skogsbruk, jakt och fiske enligt den årliga regionala sysselsättningsstatistiken fördelade efter olika verksamhetsgrenar. Som väntat är åkerbruk, husdjurskötsel helt dominerande med 53 % av antalet sysselsatta inom näringsgrenen enligt denna undersökning.

**Tabell 3.6**

**Andelen sysselsatta (dagbefolkning) i näringsgrenen jordbruk, skogsbruk, jakt och fiske för län med de 5 största och minsta andelarna 1988**

*The percentage of employed in "Agriculture, forestry, hunting and fishing" for counties with the highest and lowest rates in 1988*

|               |      |                     |     |
|---------------|------|---------------------|-----|
| Gotlands      | 13,8 | Örebro              | 4,0 |
| Jämtlands     | 8,9  | Malmöhus            | 3,6 |
| Skaraborgs    | 8,4  | Västmanlands        | 3,5 |
| Kristianstads | 8,4  | Göteborgs och Bohus | 1,3 |
| Hallands      | 8,2  | Stockholms          | 0,7 |
| Riket         | 4,2  |                     |     |

Källa: SCB, Årlig regional sysselsättningsstatistik 1986.

**Tabell 3.5**

**Antal sysselsatta inom olika verksamhetsgrenar i näringsgrenen jordbruk, skogsbruk, jakt och fiske 1988**

*Number of employed economically active persons in agriculture, forestry, fishing etc. in 1988*

| Slag av verksamhet                               | Män     | Kvinnor | Summa 1988 | Summa 1987 |
|--------------------------------------------------|---------|---------|------------|------------|
| <b>Jordbruk och jakt</b>                         |         |         |            |            |
| Jordbruk och trädgårdsodling                     |         |         |            |            |
| Åkerbruk, husdjurskötsel                         | 69 660  | 29 531  | 99 191     | 104 143    |
| Trädgårdsodling                                  | 7 764   | 3 844   | 11 608     | 11 712     |
| Renskötsel                                       | 593     | 144     | 737        | 719        |
| Pälsdjurskötsel                                  | 683     | 263     | 946        | 1 081      |
| Annan djurskötsel                                | 194     | 189     | 383        | 392        |
| Summa                                            | 78 894  | 33 971  | 112 865    | 118 047    |
| <b>Tjänster inom jordbruk<sup>1</sup></b>        | 3 799   | 2 828   | 6 627      | 6 512      |
| <b>Jakt och viltvård</b>                         | 25      | 3       | 28         | 26         |
| Summa                                            | 82 718  | 36 802  | 119 520    | 124 585    |
| <b>Skogsbruk</b>                                 | 32 956  | 6 578   | 39 534     | 41 371     |
| <b>Fiske</b>                                     | 2 759   | 305     | 3 064      | 3 005      |
| <b>Övrigt<sup>2</sup></b>                        | 15 504  | 8 939   | 24 443     | 26 825     |
| <b>Summa jordbruk, skogsbruk, jakt och fiske</b> | 133 937 | 52 624  | 186 561    | 195 786    |

1) Jordbrukstjänster som görs på uppdrag.

2) Detaljinformation saknas.

Källa: SCB, Årlig regional sysselsättningsstatistik 1988.

### Arbetskraftsundersökningarna

I de månatliga arbetskraftsundersökningarna, AKU, inhämtas uppgifter om arbetsförhållanden under en viss mätvecka. AKU är en urvalsundersökning. 1989 intervjuades ca 18 000 personer varje månad.

### Resultat

I tabell 3.7 redovisas årsresultaten för 1989 som är medeltal för de tolv månadsresultaten. Av tabellen framgår att 119 000 personer var sysselsatta i jordbruket och 37 000 i skogsbruket enligt AKUs årsmedelvärden. Uppgift om arbetslösa för dessa delgrupper kan inte lämnas.

### Annan publicering

Uppgifter om sysselsatta enligt ÅRSYS har redovisats i SCB Statistiska meddelanden Am 60 SM 8902. Grundtabellerna i ÅRSYS finns samlade i det årliga statistikpaketet SYSSPAK. Sysselsättningsuppgifter enligt AKU redovisas sedan 1970 i SCB Statistiska meddelanden varje månad, kvartal och helår. Senaste årsmedeltal återfinns i Am 12 SM 8901 och AM SM 9001.

**Tabell 3.7**

**Antal sysselsatta m m inom jordbruk, skogsbruk, jakt och fiske samt inom samtliga näringsgrenar 1989**

*Number of economically active etc. in agriculture, forestry, fishing, etc. in 1989*

| Närvaro; frånvaro; arbetslöshet; arbetstid | Jordbruk, skogsbruk, jakt och fiske |         |       |                |           | Samtliga näringsgrenar |         |       |
|--------------------------------------------|-------------------------------------|---------|-------|----------------|-----------|------------------------|---------|-------|
|                                            | Män                                 | Kvinnor | Summa | Därav Jordbruk | Skogsbruk | Män                    | Kvinnor | Summa |
| I arbete, 1 000-tal                        | 108                                 | 36      | 144   | 109            | 31        | 2 000                  | 1 703   | 3 703 |
| Mindre än 20 timmar per vecka              | 5                                   | 6       | 11    | ..             | ..        | 85                     | 183     | 267   |
| Frånvarande, 1 000-tal                     | 11                                  | 4       | 15    | 10             | 6         | 327                    | 437     | 763   |
| Summa sysselsatta, 1 000-tal               | 120                                 | 40      | 159   | 119            | 37        | 2 326                  | 2 140   | 4 466 |
| Relativa frånvarotalet, procent            | 9,2                                 | 11,0    | 9,7   | 8,2            | 15,0      | 14,0                   | 20,4    | 17,1  |
| Medelarbetsstid/vecka, timmar              |                                     |         |       |                |           |                        |         |       |
| Företagare                                 | 56,3                                | 37,7    | 51,8  | ..             | ..        | 51,3                   | 39,6    | 48,3  |
| Anställda                                  | 41,0                                | 34,0    | 39,7  | ..             | ..        | 40,1                   | 33,2    | 36,8  |
| Medhjälpare                                | 29,9                                | 26,1    | 27,2  | ..             | ..        | 30,0                   | 24,1    | 25,7  |
| Samtliga                                   | 49,7                                | 34,8    | 46,0  | ..             | ..        | 41,5                   | 33,5    | 37,9  |

Källa: SCB, Arbetskraftsundersökningarna (urvalsundersökning, se texten; bortfall 11,7 %).

Tabell 3.8

**Antal sysselsatta i jordbruket fördelade på företagare och företagares familjemedlemmar samt lejd arbetskraft 1981***Number of employed in agriculture distributed by holders and holder's families and hired labour in 1981*

| Område            | Företagare och familjemedlemmar |         |                                |         |                         |         | Lejd arbetskraft           |         |                                |         |                         |         |
|-------------------|---------------------------------|---------|--------------------------------|---------|-------------------------|---------|----------------------------|---------|--------------------------------|---------|-------------------------|---------|
|                   | Stadigvarande sysselsatta       |         |                                |         | Tillfälligt sysselsatta |         | Stadigvarande sysselsatta  |         |                                |         | Tillfälligt sysselsatta |         |
|                   | Mer än 30 timmar per vecka      |         | 30 timmar och mindre per vecka |         |                         |         | Mer än 30 timmar per vecka |         | 30 timmar och mindre per vecka |         |                         |         |
|                   | Män                             | Kvinnor | Män                            | Kvinnor | Män                     | Kvinnor | Män                        | Kvinnor | Män                            | Kvinnor | Män                     | Kvinnor |
| <i>Län</i>        |                                 |         |                                |         |                         |         |                            |         |                                |         |                         |         |
| Stockholms        | 1 701                           | 524     | 452                            | 457     | 292                     | 149     | 3 575                      | 594     | 104                            | 146     | 139                     | 261     |
| Uppsala           | 3 193                           | 1 264   | 800                            | 874     | 498                     | 236     | 6 865                      | 494     | 80                             | 226     | 144                     | 405     |
| Södermanlands     | 2 306                           | 662     | 608                            | 714     | 446                     | 212     | 4 948                      | 788     | 125                            | 194     | 148                     | 365     |
| Östergötlands     | 4 609                           | 1 116   | 1 016                          | 1 360   | 732                     | 369     | 9 202                      | 838     | 135                            | 325     | 223                     | 683     |
| Jönköpings        | 4 767                           | 1 987   | 1 649                          | 1 628   | 882                     | 360     | 11 273                     | 370     | 187                            | 410     | 296                     | 586     |
| Kronobergs        | 3 285                           | 1 369   | 1 241                          | 1 046   | 560                     | 272     | 7 773                      | 214     | 93                             | 302     | 187                     | 429     |
| Kalmar            | 4 707                           | 1 738   | 1 055                          | 1 241   | 746                     | 353     | 9 840                      | 597     | 120                            | 318     | 243                     | 951     |
| Gotlands          | 2 322                           | 1 074   | 585                            | 598     | 326                     | 190     | 5 095                      | 246     | 82                             | 144     | 98                      | 373     |
| Blekinge          | 1 620                           | 568     | 492                            | 474     | 274                     | 129     | 3 557                      | 239     | 58                             | 139     | 74                      | 393     |
| Kristianstads     | 5 767                           | 2 365   | 1 489                          | 1 553   | 866                     | 456     | 12 496                     | 1 104   | 199                            | 452     | 285                     | 1 797   |
| Malmöhus          | 6 562                           | 2 581   | 1 319                          | 1 881   | 986                     | 552     | 13 881                     | 1 844   | 385                            | 501     | 405                     | 2 018   |
| Hallands          | 4 975                           | 1 943   | 1 253                          | 1 379   | 662                     | 311     | 10 523                     | 654     | 174                            | 345     | 256                     | 741     |
| Göteborgs o Bohus | 2 991                           | 1 225   | 1 235                          | 976     | 480                     | 212     | 7 119                      | 242     | 89                             | 345     | 246                     | 433     |
| Älvsborgs         | 6 361                           | 2 591   | 2 693                          | 2 154   | 1 101                   | 514     | 15 414                     | 549     | 174                            | 623     | 382                     | 753     |
| Skaraborgs        | 7 000                           | 2 290   | 2 420                          | 2 274   | 1 049                   | 492     | 15 525                     | 958     | 227                            | 635     | 363                     | 1 200   |
| Värmlands         | 3 340                           | 1 483   | 1 990                          | 1 370   | 958                     | 375     | 9 516                      | 430     | 131                            | 493     | 264                     | 732     |
| Örebro            | 2 441                           | 856     | 885                            | 839     | 452                     | 211     | 5 684                      | 459     | 89                             | 247     | 150                     | 436     |
| Västmanlands      | 2 471                           | 731     | 742                            | 778     | 466                     | 181     | 5 369                      | 362     | 57                             | 189     | 140                     | 280     |
| Kopparbergs       | 2 239                           | 1 177   | 1 122                          | 770     | 661                     | 265     | 6 234                      | 212     | 117                            | 287     | 153                     | 444     |
| Gävleborgs        | 2 655                           | 1 204   | 1 352                          | 1 012   | 717                     | 306     | 7 246                      | 248     | 81                             | 333     | 206                     | 467     |
| Västernorrlands   | 2 356                           | 1 346   | 1 430                          | 1 013   | 658                     | 293     | 7 096                      | 204     | 88                             | 389     | 237                     | 430     |
| Jämtlands         | 2 148                           | 1 197   | 968                            | 670     | 614                     | 284     | 5 881                      | 141     | 78                             | 259     | 147                     | 596     |
| Västerbottens     | 3 139                           | 1 664   | 2 041                          | 1 528   | 1 602                   | 459     | 10 433                     | 186     | 102                            | 512     | 300                     | 592     |
| Norrbottnens      | 1 632                           | 807     | 800                            | 496     | 535                     | 224     | 4 494                      | 142     | 61                             | 223     | 123                     | 395     |
| <i>Hela riket</i> |                                 |         |                                |         |                         |         |                            |         |                                |         |                         |         |
| 1981              | 84 587                          | 33 762  | 29 637                         | 27 085  | 16 563                  | 7 405   | 199 039                    | 12 115  | 3 036                          | 8 037   | 5 209                   | 15 760  |
| 1980              | 85 997                          | 34 238  | 29 630                         | 26 120  | 15 650                  | 6 700   | 198 335                    | 12 700  | 2 951                          | 7 587   | 4 715                   | 16 528  |
| 1979              | 91 792                          | 37 252  | 31 483                         | 28 690  | 16 697                  | 7 122   | 213 396                    | 13 630  | 3 315                          | 6 543   | 4 119                   | 18 814  |
| 1978              | 94 417                          | 38 375  | 32 076                         | 29 578  | 16 625                  | 7 159   | 218 230                    | 14 256  | 3 323                          | 6 963   | 4 448                   | 19 339  |
| 1977              | 97 231                          | 40 032  | 31 623                         | 29 420  | 17 491                  | 7 382   | 223 179                    | 14 576  | 3 261                          | 7 305   | 4 559                   | 19 748  |

Källa: SCB, lantbruksregistret (totalundersökning).

**Lantbruksregistret**

Uppgifter om antal sysselsatta har årligen t o m 1981 insamlats till lantbruksregistret. Uppgifterna har avsett stadigvarande och lejd arbetskraft vid företag med mer än 2,0 hektar åkermark en viss dag i juni. Personer 15 år och äldre har medräknats.

**Resultat**

Enligt lantbruksregistret 1981 var strax under 200 000 företagare och familjemedlemmar stadigvarande eller tillfälligt sysselsatta i jordbruket 1981. Motsvarande siffra för den lejda arbetskraften var ca 44 000.

**Annan publicering**

Uppgifter om sysselsatta enligt lantbruksregistret finns senast i SCB SM J 1978:6.1, 1979:6.1, 1980:5.1 och 1981:5.1. Resultat för 1981 återfinns i Lantbruksräkningen 1981.

**Jämförelser mellan undersökningar**

Resultaten från de olika undersökningarna är inte direkt jämförbara med varandra.

I de uppgifter från den årliga regionala sysselsättningsstatistiken som redovisats ingår sysselsatta personer i åldern 16 år eller äldre som haft ett arbete med inkomst i genomsnitt minst en timme per vecka under november. Oavlönade "medhjälpande familjemedlemmar" räknas inte som sysselsatta till skillnad från tidigare folk- och bostadsräkningar och AKU.

AKUs årsmedeltal baseras på uppgifter från personer i åldern 16–64 år som varit sysselsatta under respektive månad.

Uppgifterna från lantbruksregistret avser fysiska personer som redovisats som *företagare* en viss dag i juni månad samt av dessa redovisade *familjemedlemmar* och *övriga sysselsatta* över 14 år. Uppgifterna avser företag med mer än 2 hektar åkermark.

I undersökningen om jordbrukets arbetskraft, JAK (resultat se nästa sida) redovisas i fråga om sysselsättningen antal personer över 15 år som arbetat på företaget någon gång under respektive kvartal. I statistiken redovisas dessutom antal personer som vid något tillfälle under året arbetat på jordbruksföretaget.

### Jordbrukets arbetskraft, JAK

I de särskilda intervjuundersökningarna för jordbruket, som påbörjades 1980 ingår ett 1000-tal företag med mer än 2 hektar åkermark. Fyra gånger om året görs intervjuer på varje företag om bl a antal sysselsatta under närmast föregående kvartal.

Jordbrukets arbetskraft upphörde i och med 1987 års uppgiftsinsamling som löpande undersökning. Insamlingen genomförs därefter intermittent. Nästa undersökning är planerad att avse 1990.

### Resultat

Som framgår av tabell 3.9 varierade antal sysselsatta under olika kvartal och för olika kategorier av arbetskraft. Den högsta totalsiffran under 1987 avser 3e kvartalet med 233 500 sysselsatta.

Bortfallet i JAK varierade under 1987 mellan 17 och 21 %. 20 % av företagen var bortfall minst ett kvartal. Vid resultatberäkningarna till total nivå har korrigering gjorts för bortfallet.

### Annan publicering

Uppgifter om sysselsatta enligt JAK finns i SCB, SM J 1981:17, 1982:13, 1983:11, 1984:12, J 31 SM 8501, J 31 SM 8601, J 31 SM 8701 och J 31 SM 8801.

**Tabell 3.9**

### Antal sysselsatta personer på jordbruksföretag under olika kvartal 1987

*Number of economically active persons on farms in different quarters of 1987*

| Arbetskraftskategori      | Antal sysselsatta, 1 000-tal |              |              |              |
|---------------------------|------------------------------|--------------|--------------|--------------|
|                           | Kvartal<br>1                 | Kvartal<br>2 | Kvartal<br>3 | Kvartal<br>4 |
| Företagare                | 109                          | 111          | 113          | 111          |
| Make/samboende            | 37                           | 44           | 46           | 40           |
| Övriga familjemedlemmar   | 19                           | 23           | 28           | 21           |
| Samtliga familjemedlemmar | 165                          | 178          | 187          | 171          |
| Övrig arbetskraft         | 21                           | 31           | 47           | 25           |
| Samtliga                  | 186                          | 208          | 234          | 197          |

Källa: SCB, jordbrukets arbetskraft.

# Företagarnas åldersfördelning

Vid den årliga uppgiftsinsamlingen till lantbruksregistret erhålls bl a uppgifter om jordbrukarnas åldersfördelning. Resultaten avser företagare vid företag med mer än 2 hektar åkermark. För varje företag medräknas högst tre företagare.

## Resultat

I diagram 3.10 och tabell 3.11 nedan redovisas jordbrukarnas åldersfördelning 1989. Av diagrammet, som innehåller en mer detaljerad indelning i åldersklasser än tabellen, framgår att ca 18 % av företagarna är minst 65 år och att 4 % är 75 år eller äldre.

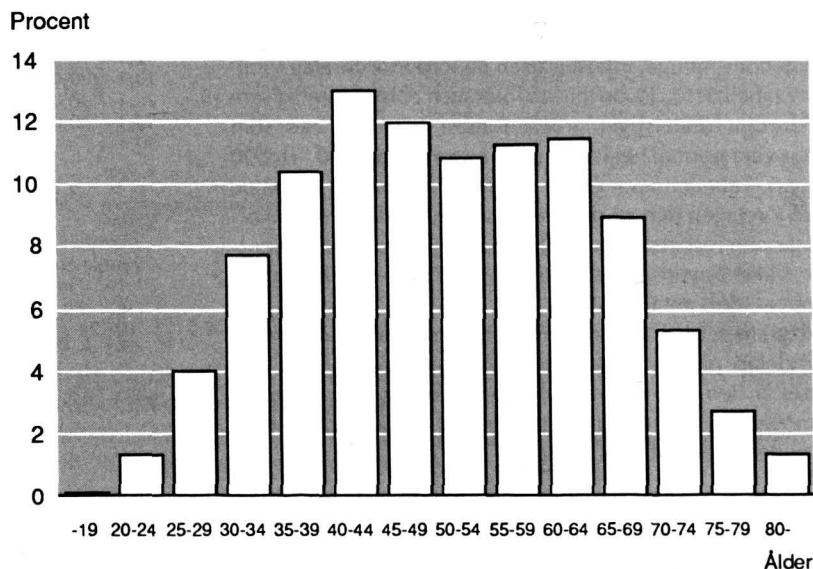
## Annan publicering

Uppgifter om jordbrukarnas åldersfördelning (årligen sedan 1968) finns i SCB Statistiska meddelanden serie J senast J 30 SM 9001.

**Diagram 3.10**

### Åldersfördelningen (i procent) för företagare 1989

Number of holders (in per cent) distributed by age in 1989



**Tabell 3.11**

### Företagarnas åldersfördelning 1989

Age distribution of holders in 1989

| Område; storleksgrupp                 | Antal företagare i åldern, år |        |        |        |        |        |        |         | Uppgift saknas | Summa   |
|---------------------------------------|-------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|----------------|---------|
|                                       | Under 30                      | 30-39  | 40-49  | 50-54  | 55-59  | 60-64  | 65-74  | Över 74 |                |         |
| <b>Produktionsområden</b>             |                               |        |        |        |        |        |        |         |                |         |
| Götalands södra slättbygder           | 410                           | 1 585  | 2 202  | 973    | 1 091  | 1 121  | 1 101  | 278     | 79             | 8 840   |
| » mellanbygder                        | 695                           | 2 000  | 2 507  | 1 104  | 1 205  | 1 225  | 1 314  | 338     | 77             | 10 465  |
| » norra slättbygder                   | 810                           | 2 715  | 3 434  | 1 441  | 1 440  | 1 488  | 1 728  | 396     | 117            | 13 569  |
| Svealands slättbygder                 | 901                           | 3 088  | 4 332  | 1 677  | 1 688  | 1 668  | 1 792  | 388     | 209            | 15 743  |
| Götalands skogsbygder                 | 1 953                         | 5 788  | 7 632  | 3 580  | 3 806  | 3 882  | 5 098  | 1 627   | 283            | 33 649  |
| Mellersta Sveriges skogsbygder        | 523                           | 1 813  | 2 656  | 1 095  | 1 131  | 1 150  | 1 588  | 524     | 166            | 10 646  |
| Nedre Norrland                        | 503                           | 1 976  | 3 068  | 1 325  | 1 238  | 1 210  | 1 857  | 609     | 116            | 11 902  |
| Övre Norrland                         | 358                           | 1 545  | 2 284  | 1 025  | 1 079  | 1 159  | 1 508  | 366     | 92             | 9 416   |
| <b>Storleksgrupp, hektar åkermark</b> |                               |        |        |        |        |        |        |         |                |         |
| 2,1 - 5,0                             | 614                           | 2 100  | 3 538  | 1 736  | 1 759  | 1 981  | 3 627  | 1 623   | 226            | 17 204  |
| 5,1 - 10,0                            | 1 006                         | 3 008  | 4 843  | 2 296  | 2 290  | 2 620  | 4 399  | 1 420   | 284            | 22 166  |
| 10,1 - 20,0                           | 1 212                         | 3 927  | 5 725  | 2 463  | 2 829  | 3 069  | 3 944  | 930     | 207            | 24 306  |
| 20,1 - 30,0                           | 935                           | 2 825  | 3 608  | 1 599  | 1 796  | 1 881  | 1 606  | 254     | 102            | 14 606  |
| 30,1 - 50,0                           | 1 156                         | 3 972  | 4 735  | 1 978  | 2 014  | 1 730  | 1 348  | 169     | 131            | 17 233  |
| 50,1 - 100,0                          | 949                           | 3 549  | 4 201  | 1 644  | 1 545  | 1 240  | 779    | 89      | 112            | 14 108  |
| Över 100,0                            | 281                           | 1 129  | 1 465  | 504    | 445    | 382    | 283    | 41      | 77             | 4 607   |
| <b>Hela riket</b>                     |                               |        |        |        |        |        |        |         |                |         |
| 1989                                  | 6 153                         | 20 510 | 28 115 | 12 220 | 12 678 | 12 903 | 15 986 | 4 526   | 1 139          | 114 230 |
| 1988                                  | 6 682                         | 21 351 | 28 001 | 12 326 | 13 362 | 13 357 | 16 117 | 4 363   | 1 233          | 116 792 |
| 1987                                  | 7 244                         | 22 260 | 28 103 | 12 708 | 13 864 | 13 959 | 16 186 | 4 291   | 1 009          | 119 624 |
| 1986                                  | 8 006                         | 23 160 | 27 886 | 13 151 | 14 487 | 14 462 | 16 181 | 4 256   | 1 094          | 122 683 |
| 1985                                  | 8 663                         | 24 143 | 27 662 | 13 574 | 15 135 | 14 887 | 16 077 | 4 168   | 836            | 125 145 |

Källa: SCB, lantbruksregistret (totalundersökning).

# Arbetsvolym

Uppgifter om arbetade timmar inom jordbruket erhålls fr o m 1980 genom den särskilda undersökningen om jordbrukets arbetskraft (JAK). Uppgift erhålls också om brukarens och makes arbete utom företaget.

## Resultat

Den genomsnittliga arbetsinsatsen på jordbruksföretag framgår av tabell 3.12. På de minsta företagen och på företag som saknar djur understiger arbetsinsatsen betydligt vad som brukar vara normal helårsinsats för en person (1 500 – 1 800 timmar). Tabellen visar också den höga arbetsinsatsen på de större företagen och på de företag som har många mjölkkor. Variationen i arbetsinsats är alltså stor mellan olika stora jordbruk, vilket huvudsakligen har samband med dels företagets åkerareal, dels antal mjölkkor.

Diagram 3.13 visar hur arbetsåtgången på jordbruksföretag är fördelad på olika drifts-/produktionsgrenar 1987. Djurskötsel är den helt dominerande produktionsgrenen medan exempelvis skogsbruket representerar en förhållandevis liten del av den totala arbetsåtgången.

**Tabell 3.12**

**Antal arbetstimmar per företag 1987. Hela riket**

*Number of working hours per holding in 1987*

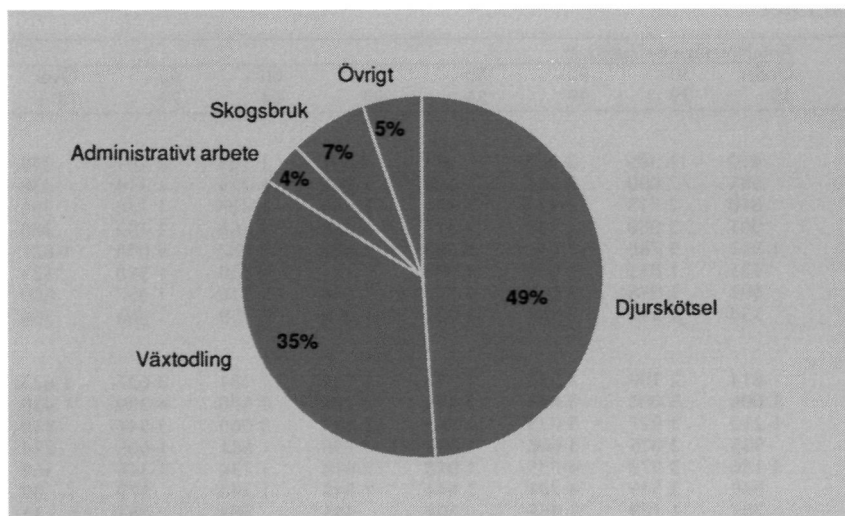
| Storleksgrupp hektar åkermark | Totalt | Varav utförda av brukaren(-na) |
|-------------------------------|--------|--------------------------------|
| 2,1 – 10,0                    | 1 147  | 928                            |
| 10,1 – 20,0                   | 2 021  | 1 547                          |
| 20,1 – 30,0                   | 3 083  | 2 243                          |
| 30,1 – 50,0                   | 3 815  | 2 685                          |
| 50,1 –                        | 5 013  | 2 855                          |
| Totalt                        | 2 549  | 1 778                          |
| Varav                         |        |                                |
| utan djur                     | 1 045  | 782                            |
| djur, men ej mjölkkor         | 2 395  | 1 775                          |
| 1 – 3 mjölkkor                | 2 182  | 1 826                          |
| 4 – 9                         | 2 960  | 2 183                          |
| 10 – 24                       | 4 312  | 3 051                          |
| 25 –                          | 6 485  | 3 526                          |

Källa: SCB, jordbrukets arbetskraft.

**Diagram 3.13**

**Arbetsåtgång 1987. Procent av totala antalet arbetstimmar på jordbruksföretag**

*Number of working hours on farms in 1987. Per cent for different production lines*



I tabell 3.14 visas variationer i arbetsinsats vid företag med olika storlek med avseende på åkerarealen. Även vid företag med samma storlek är variationen i arbetsinsats stor bl a beroende på driftsinriktningen. 60 % av landets jordbrukare har arbetsinsatser på företaget på högst 1 800 timmar (dvs ungefär normal heltid). 40 % av antalet jordbrukare redovisar mer än 1 800 timmar per år.

På motsvarande sätt visas i tabell 3.15 jordbrukarnas arbete utom företaget. Mer än hälften har arbete utom företaget. Ungefär en fjärdedel av jordbrukarna kan anses ha heltidssysselsättning utom företaget.

#### Annan publicering

Uppgifter om arbetsåtgång i jordbruket enligt JAK finns i SCB SM J 1981:17, 1982:13, 1983:11, 1984:12, J 31 SM 8501, J 31 SM 8601, J 31 SM 8701 och J 31 SM 8801.

**Tabell 3.14**

#### Antal jordbrukare 1987 efter antal arbetade timmar i företaget. Procent inom olika storleksgrupper

*Number of holders in 1987 distributed by number of working hours in the holding. Per cent for different size groups*

| Storleksgrupp<br>hektar åker-<br>mark | Brukarens timmar i företaget |             |              |               |                |             | Summa brukare |                |
|---------------------------------------|------------------------------|-------------|--------------|---------------|----------------|-------------|---------------|----------------|
|                                       | 0                            | 1 –<br>400  | 401 –<br>900 | 901 –<br>1800 | 1801 –<br>2700 | 2701 –      | %             | Antal          |
| 2,1 – 10,0                            | 5,5                          | 35,2        | 26,3         | 20,3          | 9,0            | 3,7         | 100           | 41 613         |
| 10,1 – 20,0                           | 3,2                          | 20,2        | 17,4         | 25,0          | 23,2           | 10,9        | 100           | 26 172         |
| 20,1 – 30,0                           | 1,5                          | 8,2         | 16,5         | 17,8          | 26,6           | 29,4        | 100           | 15 803         |
| 30,1 – 50,0                           | 2,5                          | 7,0         | 8,8          | 14,3          | 24,7           | 42,7        | 100           | 17 898         |
| 50,1 –                                | 2,3                          | 3,7         | 7,3          | 17,1          | 34,4           | 35,1        | 100           | 18 110         |
| <b>Totalt</b>                         | <b>3,5</b>                   | <b>19,4</b> | <b>17,6</b>  | <b>19,6</b>   | <b>20,7</b>    | <b>19,2</b> | <b>100</b>    | <b>119 596</b> |

Källa: SCB, jordbrukets arbetskraft.

**Tabell 3.15**

#### Antal jordbrukare 1987 efter antal arbetade timmar utom företaget. Procent inom olika storleksgrupper

*Number of holders in 1987 distributed by number of working hours outside the holding. Per cent for different size groups*

| Storleksgrupp<br>hektar åker-<br>mark | Brukarens timmar utom företaget |             |              |               |                |             | Summa brukare |                |
|---------------------------------------|---------------------------------|-------------|--------------|---------------|----------------|-------------|---------------|----------------|
|                                       | 0                               | 1 –<br>400  | 401 –<br>900 | 901 –<br>1500 | 1501 –<br>1800 | 1801 –      | %             | Antal          |
| 2,1 – 10,0                            | 34,8                            | 5,0         | 2,8          | 22,2          | 13,1           | 22,1        | 100           | 41 613         |
| 10,1 – 20,0                           | 37,9                            | 17,4        | 5,3          | 9,3           | 17,5           | 12,6        | 100           | 26 172         |
| 20,1 – 30,0                           | 50,4                            | 16,7        | 4,4          | 7,4           | 9,0            | 12,1        | 100           | 15 803         |
| 30,1 – 50,0                           | 53,8                            | 20,4        | 6,4          | 8,9           | 3,8            | 6,6         | 100           | 17 898         |
| 50,1 –                                | 54,3                            | 25,4        | 6,4          | 4,7           | 1,7            | 7,4         | 100           | 18 110         |
| <b>Totalt</b>                         | <b>43,3</b>                     | <b>14,7</b> | <b>4,7</b>   | <b>12,8</b>   | <b>10,4</b>    | <b>14,2</b> | <b>100</b>    | <b>119 596</b> |

Källa: SCB, jordbrukets arbetskraft.

# Deltidssysselsättning

En studie av "Deltidslantbrukets struktur och betydelse" genomfördes 1986–1989 av lantbruksstyrelsen och SCB på uppdrag av lantbruksekonomiska samarbetsnämndens rationaliseringsgrupp. Syftet med studien var bl a att utveckla definitioner för klassificering av lantbruksföretagen efter arbetsbehovet i lantbruket och inkomstberoendet för lantbrukarefamiljen. Denna klassificering användes för att beskriva och analysera olika grupper av heltids- och deltidsföretag. Primärmaterial för studien hämtades dels från deklarationsundersökningen för jordbrukare (DU) avseende 1985, dels från JAK avseende åren 1984–1986.

För klassificeringen av företagen efter arbetsbehovet utnyttjades de standardiserade arbetsåtgångstalen i SCBs typklassificeringssystem (se närmare i kapitel 2). Indelningen gjordes i fem grupper genom gränserna 400, 800, 1 600 och 4 000 standardtimmar i jordbruk och skogsbruk. Dessa grupper redovisades i kombination med följande fem grupper som definierades genom brukarefamiljernas (brukares och maka/makes) taxerade inkomster från olika inkomstslag:

- Lantbruk/Rörelse (R)  
Någon familjemedlem har rörelsebilaga till deklarationen.
- Lantbruk/Tjänst, lite ( $T_L$ )  
Familjens genomsnittliga inkomst av tjänst ligger mellan 1/2 och 2 basbelopp per person.
- Lantbruk/Tjänst, mycket ( $T_S$ )  
Familjens genomsnittliga inkomst av tjänst ligger över 2 basbelopp per person.
- Lantbruk/Pension (P)  
Samtliga brukare  $\geq 65$  år.
- Enbart lantbruk (L)  
Någon brukare  $< 65$  år, ingen i familjen har rörelsebilaga och familjens genomsnittsinkomst av tjänst  $< 1/2$  basbelopp per person.

## Resultat

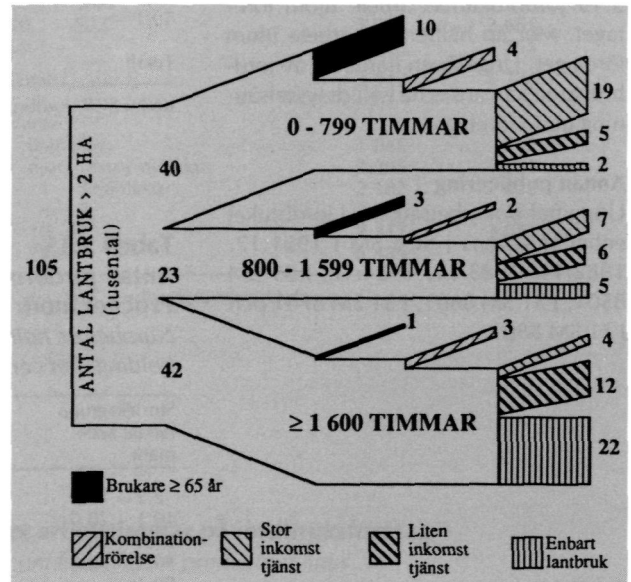
Antalet företag med mer än 2,0 hektar åker redovisades uppdelade på olika klasser enligt den skräddarmåttade modellen som framgår av diagram 3.16. Av totalt 105 000 företag hade 29 000 inkomst enbart av lantbruk, varav 22 000 i storleksgruppen minst 1 600 standardtimmar. På 14 000 företag var brukaren 65 år eller mer och bland övriga företag hade brukarefamiljen "stor" inkomst av tjänst, dvs genomsnittligt för brukare och maka/make tillsammans mer än dubbla basbeloppet (1985 = 43 800 kr) i 30 000 fall.

De 15 grupperna i diagram 3.16 sammanfördes enligt diagram 3.17 till 6 grupper, för vilka redovisades olika data om struktur och ekonomiska förhållanden. Ett urval av dessa återfinns i tabell 3.18.

**Diagram 3.16**

**Antal företag (1 000-tal) 1985 efter arbetsbehov i standardtimmar respektive brukarefamiljens inkomst av olika förvärvskällor**

Number of holdings (in thousands) by labour requirement in standard man-hours and the holders income from different sources of income



Källa: SCB, deklarationsundersökningen för jordbrukare 1985.

**Diagram 3.17**

**Klassificeringsschema**

Classification scheme

| Företaget      | Familjen                                             |                                    |                             |
|----------------|------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|
|                | Har inkomst av tjänst el rörelse ( $T_S + T_L + R$ ) | Har enbart inkomst av lantbruk (L) | Brukaren äldre än 64 år (P) |
| < 800 tim      | Fritidslantbruk                                      | Små lantbruk/heltid                | Pensionärs-lantbruk         |
| 800 - 1599 tim | Små lantbruk/deltid                                  |                                    |                             |
| ≥ 1600 tim     | Större lantbruk/deltid                               | Större lantbruk/heltid             |                             |

Källa: SCB, deklarationsundersökningen för jordbrukare 1985.

Pensionärs- och fritidslantbruken, som tillsammans omfattade ca 42 000 företag, hade låg omsättning och netto-intäkt i jordbruket; bland fritidslantbruken redovisade närmare 2/3 till och med underskott. Den egentliga jordbruksproduktionen kom från grupperna större lantbruk (ca 40 000 företag) med omfattande inriktning på animalieproduktion. Den genomsnittliga åkerarealen var för dessa grupper 4–5 gånger större än för fritidslantbruken och omsättningen 10–12 gånger större.

Vid bearbetningen av JAK 1984–1986 erhöles bl a uppgifter om brukares resp maka/makes arbete utom företag. Av diagram 3.19 framgår andelen företag med utomgårdarbete inom olika riksområden och inom olika klasser efter arbetsbehov resp driftsinriktning. På ca 70 % av vegetabilieföretag och småbruk (mindre än 400 standardtimmar) förekom utomgårdarbete och på 30–40 % av företagen arbetade båda makarna utom företaget. Bland animalie- och blandföretag var andelen "utomgårdsföretag" något lägre (ca 60 %).

I tabell 3.20 visas hur utomgårdsarbetet fördelade sig på olika näringsgrenar 1982 och 1987. Brukarna arbetade till största delarna inom privata sektorn (industri, handel och service-näringar), medan makorna huvudsakligen arbetade inom sjuk- och hälsovård, undervisning o dyl. Antalet brukare med utomgårdarbete ökade under femårsperioden 1982–1987 från ca 52 000 till 57 000 och antalet makor med arbete utom företaget från 31 000 till 36 000.

#### Annan publicering

Fullständig redovisning av projektet "Deltidslantbrukets struktur och betydelse" finns i två delrapporter, 1 och 2, Lantbruksekonomiska samarbetsnämndens rationaliseringsgrupp 1988 resp 1989.

**Tabell 3.18**

#### Areal åkermark och skogsmark, antal husdjur, omsättning och inkomst för olika grupper heltids- och deltidsföretag, 1985

*Area of arable land and forest land, number of livestock, income for different groups of full-time and part-time holdings, 1985*

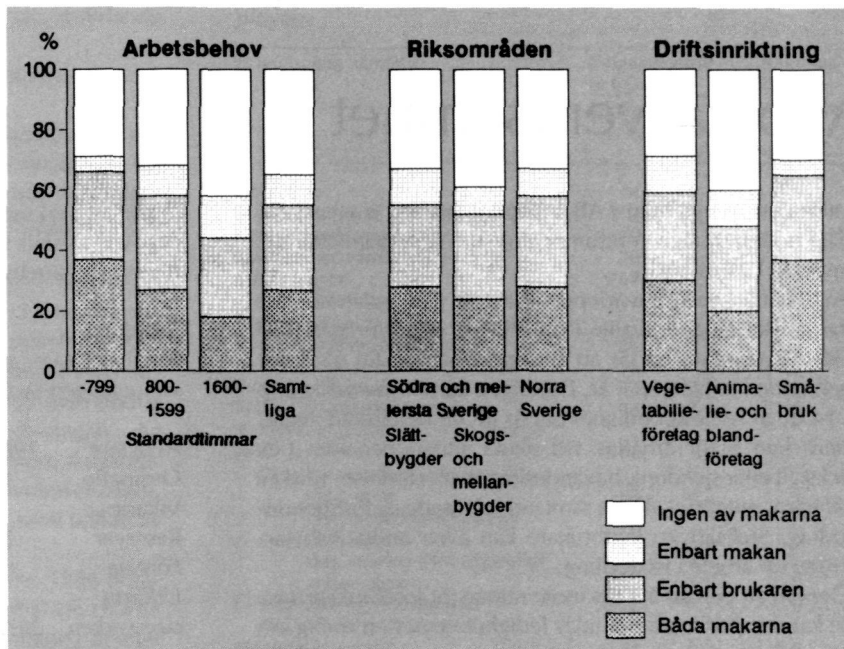
|                                  | Pensionärs-lantbruk | Fritidslantbruk | Smålantbruk Del-tid | Hel-tid | Störrelantbruk Del-tid | Hel-tid | Samtliga |
|----------------------------------|---------------------|-----------------|---------------------|---------|------------------------|---------|----------|
| Areal åker (ha)                  | 12                  | 10              | 22                  | 23      | 46                     | 43      | 26       |
| Areal skog (ha)                  | 32                  | 17              | 44                  | 30      | 61                     | 46      | 38       |
| Antal mjölkkor                   | 1                   | —               | 1                   | 1       | 12                     | 16      | 6        |
| Antal svin                       | 4                   | 1               | 9                   | 10      | 55                     | 45      | 22       |
| Omsättning (1 000 kr)            | 84                  | 56              | 172                 | 253     | 653                    | 599     | 304      |
| Inkomst av jordbruk (1 000 kr)   | 14                  | —7              | 13                  | 46      | 55                     | 80      | 32       |
| Andel med underskott av jordbruk | 28 %                | 65 %            | 34 %                | 5 %     | 17 %                   | 5 %     | 30 %     |

Källa: SCB, deklarationsundersökningen för jordbrukare 1985.

**Diagram 3.19**

#### Andel företag med utomgårdarbete av brukare respektive maka/make inom olika klasser av företag efter arbetsbehov respektive driftsinriktning och inom riksområden, 1984–1986. Procent

*Number of holders and spouses working outside the farm by classes of labour requirement and type of farming and within major regions, 1984–1986, per cent*





**Tabell 3.20**

**Andel brukare respektive makor med arbete i olika näringsgrenar andra kvartalet 1982 respektive 1987. Procent**

*Proportion of holders and wives with work in different branches of business, in the second quarter 1982 and 1987. Per cent*

|                                                                                                             | Andel brukare, % |         | Andel makor, % |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------|----------------|--------|
|                                                                                                             | 1982             | 1987    | 1982           | 1987   |
| Annans jordbruk                                                                                             | 14               | 12      | 4              | 2      |
| Annans skogsbruk                                                                                            | 12               | 8       | 1              | 1      |
| Ny-, om- och tillbyggnad av egen bostad                                                                     | 6                | 5       | 3              | 1      |
| Fiske                                                                                                       | ..               | ..      | ..             | ..     |
| Brytning av mineraliska produkter, tillverkningsindustri                                                    | 18               | 22      | 7              | 11     |
| Byggnads- och anläggningsverksamhet                                                                         | 12               | 11      | ..             | 2      |
| Varuhandel, restaurang, hotell, samfärd, post, tele, bank, försäkrings-, fastighets- och uppdragsverksamhet | 17               | 20      | 16             | 21     |
| Öfentlig förvaltning, försvars-, polis- och brandskyddsverksamhet                                           | 11               | 7       | 6              | 3      |
| Sjuk- och hälsovård, socialvård                                                                             | 5                | 8       | 40             | 46     |
| Undervisning, forskning m m                                                                                 | 9                | 10      | 16             | 10     |
| Annat inklusive näringsgren okänd                                                                           | 5                | 4       | 10             | 5      |
| Samtliga med utomgårdarbete (100 %), antal                                                                  | 52 279           | 56 682  | 30 932         | 35 951 |
| Andel av samtliga brukare/makor, under året, %                                                              | 42 %             | 47 %    | 38 %           | 47 %   |
| Samtliga brukare/makor under året, antal                                                                    | 125 037          | 119 596 | 82 317         | 76 578 |

Källa: SCB, jordbrukets arbetskraft.

## Avbytarverksamhet

Lantbrukets Avbyttjänst AB, Avbyttjänsten, är ett av LRF helägt dotterföretag. Verksamheten, som är riksomfattande, är indelad i 21 distrikt.

Avbyttjänstens huvuduppgift är att tillhandahålla avbyttjänster av god kvalitet i djurstallar. Alla djurägare kan anlitat Avbyttjänsten för att abonnera på upp till 65 dagar regelbunden ledighet per år. Djurägare kan även erhålla upp till 14 dygn semesterledighet per år till en reducerad avgift. Vidare kan hjälp erhållas vid akuta situationer som t ex olycksfall eller sjukdom, havandeskap, barns födelse, vård av sjukt barn, militärinkallelse samt vid utförande av förtroendeuppdrag. Sjukskriven lantbrukare kan även anlitat Avbyttjänsten för arbete i växtodling.

Genom att pengar avsätts inom ramen för jordbruksprisavtalet kan lantbrukarna erbjudas ledigheten mot en rimlig avgift.

Avbytarna är anställda av Avbyttjänsten. En ordinarie avbytare arbetar inom en krets av 5 till 8 djurbesättningar. Arbetsledningen och kontakterna med djurägarna sköts från distriktskontoren som drivs i egen regi eller administreras av den organisation som Avbyttjänsten träffat avtal med; husdjursförening eller hushållningssällskap.

För att verksamheten skall klaras vid akuta sjukdomsfall och vid särskilt stor efterfrågan på avbytare, har en kår av reservavbytare byggts upp.

### Resultat

Antal avbytare, abonnerrande företag och utförda dagsverken vid utgången av åren 1986 – 1989 framgår av tabllån nedan.

| Avbytare           | 1986    | 1987    | 1988    | 1989    |
|--------------------|---------|---------|---------|---------|
| Ordinarie          | 1 469   | 1 560   | 1 710   | 1 882   |
| Vikarie            |         |         |         | 210     |
| Reserver           | 2 689   | 3 126   | 3 262   | 3 728   |
| Företag            | 8 692   | 9 057   | 9 487   | 9 755   |
| Utförda dagsverken | 287 708 | 326 087 | 350 576 | 370 993 |

Under 1989 förekom mjölkproduktion vid 95 % av de abonnerrande företagen. Ytterligare omkring 2 500 företag anlitade Avbyttjänsten vid enstaka tillfällen.

### Annan publicering

Lantbruksåret, uppgifter om Avbyttjänsten årligen sedan 1975. Lantbrukarnas Riksförbund.

# Arbetsskador

Enligt gällande lag är numera alla förvärvsarbetande, även egna företagare, obligatoriskt försäkrade mot arbetsskada. Arbetsgivare har skyldighet att anmäla inträffad arbetsskada till allmän försäkringskassa. Anmälan skall göras, om skadan medfört eller skäligen kan antas medföra rätt till sjukvårdersättning eller ersättning enligt lagen om arbetsskadeförsäkring.

Fr o m 1 januari 1979 ersattes yrkesskadestatistiken av ett informationssystem om arbetsskador (ISA). Arbetarskyddsstyrelsen är huvudman för systemet och producerar tillsammans med SCB årlig och kvartalsvis statistik baserad på systemet. Syftet är att skapa underlag för förebyggande skyddsarbete.

Statistiken gäller de arbetsskador som anmälts till försäkringskassan. Den omfattar arbetsolycksfall och arbetssjukdomar som uppkommit som följd av skadlig inverkan i arbetet. Även olycksfall vid färd till eller från arbetet ingår.

## Resultat

Antalet rapporterade arbetsolyckor inom jordbruk, skogsbruk, jakt och fiske för åren 1982–1986 redovisas i tabell 3.21. Tabellen visar att skadorna inom näringen drabbar många egenföretagare. Andelen egenföretagare bland de drabbade är särskilt hög inom jordbruk och fiske, dvs de näringsgrenar där egenföretagarna svarar för en betydande andel av de sysselsatta.

Uppgifter om arbetsolyckor som drabbat arbetstagare inom jordbruket lämnas i tabell 3.22.

Inom jordbruk rapporterades 1986 42 arbetsolyckor per 1 000 arbetstagare. Motsvarande frekvens för skogsbruk var 56. Båda näringsgrenarna har således frekvenser som ligger betydligt högre än frekvensen för samtliga näringsgrenar (26 fall per 1 000 arbetstagare).

Överbelastning av kroppsdel är den vanligaste händelsen inom både jordbruk och skogsbruk, se tabell 3.22. Inom jordbruket är det vidare vanligt att skadan uppstått i samband med slag, spark och dylikt från djur samt vid hantering av föremål.

För åren 1985 och 1986 har 53 arbetsolyckor med dödlig utgång anmälts bland arbetstagare och egenföretagare. Av dessa har 39 inträffat inom jordbruket och 9 inom skogsbruket. De vanligaste olyckstyperna är fordonsolyckor (12 fall), kontakt med rörliga maskindelar m m (10 fall) samt träffad av fallande föremål (9 fall).

Av de 6 871 arbetsolycksfallen som anmäldes 1986 drabbades 6 078 män och 793 kvinnor. Utöver arbetsolyckorna redovisades år 1986 för arbetstagarna 903 anmälda arbetssjukdomsfall eller 12,4 per 1 000 anställda inom näringsgrenen. För jordbruket var frekvensen 8,4 per 1 000 anställda och skogsbruket 16,7 jämfört med 9,4 för samtliga näringsgrenar. 60 % av arbetssjukdomsfallen har belastningsfaktor som orsak.

**Tabell 3.21**

## Anmälda arbetsolyckor inom jordbruk, skogsbruk, jakt och fiske, 1982–1986

*Reported occupational accidents in agriculture, forestry, hunting and fishing, 1982–1986*

| Näringsgren                 | 1982  | 1983  | 1984  | 1985  | 1986  |
|-----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| <b>Totalt inom näringen</b> |       |       |       |       |       |
| Arbetstagare                | 4 483 | 4 739 | 4 518 | 3 700 | 3 538 |
| Egenföretagare              | 4 115 | 4 208 | 4 217 | 3 336 | 3 330 |
| <i>därav</i>                |       |       |       |       |       |
| Jordbruk, jakt              |       |       |       |       |       |
| Arbetstagare                | 1 919 | 2 170 | 2 120 | 1 690 | 1 543 |
| Egenföretagare              | 3 698 | 3 822 | 3 820 | 2 992 | 2 989 |
| Skogsbruk                   |       |       |       |       |       |
| Arbetstagare                | 2 554 | 2 553 | 2 391 | 1 997 | 1 971 |
| Egenföretagare              | 317   | 276   | 285   | 237   | 240   |

Källa: Arbetsolyckor. Arbetarskyddsstyrelsen och SCB.

**Tabell 3.22**

## Anmälda arbetsolyckor inom jordbruket 1986. Arbetsolyckor

*Reported occupational accidents in agriculture 1986. Employees*

| Huvudsaklig händelse                                       | Inom jordbruk och jakt |                     | Samtliga näringsgrenar per 1 000 anställda |
|------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------|--------------------------------------------|
|                                                            | antal                  | per 1 000 anställda |                                            |
| Elolyckor                                                  | 4                      | 0,1                 | 0,1                                        |
| Brand, explosion, sprängning                               | 2                      | 0,1                 | 0,1                                        |
| Kontakt med kemiskt ämne                                   | 10                     | 0,3                 | 0,3                                        |
| Kontakt med värme/kyla                                     | 20                     | 0,5                 | 0,7                                        |
| Fall av person                                             | 267                    | 7,3                 | 4,2                                        |
| därav fall till lägre nivå                                 | 103                    | 2,8                 | 1,3                                        |
| Trampning på ojämnhet, feltramp, snedtramp eller spiktramp | 86                     | 2,3                 | 1,4                                        |
| Annan kontakt med föremål i vila                           | 86                     | 2,3                 | 1,9                                        |
| Träffad av flygande föremål, sprut o d                     | 81                     | 2,2                 | 1,2                                        |
| Träffad av fallande föremål                                | 96                     | 2,6                 | 1,8                                        |
| Annan kontakt med föremål, maskindelar o d i rörelse       | 416                    | 11,3                | 4,7                                        |
| därav kontakt med rörliga maskindelar m m                  | 159                    | 4,3                 | 2,9                                        |
| olycka med fordon under färd, påkör                        | 51                     | 1,4                 | 1,0                                        |
| slag, spark o d från djur eller annan person               | 202                    | 5,5                 | 0,8                                        |
| Överbelastning av kroppsdel                                | 261                    | 7,1                 | 5,6                                        |
| därav lyftning, bärning                                    | 129                    | 3,5                 | 3,6                                        |
| Hanteringsolyckor                                          | 195                    | 5,3                 | 4,0                                        |
| Övrigt                                                     | 19                     | 0,5                 | 0,4                                        |
| Summa                                                      | 1 543                  | 42,0                | 26,4                                       |

Källa: Arbetsolyckor. Arbetarskyddsstyrelsen och SCB.

### Undersökning av akuta olycksfall i lantbruket 1987

Den officiella olycksfallsstatistiken redovisar antalet till försäkringskassan anmälda olyckor. Inom lantbruket har tidigare vissa mindre studier gjorts som pekar på att det faktiska antalet olycksfall är betydligt högre än antalet anmälda olyckor.

För att dels få en uppfattning om den verkliga olycksfallsfrekvensen i lantbruket dels erhålla planeringsunderlag för att förebygga olycksfall genomförde Lantbrukshälsan i samarbete med arbetarskyddsstyrelsen och SCB våren 1988 en enkät till 20 000 lantbruksföretag. Hälften av dessa drev jordbruk (med eller utan skogsbruk) och den andra hälften var skogsbruksföretag (utan åker). I en postenkät frågades om akuta olycksfall hade inträffat under 1987. För de företag som redovisat olycksfall genomfördes en telefonintervju där uppgifter erhöles om i vilken verksamhet olyckan(-orna) skett, eventuell sjukskrivning, frånvarodagar m m.

Undersökningen visar att det inom jord- och skogsbruket 1987 inträffade drygt 10 000 olycksfall enligt följande:

|                                 |        |
|---------------------------------|--------|
| Olyckor i jordbruket            | 7 525  |
| Olyckor i skogsbruket           |        |
| – vid jordbruksföretag med skog | 1 516  |
| – vid skogsbruksföretag         | 1 161  |
| Summa                           | 10 202 |

Totalt har olyckor i jordbruket inträffat vid ca 6 % av jordbruksföretagen medan skogsolyckor inträffat vid ca 2 % av de kombinerade jord- och skogsbruksföretagen och vid ca 2 % av skogsbruksföretagen. En ungefärlig beräkning av antalet olyckor per en miljon arbetstimmar visar en mer än dubbelt så hög siffra för skogsbruksolycka jämfört med jordbruksolycka 120 resp 50. Båda värdena är höga jämfört med andra näringar.

I jordbruket inträffar olyckorna främst vid verksamhet med husdjur (ca 40 %) och grödor (ca 23 %). I skogsbruket dominerar olyckor vid motorsågsarbete (ca 45 %) följt av skogsvårdsarbete och terrängtransporter (vardera ca 18 %).

Gemensamt för både jord- och skogsbruksolyckor är att ca hälften föranleder sjukskrivning, att ungefär en fjärdedel leder till frånvaro från arbetet utan sjukskrivning och att ungefär en fjärdedel inte leder till frånvaro från arbetet. Den genomsnittliga frånvaron vid olycka är 28 dagar, vilket är ungefär densamma som i andra näringar.

### Annan publicering

Uppgifter om arbetsskador publiceras fr o m 1985 i publikationerna Arbetsolyckor och Arbetssjukdomar, som utges av SCB och Arbetarskyddsstyrelsen gemensamt. Preliminära uppgifter publiceras i SCB, Statistiska meddelanden serie HS.

# 4 Mark. Fastigheter

I detta kapitel redovisas uppgifter om jordbruksmarkens uppdelning på ägoslag enligt lantbruksregistret. Vidare lämnas uppgifter om jordbruksfastigheternas taxeringsvärden enligt den särskilda fastighetstaxeringen 1989. Slutligen redovisas priser på jordbruksfastigheter enligt SCBs lagfartsstatistik.

Kapitel 4 innehåller avsnitt om

- Ägoslag
- Markkartering
- Taxeringsvärden
- Fastighetspriser

## Ägoslag

Vid lantbruksräkningarna erhålls uppgifter om jordbruksmarkens fördelning på ägoslag för samtliga jordbruksfastigheter.

Vid lantbruksregistreringen i juni varje år erhålls underlag till en årlig ägoslagsstatistik för mark på företag med mer än 2,0 hektar åkermark.

### Resultat

I tabell 4.1 redovisas arealer av olika ägoslag enligt lantbruksräkningen 1988. Landets totala åkerareal uppgick till ca 2,9 miljoner hektar vilket utgjorde ungefär 7 % av den totala landarealen (ca 41,1 miljoner hektar). Skogsmarksarealen uppgick till 22,5 miljoner hektar, dvs till 55 % av samma landareal.

Av åkermarken fanns drygt 97 % på företag med mer än 2,0 hektar åker, dvs i princip på jordbruksföretag. Ungefär 18 % av skogsmarken fanns på jordbruksföretag, dvs kombinerad med jordbruk. Vid lantbruksräkningen 1981 var motsvarande andel 20 % av skogsmarken.

Tabell 4.1 visar också den regionala fördelningen av jordbruks- och skogsmarken. Bl a kan man utläsa att 50 % av skogsmarksarealen finns i de fyra nordligaste länen medan motsvarande procenttal för åkermarken är ca 9 %.

**Tabell 4.1**

### Arealen av olika ägoslag 1988

*Area of different types of land in 1988*

Avser samtliga lantbruksföretag.

| Område; storleksgrupp, hektar åkermark | Åkermark  | Betesmark | Skogsmark  | Annan mark | Summa      |
|----------------------------------------|-----------|-----------|------------|------------|------------|
| <i>Län</i>                             |           |           |            |            |            |
| Stockholms                             | 96 451    | 18 832    | 298 824    | 76 654     | 490 761    |
| Uppsala                                | 160 854   | 19 915    | 405 921    | 103 552    | 690 242    |
| Södermanlands                          | 139 870   | 19 052    | 337 820    | 81 259     | 578 001    |
| Östergötlands                          | 218 517   | 49 184    | 599 335    | 150 317    | 1 017 353  |
| Jönköpings                             | 95 194    | 44 504    | 632 993    | 143 666    | 916 357    |
| Kronobergs                             | 60 116    | 29 260    | 569 735    | 124 063    | 783 174    |
| Kalmar                                 | 133 671   | 51 981    | 724 879    | 122 352    | 1 032 883  |
| Gotlands                               | 84 925    | 12 155    | 132 529    | 51 563     | 281 172    |
| Blekinge                               | 37 970    | 13 456    | 186 168    | 20 573     | 258 167    |
| Kristianstads                          | 181 844   | 44 194    | 275 473    | 51 169     | 552 680    |
| Malmöhus                               | 308 455   | 33 224    | 80 583     | 24 467     | 446 729    |
| Hallands                               | 127 015   | 18 221    | 262 333    | 88 835     | 496 404    |
| Göteborgs o Bohus                      | 70 638    | 15 637    | 174 732    | 130 455    | 391 462    |
| Älvsborgs                              | 162 044   | 35 656    | 663 552    | 177 169    | 1 038 421  |
| Skaraborgs                             | 287 029   | 36 006    | 333 996    | 67 254     | 724 285    |
| Värmlands                              | 127 462   | 20 071    | 1 274 921  | 205 753    | 1 628 207  |
| Örebro                                 | 117 182   | 10 908    | 583 473    | 99 790     | 811 353    |
| Västmanlands                           | 132 302   | 9 618     | 371 589    | 65 593     | 579 102    |
| Kopparbergs                            | 74 547    | 19 224    | 1 961 879  | 579 252    | 2 634 902  |
| Gävleborgs                             | 79 752    | 9 883     | 1 432 053  | 206 028    | 1 727 716  |
| Västernorrlands                        | 66 256    | 16 409    | 1 593 125  | 308 581    | 1 984 371  |
| Jämtlands                              | 49 783    | 16 413    | 2 710 907  | 2 054 905  | 4 832 008  |
| Västerbottens                          | 88 319    | 12 797    | 3 177 990  | 1 803 542  | 5 082 648  |
| Norrbottens                            | 47 950    | 11 804    | 3 750 474  | 5 218 954  | 9 029 182  |
| Hela riket 1988                        |           |           |            |            |            |
| – 2,0                                  | 75 990    | 236 142   | 18 387 069 | 11 054 808 | 29 754 009 |
| 2,1 –                                  | 2 872 156 | 332 262   | 4 148 215  | 900 938    | 8 253 571  |
| Samtliga                               | 2 948 146 | 568 404   | 22 535 284 | 11 955 746 | 38 007 580 |
| Hela riket 1981                        |           |           |            |            |            |
| – 2,0                                  | 62 343    | 228 062   | 18 297 702 | 10 661 009 | 29 249 116 |
| 2,1 –                                  | 2 937 878 | 356 285   | 4 444 533  | 1 011 952  | 8 750 648  |
| Samtliga                               | 3 000 221 | 584 347   | 22 742 235 | 11 672 961 | 37 999 764 |

Källa: SCB, lantbruksräkningen.

Ägoslagsfördelningen 1989 på företag med mer än 2,0 hektar åker framgår av tabell 4.2. Redovisning lämnas för län, produktionsområden och storleksgrupper.

Den totala landarealen i riket anges till ca 41,1 miljoner hektar. I denna areal har då inte inräknats större sjöar och vattendrag. I landarealen ingår bl a det rena fjällområdet, varför hela denna areal inte är disponibel för jord- och skogsbruksproduktion eller för t ex bebyggelse för bostads- och industriändamål.

Beträffande definitioner av de olika ägoslagen hänvisas till kapitel 2.

Nya ägoslagsdefinitioner tillämpas fr o m 1981. Relationen gentemot de tidigare definitionerna och effekterna av den nya ägoslagsklassificeringen redovisas också i kapitel 2.

#### Annan publicering

Uppgifter om ägoslag för "samtliga" företag lämnas i Lantbruksräkningen 1971, 1976 och 1981. SCB.

Uppgifter för jordbruksföretagen lämnas i SCB Statistiska meddelanden serie J, senast J 10 SM 9001.

**Tabell 4.2**  
**Arealen av olika ägoslag 1989**  
*Area of different types of land in 1989*

| Område;                               | Åkermark,<br>hektar | Betesmark,<br>hektar | Skogsmark,<br>hektar | Annan mark,<br>hektar | Summa<br>hektar |
|---------------------------------------|---------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|-----------------|
| <i>Län</i>                            |                     |                      |                      |                       |                 |
| Stockholms                            | 95 086              | 9 369                | 90 884               | 16 707                | 212 046         |
| Uppsala                               | 159 071             | 13 314               | 122 268              | 16 285                | 310 938         |
| Södermanlands                         | 137 881             | 13 155               | 134 083              | 19 010                | 304 129         |
| Östergötlands                         | 216 353             | 36 996               | 169 040              | 27 630                | 450 019         |
| Jönköpings                            | 92 585              | 31 089               | 205 850              | 43 891                | 373 415         |
| Kronobergs                            | 56 608              | 16 119               | 162 442              | 34 446                | 269 615         |
| Kalmar                                | 131 417             | 33 392               | 221 271              | 42 681                | 428 761         |
| Gotlands                              | 83 314              | 9 031                | 76 341               | 26 052                | 194 738         |
| Blekinge                              | 36 322              | 6 952                | 79 155               | 7 157                 | 129 586         |
| Kristianstads                         | 178 633             | 28 722               | 97 614               | 16 581                | 321 550         |
| Malmöhus                              | 303 626             | 21 751               | 32 354               | 11 455                | 369 186         |
| Hallands                              | 122 489             | 10 920               | 107 114              | 29 614                | 270 137         |
| Göteborgs o Bohus                     | 68 547              | 9 668                | 78 271               | 54 215                | 210 701         |
| Älvsborgs                             | 156 159             | 20 573               | 243 031              | 61 884                | 481 647         |
| Skaraborgs                            | 282 838             | 24 725               | 135 991              | 25 938                | 469 492         |
| Värmlands                             | 117 885             | 6 835                | 253 462              | 28 351                | 406 533         |
| Örebro                                | 113 885             | 5 820                | 140 937              | 20 917                | 281 559         |
| Västmanlands                          | 131 119             | 6 409                | 117 346              | 9 614                 | 264 488         |
| Kopparbergs                           | 63 693              | 4 195                | 161 586              | 13 808                | 243 282         |
| Gävleborgs                            | 75 888              | 4 329                | 294 530              | 21 398                | 396 145         |
| Västernorrlands                       | 59 551              | 6 157                | 281 947              | 39 717                | 387 372         |
| Jämtlands                             | 44 803              | 4 816                | 303 008              | 114 982               | 467 609         |
| Västerbottens                         | 81 510              | 3 808                | 343 953              | 98 666                | 527 937         |
| Norrbottens                           | 43 853              | 3 281                | 253 720              | 97 831                | 398 685         |
| <i>Produktionsområden</i>             |                     |                      |                      |                       |                 |
| Götalands södra slättbygder           | 351 065             | 16 087               | 37 687               | 12 279                | 417 118         |
| » mellanbygder                        | 326 732             | 53 121               | 201 539              | 60 460                | 641 852         |
| » norra slättbygder                   | 460 549             | 39 077               | 188 532              | 42 709                | 730 867         |
| Svealands slättbygder                 | 658 122             | 47 044               | 582 411              | 76 071                | 1 363 648       |
| Götalands skogsbygder                 | 542 971             | 134 731              | 1 104 802            | 250 883               | 2 033 387       |
| Mellersta Sveriges skogsbygder        | 209 450             | 17 997               | 484 317              | 56 278                | 768 042         |
| Nedre Norrland                        | 171 412             | 15 068               | 820 932              | 123 671               | 1 131 083       |
| Övre Norrland                         | 132 815             | 8 301                | 685 978              | 256 479               | 1 083 573       |
| <i>Storleksgrupp, hektar åkermark</i> |                     |                      |                      |                       |                 |
| 2,1 – 5,0                             | 59 072              | 20 849               | 451 597              | 129 548               | 661 066         |
| 5,1 – 10,0                            | 149 610             | 34 980               | 715 938              | 177 310               | 1 077 838       |
| 10,1 – 20,0                           | 317 649             | 51 833               | 796 835              | 173 415               | 1 339 732       |
| 20,1 – 30,0                           | 314 129             | 42 713               | 498 378              | 99 133                | 954 353         |
| 30,1 – 50,0                           | 568 699             | 61 941               | 616 676              | 109 348               | 1 356 664       |
| 50,1 – 100,0                          | 773 586             | 63 650               | 537 180              | 98 833                | 1 473 249       |
| Över 100,0                            | 670 371             | 55 460               | 489 594              | 91 243                | 1 306 668       |
| <i>Hela riket</i>                     |                     |                      |                      |                       |                 |
| 1989                                  | 2 853 116           | 331 426              | 4 106 198            | 878 830               | 8 169 570       |
| 1988                                  | 2 872 319           | 332 363              | 4 148 304            | 901 025               | 8 254 011       |
| 1987                                  | 2 890 359           | 336 730              | 4 223 437            | 924 509               | 8 375 035       |
| 1986                                  | 2 907 706           | 339 776              | 4 267 568            | 945 329               | 8 460 379       |
| 1985                                  | 2 921 552           | 343 684              | 4 331 845            | 960 909               | 8 557 990       |

Källa: SCB, lantbruksregistret.

# Markkartering

I anslutning till de objektiva skördeuppskattningarna 1987 gjordes en kartläggning av markkarterade arealer. En jämförbar undersökning genomfördes 1977. För samtliga företag i urvalet till de objektiva skördeuppskattningarna skulle anges om åkermarken var markkarterad i sin helhet, endast delvis eller inte alls. Dessutom inhämtades uppgift om bl a tidpunkt för senaste markkartering.

På basis av erhållna uppgifter gjordes skattningar av markkarterade arealer enligt de skattningsmetoder som tillämpas i de objektiva skördeuppskattningarna.

## Resultat

Resultat från markkarteringsundersökningen redovisas i tabell 4.3. Bl a framgår att drygt 40 % av landets åkerareal finns på brukningsenheter där hela arealen markkarterats 1987, en ökning med 10 procentenheter jämfört med 1977 års undersökning. De regionala variationerna är stora. Minst vanlig är markkartering i skogsbygderna och i Norrland.

## Annan publicering

En utförlig redovisning av markkarteringsundersökningen har lämnats i J 12 SM 8806. Undersökningen 1977 redovisas i SCB SM J 1979:8.1 och Appendix till SM J 1979:8.1.

Vid markkartering, som avser att bestämma markens näringsinnehåll m m, görs provtagning av markens innehåll av fosfor och kalium samt av markens pH-värde. Undersökningarna görs vanligen av respektive lantbruksnämnd på beställning av lantbrukarna.

**Tabell 4.3**  
**Markkarteringens omfattning 1987**  
*Extent of soil surveyed area in 1987*

| Område                         | Åkerareal i procent på företag efter markkarteringens omfattning |                 |             |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------|
|                                | Helt karterad                                                    | Delvis karterad | Ej karterad |
| <i>Produktionsområden</i>      |                                                                  |                 |             |
| Götalands södra slättbygder    | 73                                                               | 12              | 15          |
| » mellanbygder                 | 51                                                               | 21              | 29          |
| » norra slättbygder            | 51                                                               | 17              | 33          |
| Svealands slättbygder          | 49                                                               | 20              | 32          |
| Götalands skogsbygder          | 30                                                               | 17              | 54          |
| Mellersta Sveriges skogsbygder | 28                                                               | 19              | 53          |
| Nedre Norrland                 | 18                                                               | 23              | 59          |
| Övre Norrland                  | 19                                                               | 31              | 51          |
| <i>Hela riket</i>              |                                                                  |                 |             |
| 1987                           | 44                                                               | 18              | 37          |
| 1977                           | 33                                                               | 17              | 50          |

Källa: SCB, objektiv skördeuppskattning (urvalsundersökning).

# Taxeringsvärden

Uppgifter om taxeringsutfallet publiceras årligen av SCB. Normalt har allmän fastighetstaxering ägt rum ungefär vart femte år – den senaste 1981 – och däremellan har verkställts särskild fastighetstaxering. Fr o m 1988 gäller ett system med rullande allmänna fastighetstaxeringar som innebär att inte alla fastigheter taxeras samtidigt. Nästa allmänna fastighetstaxering för jordbruksfastigheter äger rum 1992.

I föreliggande avsnitt redovisas vissa data rörande jordbruksfastigheternas taxeringsvärden enligt 1989 års särskilda fastighetstaxering. Dessutom redovisas jordbruksfastigheternas hektarvärden från 1981 års allmänna fastighetstaxering.

För jordbruksfastigheter skulle vid 1981 års allmänna fastighetstaxering eftersträvas en taxeringsvärdesnivå som för varje taxeringsenhet utgjorde 67,5 % av det allmänna saluvärde som genomsnittligt gällde under 1978.

Särskild fastighetstaxering sker de år då allmän fastighetstaxering inte äger rum. Nytt taxeringsvärde åsätts bl a vid avstyckning eller sammanslagning av taxeringsenheter. Dessutom görs omtaxering av fastighet vars värde ändrats med minst 20 %, dock minst 25 000 kronor, genom ny-, till- eller ombyggnad.

Särskild fastighetstaxering skall ske efter det allmänna prisläge och de uppskattningsgrunder i övrigt som tillämpats vid närmast föregående allmänna fastighetstaxering.

## Delvärden

Det totala taxeringsvärdet för jordbruksfastigheter var vid 1981 års taxering fördelat på sex delvärden:

- |                          |                                                                                                                     |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| a) skogsbruksvärde       | värdet av taxeringsenhetens skogsmark med växande skog och markanläggningar, som används eller behövs för skogsbruk |
| b) skogsimpedimentsvärde | värdet av de skogsimpediment som hör till taxeringsenheten                                                          |
| c) jordbruksvärde        | värdet av taxeringsenhetens åkermark, betesmark och markanläggningar, som används eller behövs för växtodling       |
| d) tomtmarksvärde        | värdet av taxeringsenhetens tomtmark                                                                                |
| e) bostadsbyggnadsvärde  | värdet av de småhus och hyreshus som hör till taxeringsenheten                                                      |
| f) ekonomibyggnadsvärde  | värdet av de ekonomibyggnader som hör till taxeringsenheten                                                         |

### Resultat

Uppgifter om jordbruksfastigheternas taxeringsvärden enligt den särskilda fastighetstaxeringen 1989 redovisas i tabellerna 4.4, 4.6 och 4.7. I tabell 4.7 återfinns också vissa uppgifter från 1981 års allmänna fastighetstaxering.

Det totala taxeringsvärdet för de sammanlagt cirka 331 000 jordbruksfastigheterna uppgick 1989 till ca 112 miljarder kronor. Jordbruksvärdet utgjorde 20 % därav och skogsbruksvärdet 48 %.

### Jämförbarhet

Varje år allmän fastighetstaxering sker ändras definitionen av olika begrepp, nya begrepp tillkommer och andra utgår. Mellan fastighetstaxeringarna görs där-  
emot inga ändringar. För vissa begrepp, i huvudsak de som ej ändrats, kan jämförelse göras med tidigare års uppgifter. För begrepp som ändrats behandlas jämförbarheten närmare i publikationerna över de allmänna fastighetstaxeringarna.

**Tabell 4.4**

**Jordbruksfastigheternas taxeringsvärden, i miljoner kronor, och antal taxeringsenheter enligt särskild fastighets-  
taxering 1989**

*Assessed values of agricultural real estates, millions of Swedish kronor, and number of assessed units according to the assessment  
of real estate in 1989*

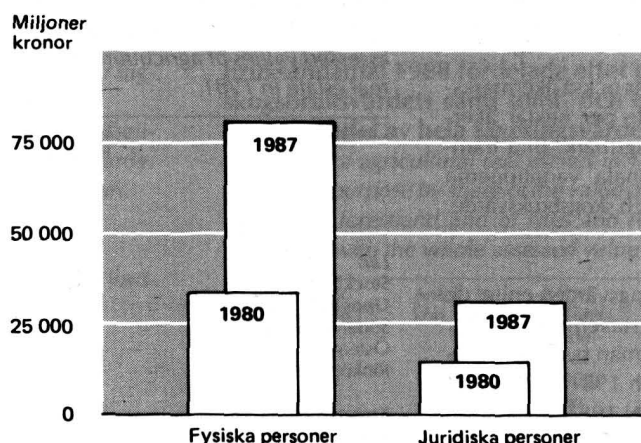
| Område            | Jord-<br>bruks-<br>värde | Därav<br>åkervärde | Skogs-<br>bruks-<br>värde | Skogsimpe-<br>diments-<br>värde | Tomtmarks-<br>värde | Bostads-<br>byggnads-<br>värde | Ekonomi-<br>byggnads-<br>värde | Totalt<br>taxerings-<br>värde | Antal<br>taxerings-<br>enheter |
|-------------------|--------------------------|--------------------|---------------------------|---------------------------------|---------------------|--------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
| <i>Län</i>        |                          |                    |                           |                                 |                     |                                |                                |                               |                                |
| Stockholms        | 479                      | 456                | 820                       | 10                              | 339                 | 592                            | 203                            | 2 443                         | 6 114                          |
| Uppsala           | 911                      | 884                | 1 418                     | 9                               | 227                 | 676                            | 265                            | 3 506                         | 6 843                          |
| Södermanlands     | 783                      | 751                | 1 352                     | 8                               | 218                 | 635                            | 244                            | 3 239                         | 5 327                          |
| Östergötlands     | 2 044                    | 1 959              | 2 676                     | 15                              | 313                 | 1 072                          | 389                            | 6 509                         | 10 124                         |
| Jönköpings        | 559                      | 499                | 4 105                     | 22                              | 276                 | 1 036                          | 348                            | 6 347                         | 14 146                         |
| Kronobergs        | 358                      | 319                | 3 718                     | 24                              | 240                 | 915                            | 250                            | 5 505                         | 13 789                         |
| Kalmar            | 986                      | 906                | 3 756                     | 15                              | 249                 | 891                            | 410                            | 6 307                         | 12 103                         |
| Gotlands          | 382                      | 370                | 204                       | 5                               | 99                  | 392                            | 257                            | 1 339                         | 6 188                          |
| Blekinge          | 397                      | 369                | 1 061                     | 2                               | 88                  | 371                            | 188                            | 2 106                         | 6 292                          |
| Kristianstads     | 2 394                    | 2 260              | 1 664                     | 7                               | 294                 | 952                            | 743                            | 6 054                         | 15 978                         |
| Malmöhus          | 4 781                    | 4 661              | 382                       | 1                               | 352                 | 1 016                          | 823                            | 7 356                         | 13 775                         |
| Hallands          | 1 345                    | 1 303              | 1 278                     | 15                              | 284                 | 886                            | 600                            | 4 407                         | 11 464                         |
| Göteborgs o Bohus | 506                      | 473                | 626                       | 22                              | 364                 | 779                            | 191                            | 2 488                         | 9 754                          |
| Älvsborgs         | 1 065                    | 1 010              | 3 001                     | 28                              | 492                 | 1 633                          | 485                            | 6 704                         | 22 456                         |
| Skaraborgs        | 2 948                    | 2 861              | 1 672                     | 6                               | 321                 | 1 317                          | 749                            | 7 014                         | 17 109                         |
| Värmlands         | 383                      | 372                | 4 712                     | 34                              | 311                 | 1 145                          | 266                            | 6 851                         | 23 581                         |
| Örebro            | 766                      | 747                | 2 290                     | 16                              | 223                 | 651                            | 221                            | 4 167                         | 9 690                          |
| Västmanlands      | 707                      | 692                | 1 256                     | 9                               | 142                 | 531                            | 211                            | 2 855                         | 5 326                          |
| Kopparbergs       | 195                      | 190                | 4 082                     | 51                              | 306                 | 1 209                          | 195                            | 6 039                         | 31 356                         |
| Gävleborgs        | 164                      | 160                | 3 023                     | 37                              | 244                 | 910                            | 208                            | 4 586                         | 13 608                         |
| Västernorrlands   | 115                      | 111                | 2 871                     | 18                              | 220                 | 816                            | 175                            | 4 214                         | 18 653                         |
| Jämtlands         | 102                      | 98                 | 2 589                     | 32                              | 201                 | 879                            | 155                            | 3 957                         | 16 838                         |
| Västerbottens     | 185                      | 183                | 3 136                     | 33                              | 309                 | 999                            | 282                            | 4 945                         | 23 165                         |
| Norrbottnens      | 101                      | 98                 | 2 259                     | 65                              | 182                 | 648                            | 186                            | 3 440                         | 17 086                         |
| <i>Hela riket</i> |                          |                    |                           |                                 |                     |                                |                                |                               |                                |
| 1989              | 22 656                   | 21 732             | 53 951                    | 486                             | 6 292               | 20 950                         | 8 043                          | 112 378                       | 330 765                        |
| 1988              | 22 688                   | 21 765             | 54 441                    | 489                             | 6 340               | 21 062                         | 8 006                          | 113 026                       | 332 093                        |
| 1987              | 22 810                   | 21 851             | 54 643                    | 491                             | 6 403               | 21 090                         | 7 453                          | 112 854                       | 331 429                        |
| 1986              | 22 796                   | 21 872             | 54 628                    | 490                             | 6 458               | 21 152                         | 7 448                          | 112 972                       | 333 291                        |
| 1985              | 22 808                   | 21 883             | 54 777                    | 491                             | 6 509               | 21 198                         | 7 425                          | 113 532                       | 335 352                        |

Källa: SCB, särskild fastighetstaxering 1989 (totalundersökning).

Diagram 4.5 visar skillnaderna i jordbruksfastigheternas taxeringsvärden 1980 (före senaste allmänna fastighetstaxeringen) och 1987.

Tabell 4.6 visar att 72 % av jordbruksfastigheternas taxeringsvärden hänförs till fysisk person. I övrigt är aktiebolag dominerande ägare. Staten svarar för knappt 7 %.

**Diagram 4.5**  
**Jordbruksfastigheternas taxeringsvärden 1980 och 1987**  
*Assessed values of agricultural real estates in 1980 and 1987*



**Tabell 4.6**  
**Jordbruksfastigheternas taxeringsvärden fördelade efter ägarkategori enligt särskild fastighetstaxering 1987. 1000-tal kronor**

*Assessed values of agricultural real estates by owner category according to the assessment of real estate in 1987. Thousands of Swedish kronor*

| Område                 | Fysisk person | Juridisk person |                  |           |           |                    |                       | Okänd ägare | Samtliga ägarekategorier |
|------------------------|---------------|-----------------|------------------|-----------|-----------|--------------------|-----------------------|-------------|--------------------------|
|                        |               | Staten          | Borgerlig kommun | Kyrkan    | Dödsbo    | Svenskt aktiebolag | Övrig juridisk person |             |                          |
| <b>Län</b>             |               |                 |                  |           |           |                    |                       |             |                          |
| Stockholms             | 1 633 548     | 132 784         | 253 545          | 61 652    | 92 655    | 125 489            | 112 725               | 2 903       | 2 415 301                |
| Uppsala                | 2 254 175     | 215 396         | 45 095           | 100 036   | 91 874    | 665 235            | 130 880               | 26 779      | 3 529 470                |
| Södermanlands          | 2 538 975     | 205 001         | 105 676          | 80 166    | 109 517   | 135 957            | 128 438               | 1 620       | 3 305 350                |
| Östergötlands          | 4 751 381     | 376 840         | 163 033          | 169 875   | 203 145   | 601 356            | 300 607               | 10 411      | 6 576 648                |
| Jönköpings             | 5 221 118     | 322 801         | 128 216          | 185 285   | 266 875   | 164 547            | 63 708                | 11 494      | 6 364 044                |
| Kronobergs             | 4 401 889     | 279 442         | 87 737           | 179 354   | 234 605   | 305 192            | 33 191                | 2 461       | 5 523 871                |
| Kalmar                 | 5 082 684     | 430 211         | 118 077          | 156 368   | 210 979   | 242 539            | 60 760                | 19 117      | 6 320 735                |
| Gotlands               | 1 226 379     | 9 133           | 3 380            | 25 031    | 42 181    | 16 656             | 3 790                 | 3 022       | 1 329 572                |
| Blekinge               | 1 857 896     | 47 863          | 52 650           | 22 065    | 67 667    | 24 937             | 4 495                 | 118         | 2 077 691                |
| Kristianstads          | 5 208 417     | 228 246         | 95 019           | 130 554   | 165 606   | 102 384            | 57 349                | 10 920      | 5 998 495                |
| <b>Malmöhus</b>        | 5 755 200     | 251 878         | 332 347          | 343 232   | 187 218   | 271 515            | 132 410               | 16 931      | 7 290 731                |
| Hallands               | 3 805 314     | 143 555         | 94 799           | 104 972   | 137 178   | 62 042             | 26 076                | 2 853       | 4 376 789                |
| Göteborgs o Bohus      | 2 075 651     | 57 740          | 112 333          | 34 616    | 143 846   | 36 899             | 23 011                | 3 500       | 2 487 596                |
| Älvsborgs              | 5 697 291     | 185 992         | 140 222          | 116 788   | 285 631   | 180 906            | 97 232                | 9 171       | 6 713 233                |
| Skaraborgs             | 5 859 165     | 383 893         | 75 589           | 269 553   | 225 118   | 137 979            | 86 584                | 6 853       | 7 044 734                |
| <b>Värmlands</b>       | 4 316 753     | 151 536         | 119 038          | 145 841   | 329 364   | 1 764 890          | 22 529                | 25 296      | 6 875 247                |
| Örebro                 | 2 565 339     | 705 226         | 78 958           | 106 237   | 123 362   | 582 697            | 91 404                | 13 057      | 4 266 280                |
| Västmanlands           | 1 894 002     | 410 027         | 79 705           | 60 731    | 79 187    | 186 140            | 68 114                | 42 295      | 2 820 201                |
| Kopparbergs            | 3 243 876     | 450 317         | 63 649           | 49 204    | 333 175   | 1 629 928          | 315 277               | 17 182      | 6 102 608                |
| Gävleborgs             | 2 705 892     | 207 415         | 54 628           | 72 424    | 139 759   | 1 408 697          | 80 346                | 43 167      | 4 712 328                |
| <b>Västernorrlands</b> | 2 339 498     | 149 620         | 37 733           | 85 265    | 145 530   | 1 425 717          | 58 370                | 4 947       | 4 246 680                |
| Jämtlands              | 2 161 923     | 219 636         | 23 483           | 56 271    | 163 074   | 1 321 852          | 27 765                | 1 329       | 3 975 333                |
| Västerbottens          | 2 904 340     | 867 177         | 39 980           | 22 833    | 134 252   | 944 295            | 68 083                | 6 488       | 4 987 448                |
| Norrbottens            | 1 699 509     | 1 130 691       | 15 252           | 11 481    | 141 031   | 364 496            | 144 801               | 6 570       | 3 513 831                |
| <b>Hela riket</b>      |               |                 |                  |           |           |                    |                       |             |                          |
| 1987                   | 81 200 215    | 7 562 420       | 2 320 144        | 2 589 834 | 4 052 829 | 12 702 345         | 2 137 945             | 288 484     | 112 854 216              |
| 1986                   | 81 188 215    | 7 610 497       | 2 362 126        | 2 606 591 | 4 331 984 | 12 689 051         | 2 148 379             | 34 933      | 112 971 776              |
| 1985                   | 81 458 113    | 7 691 555       | 2 375 472        | 2 622 647 | 4 387 396 | 12 825 526         | 2 161 629             | 9 863       | 113 532 201              |
| 1984                   | 81 013 740    | 7 705 435       | 2 403 544        | 2 632 925 | 4 516 119 | 12 855 625         | 2 148 133             | 39 046      | 113 314 567              |
| 1983                   | 80 950 606    | 7 750 525       | 2 402 915        | 2 645 219 | 4 598 579 | 12 971 382         | 2 174 369             | 25 575      | 113 519 170              |

Källa: SCB, särskild fastighetstaxering 1987 (totalundersökning).



Byggnadsvärden på jordbruksfastigheter enligt fastighetstaxeringen redovisas i tabell 4.7. Bl a framgår att värdet för ekonomibyggnader representerar drygt 1/3 av värdet för bostadsbyggnader.

I tabellen redovisas också åkermarks- och skogsbruksvärde per hektar åkermark respektive skogsmark. Bl a framgår de stora regionala variationerna både i åkermarks- och skogsbruksvärde.

#### Annan publicering

Uppgifter om taxeringsvärden enligt de allmänna fastighetstaxeringarna har redovisats i SCB Allmän fastighetstaxering 1970, 1975 och 1981. Vidare SM N 1975:74 och SM N 1981:9.

Uppgifter från särskild fastighetstaxering redovisas årligen (utom år då allmän fastighetstaxering genomförs), senast i SCB Bo 37 SM 9001.

**Tabell 4.7**

**Byggnadsvärden för jordbruksfastigheter enligt särskild fastighetstaxering 1989 samt jordbruks- och skogsmarksvärde per hektar åker resp skog enligt den allmänna fastighetstaxeringen 1981**

*Building values for agricultural real estates in 1989, millions of Swedish kronor, and assessed values of agricultural real estates per hectare according to the assessment of real estate in 1981*

| Område            | Byggnadsvärden, miljoner kronor |                  | Jordbruksvärde per hektar åker, kronor per hektar | Skogsbruksvärde per hektar skog, kronor per hektar |
|-------------------|---------------------------------|------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
|                   | Bostäder                        | Ekonomibyggnader |                                                   |                                                    |
| <i>Län</i>        |                                 |                  |                                                   |                                                    |
| Stockholms        | 592                             | 203              | 5 949                                             | 2 949                                              |
| Uppsala           | 676                             | 265              | 6 808                                             | 3 626                                              |
| Södermanlands     | 635                             | 244              | 6 890                                             | 4 328                                              |
| Östergötlands     | 1 072                           | 389              | 10 634                                            | 4 618                                              |
| Jönköpings        | 1 036                           | 348              | 6 297                                             | 6 562                                              |
| Kronobergs        | 915                             | 250              | 6 274                                             | 6 610                                              |
| Kalmar            | 891                             | 410              | 7 940                                             | 5 315                                              |
| Gotlands          | 392                             | 257              | 5 261                                             | 1 584                                              |
| Blekinge          | 371                             | 188              | 11 412                                            | 5 807                                              |
| Kristianstads     | 952                             | 743              | 15 676                                            | 6 324                                              |
| Malmöhus          | 1 016                           | 823              | 19 816                                            | 5 832                                              |
| Hallands          | 886                             | 600              | 12 523                                            | 5 081                                              |
| Göteborgs o Bohus | 779                             | 191              | 8 415                                             | 3 743                                              |
| Älvsborgs         | 1 633                           | 485              | 7 456                                             | 4 595                                              |
| Skaraborgs        | 1 317                           | 749              | 12 405                                            | 5 085                                              |
| Värmlands         | 1 145                           | 266              | 3 261                                             | 3 659                                              |
| Örebro            | 651                             | 221              | 7 650                                             | 4 241                                              |
| Västmanlands      | 531                             | 211              | 6 558                                             | 3 343                                              |
| Kopparbergs       | 1 209                           | 195              | 2 800                                             | 2 126                                              |
| Gävleborgs        | 910                             | 208              | 2 323                                             | 2 189                                              |
| Västernorrlands   | 816                             | 175              | 1 783                                             | 1 786                                              |
| Jämtlands         | 879                             | 155              | 1 985                                             | 962                                                |
| Västerbottens     | 999                             | 282              | 2 005                                             | 1 005                                              |
| Norrbottns        | 648                             | 186              | 2 117                                             | 608                                                |
| <i>Hela riket</i> |                                 |                  |                                                   |                                                    |
| 1989              | 20 950                          | 8 043            | ..                                                | ..                                                 |
| 1988              | 21 062                          | 8 006            | ..                                                | ..                                                 |
| 1987              | 21 090                          | 7 453            | ..                                                | ..                                                 |
| 1986              | 21 152                          | 7 448            | ..                                                | ..                                                 |
| 1985              | 21 198                          | 7 425            | ..                                                | ..                                                 |
| 1984              | 21 232                          | 7 400            | ..                                                | ..                                                 |
| 1983              | 21 276                          | 7 372            | ..                                                | ..                                                 |
| 1982              | 21 282                          | 7 331            | ..                                                | ..                                                 |
| 1981              | 21 124                          | 7 361            | 8 809                                             | 2 419                                              |

Källa: SCB, särskild fastighetstaxering 1989 (totalundersökning) samt SCB, allmän fastighetstaxering 1981 (totalundersökning).

# Priser på jordbruksfastigheter

SCB upprättar årligen statistik över antalet lagfartsärenden samt över priserna på jordbruksfastigheter. Lagfartsstatistiken avser att belysa antalet ägarskiftet och omsättningen för lagfarna fång av jordbruksfastighet.

Den s k köpeskillingskoefficienten som redovisas i tabellerna utgör kvoten mellan köpeskilling och taxeringsvärde. Den redovisas dels som ovägt medeltal, dels som median.

## Resultat

Av nedanstående tablå framgår antalet lagfarna fång av jordbruksfastighet år 1988

| Typ av fång              | Antal  |
|--------------------------|--------|
| Köp                      |        |
| Vanliga köp              | 6 572  |
| Släktköp                 | 1 626  |
| Övriga köp               | 5      |
| Summa                    | 8 203  |
| Övriga fång <sup>1</sup> | 9 257  |
| Totalt                   | 17 460 |

1) Häri ingår byte, gåva, arv, exekutiv försäljning.

Lagfartsstatistiken grundar sig på underrättelser rörande sökt lagfart som SCB erhåller varje månad i form av lagfartsregister. Statistiken omfattar samtliga lagfarter under undersökningsåret med undantag av vilandeförklarade.

Uppgifterna för prisstatistiken kommer dels ifrån lantbruksnämnderna, dels, beträffande släktköp, ifrån lagfartsregistren. Lantbruksnämnderna inventerar förvärven av jordbruksfastighet i samband med nämndens prövning enligt jordförvärvslagen. Prisstatistiken omfattar vanliga köp som ansetts representera "marknadsvärde" enligt kommunalskattelagen samt släktköp. Detta innebär att följande köp inte tas med

- köp av speciell karaktär t ex med intressegemenskap
- köp av ideell andel
- köp som omfattar mindre än 2 hektar totalt
- köp där annan fastighet ingår med mer än 25 % av sammanlagda taxeringsvärdet.

Med släktköp avses köp från föräldrar, far- eller morföräldrar eller från make(a).

Resultat från prisstatistiken för jordbruksfastigheter lämnas i tabellerna 4.8–4.10. Av tabell 4.8 framgår att 1988 redovisas 4 166 köp för jord- och skogsbruksändamål med en genomsnittlig köpeskilling på 571 000 kronor och en median för köpeskillingskoefficienten på 2,14.

Resultaten avseende antal köp och köpeskilling skiljer sig mellan tabellerna 4.8 och 4.9 å ena sidan och tabell 4.10. Detta beror på att den sistnämnda tabellen inkluderar icke prisprövade köp samt förvärv för annat än jord- och skogsbruksändamål.

**Tabell 4.8**

**Förvärv av jordbruksfastigheter<sup>1</sup> för jord- eller skogsbruksändamål 1988 fördelade efter jordbruksvärdets, skogsbruksvärdets samt tomt- och bostadsbyggnadsvärdets andel av hela taxeringsvärdet**

*Purchases of agricultural real estates in 1988 for agricultural or forestry purpose by share of the value of farms, of standing-forest and forestland and of sites and residential buildings compared with the whole assessed value*

| Andel av totalt taxeringsvärde, procent | Antal köp | Köpeskilling medelvärdet, 1 000-tal kr | Taxeringsvärde medelvärdet, 1 000-tal kr | Köpeskillingskoefficient <sup>2</sup> , median |
|-----------------------------------------|-----------|----------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------------|
| <b>Jordbruksvärde</b>                   |           |                                        |                                          |                                                |
| 0 – 10                                  | 2 123     | 421                                    | 158                                      | 2,53                                           |
| 11 – 25                                 | 638       | 738                                    | 297                                      | 2,71                                           |
| 26 – 50                                 | 569       | 840                                    | 397                                      | 2,03                                           |
| 51 – 75                                 | 370       | 985                                    | 485                                      | 1,74                                           |
| 76 – 100                                | 466       | 365                                    | 199                                      | 1,93                                           |
| Totalt                                  | 4 166     | 571                                    | 246                                      | 2,14                                           |
| <b>Skogsbruksvärde</b>                  |           |                                        |                                          |                                                |
| 0                                       | 681       | 582                                    | 290                                      | 2,04                                           |
| 1 – 33                                  | 1 197     | 745                                    | 340                                      | 2,14                                           |
| 34 – 66                                 | 716       | 718                                    | 294                                      | 2,58                                           |
| 67 – 99                                 | 662       | 669                                    | 247                                      | 3,03                                           |
| 100                                     | 910       | 147                                    | 50                                       | 2,60                                           |
| Totalt                                  | 4 166     | 571                                    | 246                                      | 2,14                                           |
| <b>Tomt- och bostadsbyggnadsvärde</b>   |           |                                        |                                          |                                                |
| 0 – 50                                  | 3 397     | 597                                    | 264                                      | 2,11                                           |
| 51 – 75                                 | 523       | 474                                    | 176                                      | 2,50                                           |
| 76 – 100                                | 246       | 425                                    | 148                                      | 2,61                                           |
| Totalt                                  | 4 166     | 571                                    | 246                                      | 2,14                                           |

1) Prisprövade förvärv för jord- och skogsbruksändamål.

2) Se texten.

**Tabell 4.9**  
**Förvärv av jordbruksfastigheter<sup>1</sup> 1988**  
*Purchases of agricultural real estates in 1988*

| Område                         | Köp av hel fastighet |                                                              |                                                                |                                                                  | Köp av del av fastighet |                                                              |                                                                |                                                                  |
|--------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
|                                | Antal köp            | Köpe-<br>skilling<br>medel-<br>värde,<br>1 000-tal<br>kronor | Taxerings-<br>värde<br>medel-<br>värde,<br>1 000-tal<br>kronor | Köpe-<br>skillings-<br>koeffi-<br>cient <sup>2</sup> ,<br>median | Antal köp               | Köpe-<br>skilling<br>medel-<br>värde,<br>1 000-tal<br>kronor | Taxerings-<br>värde<br>medel-<br>värde,<br>1 000-tal<br>kronor | Köpe-<br>skillings-<br>koeffi-<br>cient <sup>2</sup> ,<br>median |
| <i>Län</i>                     |                      |                                                              |                                                                |                                                                  |                         |                                                              |                                                                |                                                                  |
| Stockholms                     | 39                   | 936                                                          | 247                                                            | 3,01                                                             | 15                      | 601                                                          | 185                                                            | 1,92                                                             |
| Uppsala                        | 54                   | 1 186                                                        | 453                                                            | 2,60                                                             | 43                      | 387                                                          | 149                                                            | 1,60                                                             |
| Södermanlands                  | 74                   | 1 623                                                        | 595                                                            | 2,63                                                             | 45                      | 686                                                          | 290                                                            | 2,22                                                             |
| Östergötlands                  | 85                   | 1 572                                                        | 705                                                            | 2,03                                                             | 31                      | 751                                                          | 365                                                            | 2,04                                                             |
| Jönköpings                     | 103                  | 847                                                          | 412                                                            | 2,04                                                             | 30                      | 436                                                          | 200                                                            | 2,00                                                             |
| Kronobergs                     | 110                  | 610                                                          | 243                                                            | 2,60                                                             | 45                      | 402                                                          | 202                                                            | 1,82                                                             |
| Kalmar                         | 93                   | 1 127                                                        | 427                                                            | 2,54                                                             | 54                      | 543                                                          | 235                                                            | 2,31                                                             |
| Gotlands                       | 43                   | 680                                                          | 371                                                            | 1,63                                                             | 35                      | 97                                                           | 48                                                             | 2,02                                                             |
| Blekinge                       | 22                   | 596                                                          | 255                                                            | 2,50                                                             | 12                      | 597                                                          | 234                                                            | 2,02                                                             |
| Kristianstads                  | 184                  | 863                                                          | 408                                                            | 1,91                                                             | 95                      | 437                                                          | 253                                                            | 1,53                                                             |
| Malmöhus                       | 162                  | 1 250                                                        | 555                                                            | 1,90                                                             | 50                      | 559                                                          | 323                                                            | 1,70                                                             |
| Hallands                       | 79                   | 751                                                          | 325                                                            | 2,40                                                             | 42                      | 329                                                          | 166                                                            | 1,72                                                             |
| Göteborgs o Bohus              | 70                   | 553                                                          | 224                                                            | 2,33                                                             | 29                      | 675                                                          | 229                                                            | 2,22                                                             |
| Älvsborgs                      | 206                  | 737                                                          | 307                                                            | 2,50                                                             | 99                      | 280                                                          | 112                                                            | 2,13                                                             |
| Skaraborgs                     | 164                  | 869                                                          | 471                                                            | 1,73                                                             | 155                     | 233                                                          | 149                                                            | 1,71                                                             |
| Värmlands                      | 162                  | 678                                                          | 274                                                            | 2,61                                                             | 178                     | 217                                                          | 101                                                            | 1,90                                                             |
| Örebro                         | 69                   | 1 362                                                        | 504                                                            | 2,10                                                             | 32                      | 366                                                          | 144                                                            | 2,32                                                             |
| Västmanlands                   | 46                   | 1 032                                                        | 422                                                            | 2,51                                                             | 48                      | 304                                                          | 159                                                            | 1,81                                                             |
| Kopparbergs                    | 141                  | 207                                                          | 96                                                             | 2,31                                                             | 131                     | 254                                                          | 79                                                             | 3,00                                                             |
| Gävleborgs                     | 38                   | 371                                                          | 173                                                            | 2,22                                                             | 137                     | 208                                                          | 65                                                             | 2,54                                                             |
| Västernorrlands                | 117                  | 294                                                          | 124                                                            | 2,33                                                             | 107                     | 138                                                          | 53                                                             | 2,20                                                             |
| Jämtlands                      | 112                  | 433                                                          | 165                                                            | 2,62                                                             | 87                      | 228                                                          | 65                                                             | 3,00                                                             |
| Västerbottens                  | 189                  | 357                                                          | 129                                                            | 2,60                                                             | 111                     | 101                                                          | 36                                                             | 2,50                                                             |
| Norrbottnens                   | 81                   | 291                                                          | 126                                                            | 2,60                                                             | 112                     | 93                                                           | 33                                                             | 2,60                                                             |
| <i>Produktionsområden</i>      |                      |                                                              |                                                                |                                                                  |                         |                                                              |                                                                |                                                                  |
| Götalands södra slättbygder    | 137                  | 1 252                                                        | 611                                                            | 1,81                                                             | 77                      | 418                                                          | 253                                                            | 1,51                                                             |
| » mellanbygder                 | 197                  | 966                                                          | 423                                                            | 1,90                                                             | 113                     | 375                                                          | 205                                                            | 1,83                                                             |
| » norra slättbygder            | 241                  | 1 092                                                        | 549                                                            | 1,91                                                             | 190                     | 334                                                          | 188                                                            | 1,73                                                             |
| Svealands slättbygder          | 278                  | 1 147                                                        | 441                                                            | 2,50                                                             | 167                     | 441                                                          | 191                                                            | 1,83                                                             |
| Götalands skogsbygder          | 713                  | 763                                                          | 322                                                            | 2,40                                                             | 276                     | 435                                                          | 186                                                            | 2,03                                                             |
| Mellersta Sveriges skogsbygder | 246                  | 762                                                          | 288                                                            | 2,42                                                             | 247                     | 229                                                          | 100                                                            | 2,13                                                             |
| Nedre Norrland                 | 326                  | 306                                                          | 125                                                            | 2,43                                                             | 405                     | 196                                                          | 64                                                             | 2,53                                                             |
| Övre Norrland                  | 305                  | 338                                                          | 125                                                            | 2,62                                                             | 248                     | 133                                                          | 41                                                             | 2,60                                                             |
| <i>Hela riket</i>              | 2 443                | 769                                                          | 328                                                            | 2,22                                                             | 1 723                   | 291                                                          | 129                                                            | 2,02                                                             |

1) Prispöväde förvärv för jord- och skogsbruksändamål.

2) Se texten.

Källa: SCB, fastighetspris- och taxeringsstatistik.

**Tabell 4.9 (forts)**  
**Förvärv av jordbruksfastigheter<sup>1</sup> 1988**  
*Purchases of agricultural real estates in 1988*

| Område                         | Summa     |                                                              |                                                                |                                                                 | Lagfarna släktköp |                                                              |                                                                |                                                                 |
|--------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
|                                | Antal köp | Köpe-<br>skilling<br>medel-<br>värde,<br>1 000-tal<br>kronor | Taxerings-<br>värde<br>medel-<br>värde,<br>1 000-tal<br>kronor | Köpe-<br>skilling-<br>koeffi-<br>cient <sup>2</sup> ,<br>median | Antal köp         | Köpe-<br>skilling<br>medel-<br>värde,<br>1 000-tal<br>kronor | Taxerings-<br>värde<br>medel-<br>värde,<br>1 000-tal<br>kronor | Köpe-<br>skilling-<br>koeffi-<br>cient <sup>2</sup> ,<br>median |
| <i>Län</i>                     |           |                                                              |                                                                |                                                                 |                   |                                                              |                                                                |                                                                 |
| Stockholms                     | 54        | 843                                                          | 230                                                            | 3,00                                                            | 4                 | 348                                                          | 411                                                            | 1,10                                                            |
| Uppsala                        | 97        | 832                                                          | 318                                                            | 1,84                                                            | 3                 | 500                                                          | 402                                                            | 1,72                                                            |
| Södermanlands                  | 119       | 1 269                                                        | 480                                                            | 2,40                                                            | 6                 | 483                                                          | 362                                                            | 1,50                                                            |
| Östergötlands                  | 116       | 1 352                                                        | 614                                                            | 2,02                                                            | 23                | 510                                                          | 425                                                            | 1,62                                                            |
| Jönköpings                     | 133       | 754                                                          | 364                                                            | 2,03                                                            | 56                | 502                                                          | 434                                                            | 1,10                                                            |
| Kronobergs                     | 155       | 550                                                          | 231                                                            | 2,30                                                            | 42                | 419                                                          | 351                                                            | 1,31                                                            |
| Kalmar                         | 147       | 913                                                          | 356                                                            | 2,43                                                            | 29                | 480                                                          | 435                                                            | 1,12                                                            |
| Gotlands                       | 78        | 418                                                          | 226                                                            | 1,81                                                            | 9                 | 474                                                          | 447                                                            | 1,62                                                            |
| Blekinge                       | 34        | 597                                                          | 247                                                            | 2,30                                                            | 17                | 314                                                          | 213                                                            | 1,32                                                            |
| Kristianstads                  | 279       | 718                                                          | 355                                                            | 1,82                                                            | 36                | 511                                                          | 431                                                            | 1,04                                                            |
| Malmöhus                       | 212       | 1 087                                                        | 501                                                            | 1,84                                                            | 17                | 696                                                          | 539                                                            | 1,42                                                            |
| Hallands                       | 121       | 605                                                          | 269                                                            | 2,00                                                            | 33                | 478                                                          | 396                                                            | 1,22                                                            |
| Göteborgs o Bohus              | 99        | 589                                                          | 226                                                            | 2,30                                                            | 22                | 365                                                          | 268                                                            | 1,13                                                            |
| Älvsborgs                      | 305       | 588                                                          | 243                                                            | 2,42                                                            | 59                | 399                                                          | 300                                                            | 1,32                                                            |
| Skaraborgs                     | 319       | 560                                                          | 314                                                            | 1,74                                                            | 26                | 571                                                          | 524                                                            | 1,20                                                            |
| Värmlands                      | 340       | 437                                                          | 183                                                            | 2,20                                                            | 48                | 327                                                          | 278                                                            | 1,40                                                            |
| Örebro                         | 101       | 1 046                                                        | 390                                                            | 2,12                                                            | 13                | 379                                                          | 295                                                            | 1,12                                                            |
| Västmanlands                   | 94        | 660                                                          | 288                                                            | 2,01                                                            | 11                | 436                                                          | 279                                                            | 1,52                                                            |
| Kopparbergs                    | 272       | 230                                                          | 88                                                             | 2,63                                                            | 28                | 342                                                          | 265                                                            | 1,10                                                            |
| Gävleborgs                     | 175       | 243                                                          | 88                                                             | 2,43                                                            | 60                | 391                                                          | 312                                                            | 1,30                                                            |
| Västernorrlands                | 224       | 220                                                          | 90                                                             | 2,23                                                            | 48                | 215                                                          | 160                                                            | 1,33                                                            |
| Jämtlands                      | 199       | 344                                                          | 121                                                            | 2,82                                                            | 51                | 288                                                          | 217                                                            | 1,33                                                            |
| Västerbottens                  | 300       | 262                                                          | 94                                                             | 2,52                                                            | 91                | 221                                                          | 157                                                            | 1,41                                                            |
| Norrbottnens                   | 193       | 176                                                          | 72                                                             | 2,62                                                            | 43                | 161                                                          | 121                                                            | 1,21                                                            |
| <i>Produktionsområden</i>      |           |                                                              |                                                                |                                                                 |                   |                                                              |                                                                |                                                                 |
| Götalands södra slättbygder    | 214       | 952                                                          | 482                                                            | 1,72                                                            | 24                | 852                                                          | 624                                                            | 1,40                                                            |
| » mellanbygder                 | 310       | 751                                                          | 344                                                            | 1,81                                                            | 32                | 419                                                          | 383                                                            | 1,40                                                            |
| » norra slättbygder            | 431       | 758                                                          | 390                                                            | 1,80                                                            | 32                | 578                                                          | 515                                                            | 1,31                                                            |
| Svealands slättbygder          | 445       | 882                                                          | 347                                                            | 2,20                                                            | 34                | 457                                                          | 348                                                            | 1,41                                                            |
| Götalands skogsbygder          | 989       | 671                                                          | 284                                                            | 2,30                                                            | 263               | 437                                                          | 363                                                            | 1,21                                                            |
| Mellersta Sveriges skogsbygder | 493       | 495                                                          | 194                                                            | 2,22                                                            | 93                | 358                                                          | 283                                                            | 1,30                                                            |
| Nedre Norrland                 | 731       | 245                                                          | 91                                                             | 2,52                                                            | 148               | 282                                                          | 225                                                            | 1,30                                                            |
| Övre Norrland                  | 553       | 246                                                          | 87                                                             | 2,63                                                            | 149               | 213                                                          | 155                                                            | 1,32                                                            |
| <i>Hela riket</i>              | 4 166     | 571                                                          | 246                                                            | 2,14                                                            | 775               | 374                                                          | 301                                                            | 1,31                                                            |

1) Prisprövade förvärv för jord- och skogsbruksändamål.

2) Se texten.

Källa: SCB, fastighetspris- och taxeringsstatistik.

**Tabell 4.10**

**Förvärv av jordbruksfastigheter<sup>1</sup> fördelade efter köpare- och säljarekategorier 1988**

*Purchases of agricultural real estates in 1988 by categories of buyers and sellers*

| Köpare              | Säljare        | Köp av hel fastighet |                                                           | Köp av del av fastighet |                                                           | Summa        |                                                           |
|---------------------|----------------|----------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------|
|                     |                | Antal<br>köp         | Köpe-<br>skilling<br>medel-<br>värde,<br>1 000-<br>tal kr | Antal<br>köp            | Köpe-<br>skilling<br>medel-<br>värde,<br>1 000-<br>tal kr | Antal<br>köp | Köpe-<br>skilling<br>medel-<br>värde,<br>1 000-<br>tal kr |
| Lantbruks-<br>nämnd | Fysisk person  | 74                   | 467                                                       | 226                     | 124                                                       | 300          | 209                                                       |
|                     | Dödsbo         | 23                   | 366                                                       | 25                      | 250                                                       | 48           | 306                                                       |
|                     | Övriga, okänd  | 31                   | 424                                                       | 50                      | 328                                                       | 81           | 365                                                       |
|                     | <i>Summa</i>   | 128                  | 439                                                       | 301                     | 169                                                       | 429          | 249                                                       |
| Staten i<br>övrigt  | Lantbruksnämnd | 1                    | 30                                                        | 7                       | 265                                                       | 8            | 235                                                       |
|                     | Fysisk person  | 4                    | 178                                                       | 7                       | 1 451                                                     | 11           | 988                                                       |
|                     | Dödsbo         | 1                    | 125                                                       | —                       | —                                                         | 1            | 125                                                       |
|                     | Övriga, okänd  | —                    | —                                                         | 1                       | 885                                                       | 1            | 885                                                       |
|                     | <i>Summa</i>   | 6                    | 144                                                       | 15                      | 860                                                       | 21           | 655                                                       |
| Borgerlig<br>kommun | Lantbruksnämnd | 7                    | 364                                                       | 6                       | 76                                                        | 13           | 231                                                       |
|                     | Fysisk person  | 30                   | 875                                                       | 28                      | 532                                                       | 58           | 709                                                       |
|                     | Dödsbo         | 7                    | 451                                                       | 4                       | 249                                                       | 11           | 378                                                       |
|                     | Övriga, okänd  | 7                    | 649                                                       | 7                       | 787                                                       | 14           | 718                                                       |
|                     | <i>Summa</i>   | 51                   | 716                                                       | 45                      | 485                                                       | 96           | 608                                                       |
| Fysisk<br>person    | Lantbruksnämnd | 121                  | 239                                                       | 639                     | 133                                                       | 760          | 150                                                       |
|                     | Fysisk person  | 1 921                | 804                                                       | 575                     | 420                                                       | 2 496        | 716                                                       |
|                     | Dödsbo         | 442                  | 499                                                       | 107                     | 378                                                       | 549          | 475                                                       |
|                     | Övriga, okänd  | 102                  | 879                                                       | 139                     | 541                                                       | 241          | 684                                                       |
|                     | <i>Summa</i>   | 2 586                | 729                                                       | 1 460                   | 303                                                       | 4 046        | 575                                                       |
| Dödsbo              | Lantbruksnämnd | —                    | —                                                         | 7                       | 41                                                        | 7            | 41                                                        |
|                     | Fysisk person  | 6                    | 2 813                                                     | 2                       | 70                                                        | 8            | 2 127                                                     |
|                     | Dödsbo         | 1                    | 78                                                        | —                       | —                                                         | 1            | 78                                                        |
|                     | Övriga, okänd  | 1                    | 210                                                       | —                       | —                                                         | 1            | 210                                                       |
|                     | <i>Summa</i>   | 8                    | 2 146                                                     | 9                       | 47                                                        | 17           | 1 035                                                     |
| Juridisk<br>person  | Lantbruksnämnd | 7                    | 142                                                       | 20                      | 85                                                        | 27           | 100                                                       |
|                     | Fysisk person  | 51                   | 745                                                       | 31                      | 683                                                       | 82           | 721                                                       |
|                     | Dödsbo         | 10                   | 560                                                       | 4                       | 602                                                       | 14           | 572                                                       |
|                     | Övriga, okänd  | 20                   | 711                                                       | 5                       | 580                                                       | 25           | 685                                                       |
|                     | <i>Summa</i>   | 88                   | 668                                                       | 60                      | 470                                                       | 148          | 588                                                       |
| Övriga,<br>okänd    | Lantbruksnämnd | 2                    | 208                                                       | 5                       | 40                                                        | 7            | 88                                                        |
|                     | Fysisk person  | 16                   | 1 323                                                     | 3                       | 158                                                       | 19           | 1 139                                                     |
|                     | Dödsbo         | 8                    | 1 071                                                     | —                       | —                                                         | 8            | 1 071                                                     |
|                     | Övriga, okänd  | 3                    | 463                                                       | 6                       | 1 688                                                     | 9            | 1 280                                                     |
|                     | <i>Summa</i>   | 29                   | 1 087                                                     | 14                      | 771                                                       | 43           | 985                                                       |
| <i>Summa</i>        | Lantbruksnämnd | 138                  | 238                                                       | 684                     | 131                                                       | 822          | 149                                                       |
|                     | Fysisk person  | 2 102                | 800                                                       | 872                     | 363                                                       | 2 974        | 672                                                       |
|                     | Dödsbo         | 492                  | 501                                                       | 140                     | 358                                                       | 632          | 469                                                       |
|                     | Övriga, okänd  | 164                  | 751                                                       | 208                     | 534                                                       | 372          | 630                                                       |
|                     | <i>Summa</i>   | 2 896                | 720                                                       | 1 904                   | 298                                                       | 4 800        | 553                                                       |

1) Se texten angående omfattningen av statistiken.

Källa: SCB, fastighetspris- och taxeringsstatistik.

**Annan publicering**

Uppgifter om fastighetspriser på jordbruksfastigheter lämnas årligen i SCB, Statistiska meddelanden serie P, senast P 20 SM 8901.

# 5 Byggnader, anläggningar och maskiner

I detta kapitel redovisas uppgifter om byggnader på jordbruksfastigheter enligt de årliga fastighetstaxeringarna. Uppgifter om byggnadsverksamhet och anläggningar redovisas från undersökningar i anslutning till lantbruksregistret. Vidare lämnas uppgifter om systemtäckdikad areal som erhållits från en undersökning i anslutning till de objektiva skördeuppskattningarna. Slutligen redovisas uppgifter om maskiner som antingen hämtats från lantbruksregistret eller från jordbruksnämndens leveransstatistik.

Kapitel 5 innehåller avsnitt om

- Byggnader
- Byggnadsverksamhet
- Anläggningar
- Täckdikning
- Maskiner

## Byggnader

Uppgifter om byggnader på jordbruksfastigheter erhålls vid de årliga fastighetstaxeringarna. Allmän fastighetstaxering har normalt ägt rum ungefär vart 5:e år – den senaste år 1981 – och däremellan har särskild fastighetstaxering skett. Från och med år 1988 sker allmän fastighetstaxering vart annat år genom ett system med ett intervall om sex år för varje fastighetstyp. Nästa allmänna fastighetstaxering för lantbruksenheter (jordbruksfastigheter) är planerad till 1992.

### Resultat

I tabell 5.1 redovisas förekomst av bostadsbyggnader och ekonomibyggnader på jordbruksfastigheter enligt den särskilda fastighetstaxeringen 1989.

1989 fanns det ca 217 000 taxeringsenheter med bostadsbyggnader. Ekonomibyggnader fanns på 138 000 taxeringsenheter.

### Annan publicering

SCB, Allmän fastighetstaxering. Del 1 och 2 1970, 1975 och 1981.

Allmän fastighetstaxering 1975 och 1981. SCB. SM N 1975:74 resp SM N 1981:19.

Särskild fastighetstaxering årligen sedan 1971 utom år då allmän fastighetstaxering genomförs. SCB. Statistiska meddelanden, senast Bo 37 SM 9001.

**Tabell 5.1**

**Antal taxeringsenheter med byggnadsvärde enligt särskild fastighetstaxering år 1989. Jordbruksfastigheter**

*Number of assessed units with building value according to the assessment of agricultural real estate in 1989*

| Område            | Bostadsbyggnader                                | Ekonomibyggnader m.m.                           |
|-------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
|                   | Antal taxeringsenheter med bostadsbyggnadsvärde | Antal taxeringsenheter med ekonomibyggnadsvärde |
| <i>Län</i>        |                                                 |                                                 |
| Stockholms        | 3 390                                           | 2 956                                           |
| Uppsala           | 5 204                                           | 4 474                                           |
| Södermanlands     | 4 063                                           | 3 294                                           |
| Östergötlands     | 7 915                                           | 6 306                                           |
| Jönköpings        | 11 644                                          | 8 297                                           |
| Kronobergs        | 10 331                                          | 6 552                                           |
| Kalmar            | 9 877                                           | 7 447                                           |
| Gotlands          | 3 455                                           | 2 835                                           |
| Blekinge          | 4 100                                           | 2 770                                           |
| Kristianstads     | 10 321                                          | 8 613                                           |
| Malmöhus          | 9 033                                           | 8 957                                           |
| Hallands          | 8 702                                           | 7 161                                           |
| Göteborgs o Bohus | 7 117                                           | 4 613                                           |
| Älvsborgs         | 16 413                                          | 10 796                                          |
| Skaraborgs        | 12 331                                          | 10 329                                          |
| Värmlands         | 14 061                                          | 6 790                                           |
| Örebro            | 6 090                                           | 4 228                                           |
| Västmanlands      | 4 071                                           | 3 548                                           |
| Kopparbergs       | 12 198                                          | 4 922                                           |
| Gävleborgs        | 8 758                                           | 5 126                                           |
| Västernorrlands   | 10 825                                          | 4 215                                           |
| Jämtlands         | 10 306                                          | 3 772                                           |
| Västerbottens     | 15 206                                          | 6 340                                           |
| Norrbottens       | 10 605                                          | 3 688                                           |
| <i>Hela riket</i> |                                                 |                                                 |
| 1989              | 216 616                                         | 138 029                                         |
| 1988              | 218 174                                         | 138 663                                         |
| 1987              | 220 050                                         | 137 708                                         |
| 1986              | 221 856                                         | 138 481                                         |
| 1985              | 223 610                                         | 139 151                                         |

Källa: SCB, särskild fastighetstaxering 1989 (totalundersökning).

# Byggnadsverksamhet

SCB redovisar årligen uppgifter om byggnadsverksamheten inom jordbruket. Insamlingen av uppgifter för denna statistik sker genom lantbruksregistret och lantbruksnämnderna. I samband med det årliga uppgiftslämnandet till lantbruksregistret i juni uppges jordbrukarna om byggnadsverksamhet förekommit under ett år tillbaka. Bland företag med byggnadsverksamhet görs ett urval för närmare uppföljning. Från de utvalda företagen inhämtas detaljuppgifter av lantbruksnämnderna genom telefonintervjuer.

Uppgiftsinsamlingen har omfattat ny- och tillbyggnad samt större ombyggnad och reparation. Undersökningen skall avse ekonomibyggnaderna i lantbruket. Däremot har inte beaktats verksamhet som utgjorts av enbart installation av inredning, utgödslingsanläggning, tork e dyl. Avgränsningen av vilken byggnadsverksamhet som är att betrakta som större ombyggnad/reparation har varit förenad med vissa svårigheter.

## Resultat

Uppgifter om antal ny- och tillbyggda djurstallar redovisas i tabell 5.2 och 5.3. Uppgifterna visar att antalet nybyggda och tillbyggda djurstallar nu åter är stigande från 1986 års botten-nivå. De partiella talen för 1989 tyder på att uppgången kommer att fortsätta åtminstone beträffande tillbyggnader.

Under 1988 byggdes 226 nya djurstallar med en medelyta på 346 m<sup>2</sup>. 95 av dessa var avsedda för nötkreatur och 78 för svin.

214 djurstallar byggdes till under 1988. Den ökade medelytan var 156 m<sup>2</sup>. Tillbyggnaden skedde i 135 fall för nötkreatur och i 59 fall för svin.

Observera att uppgifterna för 1989 ej är fullständiga. I statistiken redovisas endast under kalenderåret färdigställda byggnader. Undersökningen för 1989 täcker ej den del av byggnadsverksamheten som påbörjats efter den 15 juni och avslutats under året. Fullständiga uppgifter för 1989 kan erhållas först när 1990 års undersökning är avslutad.

Statistiken för åren 1985–1988 är fullständig. Tabellerna kan däremot inte belysa omfattningen av byggnadsverksamheten 1989 jämfört med de föregående åren. Byggnadsverksamhetens fördelning i olika avseenden 1989 torde dock kunna utläsas.

Allmänt gäller att summan av delsummor av beräkningstekniska skäl kan avvika från redovisade totalsummor med någon enhet.

**Tabell 5.2**

**Antal nybyggda djurstallar 1988 och 1989<sup>1</sup> fördelade på hus-  
typ och djurslag samt medelyta**

*Number of new buildings for livestock*

| Område     | År   | Antal byggnader | Medel-<br>yta m <sup>2</sup> | Hustyp      |             | Djurslag (huvudsaklig inriktning) |      |        |     |                   |
|------------|------|-----------------|------------------------------|-------------|-------------|-----------------------------------|------|--------|-----|-------------------|
|            |      |                 |                              | Låg-<br>hus | Hög-<br>hus | Nöt-<br>kreatur                   | Svin | Hästar | Får | Andra<br>djurslag |
| Götaland   | 1989 | 102             | 413                          | 77          | 24          | 42                                | 28   | 14     | 8   | 9                 |
|            | 1988 | 149             | 388                          | 91          | 58          | 64                                | 58   | 11     | 7   | 5                 |
| Svealand   | 1989 | 38              | 366                          | 24          | 14          | 7                                 | 14   | 8      | 7   | —                 |
|            | 1988 | 41              | 333                          | 28          | 13          | 16                                | 7    | 13     | 4   | 2                 |
| Norrland   | 1989 | 44              | 288                          | 39          | 5           | 30                                | 4    | 5      | 3   | 2                 |
|            | 1988 | 37              | 193                          | 34          | 3           | 14                                | 13   | 5      | 3   | 1                 |
| Hela riket | 1989 | 184             | 373                          | 141         | 43          | 80                                | 46   | 27     | 18  | 13                |
|            | 1988 | 226             | 346                          | 152         | 74          | 95                                | 78   | 29     | 14  | 6                 |
|            | 1987 | 155             | 307                          | 103         | 52          | 73                                | 30   | 31     | 16  | 5                 |
|            | 1986 | 137             | 312                          | 82          | 55          | 69                                | 31   | 15     | 18  | 4                 |
|            | 1985 | 166             | 313                          | 90          | 77          | 84                                | 32   | 19     | 22  | 8                 |

1) Uppgifterna för 1989 ej fullständiga, se texten.

Källa: SCB, byggnadsverksamheten i lantbruket.

**Jämförelse mellan partiella och fullständiga uppgifter åren 1986–1988**

Som framgått av det föregående är de uppgifter man erhåller för det senast undersökta året ej fullständiga. Med ledning av partiella och definitiva resultat för några föregående år kan man dock göra vissa uppskattningar av ofullständigheten. För nybyggda djurstallar var medelskillnaden 1986–1988 mellan partiella och definitiva tal för riket 24 %, för till- och ombyggda djurstallar 31 %.

Medelskillnaden för nya lagerbyggnader och maskinhus var 31 % och för till- och ombyggna 27 %.

De genomsnittliga skillnaderna för 1986–1988 torde med viss reservation kunna utnyttjas för approximativa uppräkningsar av föreliggande tal för 1989 till att gälla totala byggnadsverksamheten detta år.

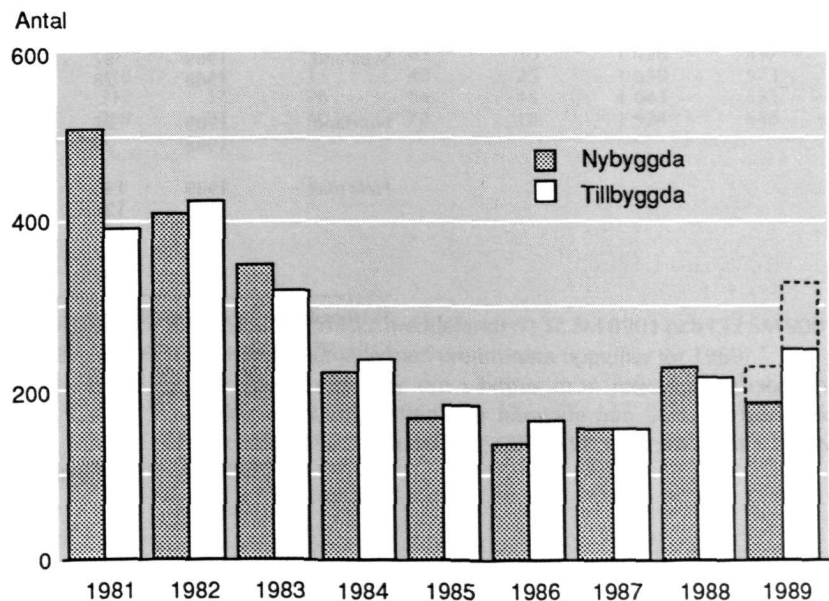
Av diagram 5.4 framgår att antalet nybyggda och tillbyggda djurstallar oavbrutet minskade under 1980-talet fram till åren 1986–1987. En återhämtning påbörjades 1988. De partiella uppgifterna för 1989 har i figuren approximativt uppräknats till att gälla den totala byggnadsverksamheten. (Inlagt med streckade linjer.)

**Tabell 5.3****Antal tillbyggda djurstallar 1988 och 1989<sup>1</sup> fördelade på hustyp och djurslag samt utökad medelyta***Number of extended buildings for livestock*

| Område     | År   | Antal byggnader | Utökad medelyta m <sup>2</sup> | Hustyp  |         | Djurslag (huvudsaklig inriktning) |      |        |     |                |
|------------|------|-----------------|--------------------------------|---------|---------|-----------------------------------|------|--------|-----|----------------|
|            |      |                 |                                | Låg-hus | Hög-hus | Nöt-kreatur                       | Svin | Hästar | Får | Andra djurslag |
| Götaland   | 1989 | 137             | 196                            | 109     | 28      | 75                                | 54   | 6      | 1   | 1              |
|            | 1988 | 126             | 169                            | 91      | 35      | 68                                | 47   | 6      | 3   | 2              |
| Svealand   | 1989 | 51              | 166                            | 43      | 8       | 38                                | 7    | 4      | 2   | —              |
|            | 1988 | 38              | 152                            | 30      | 8       | 26                                | 9    | 2      | —   | 1              |
| Norrländ   | 1989 | 59              | 129                            | 48      | 11      | 48                                | 2    | 4      | 5   | —              |
|            | 1988 | 50              | 126                            | 36      | 14      | 42                                | 3    | 5      | —   | —              |
| Hela riket | 1989 | 247             | 174                            | 201     | 47      | 161                               | 63   | 14     | 8   | 1              |
|            | 1988 | 214             | 156                            | 157     | 57      | 135                               | 59   | 13     | 3   | 3              |
|            | 1987 | 155             | 144                            | 124     | 31      | 106                               | 24   | 13     | 9   | 1              |
|            | 1986 | 164             | 118                            | 114     | 49      | 105                               | 24   | 18     | 11  | 4              |
|            | 1985 | 181             | 127                            | 118     | 64      | 124                               | 24   | 14     | 14  | 4              |

1) Uppgifterna för 1989 ej fullständiga, se texten.

Källa: SCB, byggnadsverksamheten i lantbruket.

**Diagram 5.4****Antal ny- och tillbyggda djurstallar 1981–1989***Number of new and extended buildings for livestock*



**Tabell 5.5**

**Antal djurplatser i ny- och tillbyggda djurstallar 1988 och 1989<sup>1</sup>**

*Number of animal places in new and extended buildings for livestock*

| Område     | År   | Mjölkkor |                 | Kor för köttprod |                 | Ungdjur |                 | Svin           |                | Hästar | Får   | Höns och<br>kyck-<br>lingar |
|------------|------|----------|-----------------|------------------|-----------------|---------|-----------------|----------------|----------------|--------|-------|-----------------------------|
|            |      | Totalt   | därav<br>bundna | Totalt           | därav<br>bundna | Totalt  | därav<br>bundna | Sug-<br>galtar | Slakt-<br>svin |        |       |                             |
| Götaland   | 1989 | 2 566    | 841             | 429              | 169             | 4 022   | 680             | 2 306          | 5 799          | 274    | 275   | 111 300                     |
|            | 1988 | 2 453    | 1 044           | 410              | 143             | 5 034   | 710             | 3 320          | 5 483          | 186    | 498   | 130 300                     |
| Svealand   | 1989 | 537      | 222             | 230              | 115             | 1 210   | 121             | 848            | 1 145          | 130    | 1 276 | 9 700                       |
|            | 1988 | 851      | 331             | 148              | 8               | 1 455   | 180             | 468            | 1 875          | 158    | 160   | 35 100                      |
| Norrland   | 1989 | 1 709    | 584             | 24               | 14              | 1 380   | 193             | 200            | 1 164          | 54     | 284   | —                           |
|            | 1988 | 914      | 430             | 16               | —               | 940     | 202             | 482            | 988            | 79     | 91    | 1 000                       |
| Hela riket | 1989 | 4 811    | 1 648           | 684              | 298             | 6 614   | 994             | 3 354          | 8 108          | 459    | 1 835 | 121 000                     |
|            | 1988 | 4 218    | 1 805           | 574              | 151             | 7 428   | 1 092           | 4 270          | 8 346          | 423    | 749   | 166 400                     |
|            | 1987 | 3 529    | 1 570           | 614              | 270             | 5 138   | 1 072           | 2 307          | 1 976          | 615    | 1 041 | 37 700                      |
|            | 1986 | 3 699    | 1 614           | 172              | 51              | 4 740   | 899             | 1 465          | 5 510          | 284    | 1 616 | 22 500                      |
|            | 1985 | 4 967    | 2 290           | 492              | 230             | 5 673   | 1 227           | 1 395          | 4 482          | 229    | 1 557 | 107 200                     |

1) Uppgifterna för 1989 är ej fullständiga, se texten.

Källa: SCB, byggnadsverksamheten i lantbruket.

Den största relativa ökningen av antalet djurplatser i ny- och tillbyggda djurstallar avser svin enligt tabell 5.5.

Av tabell 5.6 framgår att antalet ombyggda djurstallar varit lågt de senaste åren. 1988 var det endast 124 byggnader som berördes av större ombyggnad/reparation. Antalet djurplatser som tillkommit genom ombyggnation redovisas i tabell 5.7.

**Tabell 5.6**

**Antal djurstallar med större ombyggnad/reparation 1988 och 1989<sup>1</sup> fördelade efter djurslag samt efter tidigare användning**

*Number of buildings for livestock where larger altering or repairing have been done*

| Område     | År   | Antal byggnader | Medel-<br>yta m <sup>2</sup> | Djurslag (huvudsaklig inriktning) |      |                        | Byggnadens tidigare användning |       |
|------------|------|-----------------|------------------------------|-----------------------------------|------|------------------------|--------------------------------|-------|
|            |      |                 |                              | Nöt-<br>kreatur                   | Svin | Annat<br>djur-<br>slag | Djur-<br>stall                 | Annat |
| Götaland   | 1989 | 91              | 188                          | 56                                | 16   | 19                     | 50                             | 41    |
|            | 1988 | 67              | 182                          | 38                                | 23   | 10                     | 33                             | 32    |
| Svealand   | 1989 | 27              | 361                          | 15                                | 4    | 8                      | 14                             | 13    |
|            | 1988 | 28              | 243                          | 18                                | 6    | 4                      | 12                             | 16    |
| Norrland   | 1989 | 27              | 172                          | 20                                | —    | 7                      | 18                             | 9     |
|            | 1988 | 29              | 145                          | 19                                | 2    | 8                      | 17                             | 12    |
| Hela riket | 1989 | 146             | 217                          | 91                                | 20   | 34                     | 82                             | 63    |
|            | 1988 | 124             | 187                          | 75                                | 31   | 23                     | 62                             | 61    |
|            | 1987 | 137             | 174                          | 87                                | 23   | 26                     | 80                             | 57    |
|            | 1986 | 132             | 186                          | 75                                | 32   | 26                     | 86                             | 46    |
|            | 1985 | 204             | 195                          | 133                               | 37   | 34                     | 115                            | 89    |

1) Uppgifterna för 1989 ej fullständiga, se texten.

Källa: SCB, byggnadsverksamheten i lantbruket.

**Tabell 5.7**

**Antal djurplatser i ombyggda/reparerade djurstallar 1988 och 1989<sup>1</sup> samt därav tillkomna genom åtgärden**

*Number of animal places in altered or repaired buildings for livestock*

| Område     | År   | Mjölkkor |            | Kor för köttprod |            | Ungdjur |            | Sugor, galtar |            | Slaktsvin |            |
|------------|------|----------|------------|------------------|------------|---------|------------|---------------|------------|-----------|------------|
|            |      | Totalt   | därav ökat | Totalt           | därav ökat | Totalt  | därav ökat | Totalt        | därav ökat | Totalt    | därav ökat |
| Götaland   | 1989 | 1 042    | 221        | 94               | 14         | 1 028   | 388        | 284           | 212        | 813       | 200        |
|            | 1988 | 443      | 76         | 21               | —          | 1 116   | 386        | 358           | 178        | 682       | 152        |
| Svealand   | 1989 | 934      | 366        | 7                | —          | 270     | 76         | 27            | 3          | 305       | 255        |
|            | 1988 | 140      | 86         | 33               | 18         | 592     | 314        | 111           | 111        | 865       | 145        |
| Norrland   | 1989 | 218      | 66         | 8                | —          | 320     | 158        | —             | —          | —         | —          |
|            | 1988 | 218      | 106        | —                | —          | 288     | 123        | 45            | 17         | —         | —          |
| Hela riket | 1989 | 2 194    | 653        | 109              | 14         | 1 618   | 622        | 311           | 215        | 1 118     | 455        |
|            | 1988 | 801      | 269        | 54               | 18         | 1 996   | 823        | 514           | 306        | 1 547     | 297        |
|            | 1987 | 1 046    | 165        | 97               | 58         | 1 824   | 745        | 396           | 175        | 1 143     | 201        |
|            | 1986 | 981      | 245        | 237              | 11         | 1 793   | 543        | 531           | 169        | 2 348     | 1 198      |
|            | 1985 | 2 147    | 646        | 66               | 12         | 2 737   | 850        | 691           | 358        | 3 091     | 2 411      |

1) Uppgifterna för 1989 ej fullständiga, se texten.

Källa: SCB, byggnadsverksamheten i lantbruket.

**Tabell 5.8**

**Antal nybyggda lagerbyggnader och maskinhus 1988 och 1989<sup>1</sup>**

*Number of new storehouses and machinery sheds*

| Område     | År   | Antal bygg-<br>nader | därav fri-<br>stående | Lada, loge<br>eller hus<br>för lagring<br>av spannmål | därav med              |                        |                   | Lagerhus<br>för potatis<br>eller träd-<br>gårds-<br>produkter | Maskinhall,<br>garage,<br>verkstad | Därav helt<br>eller del-<br>vis värme-<br>isolerad |
|------------|------|----------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------------|
|            |      |                      |                       |                                                       | varm-<br>luft-<br>tork | kall-<br>luft-<br>tork | tork<br>för<br>hö |                                                               |                                    |                                                    |
| Götaland   | 1989 | 920                  | 609                   | 141                                                   | 2                      | 12                     | 22                | 17                                                            | 762                                | 212                                                |
|            | 1988 | 1 068                | 691                   | 166                                                   | 7                      | 18                     | 36                | 15                                                            | 888                                | 242                                                |
| Svealand   | 1989 | 236                  | 170                   | 22                                                    | 1                      | —                      | 5                 | 1                                                             | 213                                | 57                                                 |
|            | 1988 | 345                  | 270                   | 52                                                    | 20                     | 1                      | 7                 | 10                                                            | 283                                | 108                                                |
| Norrland   | 1989 | 313                  | 222                   | 48                                                    | —                      | —                      | 32                | 5                                                             | 259                                | 173                                                |
|            | 1988 | 311                  | 189                   | 49                                                    | —                      | —                      | 20                | 5                                                             | 257                                | 147                                                |
| Hela riket | 1989 | 1 469                | 1 002                 | 211                                                   | 3                      | 12                     | 60                | 23                                                            | 1 235                              | 442                                                |
|            | 1988 | 1 725                | 1 150                 | 267                                                   | 27                     | 19                     | 63                | 30                                                            | 1 428                              | 497                                                |
|            | 1987 | 1 893                | 1 356                 | 218                                                   | 44                     | 11                     | 40                | 25                                                            | 1 650                              | 573                                                |
|            | 1986 | 2 000                | 1 340                 | 312                                                   | 51                     | 76                     | 84                | 45                                                            | 1 643                              | 535                                                |
|            | 1985 | 2 212                | 1 578                 | 269                                                   | 21                     | 40                     | 72                | 18                                                            | 1 924                              | 648                                                |

1) Uppgifterna för 1989 ej fullständiga, se texten.

Källa: SCB, byggnadsverksamheten i lantbruket.

Av tabell 5.8 framgår att antalet nybyggda lagerbyggnader och maskinhus under 1988 blev lägre än under 1987 (1 725 resp 1 893).

**Annan publicering**

Byggnadsverksamheten i lantbruket årligen sedan 1971;

SCB. Statistiska meddelanden J 32 SM 8901 och J 32 SM 9001 (senaste årgång med preliminära uppgifter för 1989).

Vissa uppgifter om växthus m m redovisas i årsbokens kapitel 8. Uppgifterna är hämtade från SCBs trädgårdsräkningar 1982 och 1988. SCB. SM J 1982:18 samt J 10 SM 8803.

# Anläggningar

SCB insamlade till lantbruksregistret 1988 bl a uppgifter om innehav av vissa anläggningar, nämligen hötorkar, spannmålstorkar och silor för ensilering.

## Resultat

I tabell 5.9 redovisas uppgifter om anläggningar på företag med mer än 2 hektar åkermark.

Såväl antalet företag med hötork som antalet företag med spannmålstork med varmluft har fram till senaste räkningen 1988 ökat. Antal företag med spannmålstork med kallluft har dock minskat sedan räkningen 1981. År 1988 hade 40 % av jordbruksföretagen hötork. Spannmålstork med varmluft fanns vid 9 % av företagen och spannmålstork med kallluft fanns vid 38 % av företagen.

Uppgifterna om silor för ensilering visar att antal företag med tornsilo av plåt eller plast fördubblats sedan 1981 (från 714 till 1 504) medan antal företag med annan tornsilo minskat kraftigt (från 7 635 till 4 525). Antal företag med plansilo, gropsilo visar en liten ökning sedan 1981.

**Tabell 5.9**  
**Antal företag med olika slag av anläggningar 1988**  
*Number of holdings with different types of plants*

| Område;<br>storleksgrupp              | Hötork<br>med<br>kallluft | Spannmålstork<br>med<br>varmluft      med<br>kallluft |        | Tornsilo<br>av plåt<br>eller plast,<br>gastät | Annan<br>tornsilo | Plansilo,<br>gropsilo |
|---------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------|-------------------|-----------------------|
| <i>Län</i>                            |                           |                                                       |        |                                               |                   |                       |
| Stockholms                            | 600                       | 378                                                   | 573    | 41                                            | 131               | 115                   |
| Uppsala                               | 1 063                     | 1 184                                                 | 1 077  | 66                                            | 197               | 197                   |
| Södermanlands                         | 911                       | 696                                                   | 944    | 67                                            | 185               | 274                   |
| Östergötlands                         | 2 093                     | 966                                                   | 1 452  | 108                                           | 477               | 364                   |
| Jönköpings                            | 3 475                     | 131                                                   | 2 580  | 69                                            | 347               | 391                   |
| Kronobergs                            | 1 942                     | 85                                                    | 1 663  | 44                                            | 175               | 269                   |
| Kalmar                                | 1 952                     | 134                                                   | 1 631  | 71                                            | 300               | 526                   |
| Gotlands                              | 722                       | 126                                                   | 605    | 32                                            | 135               | 387                   |
| Blekinge                              | 513                       | 45                                                    | 390    | 17                                            | 21                | 151                   |
| Kristianstads                         | 1 920                     | 231                                                   | 1 791  | 72                                            | 114               | 879                   |
| Malmöhus                              | 1 124                     | 576                                                   | 2 204  | 39                                            | 69                | 1 000                 |
| Hallands                              | 2 446                     | 296                                                   | 2 526  | 73                                            | 434               | 630                   |
| Göteborgs o Bohus                     | 1 777                     | 133                                                   | 1 875  | 32                                            | 126               | 104                   |
| Älvsborgs                             | 3 956                     | 417                                                   | 3 563  | 94                                            | 407               | 428                   |
| Skaraborgs                            | 3 026                     | 1 519                                                 | 2 859  | 196                                           | 414               | 446                   |
| Värmlands                             | 1 607                     | 362                                                   | 1 374  | 82                                            | 135               | 189                   |
| Örebro                                | 997                       | 477                                                   | 910    | 72                                            | 103               | 146                   |
| Västmanlands                          | 851                       | 730                                                   | 942    | 42                                            | 122               | 108                   |
| Kopparbergs                           | 1 228                     | 319                                                   | 870    | 35                                            | 134               | 202                   |
| Gävleborgs                            | 1 728                     | 241                                                   | 1 852  | 49                                            | 68                | 147                   |
| Västernorrlands                       | 1 702                     | 121                                                   | 1 819  | 37                                            | 73                | 162                   |
| Jämtlands                             | 1 283                     | 50                                                    | 1 131  | 44                                            | 131               | 185                   |
| Västerbottens                         | 2 483                     | 150                                                   | 2 608  | 52                                            | 96                | 364                   |
| Norrbottens                           | 912                       | 57                                                    | 731    | 70                                            | 131               | 266                   |
| <i>Produktionsområden</i>             |                           |                                                       |        |                                               |                   |                       |
| Götalands södra slättbygder           | 1 665                     | 809                                                   | 3 079  | 85                                            | 256               | 1 067                 |
| » mellanbygder                        | 2 737                     | 381                                                   | 2 776  | 120                                           | 280               | 1 528                 |
| » norra slättbygder                   | 4 347                     | 2 399                                                 | 4 168  | 242                                           | 668               | 567                   |
| Svealands slättbygder                 | 4 315                     | 3 613                                                 | 4 598  | 304                                           | 751               | 834                   |
| Götalands skogsbygder                 | 15 361                    | 941                                                   | 12 587 | 373                                           | 1 703             | 2 330                 |
| Mellersta Sveriges skogsbygder        | 3 605                     | 678                                                   | 2 628  | 130                                           | 374               | 452                   |
| Nedre Norrland                        | 4 651                     | 394                                                   | 4 695  | 121                                           | 236               | 477                   |
| Övre Norrland                         | 3 630                     | 209                                                   | 3 439  | 129                                           | 257               | 675                   |
| <i>Storleksgrupp, hektar åkermark</i> |                           |                                                       |        |                                               |                   |                       |
| 2,1 – 5,0                             | 1 961                     | 32                                                    | 1 529  | 5                                             | 56                | 38                    |
| 5,1 – 10,0                            | 5 628                     | 132                                                   | 5 090  | 15                                            | 220               | 203                   |
| 10,1 – 20,0                           | 9 506                     | 463                                                   | 9 599  | 56                                            | 731               | 897                   |
| 20,1 – 30,0                           | 6 933                     | 735                                                   | 6 952  | 107                                           | 826               | 1 317                 |
| 30,1 – 50,0                           | 8 436                     | 2 008                                                 | 8 115  | 365                                           | 1 195             | 2 501                 |
| 50,1 – 100,0                          | 6 040                     | 3 634                                                 | 5 372  | 606                                           | 1 106             | 2 211                 |
| Över 100,0                            | 1 807                     | 2 420                                                 | 1 313  | 350                                           | 391               | 763                   |
| <i>Hela riket</i>                     |                           |                                                       |        |                                               |                   |                       |
| 1988                                  | 40 311                    | 9 424                                                 | 37 970 | 1 504                                         | 4 525             | 7 930                 |
| 1981                                  | 37 331                    | 8 827                                                 | 43 718 | 714                                           | 7 635             | 7 418                 |
| 1977                                  | 29 321                    | 8 305                                                 | 39 735 | ..                                            | ..                | ..                    |
| 1971                                  | 16 513                    | 6 092                                                 | 32 719 | ..                                            | ..                | ..                    |
| 1966                                  | 7 756                     | 4 888                                                 | 24 098 | ..                                            | ..                | ..                    |

Källa: SCB. Lantbruksregistret (totalundersökning).

**Cisterner för dieselbrännolja och eldningsolja**

Vid den undersökning om förbrukningen av drivmedel och eldningsolja i jordbruket som har genomförts 1978, 1981, 1984 och 1987 (se kapitel 6) inhämtades också uppgifter om antal cisterner och dessas lagringskapacitet. Uppgifterna avser företag med mer än 2,0 hektar åkermark.

Av tabell 5.10 framgår att det 1986 fanns knappt 95 000 cisterner för dieselbrännolja. Tidigare år har dessa cisterner kallats cisterner för drivmedel. Av tabeln framgår att den genomsnittliga rymden var så gott som oförändrad jämfört med 1983, medan antalet cisterner minskat något. Förändringarna är så små att de ligger inom felmarginalen för undersökningen.

1986 fanns cirka 26 000 cisterner för eldningsolja. En stor ökning av antal cisterner och lagringskapaciteten för eldningsolja har skett sedan 1983. Om denna ökning är reell eller om en del av uppgiftslämnarna missförstått frågan och lämnat uppgifter även gällande bostaden har inte kunnat fastställas. Resultaten får därför användas med viss reservation härför.

**Tabell 5.10****Cisterner för dieselbrännolja och eldningsolja den 31 december 1986***Cisterns for diesel oil and fuel oil on December 31 st, 1986*

| Område;<br>storleksgrupp             | Cisterner för dieselbrännolja |                               | Cisterner för eldningsolja <sup>1</sup> |                               |
|--------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------|
|                                      | Antal                         | Total rymd,<br>1000-tal liter | Antal                                   | Total rymd,<br>1000-tal liter |
| <i>Produktionsområden</i>            |                               |                               |                                         |                               |
| Götalands södra slättbygder          | 11 452                        | 47 123                        | 3 779                                   | 14 084                        |
| » mellanbygder                       | 10 413                        | 32 360                        | 2 721                                   | 9 436                         |
| » norra slättbygder                  | 13 850                        | 47 001                        | 4 160                                   | 13 615                        |
| Svealands slättbygder                | 16 909                        | 54 888                        | 5 583                                   | 19 085                        |
| Götalands skogsbygder                | 23 095                        | 55 340                        | 4 577                                   | 13 325                        |
| Mellersta Sveriges skogsbygder       | 6 897                         | 17 538                        | 1 970                                   | 5 676                         |
| Nedre Norrland                       | 6 338                         | 13 706                        | 1 846                                   | 5 561                         |
| Övre Norrland                        | 5 870                         | 13 313                        | 1 189                                   | 3 286                         |
| <i>Storleksgrupp hektar åkermark</i> |                               |                               |                                         |                               |
| 2,1 – 5,0                            | 3 805                         | 8 441                         | 1 630                                   | 5 109                         |
| 5,1 – 10,0                           | 9 220                         | 18 358                        | 2 996                                   | 8 369                         |
| 10,1 – 20,0                          | 20 050                        | 42 647                        | 3 633                                   | 10 240                        |
| 20,1 – 30,0                          | 15 883                        | 37 318                        | 2 929                                   | 8 533                         |
| 30,1 – 50,0                          | 20 466                        | 59 829                        | 4 586                                   | 13 733                        |
| 50,1 – 100,0                         | 17 769                        | 66 374                        | 5 899                                   | 18 925                        |
| Över 100,0                           | 7 631                         | 48 302                        | 4 153                                   | 19 159                        |
| <i>Hela riket</i>                    |                               |                               |                                         |                               |
| 1986                                 | 94 824                        | 281 268                       | 25 826                                  | 84 068                        |
| 1983                                 | 96 362                        | 281 888                       | 16 171                                  | 54 442                        |
| 1980                                 | 91 067                        | 264 577                       | 14 455                                  | 51 488                        |
| 1977                                 | 81 201                        | 214 854                       | 15 642                                  | 53 350                        |
| 1973                                 | 96 917                        | 219 137                       |                                         |                               |

1) Cisterner för eldningsolja avsedd för bostäder ingår inte.

Källa: SCB, lantbruksregistret (urvalsundersökning om 12 000 enheter, bortfall se kapitel 6).

**Nya anläggningar i ny- och tillbyggda djurstallar**

Till SCBs undersökning av byggnadsverksamheten (se tidigare avsnitt) in-

hämtas bl a uppgifter om nya anläggningar i ny- och tillbyggda djurstallar. Uppgifter om dessa anläggningar redovisas i tabellen 5.11.

**Tabell 5.11****Nya anläggningar i anslutning till ny- och tillbyggda djurstallar 1988 och 1989<sup>1</sup>***New installations in new and extended buildings for livestock*

| Område     | År   | Antal byggnader | Automatisk utfodring, antal för |      |               | Utgödslingsanläggning, antal med |                   |                                 | Gödselanläggning, antal med |                    |                      |
|------------|------|-----------------|---------------------------------|------|---------------|----------------------------------|-------------------|---------------------------------|-----------------------------|--------------------|----------------------|
|            |      |                 | nöt-<br>kreatur                 | svin | fjäder-<br>få | mek<br>utgödsel                  | flyt-<br>utgödsel | komb<br>anläggning <sup>2</sup> | gödsel-<br>platta           | urin-<br>behållare | gödsel-<br>behållare |
| Götaland   | 1989 | 239             | 16                              | 18   | 7             | 101                              | 7                 | 25                              | 56                          | 31                 | 42                   |
|            | 1988 | 275             | 7                               | 13   | 3             | 126                              | 3                 | 25                              | 67                          | 38                 | 45                   |
| Svealand   | 1989 | 89              | 4                               | 1    | 1             | 34                               | 2                 | 5                               | 16                          | 8                  | 8                    |
|            | 1988 | 79              | 3                               | 3    | 1             | 26                               | 1                 | 10                              | 20                          | 9                  | 14                   |
| Norrland   | 1989 | 103             | 16                              | 3    | –             | 45                               | 4                 | 11                              | 22                          | 12                 | 32                   |
|            | 1988 | 87              | 2                               | 1    | –             | 25                               | –                 | 13                              | 20                          | 11                 | 14                   |
| Hela riket | 1989 | 431             | 36                              | 22   | 8             | 180                              | 13                | 42                              | 94                          | 51                 | 82                   |
|            | 1988 | 440             | 12                              | 17   | 4             | 177                              | 4                 | 48                              | 107                         | 58                 | 73                   |
|            | 1987 | 310             | 18                              | 13   | 4             | 123                              | 11                | 17                              | 71                          | 30                 | 36                   |
|            | 1986 | 301             | 13                              | 11   | 3             | 125                              | 2                 | 24                              | 88                          | 34                 | 30                   |
|            | 1985 | 347             | 4                               | 10   | 9             | 154                              | 5                 | 21                              | 88                          | 52                 | 32                   |

1) Uppgifterna för 1989 ej fullständiga, se föregående avsnitt.

2) Avser kombination av mekanisk utgödsling och flytutgödsling.

Källa: SCB, byggnadsverksamheten i lantbruket.

### Bevattningsanläggningar

För år 1985 genomförde SCB i samarbete med lantbruksstyrelsen och lantbruksuniversitetet en undersökning av bevattningen i jordbruket. Uppgifter insamlades om anläggningarnas typ och storlek, bevattnade arealer, slag av vattentäkter m m.

Undersökningen avsåg samtliga företag som omfattade mer än 2 hektar åkermark. Uppgiftsinsamlingen gjordes i två etapper. Som ett första led tillfrågades brukarna i 1985 års LBR-blankett om de hade bevattningsanläggning. De brukare som svarade "ja" på frågan om innehav av anläggning ingick i en uppföljningsundersökning. Den utgjordes av en postenkät som skickades ut i december 1985.

Undersökningen begränsades till anläggningar som använts för fältmässiga odlingar. Anläggningar som använts i drivhus, bänkgårdar samt små anläggningar för trädgårdsbruk o dyl uteslöts ur undersökningen.

Motsvarande undersökning genomfördes även 1975.

Med *bevattningsmaskin* avses typen stillastående anläggning med trumma och ledning, som dras in.

*Anläggning med rör och spridare* avser anläggningar där spridare är monterade direkt på ledningarna.

*Droppbevattning* används främst inom frukt- och bärödlingar. Droppbevattning innebär att vattnet tillförs växterna genom droppdysor eller droppslangar vid marken.

*Underbevattning* avser bevattning underifrån genom avsiktligt höjande av grundvattennivån.

Uppföljningsundersökningen beslutades i mars 1985. Man kunde då givetvis inte förutse hur vädersituationen skulle bli under sommaren. Behovet av bevattning blev lågt 1985. Efter samråd med bevattningsexpertis bedömdes att undersökningen trots detta kunde ge ett bra underlag för beräkning av jordbrukets vattenbehov m m.

### Resultat

Som framgår av tabell 5.12 fanns år 1985 bevattningsanläggningar på 6 252 företag i landet. Motsvarande antal vid bevattningsundersökningen 1975 var 4 452 företag. Antalet bevattningsmaskiner 1985 var 3 700 (477 st år 1975).

Den bevattnade åkerarealen 1985 uppgick till 48 000 hektar vilket utgör cirka 1,6 % av den totala åkerarealen i riket (1975 bevattnades ca 52 000 hektar åker). Ytterligare ca 51 000 hektar åker skulle ha bevattnats om så behövts. De grödor som hade de största bevattnade arealerna var vårsäd, potatis och slättervall. Av potatisarealen bevattnades 1985 ca 10 700 hektar, vilket utgör ca 28 % av hela potatisarealen. Den gröda som bevattnades i störst utsträckning var dock trädgårdsväxter. Av den totala arealen frilandsodling av trädgårdsväxter, ca 14 800 hektar, bevattnades ca 4 900 hektar, vilket utgör 33 %.

**Tabell 5.12**  
**Antal företag med bevattningsanläggning 1985**  
*Number of holdings with irrigation systems*

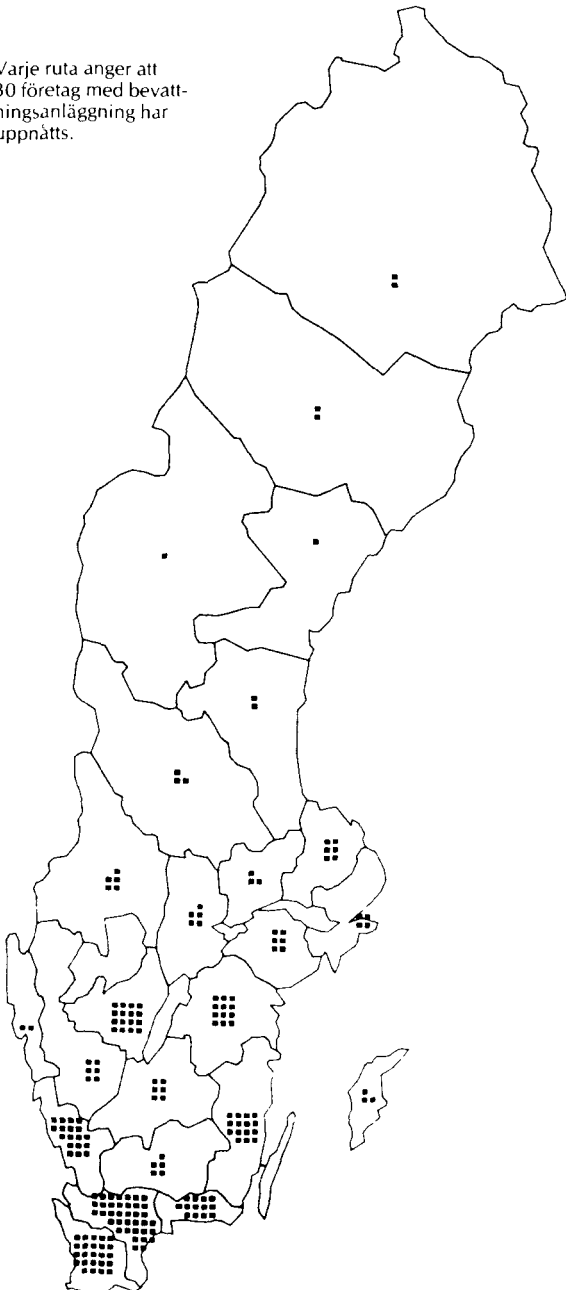
| Område                         | Antal företag med bevattningsmaskin | Antal företag med rör och spridare | Antal företag med droppbevattning | Antal företag med underbevattning | Antal företag med bevattningsanläggning |
|--------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------|
| <i>Län</i>                     |                                     |                                    |                                   |                                   |                                         |
| Stockholms                     | 58                                  | 102                                | 1                                 | —                                 | 148                                     |
| Uppsala                        | 106                                 | 91                                 | —                                 | 3                                 | 187                                     |
| Södermanlands                  | 92                                  | 107                                | —                                 | 2                                 | 187                                     |
| Östergötlands                  | 212                                 | 187                                | 2                                 | —                                 | 380                                     |
| Jönköpings                     | 73                                  | 135                                | 6                                 | —                                 | 200                                     |
| Kronobergs                     | 58                                  | 123                                | 1                                 | 1                                 | 172                                     |
| Kalmar                         | 288                                 | 211                                | 4                                 | —                                 | 469                                     |
| Gotlands                       | 86                                  | 23                                 | 1                                 | 2                                 | 107                                     |
| Blekinge                       | 203                                 | 222                                | 1                                 | 3                                 | 399                                     |
| Kristianstads                  | 831                                 | 330                                | 27                                | 2                                 | 1 110                                   |
| Malmöhus                       | 526                                 | 272                                | 8                                 | —                                 | 726                                     |
| Hallands                       | 367                                 | 199                                | 6                                 | 1                                 | 541                                     |
| Göteborgs och Bohus            | 9                                   | 53                                 | 1                                 | —                                 | 61                                      |
| Älvsborgs                      | 80                                  | 133                                | 1                                 | —                                 | 205                                     |
| Skaraborgs                     | 301                                 | 233                                | 2                                 | 1                                 | 509                                     |
| Värmlands                      | 95                                  | 76                                 | —                                 | 2                                 | 156                                     |
| Örebro                         | 101                                 | 79                                 | 1                                 | 3                                 | 173                                     |
| Västmanlands                   | 63                                  | 45                                 | 4                                 | —                                 | 105                                     |
| Kopparbergs                    | 48                                  | 57                                 | —                                 | 1                                 | 98                                      |
| Gävleborgs                     | 29                                  | 59                                 | 1                                 | —                                 | 86                                      |
| Västernorrlands                | 16                                  | 32                                 | —                                 | —                                 | 45                                      |
| Jämtlands                      | 10                                  | 28                                 | —                                 | —                                 | 36                                      |
| Västerbottens                  | 29                                  | 36                                 | —                                 | —                                 | 64                                      |
| Norrbottns                     | 19                                  | 64                                 | 10                                | 1                                 | 88                                      |
| <i>Produktionsområden</i>      |                                     |                                    |                                   |                                   |                                         |
| Götalands södra slättbygder    | 965                                 | 469                                | 17                                | 1                                 | 1 328                                   |
| » mellanbygder                 | 1 078                               | 475                                | 26                                | 7                                 | 1 477                                   |
| » norra slättbygder            | 427                                 | 285                                | 3                                 | 1                                 | 675                                     |
| Svealands slättbygder          | 444                                 | 411                                | 5                                 | 10                                | 805                                     |
| Götalands skogsbygder          | 522                                 | 823                                | 14                                | 1                                 | 1 292                                   |
| Mellersta Sveriges skogsbygder | 153                                 | 207                                | 1                                 | 1                                 | 344                                     |
| Nedre Norrland                 | 63                                  | 125                                | 1                                 | —                                 | 177                                     |
| Övre Norrland                  | 48                                  | 102                                | 10                                | 1                                 | 154                                     |
| <i>Hela riket</i>              | 3 700                               | 2 897                              | 77                                | 22                                | 6 252                                   |

Källa: SCB, lantbruksregistret.

Karta 5.13 ger en översiktlig bild över den geografiska fördelningen av företag med bevattningsanläggning.

**Karta 5.13**  
**Antal företag med bevattningsanläggning 1985**  
*Number of holdings with irrigation systems*

■ Varje ruta anger att 30 företag med bevattningsanläggning har uppnåtts.



I nedanstående tabla redovisas antalet bevattningsmaskiner vid de 3 700 berörda företagen fördelade efter slangens ytterdiameter.

| Slangens ytterdiameter | Antal bevattningsmaskiner |
|------------------------|---------------------------|
| 50 – 66 mm             | 1 106                     |
| 70 – 85 mm             | 1 623                     |
| 90 – 100 mm            | 1 025                     |
| 110 – mm               | 354                       |
| Summa                  | 4 108                     |

Antal företag i landet som har anläggningar med rör och spridare framgår av tablan nedan.

| Antal spridare | Antal företag med motsvarande anläggning |
|----------------|------------------------------------------|
| 1 – 5          | 567                                      |
| 6 – 10         | 876                                      |
| 11 – 15        | 683                                      |
| 16 – 20        | 420                                      |
| 20 –           | 359                                      |
| Summa          | 2 897                                    |

För avgränsning av vattentäkt har tillämpats följande klassificeringar:

Grävda reservoarer, t ex märkegravar och dammar, klassificerades efter tillförselkällan. Om exempelvis en damm huvudsakligen försägs med vatten från ett vattendrag klassificerades vattentäkten som vattendrag. Om öppna tillflöden saknades klassificerades dammen som grundvatten. Kärr och mossar klassificerades som insjö. Som spillvatten klassificerades vatten från kommunala avlopp, industri osv. Om ett företag gjorde uttag ur flera typer av vattentäkt gjordes en procentuell fördelning av kapaciteten på de uppgivna slagen av vattentäkter.

Uppgifter om maximal kapacitet beräknades teoretiskt. Som underlag användes bl a inhämtade uppgifter om antal spridare och spridarmunstyckenas diametrar samt kapacitetsuppgifter för olika munstycksdiametrar, som beräknats vid lantbruksuniversitetet.

Som framgår av tabell 5.14 uppgick den totala beräknade maximala kapaciteten till drygt 240 000 kubikmeter per timme, varav ca 48 % från vattendrag och ca 22 % från insjö. Motsvarande beräkning för 1975 uppgick till 140 000 kubikmeter per timme varav ca 57 % från vattendrag och ca 25 % från insjö.

**Tabell 5.14**  
**Bevattningsanläggningarnas beräknade maximala kapacitet 1985 efter vattentäkt**  
*Maximum capacity of the irrigation systems*

| Område                         | Bevattningsanläggningarnas maximala kapacitet efter vattentäkt (kubikmeter/tim) |        |                   |                  |                 |                 | Summa   |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------|------------------|-----------------|-----------------|---------|
|                                | Vatten-<br>drag                                                                 | Insjö  | Anlagt<br>vatten- | Grund-<br>vatten | Havs-<br>vatten | Spill<br>vatten |         |
| <i>Län</i>                     |                                                                                 |        |                   |                  |                 |                 |         |
| Stockholms                     | 1 444                                                                           | 3 970  | 130               | 38               | 124             | 54              | 5 761   |
| Uppsala                        | 6 030                                                                           | 1 312  | 317               | 173              | 21              | 60              | 7 911   |
| Södermanlands                  | 3 174                                                                           | 4 121  | 230               | 191              | 80              | —               | 7 795   |
| Östergötlands                  | 5 497                                                                           | 6 600  | 1 637             | 559              | 155             | 103             | 14 550  |
| Jönköpings                     | 2 359                                                                           | 3 809  | 300               | 53               | —               | —               | 6 700   |
| Kronobergs                     | 2 473                                                                           | 2 494  | 263               | 59               | —               | —               | 5 288   |
| Kalmar                         | 7 371                                                                           | 1 994  | 4 218             | 2 481            | 1 505           | 672             | 18 241  |
| Gotlands                       | 449                                                                             | 115    | 3 254             | 315              | 124             | 770             | 5 027   |
| Blekinge                       | 5 361                                                                           | 1 837  | 2 353             | 2 668            | 83              | 309             | 12 611  |
| Kristianstads                  | 19 789                                                                          | 5 188  | 4 903             | 12 896           | 82              | 376             | 43 233  |
| Malmöhus                       | 13 145                                                                          | 858    | 7 337             | 8 606            | —               | 422             | 30 368  |
| Hallands                       | 15 371                                                                          | 1 702  | 6 003             | 1 267            | —               | 164             | 24 507  |
| Göteborgs och Bohus            | 854                                                                             | 316    | 204               | 71               | —               | 71              | 1 515   |
| Älvsborgs                      | 3 516                                                                           | 2 906  | 647               | 107              | —               | 16              | 7 191   |
| Skaraborgs                     | 12 272                                                                          | 4 962  | 3 373             | 682              | —               | 28              | 21 317  |
| Värmlands                      | 3 107                                                                           | 3 445  | 180               | 112              | —               | —               | 6 843   |
| Örebro                         | 3 730                                                                           | 2 011  | 173               | 278              | —               | —               | 6 192   |
| Västmanlands                   | 2 679                                                                           | 903    | 310               | 95               | —               | —               | 3 988   |
| Kopparbergs                    | 2 223                                                                           | 1 241  | 94                | 34               | —               | —               | 3 591   |
| Gävleborgs                     | 1 877                                                                           | 878    | 62                | 28               | —               | —               | 2 845   |
| Västernorrlands                | 792                                                                             | 138    | 30                | 28               | —               | —               | 987     |
| Jämtlands                      | 143                                                                             | 610    | —                 | —                | —               | —               | 753     |
| Västerbottens                  | 1 346                                                                           | 683    | 126               | 68               | —               | —               | 2 223   |
| Norrbottens                    | 1 483                                                                           | 382    | 723               | 60               | 52              | —               | 2 699   |
| <i>Produktionsområden</i>      |                                                                                 |        |                   |                  |                 |                 |         |
| Götalands södra slättbygder    | 28 059                                                                          | 2 774  | 9 400             | 11 729           | —               | 731             | 52 693  |
| » mellanbygder                 | 22 640                                                                          | 4 353  | 13 067            | 15 867           | 1 780           | 1 824           | 59 531  |
| » norra slättbygder            | 15 300                                                                          | 6 452  | 4 397             | 1 116            | 41              | 118             | 27 423  |
| Svealands slättbygder          | 17 534                                                                          | 13 659 | 1 270             | 864              | 225             | 114             | 33 666  |
| Götalands skogsbygder          | 20 987                                                                          | 17 205 | 7 294             | 959              | 128             | 229             | 46 802  |
| Mellersta Sveriges skogsbygder | 6 113                                                                           | 5 312  | 533               | 147              | —               | 28              | 12 132  |
| Nedre Norrland                 | 3 201                                                                           | 1 651  | 55                | 59               | —               | —               | 4 965   |
| Övre Norrland                  | 2 831                                                                           | 1 067  | 848               | 128              | 52              | —               | 4 926   |
| <i>Hela riket</i>              | 116 665                                                                         | 52 473 | 36 864            | 30 868           | 2 225           | 3 043           | 242 138 |

Källa: SCB, lantbruksregistret.

#### **Annan publicering**

Lantbruksregistret 1981; antal företag med anläggningar. SCB (råtabeller).

Bevattningen i jordbruket 1985. SCB. J 10 SM 8702.

Bevattningen i jordbruket 1975 med uppgifter om otillräckliga vattenuttag och planerade nyanskaffningar av bevatt-

ningsanläggningar. SCB. SM J 1976:13.

Förbrukning av drivmedel och eldningsolja i jordbruket 1977, 1980, 1983 och 1986 samt antal cisterner och lagringskapacitet den 31 december 1977, 1980, 1983 och 1986. SM J 1978:13, SM E 1981:9, SM E 1984:13 resp E 21 SM 8701.

# Täckdikning

I anslutning till de objektiva skördeuppskattningarna genomfördes en undersökning om täckdikningens omfattning 1982. Undersökningen omfattade samtliga 12 498 undersökningsenheter, som var uttagna i huvudundersökningen för vall och spannmål.

Uppgiftsinsamlingen gjordes av provtagare i samband med intervjun för utläggning av provytor på våren. Brukaren skulle uppge dels hur stor areal totalt som var systemtäckdikad dels täckdikningsförhållandena på de uttagna provytefälten.

Arealen räknades som systemtäckdikad endast om det fanns ett system av täckdiken med stam- och grenledningar. Detta kunde innebära att ett fält ibland var systemtäckdikad till en del och att resten av fältet var behovstäckdikad eller inte alls rördikad. I de fall inte hela fältet var systemtäckdikad avsåg uppgiften förhållandena vid provyta 1. Genom att koppla uppgifterna till provytefälten kunde uppgifter också erhållas om när täckdikningen skett och material i täckdikningsrören. Vid skördeuppskattningarna registreras om provytefälten är belägna på ägd eller arrenderad areal. Motsvarande uppdelning har därför kunnat ske även för den systemtäckdikade arealen med spannmål eller slättervall.

## Resultat

Den totala systemtäckdikade arealen var för riket 1 013 200 hektar eller 34 % av den totala åkerarealen. Fördelningen i länen och riket redovisas i tabell 5.15. Täckdikningen är mest allmän i Västmanlands och Skaraborgs län med 60 respektive 58 % av åkerarealen systemtäckdikad. En mycket låg andel av åkerarealen är systemtäckdikad i Jönköpings, Kronobergs och Västernorrlands län. Systemtäckdikningens olika omfattning beror på olika jordars dikningsbehov och växtodlingens inriktning.

**Tabell 5.15**

### Systemtäckdikad åkerareal 1982 samt uppdelning på ägd respektive arrenderad areal. Procent

*Area pipe-drained in regular pattern 1982 and percentage of areal pipe-drained in regular pattern for owned and leased arable land*

| Område                         | Systemtäckdikad areal |                                   |                             |                                    |
|--------------------------------|-----------------------|-----------------------------------|-----------------------------|------------------------------------|
|                                | Hektar                | Andel av total åkerareal, procent | Andel av ägd areal, procent | Andel av arrenderad areal, procent |
| <i>Län</i>                     |                       |                                   |                             |                                    |
| Stockholms                     | 30 300                | 30                                | 27                          | 39                                 |
| Uppsala                        | 55 100                | 34                                | 39                          | 35                                 |
| Södermanlands                  | 44 100                | 31                                | 34                          | 28                                 |
| Östergötlands                  | 95 400                | 43                                | 50                          | 44                                 |
| Jönköpings                     | 6 000                 | 6                                 | 11                          | 4                                  |
| Kronobergs                     | 5 700                 | 9                                 | 15                          | 10                                 |
| Kalmar                         | 17 800                | 13                                | 18                          | 11                                 |
| Gotlands                       | 27 900                | 33                                | 34                          | 36                                 |
| Blekinge                       | 8 100                 | 21                                | 28                          | 11                                 |
| Kristianstads                  | 48 900                | 27                                | 30                          | 24                                 |
| Malmöhus                       | 123 700               | 40                                | 40                          | 38                                 |
| Hallands                       | 44 400                | 35                                | 40                          | 35                                 |
| Göteborgs o Bohus              | 30 600                | 43                                | 52                          | 30                                 |
| Älvsborgs                      | 70 000                | 43                                | 49                          | 37                                 |
| Skaraborgs                     | 167 000               | 58                                | 64                          | 49                                 |
| Värmlands                      | 47 400                | 38                                | 49                          | 28                                 |
| Örebro                         | 43 700                | 37                                | 46                          | 29                                 |
| Västmanlands                   | 80 900                | 60                                | 63                          | 57                                 |
| Kopparbergs                    | 6 900                 | 10                                | 15                          | 9                                  |
| Gävleborgs                     | 12 700                | 16                                | 25                          | 10                                 |
| Västernorrlands                | 4 600                 | 7                                 | 12                          | 6                                  |
| Jämtlands                      | 5 100                 | 11                                | 12                          | 9                                  |
| Västerbottens                  | 25 000                | 28                                | 36                          | 21                                 |
| Norrbottns                     | 11 900                | 25                                | 36                          | 24                                 |
| <i>Produktionsområden</i>      |                       |                                   |                             |                                    |
| Götalands södra slättbygder    | .                     | .                                 | 48                          | 43                                 |
| » mellanbygder                 | .                     | .                                 | 25                          | 21                                 |
| » norra slättbygder            | .                     | .                                 | 66                          | 55                                 |
| Svealands slättbygder          | .                     | .                                 | 46                          | 37                                 |
| Götalands skogsbygder          | .                     | .                                 | 25                          | 16                                 |
| Mellersta Sveriges skogsbygder | .                     | .                                 | 28                          | 22                                 |
| Nedre Norrland                 | .                     | .                                 | 17                          | 7                                  |
| Övre Norrland                  | .                     | .                                 | 34                          | 21                                 |
| <i>Hela riket</i>              | 1 013 200             | 34                                | 40                          | 31                                 |

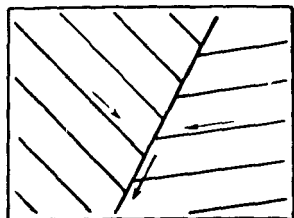
Källa: SCB, objektiv skördeuppskattning.

Tabellen visar också att 40 % av den ägda och 31 % av den arrenderade arealen är systemtäckdikad. Stora skillnader förekommer mellan länen. Troligtvis är täckdikningen mindre omfat-

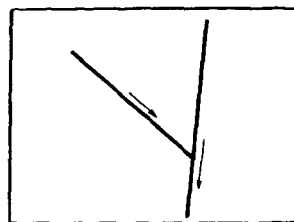
tande på sidoarrenden än på de större arrenderade gårdarna. I t ex Stockholms län är en tredjedel av företagen helt arrenderade.



Som framgår av tabell 5.16 är 43 % av spannmålsarealen systemtäckdikad men bara 23 % av slättevallen. Av spannmålsgrödorna odlas mer än hälften av höst- och vårvete på systemtäckdikad areal. Detta är också vad man kan förvänta sig, eftersom väl-dränerad mark är en förutsättning för goda veteskördar.



Med systemtäckdikad menas ett system av täckdiken med stam- och grenledningar.



Med behovstäckdikad avses enstaka täckdiken som lagts för utdikning av hålor och källdrag.

**Tabell 5.16**  
**Andel av grödarealen som är systemtäckdikad 1982. Procent**  
*Percentage of crop-area pipe-drained in regular pattern 1982*

| Område                         | Höst-vete | Vår-vete | Höst-råg | Korn | Havre | Spannmål | Slättevall | Spannmål och slättevall |
|--------------------------------|-----------|----------|----------|------|-------|----------|------------|-------------------------|
| <i>Län</i>                     |           |          |          |      |       |          |            |                         |
| Stockholms                     | 51        | 46       | 38       | 34   | 25    | 36       | 23         | 34                      |
| Uppsala                        | 41        | 45       | 28       | 40   | 39    | 41       | 25         | 38                      |
| Södermanlands                  | 36        | 38       | 38       | 30   | 30    | 32       | 32         | 32                      |
| Östergötlands                  | 60        | 57       | 45       | 49   | 44    | 52       | 32         | 47                      |
| Jönköpings                     | 46        | —        | 14       | 7    | 14    | 12       | 5          | 8                       |
| Kronobergs                     | 54        | —        | 9        | 13   | 13    | 13       | 12         | 13                      |
| Kalmar                         | 29        | 37       | 14       | 19   | 16    | 20       | 10         | 15                      |
| Gotlands                       | 54        | 70       | 42       | 44   | 38    | 46       | 16         | 34                      |
| Blekinge                       | 39        | 38       | 19       | 24   | 33    | 28       | 16         | 23                      |
| Kristianstads                  | 49        | 61       | 21       | 27   | 39    | 32       | 18         | 28                      |
| Malmöhus                       | 52        | 52       | 30       | 36   | 44    | 42       | 23         | 39                      |
| Hallands                       | 84        | 53       | 34       | 38   | 40    | 42       | 30         | 39                      |
| Göteborgs o Bohus              | 54        | 32       | 60       | 51   | 46    | 48       | 41         | 45                      |
| Älvsborgs                      | 82        | 58       | 54       | 55   | 55    | 57       | 29         | 45                      |
| Skaraborgs                     | 84        | 85       | 65       | 61   | 61    | 65       | 37         | 60                      |
| Värmlands                      | 63        | 62       | 55       | 54   | 54    | 54       | 24         | 42                      |
| Örebro                         | 52        | 44       | 37       | 44   | 40    | 43       | 31         | 40                      |
| Västmanlands                   | 65        | 67       | 34       | 67   | 55    | 62       | 58         | 61                      |
| Kopparbergs                    | 10        | —        | —        | 15   | 18    | 16       | 8          | 13                      |
| Gävleborgs                     | 18        | —        | —        | 27   | 19    | 24       | 15         | 20                      |
| Västernorrlands                | —         | —        | —        | 10   | 10    | 10       | 10         | 10                      |
| Jämtlands                      | —         | —        | —        | 18   | 14    | 18       | 8          | 11                      |
| Västerbottens                  | —         | —        | —        | 39   | 32    | 39       | 23         | 30                      |
| Norrbottnens                   | —         | —        | —        | 38   | 22    | 37       | 31         | 32                      |
| <i>Produktionsområden</i>      |           |          |          |      |       |          |            |                         |
| Götalands södra slättbygder    | 58        | 59       | 37       | 43   | 47    | 48       | 38         | 47                      |
| » mellanbygder                 | 38        | 43       | 23       | 26   | 30    | 28       | 14         | 24                      |
| » norra slättbygder            | 72        | 67       | 57       | 62   | 65    | 66       | 48         | 63                      |
| Svealands slättbygder          | 45        | 50       | 38       | 47   | 42    | 45       | 33         | 43                      |
| Götalands skogsbygder          | 53        | 31       | 22       | 26   | 26    | 27       | 16         | 22                      |
| Mellersta Sveriges skogsbygder | 48        | 41       | 23       | 30   | 33    | 32       | 18         | 26                      |
| Nedre Norrland                 | —         | —        | —        | 17   | 13    | 16       | 11         | 13                      |
| Övre Norrland                  | —         | —        | —        | 38   | 29    | 38       | 25         | 29                      |
| <i>Hela riket</i>              | 56        | 52       | 35       | 39   | 43    | 43       | 23         | 37                      |

Källa: SCB, objektiv skördeuppskattning.

När systemtäckdikningen utförts och använt rörmaterial framgår av tabell 5.17. En tredjedel av den systemtäckdikade arealen dikades före 1940. Dikningen har skett med tegelrör på 81 % av arealen och med plaströr på 16 %. I län där en stor del av dikningen har skett 1960 eller senare är andelen plaströr högre.

**Tabell 5.17**  
**Systemtäckdikad areal fördelad på dikningsperioder och rörmaterial 1982.**  
**Procent**

*Percentage of area pipe-drained in regular pattern during different periods and with different material 1982*

| Område                         | Systemtäckdikad areal, procent |               |                         | Rörmaterial |       |       |
|--------------------------------|--------------------------------|---------------|-------------------------|-------------|-------|-------|
|                                | Dikningsperiod                 |               |                         |             |       |       |
|                                | Före 1940<br>eller<br>okänd    | 1940–<br>1959 | 1960<br>eller<br>senare | Tegel       | Plast | Okänt |
| <i>Län</i>                     |                                |               |                         |             |       |       |
| Stockholms                     | 43                             | 29            | 28                      | 86          | 8     | 6     |
| Uppsala                        | 36                             | 35            | 29                      | 93          | 4     | 3     |
| Södermanlands                  | 34                             | 46            | 20                      | 88          | 9     | 3     |
| Östergötlands                  | 48                             | 25            | 27                      | 87          | 12    | 1     |
| Jönköpings                     | 15                             | 39            | 46                      | 60          | 30    | 10    |
| Kronobergs                     | 27                             | 35            | 38                      | 74          | 14    | 12    |
| Kalmar                         | 41                             | 36            | 23                      | 84          | 7     | 9     |
| Gotlands                       | 18                             | 43            | 39                      | 81          | 15    | 4     |
| Blekinge                       | 64                             | 21            | 15                      | 84          | 6     | 10    |
| Kristianstads                  | 54                             | 21            | 25                      | 89          | 5     | 6     |
| Malmöhus                       | 52                             | 16            | 32                      | 96          | 3     | 1     |
| Hallands                       | 44                             | 32            | 24                      | 82          | 11    | 7     |
| Göteborgs o Bohus              | 18                             | 23            | 59                      | 83          | 14    | 3     |
| Älvsborgs                      | 18                             | 26            | 56                      | 83          | 15    | 2     |
| Skaraborgs                     | 21                             | 36            | 43                      | 87          | 12    | 1     |
| Värmlands                      | 9                              | 22            | 69                      | 55          | 45    | –     |
| Örebro                         | 37                             | 24            | 39                      | 63          | 31    | 6     |
| Västmanlands                   | 44                             | 37            | 19                      | 92          | 7     | 1     |
| Kopparbergs                    | 14                             | 22            | 64                      | 73          | 24    | 3     |
| Gävleborgs                     | 21                             | 20            | 59                      | 43          | 52    | 5     |
| Västernorrlands                | 11                             | 29            | 60                      | 41          | 43    | 16    |
| Jämtlands                      | 16                             | 14            | 70                      | 63          | 26    | 11    |
| Västerbottens                  | 5                              | 19            | 76                      | 31          | 67    | 2     |
| Norrbottnens                   | 10                             | 14            | 76                      | 17          | 76    | 7     |
| <i>Produktionsområden</i>      |                                |               |                         |             |       |       |
| Götalands södra slättbygder    | 54                             | 18            | 28                      | 92          | 4     | 4     |
| » mellanbygder                 | 42                             | 29            | 29                      | 85          | 8     | 7     |
| » norra slättbygder            | 28                             | 31            | 41                      | 87          | 12    | 1     |
| Svealands slättbygder          | 36                             | 32            | 32                      | 82          | 15    | 3     |
| Götalands skogsbygder          | 25                             | 32            | 43                      | 81          | 15    | 4     |
| Mellersta Sveriges skogsbygder | 21                             | 31            | 48                      | 68          | 31    | 1     |
| Nedre Norrland                 | 19                             | 21            | 60                      | 49          | 41    | 10    |
| Övre Norrland                  | 7                              | 17            | 76                      | 26          | 70    | 4     |
| <i>Hela riket</i>              | 33                             | 29            | 38                      | 81          | 16    | 3     |

Källa: SCB, objektiv skördeuppskattning.

# Maskiner

Uppgifter om antalet traktorer och skördetröskor har inhämtats vid varje jordbruksräkning resp lantbruksräkning sedan 1944. Maskinavsnittet ingick också i 1986 års lantbruksregistrering.

## Resultat

Uppgifter för hela riket finns i nedanstående tabell avseende företag med mer än 2 hektar åkermark.

**Tabell 5.18**

### Antal traktorer och skördetröskor åren 1944–1986

*Number of tractors and combines in 1944–1986*

| År   | Traktorer | Skördetröskor |
|------|-----------|---------------|
| 1986 | 183 828   | 47 089        |
| 1981 | 189 654   | 48 990        |
| 1976 | 188 838   | 49 489        |
| 1971 | 163 989   | 42 064        |
| 1966 | 163 404   | 39 358        |
| 1961 | 148 245   | 26 345        |
| 1951 | 69 292    | 8 347         |
| 1944 | 21 164    | 424           |

Enligt lantbruksregistret fanns 1986, som tabell 5.19 visar, i genomsnitt 1,9 traktorer per företag som redovisat traktorer. På företag med över 100 hektar åkermark fanns omkring 3,9 traktorer i genomsnitt.

## Maskiner i trädgårdsbruket

Se kapitel 8, Trädgårdsodling.

**Tabell 5.19**

### Antal traktorer och skördetröskor samt antal företag med traktorer och skördetröskor år 1986

*Number of tractors and combines and number of holdings with tractors and combines in 1986*

| Område;<br>storleksgrupp,<br>hektar åkermark | Antal<br>traktorer | Antal<br>skörde-<br>tröskor | Antal företag med |                    |
|----------------------------------------------|--------------------|-----------------------------|-------------------|--------------------|
|                                              |                    |                             | Traktorer         | Skörde-<br>tröskor |
| <i>Län</i>                                   |                    |                             |                   |                    |
| Stockholms                                   | 4 184              | 1 484                       | 1 886             | 1 393              |
| Uppsala                                      | 7 625              | 2 842                       | 3 272             | 2 760              |
| Södermanlands                                | 5 684              | 2 033                       | 2 380             | 1 915              |
| Östergötlands                                | 10 450             | 3 553                       | 4 380             | 3 385              |
| Jönköpings                                   | 8 697              | 1 555                       | 4 999             | 1 699              |
| Kronobergs                                   | 5 592              | 1 112                       | 3 590             | 1 184              |
| Kalmar                                       | 8 922              | 2 076                       | 4 437             | 2 165              |
| Gotlands                                     | 4 251              | 1 236                       | 2 229             | 1 355              |
| Blekinge                                     | 3 124              | 579                         | 1 738             | 640                |
| Kristianstads                                | 12 455             | 2 227                       | 6 233             | 2 216              |
| Malmöhus                                     | 15 573             | 4 008                       | 6 941             | 3 853              |
| Hallands                                     | 9 137              | 2 278                       | 5 134             | 2 394              |
| Göteborgs o Bohus                            | 6 240              | 1 407                       | 3 810             | 1 490              |
| Älvsborgs                                    | 13 457             | 3 373                       | 7 703             | 3 582              |
| Skaraborgs                                   | 15 890             | 5 331                       | 7 813             | 5 306              |
| Värmlands                                    | 7 840              | 1 925                       | 4 940             | 2 009              |
| Örebro                                       | 6 095              | 2 161                       | 2 939             | 2 117              |
| Västmanlands                                 | 6 036              | 2 401                       | 2 663             | 2 329              |
| Kopparbergs                                  | 5 328              | 1 472                       | 3 086             | 1 529              |
| Gävleborgs                                   | 6 012              | 1 409                       | 3 695             | 1 573              |
| Västernorrlands                              | 5 651              | 873                         | 3 621             | 1 049              |
| Jämtlands                                    | 4 394              | 449                         | 2 835             | 534                |
| Västerbottens                                | 7 517              | 890                         | 4 675             | 1 204              |
| Norrbottns                                   | 3 676              | 414                         | 2 258             | 509                |
| <i>Produktionsområden</i>                    |                    |                             |                   |                    |
| Götalands södra slättbygder                  | 18 270             | 4 866                       | 8 157             | 4 768              |
| » mellanbygder                               | 18 925             | 4 513                       | 9 271             | 4 666              |
| » norra slättbygder                          | 23 927             | 8 311                       | 11 362            | 8 194              |
| Svealands slättbygder                        | 29 779             | 10 989                      | 13 285            | 10 607             |
| Götalands skogsbygder                        | 49 453             | 10 158                      | 28 552            | 10 775             |
| Mellersta Sveriges skogsbygder               | 15 590             | 4 275                       | 8 991             | 4 358              |
| Nedre Norrland                               | 15 671             | 2 631                       | 9 964             | 3 062              |
| Övre Norrland                                | 12 214             | 1 346                       | 7 675             | 1 760              |
| <i>Storleksgrupp hektar åkermark</i>         |                    |                             |                   |                    |
| 2,1 – 5,0                                    | 15 262             | 988                         | 13 211            | 1 086              |
| 5,1 – 10,0                                   | 25 120             | 3 378                       | 18 866            | 3 710              |
| 10,1 – 20,0                                  | 37 256             | 8 754                       | 22 407            | 9 528              |
| 20,1 – 30,0                                  | 27 199             | 8 066                       | 13 449            | 8 586              |
| 30,1 – 50,0                                  | 34 752             | 11 487                      | 14 961            | 11 906             |
| 50,1 – 100,0                                 | 30 085             | 10 039                      | 10 816            | 9 924              |
| Över 100,0                                   | 14 155             | 4 376                       | 3 547             | 3 450              |
| <i>Hela riket</i>                            | 183 828            | 47 089                      | 97 257            | 48 190             |

Källa: SCB. Lantbruksregistret (totalundersökning; bortfall 0,1 %).

Uppgifter om antalet traktorer ingick även i en stickprovsundersökning som SCB genomförde i februari 1981. Avsikten var främst att få traktorerna fördelade efter motoreffekt. Undersökningen kunde emellertid också användas för att belysa noggrannheten i traktoruppgifterna vid 1981 års lantbruksräkning. Jämförelser mellan undersökningarna tydde på att lantbruksräkningens uppgifter var underskattade med cirka 6 %. Den främsta anledningen till underskattningen syntes vara att uppgift om traktor hade utelämnats i LBR-blanketten. Det bör emellertid framhållas att liknande underskattningar av antalet traktorer har förekommit även vid tidigare räkningar. Vid 1966 års jordbruksräkning visade en kontrollundersökning att antalet traktorer underskattades med 8 %.

Traktorerna fördelade sig i stickprovsundersökningen efter motoreffekt enligt tabell 5.20.

Medianvärdet för motoreffekten 1981 var 51 hästkrafter för hela traktorbeståndet. Motsvarande siffra var 1966 endast 35 hästkrafter.

Någon motsvarande stickprovsundersökning har inte utförts i anslutning till uppgiftsinsamlingen av traktorer i lantbruksregistret 1986.

**Tabell 5.20****Traktorbeståndet 1981 fördelat i procent efter motoreffekt samt medianvärde för motoreffekten i hästkrafter***Number of tractors in 1981 distributed by engine power. Per cent*

| Län                                   | Storleksklass, hästkrafter |       |       |        |      | Summa | Medianvärde |
|---------------------------------------|----------------------------|-------|-------|--------|------|-------|-------------|
|                                       | -36                        | 37-54 | 55-82 | 83-109 | 110- |       |             |
| Stockholms                            | 11                         | 32    | 41    | 8      | 8    | 100   | 59          |
| Uppsala                               | 13                         | 28    | 41    | 12     | 6    | 100   | 61          |
| Södermanlands                         | 10                         | 30    | 42    | 12     | 6    | 100   | 61          |
| Östergötlands                         | 9                          | 30    | 42    | 12     | 7    | 100   | 61          |
| Jönköpings                            | 23                         | 49    | 26    | 1      | 1    | 100   | 46          |
| Kronobergs                            | 25                         | 48    | 26    | 1      | ..   | 100   | 46          |
| Kalmar                                | 17                         | 40    | 31    | 10     | 2    | 100   | 51          |
| Gotlands                              | 15                         | 41    | 38    | 4      | 2    | 100   | 52          |
| Blekinge                              | 20                         | 48    | 28    | 3      | 1    | 100   | 48          |
| Kristianstads                         | 26                         | 33    | 30    | 7      | 4    | 100   | 49          |
| Malmöhus                              | 14                         | 31    | 40    | 10     | 5    | 100   | 58          |
| Hallands                              | 18                         | 46    | 30    | 4      | 2    | 100   | 49          |
| Göteborgs o Bohus                     | 29                         | 43    | 26    | 2      | ..   | 100   | 45          |
| Älvsborgs                             | 27                         | 39    | 29    | 4      | 1    | 100   | 47          |
| Skaraborgs                            | 17                         | 33    | 39    | 8      | 3    | 100   | 54          |
| Värmlands                             | 20                         | 48    | 26    | 4      | 2    | 100   | 48          |
| Örebro                                | 15                         | 33    | 39    | 10     | 3    | 100   | 56          |
| Västmanlands                          | 11                         | 32    | 42    | 10     | 5    | 100   | 59          |
| Kopparbergs                           | 27                         | 35    | 32    | 3      | 3    | 100   | 48          |
| Gävleborgs                            | 21                         | 40    | 35    | 4      | ..   | 100   | 50          |
| Västernorrlands                       | 24                         | 39    | 32    | 4      | 1    | 100   | 48          |
| Jämtlands                             | 26                         | 41    | 28    | 4      | 1    | 100   | 47          |
| Västerbottens                         | 19                         | 43    | 30    | 7      | 1    | 100   | 49          |
| Norrbottens                           | 22                         | 40    | 32    | 5      | 1    | 100   | 49          |
| <i>Storleksgrupp, hektar åkermark</i> |                            |       |       |        |      |       |             |
| 2,1 - 5,0                             | 50                         | 37    | 12    | 1      | -    | 100   | 37          |
| 5,1 - 10,0                            | 34                         | 48    | 16    | 2      | -    | 100   | 43          |
| 10,1 - 20,0                           | 22                         | 51    | 25    | 2      | ..   | 100   | 47          |
| 20,1 - 30,0                           | 14                         | 41    | 42    | 3      | ..   | 100   | 52          |
| 30,1 - 50,0                           | 9                          | 30    | 51    | 9      | 1    | 100   | 60          |
| 50,1 - 100,0                          | 6                          | 22    | 48    | 18     | 6    | 100   | 67          |
| Över 100,0                            | 4                          | 15    | 38    | 20     | 23   | 100   | 78          |
| Samtliga                              | 19                         | 37    | 34    | 7      | 3    | 100   | 51          |

Källa: SCB, stickprovsundersökning.

### Undersökningen om anskaffning av maskiner etc.

Jordbruksnämnden skriver varje år sedan 1979 till tillverkare och importörer av lantbruksmaskiner och begär att få uppgifter om antalet maskiner m m som levererats till jordbruket och om deras försäljningsvärde.

Undersökningen grundas på angivna katalogpriser, vilket medför att hänsyn ej tagits till eventuella rabatter. Mervärdesskatt ingår inte i tabelluppgifterna.

Antalet tillverkare och importörer av lantbruksmaskiner (inkl traktorer) uppgick under 1988 till ca 200 företag.

### Resultat

Uppgifter om antalet till jordbruket levererade traktorer åren 1984–1988 och dessas genomsnittliga effekt lämnas i tabell 5.21 nedan.

**Tabell 5.21**

### Antal levererade traktorer 1984–1988

*Number of delivered tractors in 1984–1988*

| År   | Antal levererade traktorer | Genomsnittlig effekt på kraftuttaget. Hästkrafter |
|------|----------------------------|---------------------------------------------------|
| 1988 | 5 702                      | 91,2                                              |
| 1987 | 5 213                      | 84,6                                              |
| 1986 | 4 932                      | 80,1                                              |
| 1985 | 6 880                      | 85,4                                              |
| 1984 | 7 296                      | 80,1                                              |

Värdet av jordbrukets inköp av maskiner och redskap uppgick som framgår av tabell 5.22 till 3 469 milj kronor under 1988, varav 1 312 milj avsåg traktorer.

**Tabell 5.22**

### Jordbrukets inköp av maskiner och redskap åren 1984–1988. Milj kronor

*Purchases of machinery and tools by the agricultural sector in 1984–1988. Millions of Swedish kronor*

| Varuslag                                        | 1984  | 1985  | 1986  | 1987  | 1988  |
|-------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| <i>Löpande priser</i>                           |       |       |       |       |       |
| Traktorer och jeepar                            |       |       |       |       |       |
| Egentliga traktorer                             | 1 342 | 1 330 | 951   | 1 062 | 1 303 |
| Övriga tillhörande gruppen traktorer            | 18    | 29    | 14    | 9     | 9     |
| Jordbearbetningsredskap                         | 297   | 283   | 203   | 207   | 249   |
| Redskap för sådd, spridning m m                 | 220   | 205   | 169   | 163   | 200   |
| Redskap för skörd och tröskning                 | 730   | 662   | 492   | 492   | 576   |
| Vagnar                                          | 167   | 164   | 145   | 130   | 174   |
| Torkar, kvarnar, silos m m                      | 167   | 205   | 164   | 178   | 224   |
| Potatis- och rotfruktsredskap                   | 60    | 78    | 56    | 94    | 109   |
| Transportredskap och lastapparater <sup>1</sup> | 169   | 173   | 163   | 189   | 223   |
| Utrustning för mjölkning och mjölkhantering     | 59    | 49    | 35    | 43    | 53    |
| Stallutrustningar                               | 160   | 165   | 154   | 197   | 248   |
| Bevattningsutrustningar                         | 27    | 17    | 19    | 16    | 17    |
| Diverse                                         | 88    | 96    | 83    | 77    | 84    |
| Summa <sup>2</sup>                              | 3 504 | 3 456 | 2 648 | 2 857 | 3 469 |
| <i>1988 års priser</i>                          |       |       |       |       |       |
| Traktorer                                       | 1 612 | 1 568 | 1 070 | 1 165 | 1 312 |
| Övriga maskiner och redskap <sup>2</sup>        | 2 799 | 2 616 | 1 950 | 1 926 | 2 157 |
| Summa <sup>2</sup>                              | 4 411 | 4 184 | 3 020 | 3 091 | 3 469 |

1) Exkl vagnar.

2) Inkl skattning med ledning av undersökning 1976.

Källa: Statens jordbruksnämnd.

### Resultatens tillförlitlighet

För några maskingrupper har det inte varit möjligt att erhålla säkra uppgifter. Detta gäller exempelvis vagnar för vilka uppgifter från ett stort antal småtillverkare torde saknas. Vidare föreligger svårigheter att beräkna jordbrukets andel av den totala försäljningen för vissa i undersökningen ingående maskiner och redskap, som används även inom andra näringar än jordbruket. Detta gäller bl a elektriska motorer, handredskap, redskap för grundförbättring m m. För dessa bortfall har gjorts en skattning med ledning av en kompletterande undersökning avseende år 1976.

Det kan också förekomma viss dubbelredovisning, t ex när tillverkare av viss utrustning till traktorer eller till torkanläggningar även säljer till leverantörer av traktorer och torkar. Dessa förhållanden torde dock knappast ge avvikelser större än någon eller några procent av totalbeloppen.

### Annan publicering

Lantbruksräkningen 1981; antal traktorer och skördetröskor m m. SCB.

Lantbruksregistret 1987: Jordbruksföretag, företagare samt traktorer och skördetröskor. J 30 SM 8701.

Jordbrukarnas investeringar i maskiner och redskap. Statens jordbruksnämnd.

### Andra undersökningar

Fordon enligt bilregistret varje månad sedan 1973; uppgifter om totala antalet traktorer. I årssammandragen även med fördelning på tillverkare och på kommuner. SCB. SM T.

Nyregistreringsstatistik varje månad sedan 1973; uppgifter om antalet nyregistrerade traktorer i lantbruket med fördelning på tillverkare. AB Bilstatistik.

# 6 Förnödenheter

Förnödenheter är samlingsnamnet på ett antal förbrukningsvaror som används inom jordbruket, t ex utsäde, handelsgödsel, fodermedel och drivmedel.

Det är relativt ont om data om den direkta användningen av förnödenheter i jordbruket. De data som finns får därför kompletteras med försäljningsdata. Skillnaden mellan såld och verkligen använd kvantitet är oftast obetydlig, eftersom de flesta förnödenheter lagras relativt kort tid. Det är dock inte möjligt att utifrån försäljningsdata studera skillnaden i t ex handelsgödselanvändning mellan olika slags företag.

Vissa uppgifter om kostnader för förnödenheter återfinns i kapitel 11.

Kapitel 6 innehåller avsnitt om

- Utsäde
- Växtnäringsämnen och kalk
- Växtskyddsmedel
- Fodermedel
- Drivmedel och eldningsolja

## Utsäde

Officiell statistik om använda utsädesmängder etc saknas i stort sett. Däremot finns tillförlitlig försäljningsstatistik tack vare den statliga frökontrollen. Denna statistik, se tabell 6.1, kan när den kompletteras med uppgifter om andelen areal besådd med statskontrollerat utsäde (se tabell 6.2) ge en uppfattning om de totala utsädesmängderna.

### Resultat

Av tabell 6.1 framgår att ca 230 000 ton utsäde statsplomberades under 1988/89. Huvuddelen av detta utsäde, närmare 80 %, plomberades i klass D.

Vid den centrala frökontrollen plomberades dessutom för export 361 ton med OECD-basis "Basic seed" (motsvarande statsplomb B).

### Statsplombering och betning av utsäde

Den statliga frökontrollens mål är att garantera en hög kvalitet hos utsädet. I stort sett allt utsäde som säljs kommersiellt måste vara statsplomberat – utsäde som produceras på den egna gården eller säljs mellan jordbrukare är alltså undantaget. För statsplombering ställs vissa krav på renhet, grobarhet, sortrenhet, vattenhalt, ogräshalt m m. Olika krav ställs på olika utsädesklasser.

- Statsplomb A Stamutsäde, ej tillgängligt i handeln
- Statsplomb B Basutsäde, grundutsäde för allt utsäde
- Statsplomb C Grundutsäde med generationsbeteckning
- Statsplomb D Bruksutsäde med generationsbeteckning
- Statsplomb U Undantagsklass vid brist på utsäde

Statsplombering utförs av statens utsädeskontroll samt av två lokala frökontrollanstalter.

Betning av utsäde görs med kemiska medel för att skydda mot vissa växtsjukdomar.

**Tabell 6.1**

**Total kvantitet statsplomberat utsäde 1988/89. Ton**

*Total quantity of state certified seed in 1988/89. Metric tons*

| Utsädeslag              | Utsäde plomberat med statsplomb |        |        |         |     |        | Summa   |
|-------------------------|---------------------------------|--------|--------|---------|-----|--------|---------|
|                         | A                               | B      | C      | D       | E   | U      |         |
| Höststråsäd             | 1 256                           | 2 985  | 3 301  | 42 422  | –   | 2 793  | 52 757  |
| Vårstråsäd              | 4 273                           | 7 485  | 9 520  | 125 248 | 701 | 9 987  | 157 214 |
| Trindsäd                | 690                             | 477    | 1 253  | 10 128  | 1   | 71     | 12 620  |
| Blandsäd                | –                               | –      | –      | 802     | –   | 453    | 1 255   |
| Vallbäljväxter          | 12                              | 14     | 7      | 658     | –   | 123    | 814     |
| Vallgräs                | 26                              | 49     | 17     | 3 290   | 1   | 468    | 3 851   |
| Blandfrö                | –                               | –      | –      | 2 661   | 161 | 487    | 3 309   |
| Olje- och spånadsväxter | 32                              | 1 253  | 55     | 775     | –   | 10     | 2 125   |
| Rotfruktsväxter         | –                               | –      | 114    | 65      | –   | 6      | 185     |
| <i>Summa</i>            |                                 |        |        |         |     |        |         |
| 1988/89                 | 6 289                           | 12 263 | 14 267 | 186 049 | 864 | 14 398 | 234 130 |
| 1987/88                 | 6 542                           | 16 553 | 14 476 | 185 324 | –   | 29 229 | 252 124 |
| 1986/87                 | 5 968                           | 28 277 | 10 139 | 214 444 | –   | 8 437  | 267 265 |
| 1985/86                 | 7 504                           | 15 303 | 14 407 | 223 052 | –   | 17 267 | 277 533 |
| 1984/85                 | 6 706                           | 18 864 | 17 599 | 230 283 | –   | 5 148  | 278 600 |

Källa: Statens utsädeskontroll och frökontrollanstalterna i Linköping och Örebro.

Tabell 6.2 baseras på en undersökning som SCB 1982 (och tidigare år 1976 och 1977) utfört på uppdrag. I anslutning till de objektiva skördeuppskattningarna inhämtades uppgifter om användning av statsplomberat utsäde och om användningen av betat utsäde. Undersökningen gjordes på hela urvalet till de objektiva skördeuppskattningarna, dvs på ca 28 000 spannmålsfält hos ca 12 250 företag.

Vid denna undersökning inhämtades också uppgifter om kombinationen av statsplombering och betning. För 1982 framkom härvid att praktiskt taget allt statsplomberat utsäde för höstvet, höstråg, vårvete och korn också var betat. För havre var andelen betat utsäde av det statsplomberade endast ca 50 %.

**Tabell 6.2**  
**Spannmålsareal 1982 besådd med statsplomberat respektive betat utsäde. Procent av grödareal**  
*Cereal area in 1982 sown with state certified and disinfected seed*

| Område                         | Höstvet          |       | Höstråg          |       | Vårvete          |       | Korn             |       | Havre            |       |
|--------------------------------|------------------|-------|------------------|-------|------------------|-------|------------------|-------|------------------|-------|
|                                | Stats-plom-berat | Betat | Stats-plom-berat | Betat | Stats-plom-berat | Betat | Stats-plom-berat | Betat | Stats-plom-berat | Betat |
| <i>Län</i>                     |                  |       |                  |       |                  |       |                  |       |                  |       |
| Stockholms                     | 83               | 99    | 79               | 97    | 80               | 96    | 71               | 89    | 61               | 36    |
| Uppsala                        | 77               | 99    | ..               | ..    | 66               | 97    | 47               | 90    | 49               | 46    |
| Södermanlands                  | 76               | 99    | 91               | 96    | 70               | 92    | 66               | 86    | 50               | 23    |
| Östergötlands                  | 80               | 100   | 97               | 99    | 85               | 99    | 83               | 92    | 70               | 27    |
| Jönköpings                     | ..               | ..    | ..               | ..    | ..               | ..    | 80               | 84    | 75               | 54    |
| <i>Kronobergs</i>              | ..               | ..    | ..               | ..    | ..               | ..    | 84               | 83    | 86               | 56    |
| Kalmar                         | 56               | 96    | 61               | 86    | ..               | ..    | 61               | 74    | 68               | 35    |
| Gotlands                       | 62               | 95    | 68               | 90    | ..               | ..    | 56               | 79    | 80               | 81    |
| Blekinge                       | 74               | 93    | 84               | 97    | ..               | ..    | 76               | 83    | 82               | 87    |
| Kristianstads                  | 92               | 100   | 95               | 92    | 99               | 92    | 96               | 95    | 92               | 73    |
| <i>Malmöhus</i>                | 91               | 99    | 94               | 97    | 100              | 97    | 95               | 97    | 94               | 71    |
| Hallands                       | 94               | 97    | 97               | 97    | ..               | ..    | 82               | 84    | 83               | 58    |
| Göteborgs o Bohus              | 92               | 93    | ..               | ..    | ..               | ..    | 65               | 69    | 58               | 33    |
| Älvsborgs                      | 80               | 95    | ..               | ..    | ..               | ..    | 60               | 74    | 54               | 38    |
| Skaraborgs                     | 71               | 98    | 81               | 97    | 84               | 92    | 62               | 83    | 44               | 40    |
| <i>Värmlands</i>               | 74               | 82    | ..               | ..    | ..               | ..    | 54               | 73    | 48               | 49    |
| Örebro                         | 79               | 95    | 78               | 99    | 72               | 94    | 55               | 84    | 47               | 47    |
| Västmanlands                   | 77               | 99    | ..               | ..    | 75               | 98    | 46               | 81    | 42               | 41    |
| Kopparbergs                    | ..               | ..    | ..               | ..    | ..               | ..    | 28               | 55    | 48               | 44    |
| Gävleborgs                     | ..               | ..    | ..               | ..    | ..               | ..    | 35               | 57    | 37               | 37    |
| <i>Västernorrlands</i>         | ..               | ..    | —                | —     | —                | —     | 63               | 66    | 82               | 73    |
| Jämtlands                      | —                | —     | ..               | ..    | —                | —     | 87               | 87    | ..               | ..    |
| Västerbottens                  | —                | —     | —                | —     | —                | —     | 82               | 84    | 82               | 60    |
| Norrbottens                    | —                | —     | —                | —     | ..               | ..    | 83               | 86    | ..               | ..    |
| <i>Produktionsområden</i>      |                  |       |                  |       |                  |       |                  |       |                  |       |
| Götalands södra slättbygder    | 90               | 99    | 95               | 98    | 99               | 96    | 93               | 96    | 89               | 68    |
| » mellanbygder                 | 72               | 97    | 80               | 91    | 97               | 95    | 80               | 88    | 82               | 67    |
| » norra slättbygder            | 75               | 99    | 91               | 99    | 86               | 97    | 70               | 87    | 47               | 38    |
| Svealands slättbygder          | 78               | 99    | 83               | 96    | 71               | 96    | 53               | 85    | 47               | 39    |
| Götalands skogsbygder          | 86               | 96    | 83               | 89    | 81               | 90    | 75               | 78    | 71               | 42    |
| Mellersta Sveriges skogsbygder | 87               | 90    | 86               | 90    | ..               | ..    | 44               | 64    | 52               | 41    |
| Nedre Norrland                 | ..               | ..    | ..               | ..    | ..               | ..    | 57               | 67    | 55               | 52    |
| Övre Norrland                  | —                | —     | —                | —     | ..               | ..    | 83               | 85    | 83               | 63    |
| <i>Hela riket</i>              |                  |       |                  |       |                  |       |                  |       |                  |       |
| 1982                           | 80               | 98    | 86               | 95    | 81               | 96    | 69               | 84    | 57               | 43    |
| 1977                           | 62               | 95    | 74               | 92    | 72               | 34    | 62               | 65    | 59               | 12    |
| 1976                           | 62               | 94    | 74               | 88    | 72               | 41    | 62               | 55    | 59               | 15    |

Källa: SCB, objektiv skördeuppskattning (urvalsundersökning, se texten).

Av tabell 6.2 framgår att andelen statsplomberat utsäde är högst för höstsäd (över 80 %) och lägst för havre (under 60 %). För de flesta sädesslag har en betydande ökning av andelen statsplomberat utsäde skett sedan slutet av 1970-talet. Man måste dock komma ihåg att man kan förvänta sig relativt stora variationer mellan olika år p g a växlande möjligheter att ta utsäde av tillfredsställande kvalitet från föregående års skörd.

Skillnaderna mellan olika delar av landet är betydande, med de högsta andelarna statsplombering i de södra och de norra delarna av riket. Orsakerna torde vara det intensiva jordbruket i södra Sverige respektive svårigheterna att odla eget utsäde i norra Sverige.

För betning av utsäde är bilden liknande, men man måste här ta med i beräkningen att variationen mellan olika år torde vara ännu större än för statsplomberingen.

### **Utsädesmängd per hektar**

Rikstäckande undersökningar om använda utsädesmängder per hektar saknas i stort sett. SCB genomförde 1965 en undersökning som för olika sädesslag visade utsädesmängden i storleksordningen 200–240 kg/ha.

Det finns vissa möjligheter att kombinera uppgifter om grödarealen med totala kvantiteten statsplomberat utsäde för att få en översiktlig uppfattning om använda utsädesmängder. Således kan uppgiften om spannmålsarealen 1982 (se tabell 52 i Jordbruksstatistisk årsbok 1983) kombineras med uppgiften i tabell 6.2 för att ge en skattning av de totala arealerna som besåts med statsplomberat utsäde. Genom att sedan dividera uppgiften om statsplomberat utsäde för höst- respektive vårstråsäd för 1981/82 (se Jordbruksstatistisk årsbok

1983, tabell 42) med de skattade arealerna erhåller man resultaten

Höststråsäd 220 kg/ha  
Vårstråsäd 230 kg/ha

Man måste dock räkna med att dessa siffror endast ger ett ungefärligt mått på de verkliga utsädesmängderna. I praktiken används visst statsplomberat utsäde inte för utsäde (t ex osålda partier som använts som fodermedel). Å andra sidan har vid beräkningen inte tagits hänsyn till utvintring eller dylikt.

### **Annan publicering**

Meddelanden från statens utsädeskontroll (tidigare statens centrala frökontrollanstalt), årligen sedan 1926.

Frökontrollanstaltens i Linköping verksamhet, årligen, sedan 1878.

Redogörelse för verksamheten vid Frökontrollanstalten i Skara, årligen sedan 1876/77. (Ingår numera i statens utsädeskontroll.)

Frökontrollanstalten i Örebro, årligen sedan 1878/79.

*Rapporter från de objektiva skördeuppskattningarna.*

Arealer av spannmål besådda med statsplomberat och betat utsäde 1976 och 1977. SCB. SM J 1979:8.2. Appendix till SM J 1979:8.2.

Inventering av 1982 års spannmålsarealer med avseende på användningen av statsplomberat och ej statsplomberat utsäde. SCB. PM A/FU 1982:22 (stencil).

Utsädesmängderna för spannmål 1965. SCB. SM J 1966:5



# Växtnäringsämnen

Uppgifter om försäljning av kalk till jord- och trädgårdsbruket samt för kalkning av sjöar och vattendrag insamlas fr o m 1986 av statistiska centralbyrån (SCB). Tidigare insamlades och publicerades statistiken av Kungliga Skogs- och Lantbruksakademien (KSLA). Statistiken avser till största delen försäljning till jordbruket. Uppgiftslämnare är tillverkare, importörer och grossister.

Även statistiken över handelsgödsel har överförts från KSLA till SCB fr o m 1985/86. Uppgiftslämnare till statistiken är tillverkare och importörer av handelsgödsel. Dessa erlägger prisregleringsavgifter till statens jordbruksnämnd (JN) som publicerar årlig statistik på riksnivå. Denna avser perioden 1 juli t o m den 30 juni påföljande år. Redovisningen i tabell 6.6 bygger på uppgifterna från JN. Tabell 6.5 är baserad på SCBs uppgiftsinsamling och avser branschens verksamhetsår, vilket fr o m 1987/88 är juni – maj.

SCB har i princip samlat in och bearbetat primärmaterialet på samma sätt som KSLA tidigare gjort för åren t o m 1985. Det kan dock inte uteslutas att överförandet av statistiken från KSLA till SCB ändå kan påverka resultaten. Detta bör beaktas främst vid studiet av tidsserier. Observera beträffande tabellerna med regionala uppdelningar att viss approximation har fått göras för att erhålla länssiffror, då försäljningsdistrikt etc inte alltid överensstämmer med länsgränser.

## Resultat

I tabell 6.3 redovisas kalkförsäljningen 1984–1988 med fördelning på olika kalkprodukter. Tabellen har justerats för en definitionsändring. Fram t o m 1986 hänförs till Mg-kalk endast produkter med högst 6 % magnesium. Produkter med högre halt redovisas som dolomit. Uppgifterna för 1984–1985 har justerats för detta. En viss osäkerhet råder beträffande definitionen av dessa två produkter och även beträffande definitionen av trädgårdskalk vilket till viss del förklarar de stora förändringarna mellan åren.

## Tabell 6.3

### Försäljningen av olika kalkprodukter 1984–1988 för jord- och trädgårdsbruk, 1 000 ton kalciumoxid

*Sales of different lime products 1984–1988 for agricultural and horticultural purposes, in thousands of tons of calcium oxide*

| Produkt              | 1984 <sup>1</sup> | 1985 <sup>1</sup> | 1986  | 1987  | 1988  |
|----------------------|-------------------|-------------------|-------|-------|-------|
| Krossad kalksten     | 105,7             | 79,2              | 71,8  | 80,4  | 79,5  |
| Kalkstensmjöl        | 28,7              | 28,7              | 8,3   | 9,6   | 7,7   |
| Dolomit              | 91,7 <sup>2</sup> | 74,2 <sup>2</sup> | 44,9  | 38,9  | 38,7  |
| Mg-kalk              | 28,6 <sup>2</sup> | 32,5 <sup>2</sup> | 34,7  | 22,8  | 36,7  |
| Trädgårdskalk        | 6,2               | 6,9               | 19,7  | 21,9  | 18,8  |
| Slagger              | 57,1              | 36,6              | 26,5  | 16,5  | 14,8  |
| Slamkalk             | 16,8              | 26,5              | 30,2  | 22,8  | 26,8  |
| Övriga kalkprodukter | 11,3              | 4,6               | 1,0   | 0,1   | 0,2   |
| Totalt               | 346,1             | 289,2             | 237,1 | 212,9 | 223,2 |

1) Uppgifter insamlade och publicerade av Kungliga Skogs- och Lantbruksakademien.

2) Justerade siffror pga förändrade definitioner (se vidare i texten).

Källa: KSLA och SCB.

Detta avsnitt innehåller uppgifter om användningen av kalkprodukter och av växtnäringsämnena kväve (N), fosfor (P) och kalium (K).

| Ämne   | Effekter                                                                                                      |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kalk   | Ökar jordens pH-värde och förbättrar jordens struktur.                                                        |
| Kväve  | Ger växternas gröna delar en snabb och kraftig utveckling. Ökar proteininnehållet.                            |
| Fosfor | Medverkar vid många livsviktiga processer. Stimulerar frösättning och mognad.                                 |
| Kalium | Medverkar vid växtnäringstransport inom växten. Förbättrar sädens stråstyrka. Ökar växternas vinterhärdighet. |

## Tabell 6.4

### Försäljningen av kalciumoxid, kg per ha utnyttjad åker, 1984–1988

*Sales of calcium oxide, kilogrammes per hectare of utilized arable land, 1984–1988*

| Län               | 1984 <sup>1</sup> | 1985 <sup>1</sup> | 1986 | 1987 | 1988 |
|-------------------|-------------------|-------------------|------|------|------|
| Stockholms        | 56                | 28                | 23   | 37   | 39   |
| Uppsala           | 37                | 28                | 24   | 41   | 36   |
| Södermanlands     | 102               | 102               | 73   | 61   | 71   |
| Östergötlands     | 81                | 58                | 44   | 37   | 46   |
| Jönköpings        | 182               | 138               | 155  | 136  | 134  |
| Kronobergs        | 136               | 98                | 77   | 141  | 139  |
| Kalmar            | 104               | 71                | 116  | 69   | 81   |
| Gotlands          | 1                 | 25                | 24   | 16   | 17   |
| Blekinge          | 274               | 199               | 182  | 183  | 157  |
| Kristianstads     | 109               | 109               | 106  | 91   | 89   |
| Malmöhus          | 100               | 104               | 98   | 76   | 89   |
| Hallands          | 296               | 297               | 207  | 187  | 216  |
| Göteborgs o Bohus | 322               | 238               | 155  | 207  | 172  |
| Älvsborgs         | 158               | 146               | 97   | 72   | 67   |
| Skaraborgs        | 167               | 78                | 70   | 74   | 57   |
| Värmlands         | 128               | 112               | 88   | 47   | 52   |
| Örebro            | 84                | 125               | 96   | 62   | 77   |
| Västmanlands      | 85                | 41                | 44   | 56   | 56   |
| Kopparbergs       | 40                | 51                | 9    | 25   | 32   |
| Gävleborgs        | 108               | 61                | 63   | 49   | 61   |
| Västernorrlands   | 60                | 42                | 52   | 73   | 108  |
| Jämtlands         | 48                | 22                | 5    | 5    | 6    |
| Västerbottens     | 170               | 100               | 98   | 75   | 138  |
| Norrbottnens      | 63                | 93                | 93   | 102  | 80   |
| Hela riket        | 119               | 100               | 83   | 75   | 79   |

1) Uppgifter insamlade och publicerade av Kungliga Skogs- och Lantbruksakademien (KSLA).

Källa: KSLA och SCB.

Länsuppgifterna i tabell 6.4 bygger på uppgifterna om försäljning av kalkprodukter till jord- och trädgårdsbruk samt arealen utnyttjad åker enligt lantbruksregistret. De länsvisa försäljningsuppgifterna är dock delvis osäkra. På riksnivå har variationerna i förbrukningen av kalk varit stora under 1980-talet. År 1980 var den genomsnittliga tillförseln 90 kg/ha, år 1983 var den 120 kg/ha medan tillförseln de senaste redovisade åren åter varit lägre. Variationerna kan bl a bero på skiftande ekonomiska förhållanden mellan åren.

Av tabell 6.5 framgår att de genomsnittliga givorna av handelsgödsel 1987/89 motsvarade ca 80 kg kväve, 10 kg fosfor och 20 kg kalium per ha. Variationerna mellan olika delar av riket är stora, med de högsta hektarsiffrorna i Malmöhus län. Även övriga slättbygds-län ligger högt, medan särskilt norrlandsläna ligger lågt. Variationerna mellan länen är störst för kväve. Vad avser fosfor och kalium har trenden under 1980-talet varit stadigt nedåtgående i alla delar av landet.

Vid tolkning av siffrorna i tabell 6.5 måste man komma ihåg att mycket av variationerna mellan länen kan förklaras av skillnader i tillgång till stallgödsel och av skillnader i grödor. I slättbygderna finns t ex höga andelar brödsäd och oljeväxter, i Norrland stora vallarealer.

Tabell 6.6 visar i vilka former som kväve, fosfor och kalium sålts. Observera att denna tabell ger vikten av den sålda varan, medan tabell 6.5 anger vikten av respektive näringsämne. Kvävegödselmedel kan t ex innehålla mellan 15 och 30 % kväve.

Av tabell 6.6 framgår också att ungefär lika mycket enkla som sammansatta handelsgödselmedel används. Bland de rena kvävegödselmedlen utgörs 53 % av kalksalpeter 15,5 N (15,5 % kväve) samt 38 % av kalkkammonsalpeter (27–28 % kväve). Bland de sammansatta dominerar NP 26-6 (26 % kväve, 6 % fosfor) bland NP-medlen, medan PK 7-13 och NPK 20-3-5 är störst inom sina respektive grupper.

Drygt 4 % av den totala mängden handelsgödselmedel i tabell 6.6 används i skogsbruket.

#### Annan publicering

Förbrukningen av handelsgödselmedel 1986/87 och 1987/88. Statens jordbruksnämnd. Jordbruksekonomiska meddelanden 1987 och 1988 (stencil).

Försäljningen av kalk och försäljningen av handelsgödsel för jord- och trädgårdsbruk redovisas i SCB, Statistiska meddelanden Na 32 SM 8901 resp Na 35 SM 9001.

#### Tabell 6.5

**Försäljning av handelsgödselmedel (mängd kväve, fosfor och kalium) till jordbruket och trädgårdsbruket i medeltal 1987/88 – 1988/89 (juni 87 – maj 89). Totalt samt per hektar utnyttjad åker**

*Sale of fertilizers (nitrogen, phosphorus and potassium) to the agricultural and horticultural sector in 1987/88 – 1988/89*

| Län och länsgrupper      |      | Total kvantitet, ton |        |        | Kvantitet per hektar, kg |        |        |
|--------------------------|------|----------------------|--------|--------|--------------------------|--------|--------|
|                          |      | Kväve                | Fosfor | Kalium | Kväve                    | Fosfor | Kalium |
| Stockholms               | (AB) | 6 500                | 800    | 1 100  | 69                       | 8      | 11     |
| Uppsala                  | (C)  | 14 400               | 2 100  | 1 800  | 92                       | 13     | 11     |
| Södermanlands            | (D)  | 12 000               | 1 500  | 1 800  | 88                       | 11     | 13     |
| Östergötlands            | (E)  | 22 000               | 2 800  | 3 900  | 103                      | 13     | 18     |
| Jönköpings               | (F)  | 4 800                | 800    | 2 100  | 53                       | 9      | 23     |
| Kronobergs               | (G)  | 2 300                | 500    | 1 300  | 40                       | 8      | 24     |
| Kalmar                   | (H)  | 9 700                | 1 300  | 3 500  | 75                       | 10     | 27     |
| Gotlands                 | (I)  | 6 600                | 1 300  | 3 000  | 79                       | 15     | 37     |
| Blekinge                 | (K)  | 2 600                | 400    | 1 000  | 71                       | 10     | 28     |
| Kristianstads            | (L)  | 16 800               | 1 600  | 4 400  | 95                       | 9      | 25     |
| Malmöhus                 | (M)  | 39 600               | 4 000  | 11 100 | 131                      | 13     | 37     |
| Hallands                 | (N)  | 12 700               | 1 400  | 4 100  | 105                      | 12     | 34     |
| Göteborgs o Bohus        | (O)  | 4 900                | 900    | 1 800  | 73                       | 13     | 27     |
| Älvsborgs                | (P)  | 7 600                | 1 700  | 3 500  | 50                       | 11     | 23     |
| Skaraborgs               | (R)  | 27 800               | 3 200  | 5 900  | 99                       | 11     | 21     |
| Värmlands                | (S)  | 6 000                | 1 100  | 2 200  | 52                       | 9      | 19     |
| Örebro                   | (T)  | 8 600                | 1 400  | 2 200  | 76                       | 13     | 20     |
| Västmanlands             | (U)  | 11 200               | 2 000  | 1 800  | 86                       | 15     | 14     |
| Kopparbergs              | (W)  | 4 000                | 700    | 1 600  | 64                       | 11     | 25     |
| Gävleborgs               | (X)  | 3 300                | 600    | 1 200  | 44                       | 8      | 16     |
| Västernorrlands          | (Y)  | 1 300                | 300    | 500    | 23                       | 4      | 9      |
| Jämtlands                | (Z)  | 1 300                | 300    | 600    | 30                       | 7      | 14     |
| Västerbottens            | (AC) | 2 500                | 600    | 1 100  | 32                       | 7      | 15     |
| Norrbottnens             | (BD) | 1 700                | 400    | 800    | 42                       | 9      | 20     |
| <i>Vissa länsgrupper</i> |      |                      |        |        |                          |        |        |
| Län L och M              |      | 56 400               | 5 600  | 15 500 | 117                      | 12     | 32     |
| Län F, G och H           |      | 16 800               | 2 500  | 6 900  | 61                       | 9      | 25     |
| Län Ö, P och R           |      | 40 300               | 5 700  | 11 200 | 80                       | 11     | 22     |
| Län AB, C, D, T och U    |      | 52 800               | 7 800  | 8 700  | 84                       | 12     | 14     |
| Län W och X              |      | 7 300                | 1 300  | 2 800  | 53                       | 10     | 20     |
| Län Y, Z, AC och BD      |      | 6 800                | 1 500  | 3 100  | 31                       | 7      | 14     |
| <i>Hela riket</i>        |      | 230 300              | 31 400 | 62 300 | 82                       | 11     | 22     |

Källa: SCB.

#### Tabell 6.6

**Förbrukningen av handelsgödselmedel uttryckt i miljoner kg per vara (inkl skogsgödsling)**

*Use of commercial fertilizers. Millions of kg*

|                                | 1986/87 | 1987/88 <sup>1</sup> |
|--------------------------------|---------|----------------------|
| <i>Enkla gödselmedel</i>       |         |                      |
| Kvävegödsel                    | 704,1   | 695,0                |
| Fosforgödsel                   | 18,8    | 17,5                 |
| Kaliumgödsel                   | 11,1    | 9,6                  |
| <i>Sammansatta gödselmedel</i> |         |                      |
| NP-gödsel                      | 57,0    | 59,4                 |
| PK-gödsel                      | 151,2   | 127,6                |
| NPK-gödsel                     | 437,8   | 431,6                |
| <i>Totalt</i>                  | 1 380,0 | 1 340,7              |

1) Avser perioden 1 maj 1987 – 30 april 1988.

Källa: Statens jordbruksnämnd.

# Växtskyddsmedel

Löpande statistik om användningen av växtskyddsmedel finns bara för försäljningen. SCB har dock genomfört undersökningar av användningen av växtskyddsmedel under vissa år, senast 1988. Man måste dock vid tolkningen av resultaten från dessa undersökningar komma ihåg att behovet av att använda växtskyddsmedel varierar kraftigt mellan olika år pga väderlekens inverkan på betingelserna för t ex insektsangrepp.

Uppgifter om försäljningen av bekämpningsmedel insamlas årligen av kemikalieinspektionen. På basis av dessa uppgifter har SCB sedan 1981 gjort beräkningar av det antal doser, mätt som liter eller kg preparat per ha, som den till jordbruket sålda mängden räcker till. Därmed erhålles också ett mått på hur stor yta som kan besprutas med den sålda mängden. Beräkningarna gör det möjligt att studera förändringen i användning över tiden. Jämförbarheten mellan åren är dock beroende av att förbrukarnas lagerhållning inte nämnvärt ändras från ett år till ett annat.

## Resultat

Tabell 6.7 visar utvecklingen för försäljningen av växtskyddsmedel under perioden 1984–1988. Som synes dominerar försäljningen av ogräsmedel, såväl volymmässigt som värdemässigt.

För samtliga slag av växtskyddsmedel gäller att kvantiteter-na tycks ligga på ungefär samma nivå under hela perioden, med en relativt stor variation mellan enskilda år. 1986 och 1987 utgör dock undantag. Detta gäller både kvantiteten pre-

Växtskyddsmedlen kan indelas i:

- Medel mot insekter
- Medel mot växtsjukdomar (svampangrepp)
- Medel mot ogräs

Dessutom används medel för tillväxtreglering, t ex stråförkortning och blastdödning.

Betningsmedel för utsäde kan också betraktas som ett medel mot växtsjukdomar; medlet till-sätts dock redan av leverantören.

parat och kvantiteten verksam substans. (Andelen verksam substans ligger i genomsnitt på ca 25 % för insektsmedel och på ca 50 % för övriga växtskyddsmedel.) Den kraftiga ökningen mellan 1985 och 1986 kan förklaras av att en statlig prisregleringsavgift för bekämpningsmedel infördes den 1 juli 1986. Denna höjde prisnivån med ca 20 %, varför många jordbrukare gjorde inköp även för 1987 års behov före prishöjningen, vilket sedan avspeglas i en minskad försäljning under 1987.

Förekomsten av olika slags preparat inom varje grupp av bekämpningsmedel och tillkomsten av nya medel på marknaden gör det också svårt att tolka kvantitetssuppgifterna. Övergång till mer verksamma substanser och/eller ändrade koncentrationer kan alltså medföra att en förbättrad effekt erhålls utan att detta avspeglar sig i kvantitetssiffrorna.

Kostnaderna för växtskyddsmedel har under perioden stigit betydligt. Förändringen är betydligt större än vad som skulle förklaras av prishöjningen och måste alltså, mot bakgrund av de redovisade kvantitetssuppgifterna, bero på övergång till andra slags preparat.

Uppgifterna i tabell 6.7 baseras på statens jordbruksnämnds sammanställning av prisuppgifter från återförsäljare. Då mängduppgiften avser försäljning till återförsäljare utgör försäljarnas lagerhållning en osäkerhetskälla.

Uppgifter för trädgårdsodlingen saknas för senare år. Tidigare uppgifter, från Lantbrukets utredningsinstitut visade en användning i den kommersiella trädgårdssektorn som motsvarade ca 5 % av användningen inom jordbruket.

**Tabell 6.7**

**Total försäljning av växtskyddsmedel till jordbruket 1984–1988. Kvantitet verksam substans och värde**

*Total sale of pesticides to agriculture in 1984–1988. Quantities of active agent and value*

| Växtskyddsmedel                            | Totalt | därav<br>insekts-<br>medel | svamp-<br>medel | betnings-<br>medel <sup>1</sup> | ogräs-<br>medel    |
|--------------------------------------------|--------|----------------------------|-----------------|---------------------------------|--------------------|
| <i>Kvantitet verksam<br/>substans, ton</i> |        |                            |                 |                                 |                    |
| 1988                                       | 2 865  | 103                        | 578             | 101                             | 2 009              |
| 1987                                       | 2 409  | 52                         | 392             | 119                             | 1 763              |
| 1986                                       | 5 585  | 151                        | 801             | 199                             | 4 193              |
| 1985                                       | 3 660  | 140                        | 484             | 155                             | 2 752              |
| 1984                                       | 4 333  | 86                         | 578             | 164                             | 3 376              |
| <i>Värde, miljoner</i>                     |        |                            |                 |                                 |                    |
| 1988                                       | 661,7  | 88,2                       | 94,2            | 37,4                            | 441,9 <sup>2</sup> |
| 1987                                       | 540,0  | 82,8                       | 40,5            | 384,0 <sup>2</sup>              |                    |
| 1986                                       | 926,9  | 118,2                      | 170,4           | 58,9                            | 579,4 <sup>2</sup> |
| 1985                                       | 571,5  | 81,4                       | 82,9            | 39,9                            | 367,3 <sup>2</sup> |
| 1984                                       | 511,8  | 53,6                       | 87,1            | 30,6                            | 340,5 <sup>2</sup> |

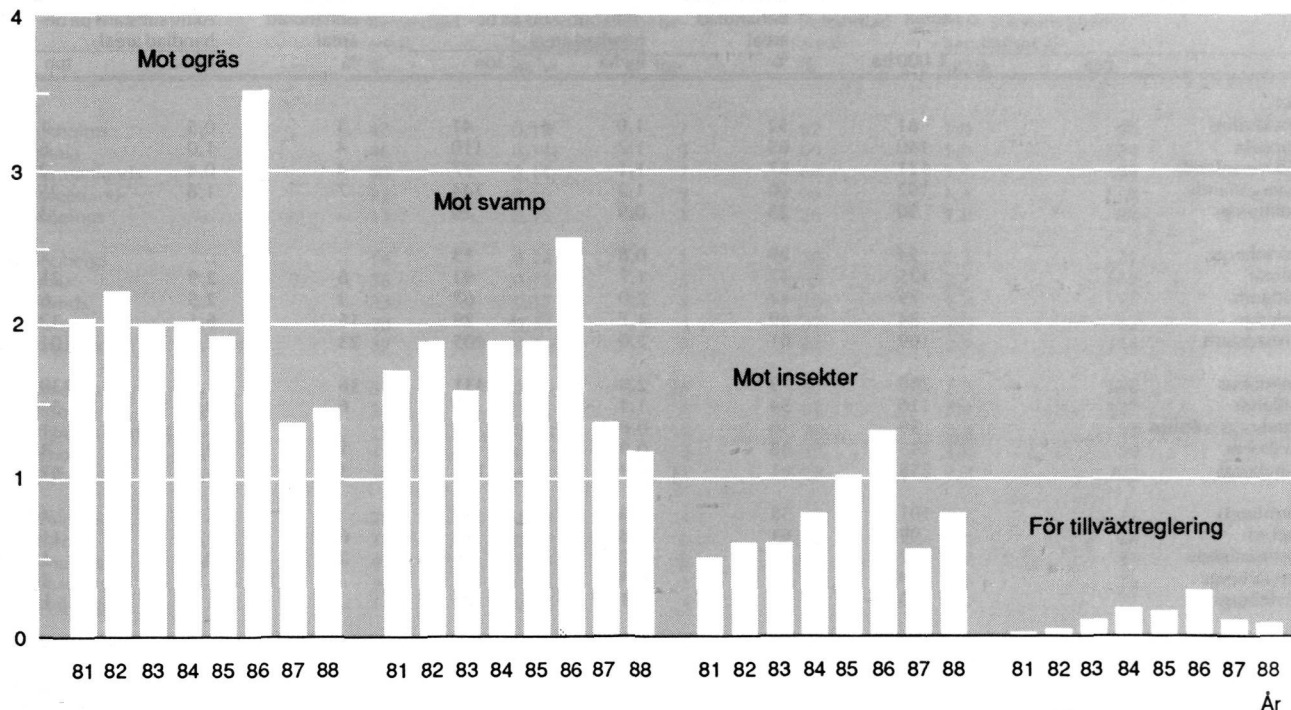
1) Förbrukning huvudsakligen inom utsädesbranschen.

2) Inkl medel för tillväxtreglering (1988 kvantitet verksam substans 74 ton).

Källa: Kemikalieinspektionen samt Statens Jordbruksnämnd.

**Diagram 6.8**  
**Bekämpningsmedel i jordbruket 1981–1988, miljoner doser**  
*Pesticides in agriculture 1981–1988, million doses*

Milj doser



En statlig prisregleringsavgift för bekämpningsmedel infördes 1 juli 1986.

Källa: SCB, Naturresurser och miljö.

Användningen av bekämpningsmedel i jordbruket kan mätas på olika sätt. I diagram 6.8 redovisas beräknat antal doser. För varje preparat har den lämnade kvantitetsuppgiften dividerats med en dos uttryckt i liter eller kg per ha. Uppgifter om dosens storlek har hämtats från preparatleverantörernas produktkataloger och informationsblad. Den erhållna kvoten är ett mått på hur många doser den sålda kvantiteten räcker till och därmed också ett mått på hur stor yta som kan besprutas med den sålda mängden. Variablen är jämförbar över tiden men jämförbarheten mellan enskilda år kan påverkas om förbrukarnas lagerhållning ändras från ett år till ett annat som skedde 1986–1987. Av diagrammet kan utläsas att användningen av ogräspreparat och svampbekämpningspreparat i stort sett ligger på samma nivå under de fem första åren på 80-talet. Användningen av insektspreparat och tillväxtreglerande preparat ökar däremot något. För 1986 redovisas en kraftig ökning för alla fyra preparattyperna. För 1987 redovisas däremot en kraftig minskning. Både ökningen och minskningen torde huvudsakligen vara ett resultat av lagerökningen sommaren 1986.

Hur den genomsnittliga dosen har förändrats över åren för de olika preparattyperna framgår av nedanstående tablå.

| År   | Antal doser miljoner | Genomsnittlig dos aktiv substans kg/ha |
|------|----------------------|----------------------------------------|
| 1981 | 4,1                  | 1,2                                    |
| 1982 | 4,6                  | 1,1                                    |
| 1983 | 4,1                  | 1,0                                    |
| 1984 | 4,7                  | 0,9 <sup>2</sup>                       |
| 1985 | 4,8                  | 0,7 <sup>2</sup>                       |
| 1986 | 7,5 <sup>1</sup>     | 0,7                                    |
| 1987 | 3,3 <sup>1</sup>     | 0,7                                    |
| 1988 | 3,5                  | 0,8                                    |

1) Se texten för kommentar.

2) Reviderad uppgift.

#### Annan publicering

Statens jordbruksnämnd. Jordbruksekonomiska meddelanden. Jordbrukets kostnader för växtskyddsmedel 1988.

Kemikalieinspektionen. Försålda kvantiteter av bekämpningsmedel 1988.

SCB. Statistiska meddelanden, serie Na: Bekämpningsmedel i jordbruket. Na 19 SM 8901.

**Tabell 6.9****Användning 1987/88 av ogräs-, svamp- och insektsmedel i åkergrödor, behandlad grödareal samt förbrukad mängd aktiv substans, kg/ha och ton***Use of pesticides in arable crops, treated crop area, and active substance*

| Område; storleksgrupp;                | Grödareal<br>totalt<br>1 000 ha | Ogräsmedel<br>Behandlad<br>areal<br>% | Aktiv substans på be-<br>handlad areal |       | Svampmedel<br>Behandlad<br>areal<br>% | Aktiv substans på be-<br>handlad areal |     |
|---------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------|-------|---------------------------------------|----------------------------------------|-----|
|                                       |                                 |                                       | kg/ha                                  | ton   |                                       | kg/ha                                  | ton |
| <i>Län</i>                            |                                 |                                       |                                        |       |                                       |                                        |     |
| Stockholms                            | 81                              | 52                                    | 1,0                                    | 41    | 3                                     | 0,5                                    | 1   |
| Uppsala                               | 140                             | 63                                    | 1,2                                    | 110   | 4                                     | 1,0                                    | 6   |
| Södermanlands                         | 121                             | 57                                    | 1,1                                    | 77    | 4                                     | 0,4                                    | 2   |
| Östergötlands                         | 192                             | 60                                    | 1,2                                    | 144   | 7                                     | 1,8                                    | 25  |
| Jönköpings                            | 90                              | 25                                    | 0,9                                    | 20    | ..                                    | ..                                     | 3   |
| Kronobergs                            | 54                              | 29                                    | 0,8                                    | 13    | ..                                    | ..                                     | 7   |
| Kalmar                                | 125                             | 42                                    | 1,7                                    | 93    | 6                                     | 2,9                                    | 21  |
| Gotlands                              | 79                              | 42                                    | 2,0                                    | 67    | 3                                     | 2,5                                    | 6   |
| Blekinge                              | 34                              | 49                                    | 1,7                                    | 29    | 15                                    | 6,1                                    | 32  |
| Kristianstads                         | 169                             | 61                                    | 2,0                                    | 205   | 23                                    | 2,6                                    | 101 |
| Malmöhus                              | 280                             | 79                                    | 2,0                                    | 431   | 36                                    | 1,3                                    | 130 |
| Hallands                              | 116                             | 54                                    | 1,1                                    | 70    | 6                                     | 8,0                                    | 54  |
| Göteborgs o Bohus                     | 59                              | 36                                    | 0,8                                    | 16    | ..                                    | ..                                     | 1   |
| Älvsborgs                             | 143                             | 38                                    | 0,9                                    | 51    | 1                                     | 2,8                                    | 3   |
| Skaraborgs                            | 258                             | 61                                    | 0,9                                    | 148   | 3                                     | 5,4                                    | 42  |
| Värmlands                             | 101                             | 35                                    | 1,0                                    | 35    | ..                                    | ..                                     | 4   |
| Örebro                                | 99                              | 61                                    | 0,8                                    | 48    | 6                                     | 1,9                                    | 11  |
| Västmanlands                          | 112                             | 67                                    | 1,2                                    | 88    | 2                                     | 0,5                                    | 1   |
| Kopparbergs                           | 58                              | 38                                    | 0,9                                    | 21    | ..                                    | ..                                     | 3   |
| Gävleborgs                            | 70                              | 19                                    | 1,4                                    | 19    | ..                                    | ..                                     | 1   |
| Västernorrlands                       | 55                              | 10                                    | 1,1                                    | 6     | ..                                    | ..                                     | 0,5 |
| Jämtlands                             | 42                              | ..                                    | ..                                     | 2     | —                                     | —                                      | —   |
| Västerbottens                         | 72                              | 9                                     | 1,1                                    | 7     | ..                                    | ..                                     | 1   |
| Norrbottns                            | 38                              | 13                                    | 0,8                                    | 4     | ..                                    | ..                                     | 0,3 |
| <i>Produktionsområden</i>             |                                 |                                       |                                        |       |                                       |                                        |     |
| Götalands södra slättbygder           | 327                             | 79                                    | 1,9                                    | 491   | 34                                    | 1,6                                    | 177 |
| » mellanbygder                        | 308                             | 56                                    | 1,9                                    | 323   | 15                                    | 3,3                                    | 151 |
| » norra slättbygder                   | 412                             | 64                                    | 1,1                                    | 277   | 5                                     | 3,0                                    | 61  |
| Svealands slättbygder                 | 569                             | 61                                    | 1,1                                    | 376   | 4                                     | 1,2                                    | 24  |
| Götalands skogsbygder                 | 510                             | 32                                    | 1,1                                    | 172   | 2                                     | 4,5                                    | 38  |
| Mellersta Sveriges skogsbygder        | 189                             | 34                                    | 1,0                                    | 64    | 1                                     | 3,4                                    | 6   |
| Nedre Norrland                        | 158                             | 12                                    | 1,2                                    | 23    | ..                                    | ..                                     | 5   |
| Övre Norrland                         | 118                             | 10                                    | 1,0                                    | 12    | ..                                    | ..                                     | 1   |
| <i>Storleksgrupp, hektar åkermark</i> |                                 |                                       |                                        |       |                                       |                                        |     |
| 2,1 – 20,0                            | 476                             | 26                                    | 1,3                                    | 163   | 2                                     | 2,8                                    | 23  |
| 20,1 – 50,0                           | 832                             | 43                                    | 1,4                                    | 518   | 6                                     | 2,4                                    | 110 |
| 50,1 – 100,0                          | 697                             | 58                                    | 1,4                                    | 543   | 9                                     | 2,5                                    | 147 |
| Över 100,0                            | 585                             | 71                                    | 1,2                                    | 518   | 16                                    | 1,9                                    | 182 |
| <i>Hela riket</i>                     | 2 590                           | 50                                    | 1,3                                    | 1 746 | 8                                     | 2,2                                    | 460 |

Källa: SCB, urvalsundersökning.

I tabellen 6.9 redovisas resultat av en intervjuundersökning, som statistiska centralbyrån genomförde sommaren 1988. I denna undersökning intervjuades ca 11 000 jordbrukare. De utfrågades om sin användning av kemiska bekämpningsmedel i växtodlingen – till vilka grödor man använt bekämpningsmedel, hur mycket man använt och vilka preparat som kommit till användning. Intervjuerna genomfördes i samband med de objektiva skördeuppskattningarna och varje

jordbrukare besöktes flera gånger under sommaren. Jordbruksföretagen är slumpmässigt utvalda i proportion till gårdarnas åkerareal.

Ogräsmedel används på hälften av landets åkerareal med en genomsnittlig dos av 1,3 kg/ha verksamt substans. Ungefär en tredjedel av åkerarealen behandlades med i genomsnitt 0,15 kg/ha av insektsmedel och knappt 10 % av arealen (troligen underskattad) med i genomsnitt 2,2 kg/ha svampmedel.

Tabell 6.9 (forts)

| Område; storleksgrupp;                | Insektsmedel      |                                   |     | Summa             |                                   |       |
|---------------------------------------|-------------------|-----------------------------------|-----|-------------------|-----------------------------------|-------|
|                                       | Behandlad areal % | Aktiv substans på behandlad areal |     | Behandlad areal % | Aktiv substans på behandlad areal |       |
|                                       |                   | kg/ha                             | ton |                   | kg/ha                             | ton   |
| <i>Län</i>                            |                   |                                   |     |                   |                                   |       |
| Stockholms                            | 47                | 0,19                              | 7   | 62                | 1,0                               | 50    |
| Uppsala                               | 46                | 0,14                              | 9   | 69                | 1,3                               | 124   |
| Södermanlands                         | 40                | 0,14                              | 7   | 64                | 1,1                               | 86    |
| Östergötlands                         | 32                | 0,15                              | 9   | 66                | 1,4                               | 178   |
| Jönköpings                            | 13                | 0,13                              | 1   | 26                | 1,0                               | 24    |
| Kronobergs                            | 14                | 0,14                              | 1   | 30                | 1,3                               | 21    |
| Kalmar                                | 28                | 0,13                              | 5   | 45                | 2,1                               | 118   |
| Gotlands                              | 33                | 0,17                              | 4   | 50                | 2,0                               | 77    |
| Blekinge                              | 28                | 0,14                              | 1   | 52                | 3,5                               | 62    |
| Kristianstads                         | 32                | 0,16                              | 9   | 65                | 2,9                               | 314   |
| Malmöhus                              | 51                | 0,15                              | 21  | 82                | 2,5                               | 582   |
| Hallands                              | 20                | 0,12                              | 3   | 58                | 1,9                               | 127   |
| Göteborgs o Bohus                     | 9                 | 0,15                              | 1   | 38                | 0,8                               | 18    |
| Älvsborgs                             | 19                | 0,14                              | 4   | 41                | 1,0                               | 59    |
| Skaraborgs                            | 30                | 0,14                              | 11  | 68                | 1,2                               | 202   |
| Värmlands                             | 26                | 0,13                              | 4   | 39                | 1,1                               | 43    |
| Örebro                                | 39                | 0,14                              | 6   | 65                | 1,0                               | 64    |
| Västmanlands                          | 43                | 0,13                              | 6   | 71                | 1,2                               | 95    |
| Kopparbergs                           | 30                | 0,15                              | 3   | 44                | 1,0                               | 26    |
| Gävleborgs                            | 14                | 0,13                              | 1   | 21                | 1,4                               | 21    |
| Västernorrlands                       | ..                | ..                                | 0,4 | 10                | 1,2                               | 7     |
| Jämtlands                             | ..                | ..                                | 0   | ..                | ..                                | 2     |
| Västerbottens                         | ..                | ..                                | 0,3 | 10                | 1,3                               | 9     |
| Norrbottnens                          | ..                | ..                                | 0   | 13                | 0,9                               | 4     |
| <i>Produktionsområden</i>             |                   |                                   |     |                   |                                   |       |
| Götalands södra slättbygder           | 48                | 0,15                              | 23  | 83                | 2,5                               | 690   |
| » mellanbygder                        | 33                | 0,16                              | 16  | 60                | 2,6                               | 490   |
| » norra slättbygder                   | 32                | 0,14                              | 19  | 70                | 1,2                               | 357   |
| Svealands slättbygder                 | 44                | 0,14                              | 36  | 67                | 1,1                               | 436   |
| Götalands skogsbygder                 | 15                | 0,14                              | 11  | 34                | 1,3                               | 221   |
| Mellersta Sveriges skogsbygder        | 22                | 0,15                              | 6   | 37                | 1,1                               | 77    |
| Nedre Norrland                        | 8                 | 0,16                              | 2   | 13                | 1,4                               | 30    |
| Övre Norrland                         | ..                | ..                                | 0,3 | 10                | 1,1                               | 13    |
| <i>Storleksgrupp, hektar åkermark</i> |                   |                                   |     |                   |                                   |       |
| 2,1 – 20,0                            | 10                | 0,15                              | 7   | 28                | 1,5                               | 192   |
| 20,1 – 50,0                           | 22                | 0,15                              | 27  | 47                | 1,7                               | 655   |
| 50,1 – 100,0                          | 37                | 0,15                              | 38  | 63                | 1,7                               | 728   |
| Över 100,0                            | 50                | 0,14                              | 42  | 77                | 1,6                               | 742   |
| <i>Hela riket</i>                     | 30                | 0,15                              | 114 | 54                | 1,6                               | 2 318 |

Användningen av svampmedel varierar starkt mellan olika grödor och mellan län. Förbrukningen är störst i de sydligaste länen både med avseende på andel behandlad areal och genomsnittsdos. I dessa län odlas många olika grödor, av vilka några har stora bekämpningsbehov. Norrland har den lägsta förbrukningen av bekämpningsmedel. Både ogräs-, svamp- och insektsmedel används på förhållandevis större andel av

grödarealen på de stora gårdarna än de små.

Tre av fyra odlare har använt något kemiskt preparat under 1987/88. Andelen odlare som inte använt bekämpningsmedel är högst i Norrbottens län, där 60 % inte använt något kemiskt preparat 1987/88. Detta sammanhänger med att vallen, som är den vanligaste grödan i Norrbotten, sällan besprutas.

# Fodermedel

Jordbruksnämnden sammanställer varje år statistik över produktionen av foderblandningar och beräknar förbrukningen av fodermedel.

Uppgifter om den inhemska produktionen av foderblandningar insamlar jordbruksnämnden från tillverkare.

Med hjälp av uppgifter från tillverkare om produktionen av fodermedel, från den officiella handelsstatistiken om import och export av fodermedel samt från tillverkare och importörer om lagerförändringar, gör jordbruksnämnden beräkningar över förbrukningen av fodermedel.

Observera särskilt att uppgifterna om förbrukningen av fodersäd är beräknad som en restpost: Skörd – human konsumtion – utsäde – utrikeshandel. En orsak till variationerna i förbrukningen av fodersäd är att korrigering inte kan göras för lagerförändringar.

En liten del av foderbehovet täcks av importerade varor. Importen utgörs främst av proteinrika fodermedel som ingår i foderblandningar. Importens andel av den totala fodertillgången har minskat något under den senaste tioårsperioden.

Ungefär hälften av fodertillgången, uttryckt i energiinnehåll, utgörs av kraftfoder. Bland kraftfodret dominerar spannmål kraftigt, se vidare tabell 6.10.

Av tabell 6.10 framgår också att fördelningen mellan spannmål, sockerprodukter och proteinfodermedel varit relativt stabil under den aktuella perioden.

Inom gruppen oljekraftfoder dominerar sojamjöl och rapsmjöl.

Förbrukningen av kraftfoder i Sverige har ökat kraftigt sedan 1960-talet. Orsakerna till ökningen är främst en ökad intensitet i animalieproduktionen men även i viss mån en minskad grovfoderproduktion.

Fodermedlen kan indelas i grovfoder (hö, grönfoder m m) och kraftfoder (spannmål, oljekraftfoder m m). En annan indelningsgrund är efter fodermedlets ursprung; vegetabiliska (samtliga ovan uppräknade hör hit) och animaliska (fiskmjöl, köttmjöl m m). Dessutom används mindre mängder av mineralfodermedel och vitaminfodermedel.

**Tabell 6.10**

## Beräknad förbrukning av kraftfodermedel 1984/85–1988/89. 1000 ton

*Estimated consumption of feeding consentrat 1984/85–1988/89. 1000 tons*

| Slag av fodermedel       | 1984/85 | 1985/86 | 1986/87 | 1987/88 | 1988/89 |
|--------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| <i>Spannmål</i>          |         |         |         |         |         |
| Fodersäd <sup>1</sup>    | 3 800   | 3 400   | 3 200   | 3 000   | 2 900   |
| Brödsäd                  | 239     | 245     | 248     | 313     | 376     |
| Majs                     | 29      | 38      | 25      | 15      | 15      |
| <i>Sockerprodukter</i>   |         |         |         |         |         |
| Melass                   | 71      | 62      | 90      | 82      | 79      |
| Betfôr                   | 201     | 198     | 199     | 243     | 230     |
| <i>Proteinfodermedel</i> |         |         |         |         |         |
| Oljekraftfoder           | 324     | 302     | 306     | 378     | 410     |
| Fiskmjöl                 | 133     | 121     | 114     | 81      | 61      |
| Köttmjöl                 | 37      | 39      | 36      | 43      | 32      |
| Glutenfoder              | 6       | 3       | 3       | 7       | 3       |
| Kvornbiprodukter         | 146     | 137     | 131     | 150     | 162     |
| Foderärter, Åkerbönor    | 100     | 90      | 80      | 67      | 68      |
| Lupinfrö                 | 66      | 20      | 0       | 1       | 2       |

1) Beräknad som restpost, se texten.

Källa: Statens jordbruksnämnd.

**Tabell 6.11****Produktion av foderblandningar för olika djurslag samt råvaror ingående i dessa blandningar 1984/85–1988/89. Milj kilogram***Production of feeding stuff for different kinds of animals and raw materials included in these mixtures in 1984/85–1988/89. Millions of kilogrammes*

| Råvara                                 | 1984/85 | 1985/86 | 1986/87 | 1987/88 | 1988/89 |
|----------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| <i>Blandningar för fjäderfä</i>        |         |         |         |         |         |
| Råg, vete                              | 128,7   | 120,0   | 128,8   | 146,7   | 161,1   |
| Korn, havre                            | 183,6   | 177,8   | 187,8   | 158,3   | 158,9   |
| Majs, annan spannmål                   | 26,8    | 30,6    | 14,5    | 7,3     | 6,5     |
| Baljväxter                             | 9,0     | 8,5     | 7,0     | 5,0     | 9,5     |
| Kvarnbiprodukter                       | 13,8    | 14,1    | 15,5    | 23,7    | 26,8    |
| Sockerprodukter                        | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     |
| Oljekraftfoder                         | 27,4    | 26,8    | 28,8    | 25,6    | 32,2    |
| Fiskmjöl, köttfodermjöl, hömjöl        | 46,5    | 46,2    | 43,2    | 43,7    | 40,6    |
| Mineralfodermedel                      | 22,8    | 21,8    | 21,5    | 21,1    | 21,9    |
| Vitaminfodermedel                      | 2,1     | 1,7     | 1,9     | 2,1     | 1,5     |
| Andra råvaror                          | 26,8    | 23,7    | 23,1    | 20,6    | 23,6    |
| Summa                                  | 487,5   | 471,2   | 472,1   | 454,1   | 482,6   |
| <i>Blandningar för svin</i>            |         |         |         |         |         |
| Råg, vete                              | 51,0    | 47,3    | 49,0    | 108,3   | 119,5   |
| Korn, havre                            | 466,5   | 419,3   | 386,7   | 332,4   | 314,1   |
| Majs, annan spannmål                   | 3,9     | 7,5     | 3,8     | 4,4     | 5,3     |
| Baljväxter                             | 28,6    | 34,5    | 22,7    | 26,3    | 31,7    |
| Kvarnbiprodukter                       | 63,7    | 58,3    | 51,8    | 53,9    | 59,7    |
| Sockerprodukter                        | 1,0     | 1,3     | 0,7     | 0,8     | 1,0     |
| Oljekraftfoder                         | 66,2    | 72,1    | 75,5    | 84,0    | 113,1   |
| Fiskmjöl, köttfodermjöl, hömjöl        | 80,5    | 65,8    | 57,8    | 57,2    | 46,7    |
| Mineralfodermedel                      | 14,8    | 13,0    | 11,4    | 12,0    | 15,4    |
| Vitaminfodermedel                      | 7,9     | 4,8     | 3,8     | 3,6     | 4,0     |
| Andra råvaror                          | 47,2    | 54,9    | 50,3    | 47,7    | 42,3    |
| Summa                                  | 831,3   | 778,8   | 713,5   | 730,6   | 752,8   |
| <i>Blandningar för nötkreatur m fl</i> |         |         |         |         |         |
| Råg, vete                              | 34,9    | 30,7    | 38,3    | 57,8    | 62,5    |
| Korn, havre                            | 223,4   | 206,0   | 203,7   | 181,5   | 189,4   |
| Majs, annan spannmål                   | 19,0    | 17,0    | 17,1    | 15,0    | 10,6    |
| Baljväxter                             | 57,6    | 49,9    | 33,7    | 36,8    | 26,8    |
| Kvarnbiprodukter                       | 65,1    | 59,9    | 59,6    | 65,8    | 68,3    |
| Sockerprodukter                        | 153,0   | 141,6   | 140,3   | 153,6   | 188,9   |
| Oljekraftfoder                         | 206,2   | 180,3   | 173,6   | 252,0   | 255,2   |
| Fiskmjöl, köttfodermjöl, hömjöl        | 42,6    | 41,9    | 47,8    | 3,1     | 3,9     |
| Mineralfodermedel                      | 14,7    | 12,7    | 12,0    | 18,5    | 18,4    |
| Vitaminfodermedel                      | 4,5     | 3,8     | 2,8     | 2,8     | 3,3     |
| Andra råvaror                          | 123,5   | 108,5   | 82,5    | 102,2   | 102,6   |
| Summa                                  | 944,5   | 852,3   | 811,4   | 889,1   | 929,9   |

Källa: Lantbruksstyrelsen.

Som framgår av tabell 6.11 används 43 % av den totala produktionen av foderblandningar (2 200 milj kg år 1988/89) till nötkreatur m fl. Ca 35 % används till svin och 22 % till fjäderfä.

Förbrukningen av foderblandningar för fjäderfä har åter ökat 1988/89. Av de använda råvarorna dominerar fodersäd samt brödsäd – en skillnad från de övriga djurslagen. Kvarnbiprodukter och oljekraftfoder har ökat sina andelar. En relativt stor andel av råvarorna utgörs också av fiskmjöl m m.

Användningen av köpfoderblandningar för svin har minskat något under den aktuella perioden, vilket kan tyda på en ökad blandning av foder ute på företagen. Fodersäd är den dominerande råvaran i blandningarna. Noteras bör att mängden oljekraftfoder ökat kraftigt de senaste fem åren.

Bland råvarorna till nötkreatursblandningarna dominerar oljekraftfoder, fodersäd och sockerprodukter.

Vid tolkningen av siffrorna i tabell 6.10 måste man komma ihåg att användningen av köpfoderblandningar påverkas av den aktuella tillgången på fodersäd och för nötkreatur också av grovfodertillgången.

**Annan publicering**

Tabeller över produktion och förbrukning av fodermedel (årigen sedan 1959/60). Statens jordbruksnämnd (stencil) och Lantbruksstyrelsen.



# Drivmedel, eldningsolja

## Förbrukningen av drivmedel

Som framgår av diagram 6.12 var den totala drivmedelsförbrukningen i jordbruket på samma nivå 1986 som 1960, medan man kan notera en viss minskning i förbrukningen under mitten av perioden. Denna utveckling skall ses mot bakgrund av att åkerarealen under denna period minskade med ca 10 %, och antalet jordbruksföretag med ca 50 %. Under samma tid ökade antalet traktorer med ca 30 % och antalet skördetröskor nästan fördubblades, samtidigt som kapaciteten per maskin ökade väsentligt.

Av diagrammet framgår tydligt hur snabb övergången till dieseldrift varit. År 1960 stod diesel endast för 40 % av den totala förbrukningen, medan fotogen svarade för ungefär lika mycket och bensin för ca 20 %. Redan år 1972 svarade diesel för nära 90 % av drivmedelsförbrukningen.

1986 var fotogenförbrukningen mindre än en halv procent (se tabell 6.13 för exakta siffror) och bensinförbrukningen ca

3 %. Bensinförbrukningen minskade som synes relativt långsamt.

År 1986 förbrukades 344 miljoner liter drivmedel i jordbruket. Som redan påpekats dominerar dieselolja helt som drivmedel. Dominansen är störst i slättbygderna.

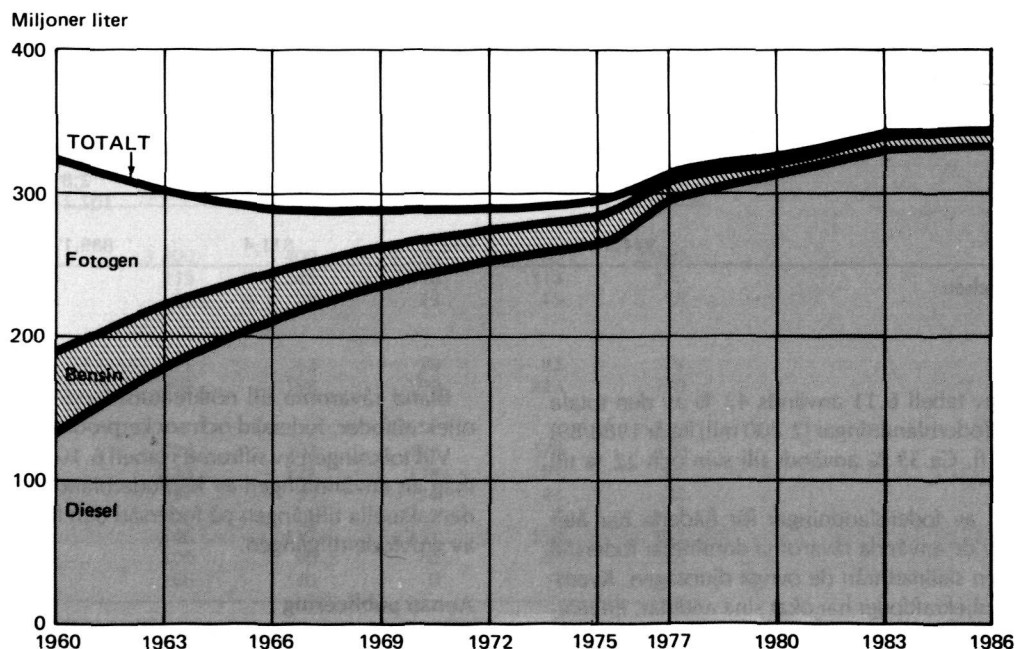
För hela riket låg drivmedelsförbrukningen på 118 liter/ha åker i genomsnitt. (Man måste då komma ihåg att drivmedelsförbrukningen för traktorer som tillfälligt använts t ex i skogsbruket ingår i den i tabell 6.13 redovisade drivmedelsförbrukningen.)

Den högsta drivmedelsförbrukningen, 148 liter/ha, redovisades i Götalands södra slättbygder medan Mellersta Sveriges skogsbygder låg lägst med 107 liter/ha. De höga siffrorna i slättbygden beror till stor del på hög andel grödor som kräver mycket maskintid, t ex potatis och sockerbetor samt vallar med kort liggtid.

**Diagram 6.12**

## Förbrukningen av drivmedel i jordbruket (milj liter) 1960–1986

*Consumption of motor fuel in agriculture in 1960–1986. Millions of litres*



Tabell 6.13

## Förbrukning av drivmedel och eldningsolja i jordbruket under 1986

Consumption of motor fuel and fuel oil in agriculture during 1986

| Område; storleksgrupp                 | Drivmedel (1 000 liter) |         |            | Summa   | Eldningsolja <sup>1</sup><br>(1 000 liter) |
|---------------------------------------|-------------------------|---------|------------|---------|--------------------------------------------|
|                                       | Bensin                  | Fotogen | Diesololja |         |                                            |
| <i>Produktionsområden</i>             |                         |         |            |         |                                            |
| Götalands södra slättbygder           | 1 329                   | 20      | 51 094     | 52 443  | 10 955                                     |
| » mellanbygder                        | 999                     | ..      | 42 504     | ..      | 5 739                                      |
| » norra slättbygder                   | 1 290                   | 26      | 50 141     | 51 457  | 13 343                                     |
| Svealands slättbygder                 | 1 355                   | 39      | 69 145     | 70 539  | 24 853                                     |
| Götalands skogsbygder                 | 2 656                   | 40      | 63 607     | 66 303  | 4 644                                      |
| Mellersta Sveriges skogsbygder        | 977                     | 19      | 22 005     | 23 001  | 2 753                                      |
| Nedre Norrland                        | 1 183                   | 32      | 18 982     | 20 197  | 1 696                                      |
| Övre Norrland                         | 911                     | 26      | 15 292     | 16 229  | 873                                        |
| <i>Storleksgrupp, hektar åkermark</i> |                         |         |            |         |                                            |
| 2,1– 5,0                              | 1 649                   | 36      | 7 761      | 9 446   | 866                                        |
| 5,1– 10,0                             | 1 804                   | 25      | 17 431     | 19 260  | 1 314                                      |
| 10,1– 20,0                            | 1 734                   | 71      | 40 481     | 42 286  | 1 830                                      |
| 20,1– 30,0                            | 1 055                   | 20      | 39 670     | 40 745  | 2 835                                      |
| 30,1– 50,0                            | 1 447                   | 23      | 70 418     | 71 888  | 8 602                                      |
| 50,1– 100,0                           | 1 351                   | 27      | 87 059     | 88 437  | 20 041                                     |
| Över 100,0                            | 1 661                   | 12      | 69 952     | 71 625  | 29 369                                     |
| <i>Hela riket</i>                     | 10 700                  | 214     | 332 772    | 343 687 | 64 856                                     |

1) Förbrukning till bostäder och växthus ingår ej.

Källa: SCB, enheten för lantbruksenkäter (urvalsundersökning om 12 000 enheter; bortfall se texten).

## Förbrukningen av eldningsolja

År 1986 förbrukades i jordbruket 65 miljoner liter eldningsolja (förbrukningen till bostäder och växthus ingår inte). Härtill kommer användning av 12 miljoner liter dieselbrännolja för uppvärmning, dvs sammanlagt 77 miljoner liter olja användes för uppvärmning. Motsvarande siffror för 1983 var 45 miljoner liter och för 1980 71 miljoner liter. En stor del av ökningen jämfört med 1983 kan troligen förklaras av större nederbörd i vissa delar av landet, vilket medförde större torkningsbehov för spannmål.

Uppgifterna om förbrukningen av drivmedel och eldningsolja i jordbruket kommer från stickprovsundersökningar som SCB genomfört ungefär vart tredje år sedan 1960. De enskilda undersökningarna har varierat något till sin uppläggning; den

beskrivning som här ges avser uppläggningsen från år 1980.

Undersökningen har utförts på ett urval om ca 12 000 företag med mer än 2,0 ha åkermark i LBR. Bortfallet i undersökningarna har varit ca 2 %.

Medelfelen i undersökningen är små på riksnivå (1 % för diesel, 3 % för eldningsolja, 4 % för bensin och 12 % för fotogen). För produktionsområden och storleksgrupper ligger medelfelen ungefär tre gånger högre.

## Annan publicering

Förbrukning av drivmedel och eldningsolja i jordbruket 1986 samt antal cisterner och lagringskapacitet den 31 december 1986. SCB. E 21 SM 8701.



# 7 Växtodling

I kapitel 7 redovisas statistik över åkerarealens användning och skördar. I avsnittet om åkerarealens användning lämnas uppgifter bl a om arealen av olika grödor och antal företag med odling av respektive gröda. Vidare lämnas uppgifter om användningen av olika sorter i spannmåls- och potatisodlingen. I avsnittet om skördar lämnas uppgifter om hektar- och totalskördar, uppgifter om skördens kvalitet samt uppgifter om övervintring, utvintring m m enligt årsväxtrapporteringen. Vissa meteorologiska uppgifter redovisas också.

Kapitlet innehåller avsnitt om

- Åkerarealens användning
- Sortanvändning
- Hektarskördar
- Totalskördar
- Skördens kvalitet
- Årsväxten
- Så- och skördetidpunkter

## Åkerarealens användning

Uppgifter om åkerarealens användning erhålls årligen genom lantbruksregistret. Arealens fördelning på olika grödgrupper 1989 framgår av diagram 7.1. Variationerna mellan åren för vissa grödgrupper kan vara stora. För brödsäd var arealen 363 000 hektar 1989, en ökning med 23 % från föregående år.

Slåttervall förekom 1989 på hela 75 % av företagen. Närmast därefter följer korn respektive havre med odling på 55 % respektive 48 % av företagen. 30 % av företagen hade helträda på sammanlagt 209 000 ha, ett resultat av Omställning 90.

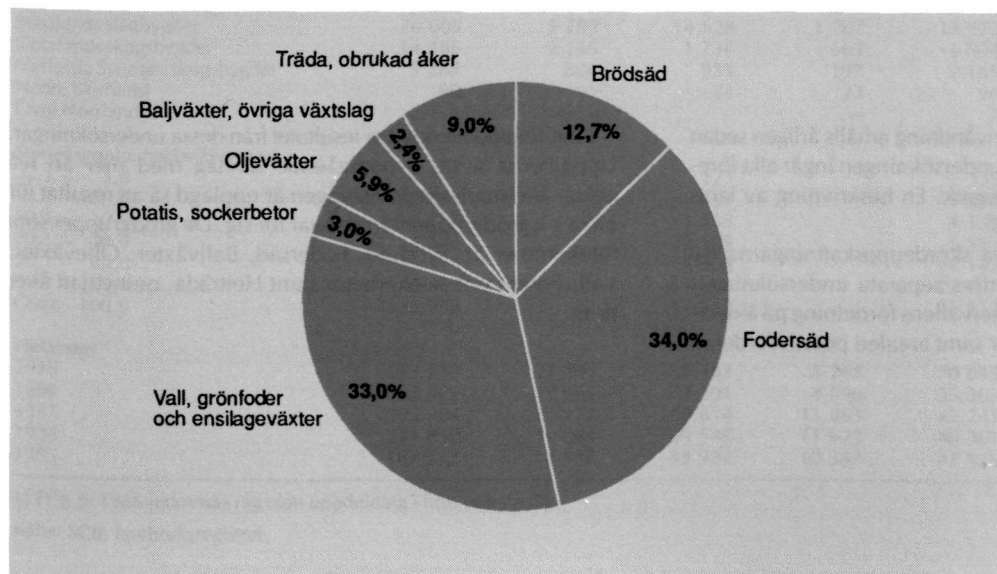
Den största genomsnittliga arealen per företag 1989 redo-

Avsnittet innehåller uppgifter om

- Grödfördelning
- Höstsådda arealer
- Åldersfördelning för slåttervallsarealen
- Bärningsmetoder för slåttervallsarealen
- Potatisarealen fördelad efter odlingsstorlek
- Helträda, outnyttjad åker m m

visas för höstvetete med 11,9 hektar. Närmast följer slåttervall med 9,6 hektar och korn med 9,3 hektar.

**Diagram 7.1**  
**Åkerarealens användning 1989**  
*Use of arable land in 1989*



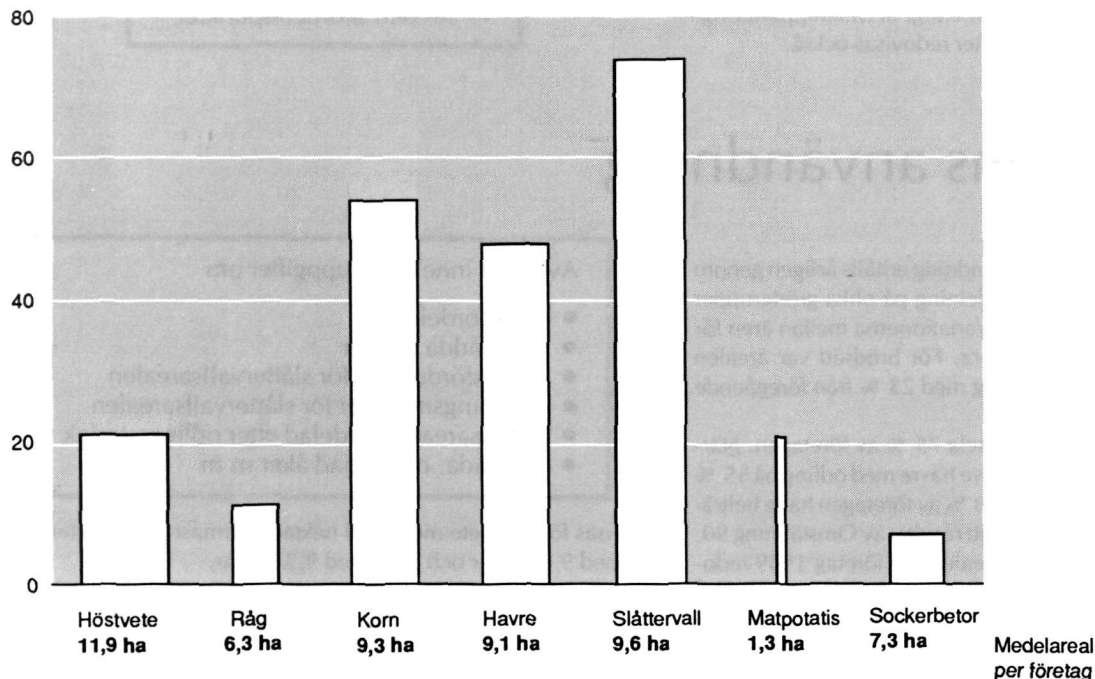
I diagram 7.2 nedan redovisas antal företag med odling av vissa grödor 1989 samt genomsnittliga arealer per företag för dessa grödor.

**Diagram 7.2**

**Odlingen av vissa grödor 1989. Antal företag och genomsnittliga arealer per företag**

*Cultivation of certain crops in 1989. Number of holdings and areas per holding*

Antal företag  
i tusental



Uppgifter om åkerarealens användning erhålls årligen sedan 1968 från lantbruksregistret. I undersökningen ingår alla företag med minst två hektar åkermark. En beskrivning av lantbruksregistret lämnas i bilaga 3.

I anslutning till de objektiva skördeuppskattningarna (se beskrivning i bilaga 4) genomförs separata undersökningar om bl a höstsådda arealer, slåttervallens fördelning på åldersgrupper och bärgningsmetoder samt arealen potatis fördelad på odlingsstorlekar.

I det följande redovisas resultatet från dessa undersökningar. Uppgifterna avser genomgående företag med mer än två hektar åkermark. Redovisningen är upplagd så att resultat för olika sk grödgrupper lämnas var för sig. De grödgrupper som förekommer är: Brödsäd, Fodersäd, Baljväxter, Oljeväxter, Vall, Potatis och sockerbetor samt Helträda, outnyttjad åker m m.

## Brödsäd

Av tabell 7.3 framgår att totala brödsädesarealen 1989 var ca 363 000 hektar. Av den arealen upptog höstveten hela 70 %.

Den genomsnittliga arealen höstveten per företag är högst för Östergötlands län med 18,8 hektar följt av Södermanlands län med 16,2 hektar och Stockholms län med 15,3 hektar.

**Tabell 7.3**

### Brödsäd 1989. Arealer och företag med odling

*Bread grain in 1989. Areas and number of holdings with cultivation*

| Område; storleksgrupp                 | Höstveten        |                  | Vårveten         |                  | Råg <sup>1</sup> |                  | Summa<br>brödsäd<br>Areal,<br>hektar |
|---------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------------------------|
|                                       | Areal,<br>hektar | Antal<br>företag | Areal,<br>hektar | Antal<br>företag | Areal,<br>hektar | Antal<br>företag |                                      |
| <i>Län</i>                            |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                                      |
| Stockholms                            | 13 924           | 912              | 1 328            | 187              | 2 557            | 345              | 17 809                               |
| Uppsala                               | 20 893           | 1 629            | 2 706            | 374              | 3 241            | 523              | 26 840                               |
| Södermanlands                         | 21 594           | 1 334            | 2 071            | 253              | 3 883            | 534              | 27 548                               |
| Östergötlands                         | 46 545           | 2 474            | 2 200            | 322              | 9 333            | 1 163            | 58 078                               |
| Jönköpings                            | 797              | 128              | 92               | 71               | 266              | 88               | 1 155                                |
| Kronobergs                            | 336              | 67               | 58               | 42               | 275              | 91               | 669                                  |
| Kalmar                                | 8 738            | 1 113            | 674              | 151              | 4 798            | 838              | 14 210                               |
| Gotlands                              | 7 188            | 1 145            | 503              | 118              | 3 983            | 892              | 11 674                               |
| Blekinge                              | 1 854            | 329              | 1 159            | 149              | 1 194            | 300              | 4 207                                |
| Kristianstads                         | 12 179           | 1 179            | 4 836            | 604              | 7 398            | 1 070            | 24 413                               |
| Malmöhus                              | 43 335           | 3 388            | 10 107           | 999              | 12 984           | 1 629            | 66 426                               |
| Hallands                              | 4 254            | 521              | 1 471            | 202              | 3 345            | 637              | 9 070                                |
| Göteborgs o Bohus                     | 2 528            | 552              | 457              | 194              | 570              | 209              | 3 555                                |
| Älvsborgs                             | 7 795            | 878              | 541              | 175              | 1 895            | 417              | 10 231                               |
| Skaraborgs                            | 37 948           | 3 239            | 2 084            | 367              | 8 987            | 1 444            | 49 019                               |
| Värmlands                             | 2 716            | 306              | 384              | 75               | 670              | 134              | 3 770                                |
| Örebro                                | 6 641            | 738              | 4 378            | 436              | 2 542            | 455              | 13 561                               |
| Västmanlands                          | 12 394           | 1 083            | 4 313            | 481              | 2 375            | 405              | 19 082                               |
| Kopparbergs                           | 509              | 138              | 40               | 14               | 232              | 64               | 781                                  |
| Gävleborgs                            | 154              | 51               | 60               | 40               | 150              | 46               | 364                                  |
| Västernorrlands                       | 21               | 7                | 1                | ..               | 17               | 10               | 39                                   |
| Jämtlands                             | —                | —                | —                | —                | —                | —                | —                                    |
| Västerbottens                         | —                | —                | —                | —                | —                | —                | —                                    |
| Norrbottnens                          | —                | —                | —                | —                | —                | —                | —                                    |
| <i>Produktionsområden</i>             |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                                      |
| Götalands södra slättbygder           | 47 135           | 3 795            | 12 981           | 1 352            | 13 191           | 1 917            | 73 307                               |
| » mellanbygder                        | 25 451           | 3 246            | 5 105            | 685              | 17 474           | 2 869            | 48 030                               |
| » norra slättbygder                   | 83 224           | 5 643            | 4 038            | 641              | 17 145           | 2 434            | 104 407                              |
| Svealands slättbygder                 | 76 669           | 5 789            | 14 628           | 1 707            | 14 573           | 2 234            | 105 870                              |
| Götalands skogsbygder                 | 14 486           | 2 145            | 1 734            | 663              | 6 024            | 1 422            | 22 244                               |
| Mellersta Sveriges skogsbygder        | 5 288            | 608              | 953              | 197              | 2 185            | 426              | 8 426                                |
| Nedre Norrland                        | 90               | 41               | 24               | 23               | 96               | 45               | 210                                  |
| Övre Norrland                         | —                | —                | —                | —                | 7                | ..               | 7                                    |
| <i>Storleksgrupp, hektar åkermark</i> |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                                      |
| 2,1 – 5,0                             | 481              |                  | 123              |                  | 335              |                  | 939                                  |
| 5,1 – 10,0                            | 2 038            |                  | 491              |                  | 1 304            |                  | 3 833                                |
| 10,1 – 20,0                           | 10 215           |                  | 1 568            |                  | 4 530            |                  | 16 313                               |
| 20,1 – 30,0                           | 14 396           |                  | 2 509            |                  | 5 551            |                  | 22 456                               |
| 30,1 – 50,0                           | 35 613           |                  | 5 565            |                  | 12 142           |                  | 53 320                               |
| 50,1 – 100,0                          | 76 662           |                  | 11 844           |                  | 22 021           |                  | 110 527                              |
| Över 100,0                            | 112 938          |                  | 17 363           |                  | 24 812           |                  | 155 113                              |
| <i>Hela riket</i>                     |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                                      |
| 1989                                  | 252 343          | 21 149           | 39 463           | 5 245            | 70 695           | 11 279           | 362 501                              |
| 1988                                  | 181 527          | 17 061           | 77 391           | 8 596            | 35 307           | 6 493            | 294 225                              |
| 1987                                  | 225 994          | 20 172           | 109 614          | 11 863           | 42 241           | 7 946            | 377 849                              |
| 1986                                  | 211 850          | 19 044           | 109 546          | 11 623           | 40 361           | 7 361            | 361 757                              |
| 1985                                  | 187 712          | 18 532           | 98 924           | 10 387           | 47 926           | 8 556            | 334 960                              |

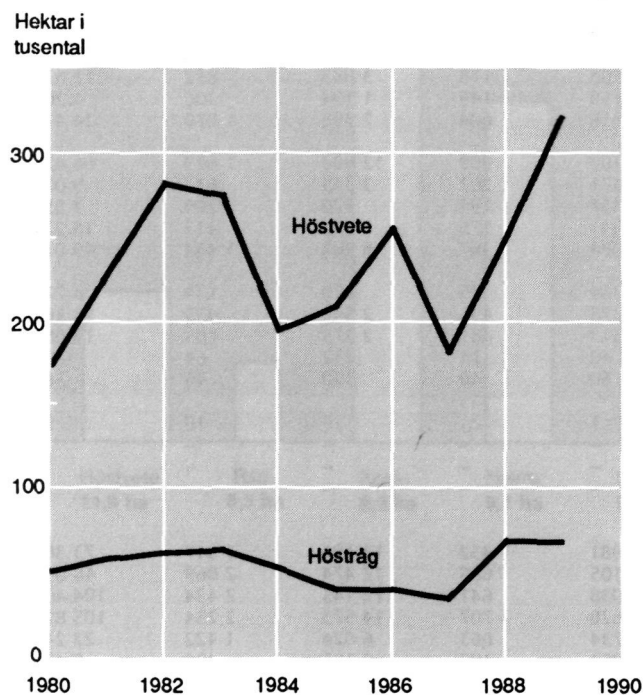
1) Fr o m 1986 redovisas råg utan uppdelning i höst och vårråg.

Källa: SCB, lantbruksregistret.

Uppgifter om höstsådda arealer insamlas i anslutning till de objektiva skördeuppskattningarna. Den stora trädesarealen 1988 och 1989 års tidiga skörd gav goda förutsättningar för en omfattande höstsådd av spannmål på 389 000 hektar.

Höstvetearealen är den största sedan mitten av 1970-talet medan rågarealen är i stort sett oförändrad sedan förra året. En jämförelse med genomsnittet för de senaste fem åren visar att 1989 års sådd av höstvete ligger 47 % över genomsnittet.

**Diagram 7.5**  
**Höstsådda arealer av vete och råg 1978–1989**  
*Autumn-sown areas of wheat and rye in 1978–1989*



**Tabell 7.4**  
**Höstsådda arealer av vete och råg 1989. Hektar<sup>1</sup>**  
*Autumn-sown areas of wheat and rye in 1989. Hectares*

| Område                         | Höstvete | Höstråg |
|--------------------------------|----------|---------|
| <i>Län</i>                     |          |         |
| Stockholms                     | 15 200   | 2 700   |
| Uppsala                        | 29 400   | 3 100   |
| Södermanlands                  | 24 900   | 3 100   |
| Östergötlands                  | 57 300   | 9 700   |
| Jönköpings                     | 1 000    | ..      |
| Kronobergs                     | 400      | 300     |
| Kalmar                         | 9 200    | 4 700   |
| Gotlands                       | 6 600    | 3 100   |
| Blekinge                       | 2 400    | 1 400   |
| Kristianstads                  | 15 800   | 7 900   |
| Malmöhus                       | 49 800   | 12 500  |
| Hallands                       | 7 600    | 2 900   |
| Göteborgs o Bohus              | 6 400    | ..      |
| Älvsborgs                      | 9 200    | 1 500   |
| Skaraborgs                     | 54 000   | 8 400   |
| Värmlands                      | 5 800    | 700     |
| Örebro                         | 10 000   | 3 000   |
| Västmanlands                   | 15 400   | 1 700   |
| Kopparbergs                    | ..       | ..      |
| Gävleborgs                     | ..       | ..      |
| Västernorrlands                | —        | —       |
| Jämtlands                      | —        | —       |
| Västerbottens                  | —        | —       |
| Norrbottns                     | —        | —       |
| <i>Produktionsområden</i>      |          |         |
| Götalands södra slättbygder    | 55 900   | 12 500  |
| » mellanbygder                 | 29 500   | 17 200  |
| » norra slättbygder            | 110 200  | 16 300  |
| Svealands slättbygder          | 98 900   | 13 900  |
| Götalands skogsbygder          | 20 000   | 6 000   |
| Mellersta Sveriges skogsbygder | 6 400    | 2 200   |
| Nedre Norrland                 | ..       | ..      |
| Övre Norrland                  | —        | —       |
| <i>Hela riket<sup>2</sup></i>  |          |         |
| 1989                           | 320 800  | 68 300  |
| 1988                           | 249 200  | 69 000  |
| 1987                           | 180 700  | 33 500  |
| 1986                           | 255 500  | 39 200  |
| 1985                           | 208 000  | 39 400  |

1) Arealskattningar vars medelfel överstiger 35 % redovisas ej (...).  
2) Exklusive arealer i de fyra nordligaste länen.

Källa: SCB, objektiv skördeuppskattning.

## Fodersäd

Av fodersäden svarar korn för 52 % av arealen, havre för 45 % och blandsäd för 4 %. Fodersädens andel av den totala åkerarealen är ungefär 37 %.

Den genomsnittliga arealen korn per företag är högst för Uppsala län med 17,1 hektar följt av Västmanlands län med 14,8 hektar och Stockholms län 14,4 hektar.

**Tabell 7.6**

### Fodersäd 1989. Arealer och företag med odling

*Coarse grain in 1989. Areas and number of holdings with cultivation*

| Område; storleksgrupp                 | Korn          |               | Havre         |               | Blandsäd      |               | Summa fodersäd<br>Areal, hektar |
|---------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------------------------|
|                                       | Areal, hektar | Antal företag | Areal, hektar | Antal företag | Areal, hektar | Antal företag |                                 |
| <i>Län</i>                            |               |               |               |               |               |               |                                 |
| Stockholms                            | 16 434        | 1 144         | 15 204        | 1 271         | 1 010         | 154           | 32 648                          |
| Uppsala                               | 43 976        | 2 578         | 22 142        | 2 264         | 3 258         | 421           | 69 376                          |
| Södermanlands                         | 19 767        | 1 470         | 29 714        | 1 816         | 1 836         | 188           | 51 317                          |
| Östergötlands                         | 26 207        | 2 521         | 28 368        | 2 683         | 4 382         | 576           | 58 957                          |
| Jönköpings                            | 11 926        | 2 683         | 15 923        | 2 938         | 2 619         | 599           | 30 468                          |
| Kronobergs                            | 6 792         | 1 740         | 9 304         | 1 828         | 1 144         | 299           | 17 240                          |
| Kalmar                                | 21 493        | 2 722         | 13 137        | 1 881         | 2 564         | 450           | 37 194                          |
| Gotlands                              | 15 823        | 1 758         | 3 960         | 1 031         | 935           | 214           | 20 718                          |
| Blekinge                              | 6 661         | 1 112         | 2 586         | 609           | 267           | 91            | 9 514                           |
| Kristianstads                         | 41 829        | 4 242         | 11 150        | 1 868         | 558           | 163           | 53 537                          |
| Malmöhus                              | 66 184        | 5 562         | 20 705        | 2 839         | 517           | 119           | 87 406                          |
| Hallands                              | 28 512        | 3 301         | 22 954        | 3 147         | 1 336         | 271           | 52 802                          |
| Göteborgs o Bohus                     | 6 692         | 1 467         | 14 757        | 2 372         | 2 123         | 432           | 23 572                          |
| Älvsborgs                             | 18 541        | 3 344         | 33 899        | 4 597         | 2 585         | 517           | 55 025                          |
| Skaraborgs                            | 32 795        | 3 695         | 78 887        | 6 182         | 4 244         | 483           | 115 926                         |
| Värmlands                             | 17 402        | 1 813         | 22 250        | 1 910         | 570           | 105           | 40 222                          |
| Örebro                                | 20 860        | 1 755         | 29 844        | 2 147         | 664           | 111           | 51 368                          |
| Västmanlands                          | 28 434        | 1 924         | 35 618        | 2 156         | 1 137         | 151           | 65 189                          |
| Kopparbergs                           | 18 266        | 1 812         | 7 385         | 1 227         | 658           | 113           | 26 309                          |
| Gävleborgs                            | 17 631        | 2 260         | 10 608        | 1 926         | 818           | 206           | 29 057                          |
| Västernorrlands                       | 10 400        | 1 644         | 1 478         | 476           | 691           | 198           | 12 569                          |
| Jämtlands                             | 4 782         | 978           | 540           | 206           | 321           | 81            | 5 643                           |
| Västerbottens                         | 15 072        | 1 990         | 1 674         | 370           | 1 409         | 251           | 18 155                          |
| Norrbottens                           | 4 446         | 565           | 564           | 131           | 356           | 66            | 5 366                           |
| <i>Produktionsområden</i>             |               |               |               |               |               |               |                                 |
| Götalands södra slättbygder           | 81 833        | 6 611         | 33 422        | 4 125         | 933           | 209           | 116 188                         |
| » mellanbygder                        | 69 904        | 7 307         | 19 924        | 3 721         | 2 053         | 475           | 91 881                          |
| » norra slättbygder                   | 55 083        | 5 758         | 103 215       | 8 572         | 5 903         | 685           | 164 201                         |
| Svealands slättbygder                 | 134 189       | 8 848         | 139 224       | 9 709         | 7 890         | 999           | 281 303                         |
| Götalands skogsbygder                 | 71 045        | 13 940        | 89 542        | 14 701        | 13 492        | 2 727         | 174 079                         |
| Mellersta Sveriges skogsbygder        | 38 473        | 4 484         | 36 074        | 4 382         | 2 204         | 371           | 76 751                          |
| Nedre Norrland                        | 30 663        | 4 712         | 8 971         | 2 224         | 1 743         | 473           | 41 377                          |
| Övre Norrland                         | 19 735        | 2 638         | 2 279         | 516           | 1 784         | 326           | 23 798                          |
| <i>Storleksgrupp, hektar åkermark</i> |               |               |               |               |               |               |                                 |
| 2,1 – 5,0                             | 4 019         |               | 3 667         |               | 596           |               | 8 282                           |
| 5,1 – 10,0                            | 15 611        |               | 14 264        |               | 2 046         |               | 31 921                          |
| 10,1 – 20,0                           | 48 047        |               | 44 006        |               | 4 890         |               | 96 943                          |
| 20,1 – 30,0                           | 55 076        |               | 48 911        |               | 5 204         |               | 109 191                         |
| 30,1 – 50,0                           | 104 760       |               | 90 701        |               | 10 061        |               | 205 522                         |
| 50,1 – 100,0                          | 151 175       |               | 127 030       |               | 9 945         |               | 288 150                         |
| Över 100,0                            | 122 237       |               | 104 072       |               | 3 260         |               | 229 569                         |
| <i>Hela riket</i>                     |               |               |               |               |               |               |                                 |
| 1989                                  | 500 925       | 53 839        | 432 651       | 47 651        | 36 002        | 6 243         | 969 578                         |
| 1988                                  | 566 728       | 58 305        | 446 573       | 49 702        | 38 325        | 6 841         | 1 051 626                       |
| 1987                                  | 580 543       | 62 939        | 424 645       | 51 231        | 45 838        | 7 974         | 1 051 026                       |
| 1986                                  | 680 857       | 68 366        | 486 840       | 54 831        | 49 992        | 8 617         | 1 217 689                       |
| 1985                                  | 710 669       | 70 939        | 474 711       | 55 214        | 56 145        | 9 698         | 1 241 525                       |

Källa: SCB, lantbruksregistret.



## Baljväxter

Odlingen av baljväxter ökade kraftigt i början av 80-talet. Trots information och en medveten strävan att ytterligare öka odlingen av baljväxter minskade odlingen under 1985 och 1986 efter en uppgång 1984. Ett arealbidrag till baljväxtodlingen infördes 1987 och medförde att både arealen och antalet odlare ökade kraftigt men 1988 sjönk arealen åter.

Baljväxtodlingen har ytterligare minskat under 1989. Den genomsnittliga arealen per företag har förändrats ganska lite och år 1989 drygt 5 hektar.

Arealbidraget till baljväxtodlingen 1989 utgick med 700 kr per hektar vid en odling om minst 1,0 hektar. Totalt utbetalades 25,8 miljoner kr till ca 6 400 brukare.

**Tabell 7.7**

### Baljväxter 1989. Arealer och företag med odling

*Leguminous plants in 1989. Areas and number of holdings with cultivation*

| Område; storleksgrupp                 | Foderärter och vicker |                  | Åkerbönor        |                  | Kokärter         |                  | Summa baljväxter<br>Areal,<br>hektar |
|---------------------------------------|-----------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------------------------|
|                                       | Areal,<br>hektar      | Antal<br>företag | Areal,<br>hektar | Antal<br>företag | Areal,<br>hektar | Antal<br>företag |                                      |
| <i>Län</i>                            |                       |                  |                  |                  |                  |                  |                                      |
| Stockholms                            | 1 108                 | 162              | 22               | 5                | 78               | 20               | 1 208                                |
| Uppsala                               | 2 753                 | 483              | 109              | 13               | 149              | 53               | 3 011                                |
| Södermanlands                         | 2 560                 | 345              | 3                | ..               | 421              | 69               | 2 984                                |
| Östergötlands                         | 3 488                 | 448              | 6                | ..               | 1 246            | 169              | 4 740                                |
| Jönköpings                            | 132                   | 58               | ..               | ..               | 8                | ..               | 140                                  |
| Kronobergs                            | 90                    | 28               | 6                | ..               | ..               | ..               | 96                                   |
| Kalmar                                | 381                   | 89               | 33               | 11               | 725              | 139              | 1 139                                |
| Gotlands                              | 1 130                 | 309              | 243              | 58               | 426              | 97               | 1 799                                |
| Blekinge                              | 108                   | 30               | 4                | 3                | 34               | 7                | 146                                  |
| Kristianstads                         | 1 965                 | 363              | 183              | 23               | 145              | 22               | 2 293                                |
| Malmöhus                              | 4 011                 | 620              | 360              | 41               | 492              | 70               | 4 863                                |
| Hallands                              | 2 180                 | 463              | 22               | 6                | 9                | 5                | 2 211                                |
| Göteborgs o Bohus                     | 349                   | 135              | 36               | 14               | 22               | 10               | 407                                  |
| Älvsborgs                             | 1 144                 | 304              | 23               | 3                | 109              | 20               | 1 276                                |
| Skaraborgs                            | 4 634                 | 876              | 31               | 8                | 178              | 41               | 4 843                                |
| Värmlands                             | 1 179                 | 195              | 23               | 4                | 39               | 8                | 1 241                                |
| Örebro                                | 1 920                 | 332              | 21               | 3                | 85               | 18               | 2 026                                |
| Västmanlands                          | 2 278                 | 362              | 8                | 3                | 154              | 47               | 2 440                                |
| Kopparbergs                           | 81                    | 33               | 22               | 3                | 25               | 5                | 128                                  |
| Gävleborgs                            | 149                   | 66               | 22               | ..               | 12               | 6                | 183                                  |
| Västernorrlands                       | 50                    | 27               | ..               | ..               | 1                | ..               | 51                                   |
| Jämtlands                             | ..                    | ..               | ..               | ..               | ..               | ..               | ..                                   |
| Västerbottens                         | ..                    | ..               | ..               | ..               | ..               | ..               | ..                                   |
| Norrbottns                            | ..                    | ..               | ..               | ..               | ..               | ..               | ..                                   |
| <i>Produktionsområden</i>             |                       |                  |                  |                  |                  |                  |                                      |
| Götalands södra slättbygder           | 5 807                 | 1 014            | 465              | 54               | 477              | 82               | 6 749                                |
| » mellanbygder                        | 3 238                 | 664              | 306              | 78               | 1 290            | 244              | 4 834                                |
| » norra slättbygder                   | 8 350                 | 1 396            | 47               | 10               | 1 348            | 203              | 9 745                                |
| Svealands slättbygder                 | 11 166                | 1 733            | 153              | 24               | 913              | 210              | 12 232                               |
| Götalands skogsbygder                 | 1 832                 | 590              | 129              | 28               | 123              | 39               | 2 084                                |
| Mellersta Sveriges skogsbygder        | 1 148                 | 261              | 55               | 9                | 195              | 26               | 1 398                                |
| Nedre Norrland                        | 149                   | 78               | 22               | ..               | 12               | 5                | 183                                  |
| Övre Norrland                         | ..                    | ..               | ..               | ..               | ..               | ..               | ..                                   |
| <i>Storleksgrupp, hektar åkermark</i> |                       |                  |                  |                  |                  |                  |                                      |
| 2,1 – 5,0                             | 61                    | ..               | 8                | ..               | 11               | ..               | 80                                   |
| 5,1 – 10,0                            | 286                   | ..               | 25               | ..               | 50               | ..               | 361                                  |
| 10,1 – 20,0                           | 979                   | ..               | 68               | ..               | 152              | ..               | 1 199                                |
| 20,1 – 30,0                           | 1 750                 | ..               | 48               | ..               | 182              | ..               | 1 980                                |
| 30,1 – 50,0                           | 4 754                 | ..               | 175              | ..               | 719              | ..               | 5 648                                |
| 50,1 – 100,0                          | 10 777                | ..               | 342              | ..               | 1 454            | ..               | 12 573                               |
| Över 100,0                            | 13 083                | ..               | 511              | ..               | 1 790            | ..               | 15 384                               |
| <i>Hela riket</i>                     |                       |                  |                  |                  |                  |                  |                                      |
| 1989                                  | 31 690                | 5 722            | 1 177            | 205              | 4 358            | 808              | 37 225                               |
| 1988                                  | 38 884                | 7 125            | 965              | 158              | 5 554            | 1 032            | 45 403                               |
| 1987                                  | 50 608                | 9 754            | 2 016            | 361              | 6 352            | 1 334            | 58 976                               |
| 1986                                  | 34 905                | 6 998            | 2 006            | 330              | 4 081            | 822              | 40 992                               |
| 1985                                  | 38 823                | 8 132            | 1 707            | 321              | 4 987            | 925              | 45 517                               |

Källa: SCB, lantbruksregistret.

## Oljeväxter

Odlingen av oljeväxter har under större delen av 1980-talet legat på omkring 170 000 hektar. 1988 sjönk arealen till 150 000 hektar, men ligger 1989 åter i nivå med tidigare år. Ökningen hänför sig helt till de höstsådda grödorna.

Vanligast 1989 är odling av höstraps som förekom vid

7 733 företag med en genomsnittlig areal på 9,2 hektar. Av totalt 71 300 hektar höstraps odlas 37 200 hektar i Malmöhus län. Jämfört med 1988 har arealen höstraps mer än fördubblats i detta län. Raps svarar för cirka 73 % av oljeväxtarealen 1989.

**Tabell 7.8**

### Oljeväxter 1989. Arealer och företag med odling

*Oleiferous plants in 1989. Areas and number of holdings with cultivation*

| Område; storleksgrupp                 | Höstraps      |               | Vårrops       |               | Höstrybs      |               | Vårrys        |               | Övriga oljeväxter <sup>1</sup> |               | Summa oljeväxter Areal, hektar |
|---------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------------------------|---------------|--------------------------------|
|                                       | Areal, hektar | Antal företag | Areal, hektar | Antal företag | Areal, hektar | Antal företag | Areal, hektar | Antal företag | Areal, hektar                  | Antal företag |                                |
| <i>Län</i>                            |               |               |               |               |               |               |               |               |                                |               |                                |
| Stockholms                            | 485           | 54            | 2 619         | 192           | 1 812         | 231           | 2 974         | 262           |                                |               | 7 890                          |
| Uppsala                               | 210           | 38            | 6 230         | 669           | 2 054         | 321           | 2 885         | 353           |                                |               | 11 379                         |
| Södermanlands                         | 1 190         | 106           | 3 449         | 282           | 1 795         | 217           | 4 122         | 385           |                                |               | 10 556                         |
| Östergötlands                         | 9 576         | 873           | 5 330         | 535           | 726           | 117           | 5 131         | 595           |                                |               | 20 763                         |
| Jönköpings                            | 229           | 40            | 217           | 32            | 22            | 4             | 418           | 58            |                                |               | 886                            |
| Kronobergs                            | 116           | 28            | 284           | 56            | 54            | 10            | 353           | 69            |                                |               | 807                            |
| Kalmar                                | 2 963         | 376           | 1 584         | 250           | 70            | 11            | 508           | 53            |                                |               | 5 125                          |
| Gotlands                              | 4 271         | 829           | 2 748         | 544           | 286           | 74            | 1 157         | 277           |                                |               | 8 462                          |
| Blekinge                              | 835           | 146           | 1 123         | 186           | —             | —             | —             | —             |                                |               | 1 958                          |
| Kristianstads                         | 8 645         | 1 059         | 4 056         | 644           | 20            | 6             | 67            | 16            |                                |               | 12 788                         |
| Malmöhus                              | 37 176        | 3 387         | 4 133         | 572           | 80            | 15            | 27            | 7             |                                |               | 41 416                         |
| Hallands                              | 132           | 27            | 2 274         | 252           | 49            | 10            | 1 557         | 286           |                                |               | 4 012                          |
| Göteborgs o Bohus                     | 57            | 18            | 591           | 110           | 17            | 6             | 596           | 107           |                                |               | 1 261                          |
| Älvsborgs                             | 557           | 97            | 2 336         | 362           | 121           | 16            | 2 654         | 382           |                                |               | 5 668                          |
| Skaraborgs                            | 4 574         | 633           | 7 536         | 958           | 535           | 72            | 4 470         | 583           |                                |               | 17 115                         |
| Värmlands                             | 2             | ..            | 735           | 74            | 92            | 16            | 2 369         | 270           |                                |               | 3 198                          |
| Örebro                                | 195           | 29            | 2 426         | 286           | 547           | 86            | 2 112         | 288           |                                |               | 5 280                          |
| Västmanlands                          | 109           | 13            | 5 125         | 523           | 632           | 123           | 2 109         | 292           |                                |               | 7 975                          |
| Kopparbergs                           | —             | —             | 75            | 14            | 34            | 6             | 1 853         | 269           |                                |               | 1 962                          |
| Gävleborgs                            | —             | ..            | 53            | 9             | 101           | 17            | 802           | 126           |                                |               | 956                            |
| Västernorrlands                       | —             | —             | —             | —             | —             | —             | —             | —             |                                |               | —                              |
| Jämtlands                             | —             | —             | —             | —             | —             | —             | —             | —             |                                |               | —                              |
| Västerbottens                         | —             | —             | —             | —             | —             | —             | —             | —             |                                |               | —                              |
| Norrbottns                            | —             | —             | —             | —             | —             | —             | —             | —             |                                |               | —                              |
| <i>Produktionsområden</i>             |               |               |               |               |               |               |               |               |                                |               |                                |
| Götalands södra slättbygder           | 33 164        | 3 045         | 6 443         | 804           | 110           | 22            | 1 183         | 209           |                                |               | 40 900                         |
| » mellanbygder                        | 19 391        | 2 616         | 7 552         | 1 324         | 304           | 79            | 1 178         | 286           |                                |               | 28 425                         |
| » norra slättbygder                   | 12 976        | 1 396         | 13 502        | 1 637         | 1 105         | 154           | 9 782         | 1 234         |                                |               | 37 365                         |
| Svealands slättbygder                 | 2 188         | 240           | 20 159        | 1 978         | 6 782         | 966           | 15 419        | 1 696         |                                |               | 44 548                         |
| Götalands skogsbygder                 | 3 066         | 455           | 4 100         | 697           | 363           | 69            | 3 550         | 563           |                                |               | 11 079                         |
| Mellersta Sveriges skogsbygder        | 537           | 66            | 1 126         | 124           | 339           | 62            | 4 562         | 621           |                                |               | 6 564                          |
| Nedre Norrland                        | —             | ..            | 42            | 7             | 44            | 7             | 490           | 72            |                                |               | 576                            |
| Övre Norrland                         | —             | —             | —             | —             | —             | —             | —             | —             |                                |               | —                              |
| <i>Storleksgrupp, hektar åkermark</i> |               |               |               |               |               |               |               |               |                                |               |                                |
| 2,1 – 5,0                             | 219           |               | 118           |               | 16            |               | 77            |               |                                |               | 430                            |
| 5,1 – 10,0                            | 765           |               | 472           |               | 83            |               | 310           |               |                                |               | 1 630                          |
| 10,1 – 20,0                           | 3 123         |               | 2 129         |               | 339           |               | 1 990         |               |                                |               | 7 581                          |
| 20,1 – 30,0                           | 4 633         |               | 3 266         |               | 563           |               | 2 656         |               |                                |               | 11 118                         |
| 30,1 – 50,0                           | 11 884        |               | 8 102         |               | 1 234         |               | 6 187         |               |                                |               | 27 407                         |
| 50,1 – 100,0                          | 22 039        |               | 17 423        |               | 3 052         |               | 11 453        |               |                                |               | 53 967                         |
| Över 100,0                            | 28 659        |               | 21 414        |               | 3 760         |               | 13 491        |               |                                |               | 67 324                         |
| <i>Hela riket</i>                     |               |               |               |               |               |               |               |               |                                |               |                                |
| 1989                                  | 71 322        | 7 733         | 52 924        | 6 535         | 9 047         | 1 358         | 36 164        | 4 671         |                                |               | 169 457                        |
| 1988                                  | 37 122        | 4 753         | 58 607        | 7 447         | 5 383         | 892           | 48 661        | 5 925         |                                |               | 149 773                        |
| 1987                                  | 49 519        | 5 963         | 62 634        | 7 641         | 2 827         | 564           | 54 279        | 6 641         | 404                            | 84            | 169 663                        |
| 1986                                  | 39 168        | 5 176         | 65 488        | 7 756         | 4 804         | 781           | 65 946        | 7 598         | 403                            | 69            | 175 809                        |
| 1985                                  | 53 572        | 6 156         | 48 425        | 5 869         | 3 653         | 572           | 66 014        | 7 359         | 885                            | 154           | 172 549                        |

1) Redovisas ej fr o m 1988.

Källa: SCB, lantbruksregistret.

Höstsådden av oljeväxter 1989 omfattade 91 000 hektar. Arealen höstraps är ca 50 % större än femårsgenomsnittet och den största någonsin. Höstrybsarealen ökade till 9 200 hektar och är den största under den senaste tioårsperioden.

Odling av oljeväxter förekom i Sverige redan på 1800-talet. Oljan användes då i första hand till belysning. För detta ändamål blev den emellertid omkring sekelskiftet ersatt av billigare mineraloljor. Därmed upphörde också odlingen av oljeväxter. Under första världskrigets avspärning kom odlingen återigen tillfälligt igång. Men först från och med andra världskriget har oljeväxterna blivit en ständigt återkommande gröda i landets växtodling.

Oljan används bl a som råmaterial vid framställning av margarin, tvål och såpa. Vid utvinningen av olja erhålls som biprodukt oljekraftfoder.

**Tabell 7.9**

**Höstsådda arealer av raps och rybs 1989. Hektar<sup>1</sup>**

*Autumn-sown areas of rape and turnip rape in 1989. Hectares*

| Område                         | Höstraps | Höstrybs |
|--------------------------------|----------|----------|
| <i>Produktionsområden</i>      |          |          |
| Götalands södra slättbygder    | 36 100   | ..       |
| » mellanbygder                 | 22 300   | ..       |
| » norra slättbygder            | 17 600   | 900      |
| Svealands slättbygder          | 2 100    | 7 800    |
| Götalands skogsbygder          | 2 900    | 200      |
| Mellersta Sveriges skogsbygder | 700      | 200      |
| Nedre Norrland                 | —        | ..       |
| Övre Norrland                  | —        | —        |
| <i>Hela riket<sup>2</sup></i>  |          |          |
| 1989                           | 81 700   | 9 200    |
| 1988                           | 74 200   | 7 900    |
| 1987                           | 38 100   | 5 700    |
| 1986                           | 58 400   | 4 800    |
| 1985                           | 46 500   | 3 700    |

1) Arealskattningar vars medelfel överstiger 35 procent redovisas ej.

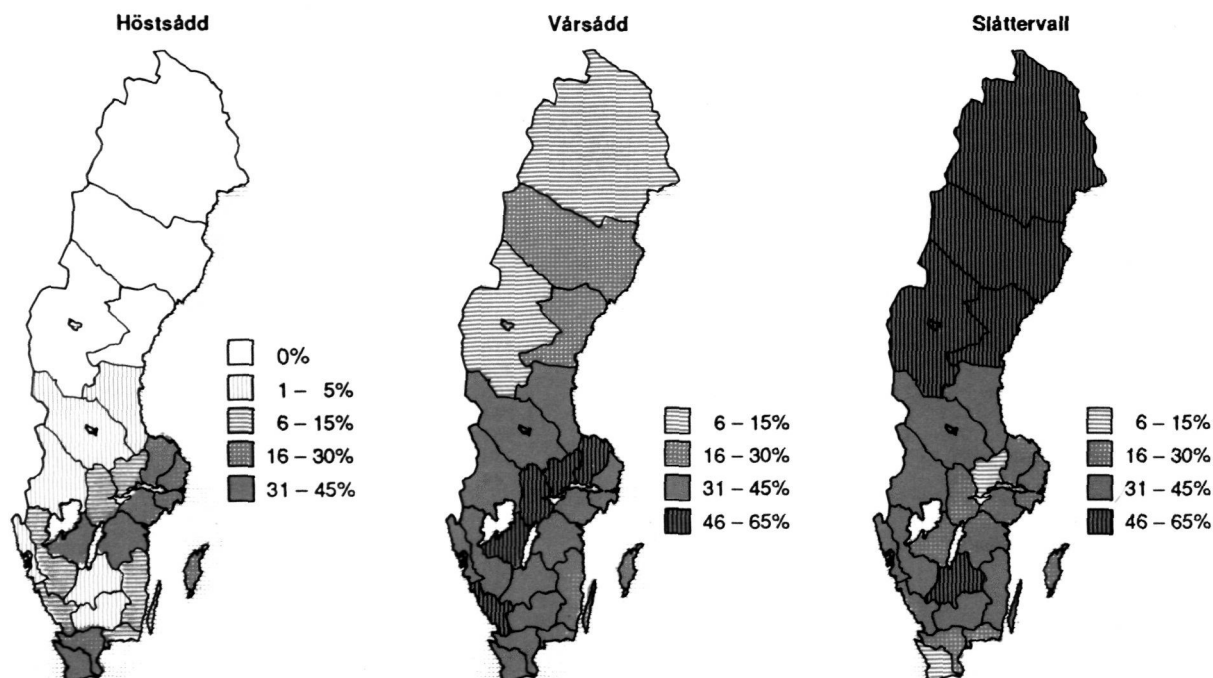
2) Exklusive arealer i de fyra nordligaste länen.

Källa: SCB, objektiv skördeuppskattning.

**Diagram 7.10**

**Arealen höstsådd, vårsådd och slåttervall 1989 i procent av total areal inom län**

*Area of autumn-sown, spring-sown crop and leyland in 1989 in percent of total area for counties*



Källa: SCB, lantbruksregistret.

De klimatiska förutsättningarna för växtodling varierar inom landet. I diagram 7.10 visas hur stora andelar av åkerarealen som besätts med höstsådda respektive vårsådda grödor av spannmål och oljeväxter samt andelen utnyttjad slåttervall

1989. I Malmöhus län odlas vårsådda grödor på 34 % av åkerarealen, höstsådda på 31 % och slåttervall på 9 %. För Norrbottens län är motsvarande tal 12 %, 0 % respektive 59 %.

## Vall

Vallarealen inklusive grönfoder- och ensilageväxter domineras till 75 % av slåttervall. I de tre nordligaste länen utgör slåttervallen mer än halva totala åkerarealen.

Den genomsnittliga arealen slåttervall per företag är 1989 9,6 hektar. Högsta genomsnittsarealerna noteras för Södermanlands län 14,0 hektar, Östergötlands län 12,6 och Norrbottens län 12,5 hektar.

**Tabell 7.11**

### Vall samt grönfoder- och ensilageväxter 1989. Arealer och företag med odling

*Ley and green fodder and plants for silage in 1989. Areas and number of holdings with cultivation*

| Område; storleksgrupp                 | Slåttervall utnyttjad 1989 |               | Frövall       |               | Betesvall utnyttjad 1989 |               | Summa vall<br>Areal, hektar | Grönfoder och ensilageväxter |               |
|---------------------------------------|----------------------------|---------------|---------------|---------------|--------------------------|---------------|-----------------------------|------------------------------|---------------|
|                                       | Areal, hektar              | Antal företag | Areal, hektar | Antal företag | Areal, hektar            | Antal företag |                             | Areal, hektar                | Antal företag |
| <i>Län</i>                            |                            |               |               |               |                          |               |                             |                              |               |
| Stockholms                            | 16 936                     | 1 386         | 105           | 15            | 4 774                    | 757           | 21 815                      | 416                          | 87            |
| Uppsala                               | 25 564                     | 2 212         | 187           | 31            | 4 735                    | 1 008         | 30 486                      | 699                          | 147           |
| Södermanlands                         | 23 569                     | 1 686         | 593           | 48            | 6 412                    | 963           | 30 574                      | 777                          | 112           |
| Östergötlands                         | 38 225                     | 3 044         | 1 305         | 159           | 6 962                    | 1 364         | 46 492                      | 1 800                        | 303           |
| Jönköpings                            | 45 059                     | 4 796         | 60            | 21            | 9 823                    | 2 531         | 54 942                      | 1 577                        | 547           |
| Kronobergs                            | 25 151                     | 3 340         | 7             | 7             | 8 121                    | 2 068         | 33 279                      | 1 011                        | 398           |
| Kalmar                                | 47 389                     | 3 955         | 125           | 26            | 12 131                   | 2 539         | 59 645                      | 2 396                        | 577           |
| Gotlands                              | 23 334                     | 1 972         | 178           | 34            | 6 325                    | 1 241         | 29 837                      | 1 172                        | 326           |
| Blekinge                              | 10 122                     | 1 509         | 9             | ..            | 3 799                    | 1 024         | 13 930                      | 460                          | 178           |
| Kristianstads                         | 36 020                     | 4 407         | 731           | 103           | 14 077                   | 2 936         | 50 828                      | 2 347                        | 616           |
| Malmöhus                              | 26 783                     | 3 239         | 2 575         | 230           | 9 024                    | 1 928         | 38 382                      | 2 182                        | 504           |
| Hallands                              | 28 050                     | 3 737         | 330           | 38            | 11 681                   | 2 614         | 40 061                      | 1 938                        | 482           |
| Göteborgs o Bohus                     | 21 574                     | 3 120         | 165           | 44            | 7 434                    | 1 905         | 29 173                      | 528                          | 148           |
| Älvsborgs                             | 49 439                     | 6 335         | 946           | 137           | 15 205                   | 3 838         | 65 590                      | 1 744                        | 508           |
| Skaraborgs                            | 44 686                     | 4 356         | 503           | 76            | 12 650                   | 2 635         | 57 839                      | 2 237                        | 322           |
| Värmlands                             | 37 669                     | 4 059         | 476           | 129           | 9 923                    | 2 007         | 48 068                      | 1 370                        | 345           |
| Örebro                                | 17 898                     | 1 920         | 730           | 107           | 5 720                    | 1 170         | 24 348                      | 463                          | 125           |
| Västmanlands                          | 15 088                     | 1 533         | 904           | 91            | 3 983                    | 773           | 19 975                      | 303                          | 69            |
| Kopparbergs                           | 20 502                     | 2 381         | 144           | 44            | 5 592                    | 1 216         | 26 238                      | 990                          | 294           |
| Gävleborgs                            | 28 992                     | 3 131         | 142           | 76            | 8 173                    | 1 735         | 37 307                      | 1 696                        | 432           |
| Västernorrlands                       | 31 187                     | 3 348         | 244           | 130           | 6 510                    | 1 568         | 37 941                      | 2 750                        | 846           |
| Jämtlands                             | 27 034                     | 2 818         | 31            | 21            | 5 769                    | 1 308         | 32 834                      | 2 735                        | 855           |
| Västerbottens                         | 43 557                     | 4 055         | 335           | 162           | 3 641                    | 1 195         | 47 533                      | 2 916                        | 849           |
| Norrbottens                           | 25 946                     | 2 068         | 141           | 44            | 2 122                    | 577           | 28 209                      | 2 306                        | 377           |
| <i>Produktionsområden</i>             |                            |               |               |               |                          |               |                             |                              |               |
| Götalands södra slättbygder           | 26 334                     | 3 487         | 2 955         | 297           | 9 754                    | 2 165         | 39 043                      | 2 429                        | 500           |
| » mellanbygder                        | 75 942                     | 7 298         | 592           | 82            | 21 546                   | 4 508         | 98 080                      | 4 575                        | 1 082         |
| » norra slättbygder                   | 62 309                     | 6 306         | 2 408         | 279           | 16 435                   | 3 542         | 81 152                      | 2 659                        | 415           |
| Svealands slättbygder                 | 98 839                     | 8 557         | 2 631         | 322           | 25 967                   | 4 569         | 127 437                     | 2 790                        | 504           |
| Götalands skogsbygder                 | 217 027                    | 25 471        | 861           | 188           | 65 625                   | 15 703        | 283 513                     | 9 332                        | 2 818         |
| Mellersta Sveriges skogsbygder        | 69 495                     | 7 534         | 618           | 175           | 18 887                   | 3 997         | 89 000                      | 2 319                        | 654           |
| Nedre Norrland                        | 85 177                     | 9 089         | 416           | 221           | 19 663                   | 4 436         | 105 256                     | 6 903                        | 1 994         |
| Övre Norrland                         | 74 651                     | 6 857         | 485           | 212           | 6 709                    | 2 053         | 81 845                      | 5 806                        | 1 483         |
| <i>Storleksgrupp, hektar åkermark</i> |                            |               |               |               |                          |               |                             |                              |               |
| 2,1 – 5,0                             | 29 593                     |               | 42            |               | 8 193                    |               | 37 828                      | 814                          |               |
| 5,1 – 10,0                            | 67 281                     |               | 175           |               | 17 360                   |               | 84 816                      | 1 776                        |               |
| 10,1 – 20,0                           | 116 481                    |               | 474           |               | 29 698                   |               | 146 653                     | 4 214                        |               |
| 20,1 – 30,0                           | 100 763                    |               | 507           |               | 25 854                   |               | 127 124                     | 5 404                        |               |
| 30,1 – 50,0                           | 161 650                    |               | 1 293         |               | 42 384                   |               | 205 327                     | 9 516                        |               |
| 50,1 – 100,0                          | 159 605                    |               | 3 384         |               | 41 991                   |               | 204 980                     | 9 197                        |               |
| Över 100,0                            | 74 401                     |               | 5 091         |               | 19 106                   |               | 98 598                      | 5 892                        |               |
| <i>Hela riket</i>                     |                            |               |               |               |                          |               |                             |                              |               |
| 1989                                  | 709 774                    | 73 965        | 10 966        | 1 770         | 184 586                  | 40 758        | 905 326                     | 36 813                       | 9 426         |
| 1988                                  | 698 971                    | 76 197        | 8 738         | 1 617         | 181 673                  | 41 564        | 889 382                     | 38 552                       | 9 947         |
| 1987                                  | 676 591                    | 78 211        | 6 982         | 1 311         | 174 890                  | 42 524        | 858 463                     | 31 889                       | 9 995         |
| 1986                                  | 671 004                    | 80 223        | 8 548         | 1 560         | 179 624                  | 44 200        | 859 176                     | 29 772                       | 10 030        |
| 1985                                  | 676 126                    | 83 097        | 10 500        | 1 801         | 180 643                  | 45 571        | 867 269                     | 30 597                       | 10 776        |

Källa: SCB, lantbruksregistret.

På riksnivå var vallarealen 1989 relativt jämnt fördelad på de fyra åldersklasserna 1 års, 2 års, 3 års respektive 4 år och äldre. Variationerna mellan produktionsområdena är dock betydande. I södra Götalands slättbygder består vallarealen till 40 % av 1 års vallar medan motsvarande andel i Götalands mellanbygder och Svealands slättbygder är mindre än 20 %. Största andelen vallar 4 år och äldre har Svealands slättbygder och nedre Norrland.

**Tabell 7.12****Åldersfördelningen på slåttervall 1989. Arealer i procent***Different ages of ley in 1989. Areas in per cent*

| Område                         | Vallålder, år |    |    |        |
|--------------------------------|---------------|----|----|--------|
|                                | 1             | 2  | 3  | Över 3 |
| <i>Produktionsområden</i>      |               |    |    |        |
| Götalands södra slättbygder    | 40            | 26 | 18 | ..     |
| » mellanbygder                 | 17            | 30 | 25 | 28     |
| » norra slättbygder            | 33            | 24 | 27 | 16     |
| Svealands slättbygder          | 19            | 24 | 23 | 35     |
| Götalands skogsbygder          | 23            | 28 | 24 | 25     |
| Mellersta Sveriges skogsbygder | 30            | 23 | 24 | 22     |
| Nedre Norrland                 | 22            | 22 | 26 | 30     |
| Övre Norrland                  | 26            | 26 | 19 | 28     |
| <i>Hela riket</i>              |               |    |    |        |
| 1989                           | 24            | 26 | 24 | 26     |
| 1988                           | 24            | 23 | 24 | 29     |
| 1987                           | 23            | 23 | 26 | 28     |
| 1986                           | 21            | 26 | 25 | 28     |
| 1985                           | 25            | 24 | 26 | 25     |

Källa: SCB, objektiv skördeuppskattning.

Den dominerande bärgningsmetoden för slåttervall var 1989 liksom tidigare år skulltorkning. Lokalt tillämpas även volmning och torkning på slag i stor omfattning och på små gårdar även hässjning. Ensilering förekom liksom tidigare år framför allt på större gårdar. Fr o m 1986 uppdelas ensileringen på två metoder, dels ensilering av storbal i plastsäck, dels annan ensilering. På riksnivå omfattade ensilering i plastsäck 2 % av slåttervallsarealen 1989 och ensilering med annan metod 17 %.

Resultaten avser första skörden av slåttervall.

**Tabell 7.13****Bärgningsmetoder för slåttervall 1989. Arealer i procent***Harvesting methods for ley in 1989. Areas in per cent*

| Område; storleksgrupp                 | Hässjning och krakning | Mark-torkning och volmning | Skulltorkning | Ensilering | Annan metod |
|---------------------------------------|------------------------|----------------------------|---------------|------------|-------------|
| <i>Produktionsområden</i>             |                        |                            |               |            |             |
| Götalands södra slättbygder           | 0                      | 30                         | 34            | 36         | —           |
| » mellanbygder                        | 0                      | 30                         | 45            | 24         | 0           |
| » norra slättbygder                   | 0                      | 22                         | 56            | 22         | —           |
| Svealands slättbygder                 | 0                      | 35                         | 51            | 14         | —           |
| Götalands skogsbygder                 | 1                      | 14                         | 70            | 15         | 0           |
| Mellersta Sveriges skogsbygder        | 1                      | 33                         | 45            | 21         | —           |
| Nedre Norrland                        | 4                      | 17                         | 62            | 16         | 1           |
| Övre Norrland                         | 2                      | 8                          | 64            | 26         | 0           |
| <i>Storleksgrupp, hektar åkermark</i> |                        |                            |               |            |             |
| 5,1 – 10,0                            | 8                      | 40                         | 52            | 0          | 0           |
| 10,1 – 20,0                           | 4                      | 35                         | 57            | 4          | 0           |
| 20,1 – 50,0                           | 0                      | 20                         | 64            | 16         | 0           |
| Över 50,0                             | 0                      | 15                         | 52            | 32         | 0           |
| <i>Hela riket</i>                     |                        |                            |               |            |             |
| 1989                                  | 1                      | 22                         | 57            | 19         | 0           |
| 1988                                  | 2                      | 24                         | 56            | 18         | 0           |
| 1987                                  | 4                      | 22                         | 57            | 17         | 0           |
| 1986                                  | 4                      | 26                         | 54            | 16         | 0           |
| 1985                                  | 6                      | 23                         | 54            | 17         | 0           |

Källa: SCB, objektiv skördeuppskattning.

## Potatis och sockerbetor

Arealerna potatis och sockerbetor ligger 1989 på en något lägre nivå än de två närmast föregående åren. Blekinge och Kristianstads län svarar 1989 för nästan 80 % av odlingen av potatis för stärkelse och råsprit.

Närmare 80 % av företagen med sockerbetsodling finns i Skånelänen. Den genomsnittliga arealen per företag år 1989 7,3 hektar.

**Tabell 7.14**

### Potatis och sockerbetor 1989. Arealer och företag med odling

*Potatoes and sugar beets in 1989. Areas and number of holdings with cultivation*

| Område; storleksgrupp                 | Matpotatis    |               | Potatis för stärkelse och råsprit |               | Summa potatis<br>Areal, hektar | Sockerbetor   |               |
|---------------------------------------|---------------|---------------|-----------------------------------|---------------|--------------------------------|---------------|---------------|
|                                       | Areal, hektar | Antal företag | Areal, hektar                     | Antal företag |                                | Areal, hektar | Antal företag |
| <i>Län</i>                            |               |               |                                   |               |                                |               |               |
| Stockholms                            | 293           | 304           | —                                 | —             | 293                            | —             | —             |
| Uppsala                               | 446           | 394           | 1                                 | ..            | 447                            | —             | —             |
| Södermanlands                         | 259           | 208           | —                                 | —             | 259                            | —             | —             |
| Östergötlands                         | 1 526         | 396           | —                                 | —             | 1 526                          | 50            | 5             |
| Jönköpings                            | 438           | 1 181         | 8                                 | ..            | 446                            | —             | —             |
| <i>Kronobergs</i>                     | 349           | 774           | 52                                | 25            | 401                            | —             | —             |
| Kalmar                                | 943           | 737           | 537                               | 99            | 1 480                          | 3 930         | 466           |
| Gotlands                              | 697           | 282           | 3                                 | ..            | 700                            | 4 193         | 731           |
| Blekinge                              | 246           | 532           | 2 589                             | 379           | 2 835                          | 916           | 169           |
| Kristianstads                         | 3 400         | 915           | 4 644                             | 652           | 8 044                          | 11 564        | 1 830         |
| <i>Malmöhus</i>                       | 3 556         | 899           | 970                               | 222           | 4 526                          | 29 406        | 3 611         |
| Hallands                              | 3 359         | 1 045         | 110                               | 30            | 3 469                          | 535           | 173           |
| Göteborgs o Bohus                     | 308           | 1 087         | —                                 | —             | 308                            | —             | —             |
| Älvsborgs                             | 551           | 1 583         | 4                                 | 3             | 555                            | —             | —             |
| Skaraborgs                            | 3 505         | 830           | 296                               | 44            | 3 801                          | —             | —             |
| <i>Värmlands</i>                      | 985           | 1 179         | —                                 | —             | 985                            | —             | —             |
| Örebro                                | 1 228         | 438           | 113                               | ..            | 1 341                          | —             | —             |
| Västmanlands                          | 192           | 143           | —                                 | —             | 192                            | —             | —             |
| Kopparbergs                           | 762           | 843           | —                                 | —             | 762                            | —             | —             |
| Gävleborgs                            | 595           | 1 128         | —                                 | —             | 595                            | —             | —             |
| <i>Västernorrlands</i>                | 700           | 1 773         | —                                 | —             | 700                            | —             | —             |
| Jämtlands                             | 452           | 1 293         | —                                 | —             | 452                            | —             | —             |
| Västerbottens                         | 958           | 1 694         | 28                                | 5             | 986                            | —             | —             |
| Norrbottnens                          | 903           | 1 035         | —                                 | —             | 903                            | —             | —             |
| <i>Produktionsområden</i>             |               |               |                                   |               |                                |               |               |
| Götalands södra slättbygder           | 6 586         | 1 463         | 1 040                             | 231           | 7 626                          | 33 683        | 4 050         |
| » mellanbygder                        | 4 692         | 1 584         | 7 159                             | 994           | 11 851                         | 16 450        | 2 833         |
| » norra slättbygder                   | 4 348         | 991           | 218                               | 32            | 4 566                          | 50            | 5             |
| Svealands slättbygder                 | 2 575         | 1 340         | 114                               | 3             | 2 689                          | —             | —             |
| Götalands skogsbygder                 | 2 936         | 5 989         | 791                               | 224           | 3 727                          | 411           | 142           |
| Mellersta Sveriges skogsbygder        | 1 479         | 1 856         | 5                                 | ..            | 1 484                          | —             | —             |
| Nedre Norrland                        | 2 066         | 4 426         | —                                 | —             | 2 066                          | —             | —             |
| Övre Norrland                         | 1 969         | 3 075         | 28                                | 5             | 1 997                          | —             | —             |
| <i>Storleksgrupp, hektar åkermark</i> |               |               |                                   |               |                                |               |               |
| 2,1 – 5,0                             | 1 057         |               | 21                                |               | 1 078                          | 93            |               |
| 5,1 – 10,0                            | 1 676         |               | 75                                |               | 1 751                          | 487           |               |
| 10,1 – 20,0                           | 2 506         |               | 388                               |               | 2 894                          | 2 576         |               |
| 20,1 – 30,0                           | 2 497         |               | 830                               |               | 3 327                          | 4 241         |               |
| 30,1 – 50,0                           | 4 431         |               | 1 838                             |               | 6 269                          | 10 407        |               |
| 50,1 – 100,0                          | 7 436         |               | 2 943                             |               | 10 379                         | 17 447        |               |
| Över 100,0                            | 7 048         |               | 3 260                             |               | 10 308                         | 15 343        |               |
| <i>Hela riket</i>                     |               |               |                                   |               |                                |               |               |
| 1989                                  | 26 651        | 20 685        | 9 355                             | 1 460         | 36 006                         | 50 594        | 6 961         |
| 1988                                  | 29 203        | 22 810        | 9 587                             | 1 591         | 38 790                         | 51 288        | 7 234         |
| 1987                                  | 28 031        | 24 216        | 9 905                             | 1 657         | 37 936                         | 51 352        | 7 590         |
| 1986                                  | 27 530        | 26 144        | 9 934                             | 1 685         | 37 464                         | 51 303        | 8 180         |
| 1985                                  | 28 023        | 28 516        | 9 722                             | 1 704         | 37 745                         | 51 884        | 7 971         |

Källa: SCB, lantbruksregistret.

Tabell 7.15 visar att det för både matpotatis och potatis för stärkelse och råspirt på riksnivå endast skett små förändringar de senaste åren beträffande grödarealens fördelning på

odlingar av olika storlek. Utvecklingen går långsamt mot minskad andel för de mindre odlingarna och en motsvarande ökning för de största.

**Tabell 7.15**  
**Potatisarealerna fördelade efter odlingsstorlek 1989. Procent**  
*Areas of potatoes distributed by size of cultivations in 1989. Per cent*

| Gröda; område                            | Storleksgrupp, hektar matpotatis respektive potatis för stärkelse och råspirt |       |       |       |        |        |      | Summa |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|--------|--------|------|-------|
|                                          | 0,5 –                                                                         | 1,6 – | 3,1 – | 5,1 – | 10,1 – | 20,1 – | Over |       |
|                                          | 1,5                                                                           | 3,0   | 5,0   | 10,0  | 20,0   | 30,0   | 30,0 |       |
| <b>Matpotatis</b>                        |                                                                               |       |       |       |        |        |      |       |
| <i>Produktionsområden</i>                |                                                                               |       |       |       |        |        |      |       |
| Götalands södra slättbygder              | 2                                                                             | 10    | 13    | 31    | 29     | 7      | 7    | 100   |
| » mellanbygder                           | 7                                                                             | 14    | 13    | 23    | 30     | 9      | 3    | 100   |
| » norra slättbygder                      | 3                                                                             | 5     | 7     | 25    | 28     | 19     | 13   | 100   |
| Svealands slättbygder                    | 5                                                                             | 11    | 10    | 22    | 18     | 12     | 23   | 100   |
| Götalands skogsbygder                    | 11                                                                            | 10    | 12    | 28    | 20     | 11     | 8    | 100   |
| Mellersta Sveriges skogsbygder           | 7                                                                             | 10    | 15    | 32    | 23     | 9      | 3    | 100   |
| Nedre Norrland                           | 5                                                                             | 16    | 11    | 30    | 21     | –      | 18   | 100   |
| Övre Norrland                            | 8                                                                             | 7     | 16    | 26    | 24     | 11     | 7    | 100   |
| <i>Hela riket</i>                        |                                                                               |       |       |       |        |        |      |       |
| 1989                                     | 5                                                                             | 10    | 11    | 27    | 26     | 11     | 10   | 100   |
| 1988                                     | 5                                                                             | 10    | 13    | 26    | 25     | 10     | 10   | 100   |
| 1987                                     | 5                                                                             | 10    | 15    | 27    | 26     | 9      | 8    | 100   |
| 1986                                     | 6                                                                             | 11    | 15    | 26    | 25     | 10     | 7    | 100   |
| 1985                                     | 6                                                                             | 11    | 15    | 27    | 25     | 9      | 7    | 100   |
| <b>Potatis för stärkelse och råspirt</b> |                                                                               |       |       |       |        |        |      |       |
| <i>Produktionsområden</i>                |                                                                               |       |       |       |        |        |      |       |
| Götalands södra slättbygder              | 5                                                                             | 9     | 26    | 40    | 12     | –      | 8    | 100   |
| » mellanbygder                           | 2                                                                             | 5     | 10    | 20    | 36     | 11     | 26   | 100   |
| » norra slättbygder                      | –                                                                             | ..    | ..    | ..    | ..     | ..     | ..   | 100   |
| <i>Hela riket</i>                        |                                                                               |       |       |       |        |        |      |       |
| 1989                                     | 2                                                                             | 6     | 13    | 22    | 33     | 10     | 14   | 100   |
| 1988                                     | 2                                                                             | 9     | 13    | 24    | 33     | 6      | 12   | 100   |
| 1987                                     | 4                                                                             | 8     | 13    | 27    | 28     | 6      | 14   | 100   |
| 1986                                     | 3                                                                             | 9     | 13    | 28    | 28     | 7      | 12   | 100   |
| 1985                                     | 4                                                                             | 8     | 14    | 29    | 24     | 10     | 11   | 100   |

Källa: SCB, objektiv skördeuppskattning.

## Helträda, outnyttjad åker m m

Som framgår av tabell 7.16 på nästa sida ökade arealen helträda mycket kraftigt 1987 och 1988, och ligger även 1989 på en hög nivå. Ökningen förklaras av de statliga åtgärderna för att minska spannmålsodlingen, som innebär att odlarna fick ersättning för mark som lades i träda (TRÄDA -87 och OMSTÄLLNING 90).

Den totala åkerarealen har successivt minskat under de senaste åren med ca 15 000 hektar per år.

### Annan publicering om åkerarealens användning

#### Rapporter från lantbruksregistret

Ägoslag och åkerarealens användning SCB. Statistiska meddelanden (SM) J 10 senast J 10 SM 8901.

**Tabell 7.16**  
**Helträda, outnyttjad åker m m 1989. Hektar**  
*Bare fallow, untitled arable land etc. in 1989. Hectares*

| Område; storleksgrupp                 | Helträda | Övriga<br>växtslag | Ej utnyttjade<br>slätter- och<br>betesvallar | Annan<br>obrukad<br>åker | Hela<br>åkerarealen |
|---------------------------------------|----------|--------------------|----------------------------------------------|--------------------------|---------------------|
| <i>Län</i>                            |          |                    |                                              |                          |                     |
| Stockholms                            | 10 796   | 479                | 1 015                                        | 717                      | 95 086              |
| Uppsala                               | 14 490   | 282                | 1 219                                        | 842                      | 159 071             |
| Södermanlands                         | 12 342   | 332                | 696                                          | 496                      | 137 881             |
| Östergötlands                         | 21 603   | 574                | 1 038                                        | 732                      | 216 353             |
| Jönköpings                            | 1 376    | 389                | 902                                          | 304                      | 92 585              |
| Kronobergs                            | 1 741    | 274                | 665                                          | 425                      | 56 603              |
| Kalmar                                | 3 169    | 1 714              | 948                                          | 467                      | 131 417             |
| Gotlands                              | 2 717    | 1 402              | 425                                          | 215                      | 83 314              |
| Blekinge                              | 1 270    | 612                | 286                                          | 188                      | 36 322              |
| Kristianstads                         | 6 920    | 4 371              | 898                                          | 630                      | 178 633             |
| Malmöhus                              | 16 845   | 10 355             | 620                                          | 1 199                    | 303 626             |
| Hallands                              | 5 937    | 1 044              | 911                                          | 499                      | 122 489             |
| Göteborgs o Bohus                     | 7 961    | 225                | 1 001                                        | 556                      | 68 547              |
| Älvsborgs                             | 11 288   | 1 675              | 2 066                                        | 1 041                    | 156 159             |
| Skaraborgs                            | 25 778   | 3 677              | 1 554                                        | 1 049                    | 282 838             |
| Värmlands                             | 14 028   | 315                | 3 061                                        | 1 627                    | 117 885             |
| Örebro                                | 13 073   | 1 025              | 789                                          | 611                      | 113 885             |
| Västmanlands                          | 14 252   | 267                | 909                                          | 535                      | 131 119             |
| Kopparbergs                           | 4 449    | 166                | 1 110                                        | 798                      | 63 693              |
| Gävleborgs                            | 3 449    | 203                | 1 153                                        | 925                      | 75 888              |
| Västernorrlands                       | 2 949    | 168                | 1 595                                        | 789                      | 59 551              |
| Jämtlands                             | 1 197    | 146                | 1 317                                        | 479                      | 44 803              |
| Västerbottens                         | 7 522    | 193                | 2 486                                        | 1 719                    | 81 510              |
| Norrbottnens                          | 3 718    | 431                | 1 560                                        | 1 360                    | 43 853              |
| <i>Produktionsområden</i>             |          |                    |                                              |                          |                     |
| Götalands södra slättbygder           | 18 441   | 10 805             | 782                                          | 1 112                    | 351 065             |
| » mellanbygder                        | 12 616   | 7 400              | 1 390                                        | 1 200                    | 326 732             |
| » norra slättbygder                   | 46 768   | 5 545              | 2 462                                        | 1 629                    | 460 549             |
| Svealands slättbygder                 | 69 662   | 2 410              | 5 641                                        | 3 540                    | 658 122             |
| Götalands skogsbygder                 | 24 943   | 2 435              | 6 105                                        | 3 019                    | 542 971             |
| Mellersta Sveriges skogsbygder        | 16 903   | 588                | 3 558                                        | 2 459                    | 209 450             |
| Nedre Norrland                        | 8 199    | 510                | 4 027                                        | 2 105                    | 171 412             |
| Övre Norrland                         | 11 338   | 626                | 4 259                                        | 3 139                    | 132 815             |
| <i>Storleksgrupp, hektar åkermark</i> |          |                    |                                              |                          |                     |
| 2,1 – 5,0                             | 5 192    | 1 178              | 2 066                                        | 1 092                    | 59 072              |
| 5,1 – 10,0                            | 13 916   | 1 886              | 4 841                                        | 2 392                    | 149 610             |
| 10,1 – 20,0                           | 26 909   | 2 946              | 5 959                                        | 3 462                    | 317 649             |
| 20,1 – 30,0                           | 21 196   | 2 273              | 3 492                                        | 2 327                    | 314 129             |
| 30,1 – 50,0                           | 33 902   | 3 913              | 4 544                                        | 2 924                    | 568 699             |
| 50,1 – 100,0                          | 50 591   | 8 547              | 3 944                                        | 3 284                    | 773 586             |
| Över 100,0                            | 57 164   | 9 576              | 3 378                                        | 2 722                    | 670 371             |
| <i>Hela riket</i>                     |          |                    |                                              |                          |                     |
| 1989                                  | 208 870  | 30 319             | 28 224                                       | 18 203                   | 2 853 116           |
| 1988                                  | 235 703  | 31 099             | 26 838                                       | 19 640                   | 2 872 319           |
| 1987                                  | 184 155  | 29 005             | 18 550                                       | 21 495                   | 2 890 359           |
| 1986                                  | 65 851   | 30 142             | 18 902                                       | 18 401                   | 2 907 706           |
| 1985                                  | 72 909   | 29 610             | 16 835                                       | 20 152                   | 2 921 552           |

Källa: SCB, lantbruksregistret.

#### Rapporter från de objektiva skördeuppskattningarna

Åkerarealens användning årligen sedan 1968. Preliminära uppgifter. SCB. Statistiska meddelanden (SM) J 12 senast J 12 SM 8905.

Undersökningar om bl a åldersfördelning och bärgningsmetoder för slättevall och potatisarealens fördelning efter odlingsstorlekar. SCB. Statistiska meddelanden (SM) J 12 senast J 12 SM 9004.

Undersökningar om höstsådda arealer. SCB. Statistiska meddelanden (SM) J 12 senast J 12 SM 8910.

#### Andra undersökningar

Sveriges Oljeväxtintressenter förening upa. Bokslut per den 30 juni, årligen sedan 1952; uppgifter om bl a kontrakterade arealer av oljeväxter.

Svenska Sockerfabriks AB uppgifter om kontrakterade arealer med sockerbetor.



# Sortanvändning

SCB inhämtar årligen uppgifter om användningen av olika sorter i spannmåls- och potatisodlingarna. Uppgiftsinsamlingen sker genom de objektiva skördeuppskattningarna. Sortuppgifterna inhämtas från lantbrukarna och omfattar samtliga provyttegårdar.

Avsnittet innehåller uppgifter för

- Spannmål
- Potatis

## Spannmål

Av undersökningen framgår att ett fåtal sorter dominerar i vete- och rågodlingarna. De tre mest odlade sorterna av såväl höstveten som vårveten och höstråg såddes på över 90 % av respektive grödareal 1989.

En betydligt större variation i sortanvändningen redovisas för korn och havre. Detta förklaras till stor del av dessa

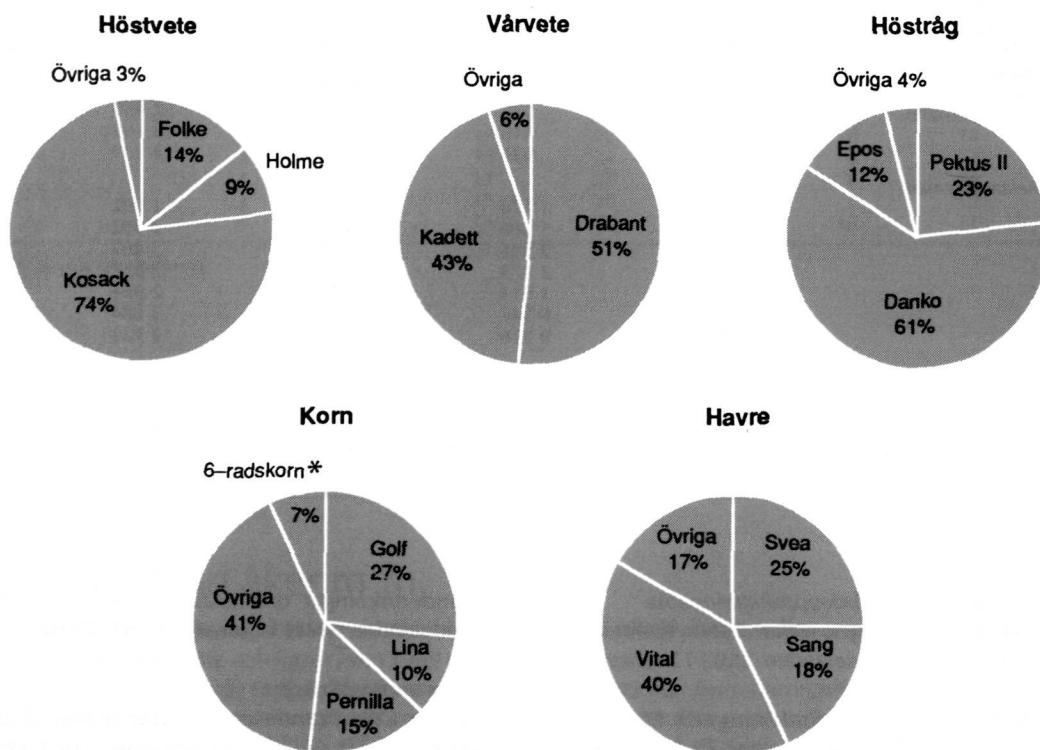
grödors stora utbredning med varierande odlingsbetingelser i olika landsdelar. Inom begränsade områden, t ex produktionsområden, dominerar även för dessa gröder ett fåtal sorter.

I diagram 7.17 har i gruppen Övriga inräknats arealer med sort okänd och uppgift saknas.

**Diagram 7.17**

**Sortfördelning för olika spannmålsgrödor 1989, procent av grödarealen i riket**

*The area of different grain crops distributed (in percent) by use of varieties 1989*



\*Agneta 4%, ETU 2%.

Under 1989 stärkte Kosack sin ställning som den mest odlade höstvetesorten i riket. Den är nu den dominerande sorten i samtliga produktionsområden. Sortandelen har ökat från 7 % 1986 till 74 % 1989. I Götalands slätt- och mellanbygder odlas Kosack på mer än 80 % av grödarealen. Folke, som tidigare år varit mest odlad sort, förekom 1989 på 14 % av grödarealen i riket.

**Tabell 7.18**

**Brödsäd 1989. Arealens fördelning på olika spannmålssorter. Procent**  
*Bread grain in 1989. Area of different varieties. Per cent*

| Område                         | Höstvete |       |        |                            |
|--------------------------------|----------|-------|--------|----------------------------|
|                                | Folke    | Holme | Kosack | Övriga sorter <sup>1</sup> |
| <i>Produktionsområden</i>      |          |       |        |                            |
| Götalands södra slättbygder    | 8        | 3     | 80     | 10                         |
| » mellanbygder                 | 3        | 2     | 91     | 4                          |
| » norra slättbygder            | 6        | 9     | 84     | 2                          |
| Svealands slättbygder          | 27       | 12    | 58     | 2                          |
| Götalands skogsbygder          | 11       | 19    | 67     | 3                          |
| Mellersta Sveriges skogsbygder | 35       | 9     | 55     | 0                          |
| Nedre Norrland                 | ..       | —     | —      | —                          |
| Övre Norrland                  | —        | —     | —      | —                          |
| <i>Hela riket</i>              |          |       |        |                            |
| 1989                           | 14       | 9     | 74     | 3                          |
| 1988                           | 23       | 16    | 55     | 4                          |
| 1987                           | 34       | 22    | 39     | 3                          |
| 1986                           | 52       | 31    | 7      | 4                          |
| 1985                           | 51       | 37    | 1      | 5                          |

Vårveteodlingen domineras av sorterna Drabant som utgör hälften av vårvetearealen i riket och Kadett som efter ett antal år med ökande areal nu minskat till 43 %.

| Område                         | Vårvete |        |                            |
|--------------------------------|---------|--------|----------------------------|
|                                | Drabant | Kadett | Övriga sorter <sup>1</sup> |
| <i>Produktionsområden</i>      |         |        |                            |
| Götalands södra slättbygder    | 8       | 78     | 14                         |
| » mellanbygder                 | 19      | 78     | 3                          |
| » norra slättbygder            | 58      | 42     | —                          |
| Svealands slättbygder          | 95      | 4      | 2                          |
| Götalands skogsbygder          | 29      | 64     | 7                          |
| Mellersta Sveriges skogsbygder | ..      | ..     | —                          |
| Nedre Norrland                 | ..      | —      | —                          |
| Övre Norrland                  | —       | —      | —                          |
| <i>Hela riket</i>              |         |        |                            |
| 1989                           | 51      | 43     | 5                          |
| 1988                           | 49      | 50     | 1                          |
| 1987                           | 51      | 49     | 0                          |
| 1986                           | 60      | 40     | 0                          |
| 1985                           | 60      | 39     | 1                          |

Av höstrågsorterna fortsätter Danko att öka 1989 från 48 till 61 % på riksnivå. Det är huvudsakligen Petkus II som redovisar mindre andel, men även Epos minskade sin grödandel 1989.

| Område                         | Höstråg |      |           |                            |
|--------------------------------|---------|------|-----------|----------------------------|
|                                | Danko   | Epos | Petkus II | Övriga sorter <sup>1</sup> |
| <i>Produktionsområden</i>      |         |      |           |                            |
| Götalands södra slättbygder    | 70      | 10   | 15        | 6                          |
| » mellanbygder                 | 63      | 11   | 25        | 1                          |
| » norra slättbygder            | 48      | 20   | 28        | 2                          |
| Svealands slättbygder          | 65      | 6    | 21        | 8                          |
| Götalands skogsbygder          | 69      | 7    | 16        | 7                          |
| Mellersta Sveriges skogsbygder | 63      | 2    | 31        | 4                          |
| Nedre Norrland                 | ..      | —    | ..        | —                          |
| Övre Norrland                  | —       | —    | —         | —                          |
| <i>Hela riket</i>              |         |      |           |                            |
| 1989                           | 61      | 12   | 23        | 4                          |
| 1988                           | 48      | 16   | 31        | 3                          |
| 1987                           | 39      | 15   | 41        | 2                          |
| 1986                           | 37      | 3    | 51        | 4                          |
| 1985                           | 23      | —    | 64        | 3                          |

1) Inklusive okänd sort och saknad uppgift.

Källa: SCB, objektiv skördeuppskattning.

Golf är den mest odlade kornsorten i landet med 27 % av grödarealen. Sorten har en stark ställning i speciellt Götaland. I Svealand är Pernilla vanligast med drygt 30 % av grödarealen och i Norrland är Agneta mest sådd. Sexradskorn förekom 1989 på 7 % av kornarealen i riket.

Av havresorterna har Vital fortsatt att öka sin andel och

upptar nu 40 % av havrearealen i riket. Sorten Svea fortsätter att minska och odlades på 25 %. I södra Götaland odlades Vital på mer än 80 % av havrearealen. I Svealand var Svea mest odlade sort med cirka 40 % av havrearealen. I nedre Norrland är Veli mest odlad och i övre Norrland utgör Pol tillsammans med Veli 90 % av odlingen.

**Tabell 7.19**
**Fodersäd 1989. Arealen korn och havre fördelad på olika sorter. Procent**
*Coarse grain in 1989. The area of barley and oats distributed in different varieties. Per cent*

| Område                         | Korn<br>Agneta <sup>2</sup> | Bode <sup>2</sup> | Etu <sup>2</sup> | Yrjar <sup>2</sup> | Formula | Golf | Gunilla | Hulda | Ida |
|--------------------------------|-----------------------------|-------------------|------------------|--------------------|---------|------|---------|-------|-----|
| Produktionsområden             |                             |                   |                  |                    |         |      |         |       |     |
| Götalands södra slättbygder    | 0                           | —                 | —                | —                  | 8       | 46   | —       | 8     | 8   |
| » mellanbygder                 | —                           | —                 | 0                | —                  | 6       | 41   | —       | 7     | 6   |
| » norra slättbygder            | 4                           | 0                 | 1                | 0                  | 2       | 28   | 0       | 0     | 11  |
| Svealands slättbygder          | 0                           | 0                 | 5                | —                  | 2       | 26   | 3       | 0     | 4   |
| Götalands skogsbygder          | 1                           | 0                 | 2                | 0                  | 3       | 22   | 0       | 5     | 15  |
| Mellersta Sveriges skogsbygder | 3                           | —                 | 2                | —                  | 0       | 3    | 18      | 1     | 7   |
| Nedre Norrland                 | 23                          | 1                 | 5                | 2                  | —       | —    | 25      | —     | 1   |
| Övre Norrland                  | 43                          | 10                | 4                | 17                 | —       | —    | 22      | —     | —   |
| Hela riket                     |                             |                   |                  |                    |         |      |         |       |     |
| 1989                           | 4                           | 0                 | 2                | 1                  | 3       | 27   | 5       | 3     | 7   |
| 1988                           | 5                           | 1                 | 3                | 1                  | —       | 23   | 5       | 3     | 10  |
| 1987                           | 5                           | 0                 | 3                | 0                  | —       | 15   | 5       | —     | 13  |
| 1986                           | 6                           | 1                 | 4                | 1                  | —       | —    | 6       | —     | 17  |
| 1985                           | 6                           | 1                 | 4                | 1                  | —       | —    | 5       | —     | 19  |

| Område                         | Korn (forts) |      |       |          |        |       | Summa<br>Sexrads-<br>korn | Summa<br>Tvårads-<br>korn | Övriga<br>sorter <sup>1</sup> |
|--------------------------------|--------------|------|-------|----------|--------|-------|---------------------------|---------------------------|-------------------------------|
|                                | Kara         | Lina | Mette | Pernilla | Roland | Vista |                           |                           |                               |
| Produktionsområden             |              |      |       |          |        |       |                           |                           |                               |
| Götalands södra slättbygder    | 6            | 8    | 9     | —        | 0      | 3     | 0                         | 96                        | 4                             |
| » mellanbygder                 | 3            | 11   | 10    | 1        | 9      | 2     | 0                         | 96                        | 4                             |
| » norra slättbygder            | 5            | 25   | 12    | 2        | 4      | 0     | 5                         | 89                        | 5                             |
| Svealands slättbygder          | 1            | 6    | 9     | 33       | 7      | —     | 5                         | 91                        | 3                             |
| Götalands skogsbygder          | 3            | 15   | 10    | 4        | 13     | 2     | 3                         | 92                        | 4                             |
| Mellersta Sveriges skogsbygder | 1            | 6    | 10    | 43       | 1      | —     | 5                         | 90                        | 6                             |
| Nedre Norrland                 | —            | —    | 1     | 35       | —      | —     | 31                        | 61                        | 7                             |
| Övre Norrland                  | —            | 1    | 1     | 2        | —      | —     | 74                        | 26                        | 0                             |
| Hela riket                     |              |      |       |          |        |       |                           |                           |                               |
| 1989                           | 3            | 10   | 9     | 15       | 5      | 1     | 7                         | 88                        | 4                             |
| 1988                           | 3            | 9    | 9     | 16       | 7      | —     | 9                         | 85                        | 5                             |
| 1987                           | 3            | 10   | 5     | 18       | 9      | —     | 8                         | 78                        | 14                            |
| 1986                           | 1            | 9    | —     | 15       | 10     | —     | 12                        | 58                        | 30                            |
| 1985                           | —            | 5    | —     | 17       | 5      | —     | 12                        | 51                        | 37                            |

| Område                         | Havre |         |     |       |      |       |      |      |       | Övriga<br>sorter <sup>1</sup> |
|--------------------------------|-------|---------|-----|-------|------|-------|------|------|-------|-------------------------------|
|                                | Ärne  | Gråkall | Pol | Puthi | Sang | Selma | Svea | Veli | Vital |                               |
| Produktionsområden             |       |         |     |       |      |       |      |      |       |                               |
| Götalands södra slättbygder    | 4     | —       | —   | —     | 3    | 6     | 1    | 1    | 82    | 3                             |
| » mellanbygder                 | 2     | —       | —   | —     | 8    | 7     | 1    | 1    | 80    | 2                             |
| » norra slättbygder            | 3     | —       | 0   | 1     | 8    | 5     | 22   | 1    | 53    | 8                             |
| Svealands slättbygder          | 0     | —       | 0   | 4     | 25   | 1     | 38   | 4    | 24    | 3                             |
| Götalands skogsbygder          | 1     | —       | 0   | 2     | 29   | 2     | 17   | 1    | 44    | 2                             |
| Mellersta Sveriges skogsbygder | 0     | —       | 1   | 10    | 17   | 0     | 46   | 7    | 13    | 6                             |
| Nedre Norrland                 | 2     | 0       | 9   | 22    | 1    | —     | 12   | 47   | 1     | 6                             |
| Övre Norrland                  | —     | 7       | 47  | 1     | —    | —     | —    | 43   | —     | 2                             |
| Hela riket                     |       |         |     |       |      |       |      |      |       |                               |
| 1989                           | 1     | 0       | 1   | 3     | 18   | 3     | 25   | 4    | 40    | 4                             |
| 1988                           | 2     | —       | 1   | 3     | 17   | 5     | 29   | 3    | 36    | 4                             |
| 1987                           | —     | —       | 2   | 4     | 19   | 7     | 34   | 1    | 26    | 7                             |
| 1986                           | —     | —       | 1   | 5     | 25   | 12    | 40   | 0    | 11    | 6                             |
| 1985                           | —     | —       | 1   | 6     | 28   | 16    | 40   | —    | 1     | 8                             |

1) Inklusive okänd sort och saknad uppgift.

2) Sexradskorn.

Källa: SCB, objektiv skördeuppskattning.

## Potatis

Klassificeringen av potatisodlingar sker sedan 1976 efter skördens användning, vilket innebär att traditionella matpotatissorter kan redovisas som potatis för stärkelse och råsprit och tvärtom. Tidiga sorter av matpotatis ingår ej i undersökningen. Vidare gäller att potatisurvalen endast omfattar företag med minst 0,5 hektar potatis.

Resultaten visar att King Edward och Bintje dominerar odlingen med 41 respektive 39 % av matpotatisarealen i

riket. Regionalt förekommer betydande odlingar även av andra sorter t ex Vit Drottning i Stockholmsregionen, Elsa i Blekinge, British Queen i Värmland och Mandel i övre Norrland.

Prevalent, Saturna och Producent är de mest odlade sorterna av potatis för stärkelse och råsprit med vardera knappt 30 % av totala grödarealen i riket.

**Tabell 7.20**

### Potatis 1989. Arealen fördelad på olika sorter. Procent

*Potatoes in 1989. The area distributed into different varieties. Per cent*

| Område                         | Matpotatis |        |      |       |             |              |        |         |       |               |               |                                 |
|--------------------------------|------------|--------|------|-------|-------------|--------------|--------|---------|-------|---------------|---------------|---------------------------------|
|                                | Bellona    | Bintje | Elin | Grata | King Edward | Magnum Bonum | Mandel | Matilda | Ukama | Vit drottning | Övriga sorter | Sort okänd eller uppgift saknas |
| <i>Produktionsområden</i>      |            |        |      |       |             |              |        |         |       |               |               |                                 |
| Götalands södra slättbygder    | —          | 50     | 0    | 1     | 32          | —            | —      | —       | 9     | —             | 9             | —                               |
| » mellanbygder                 | 1          | 58     | 2    | 0     | 15          | —            | —      | 0       | 6     | —             | 17            | —                               |
| » norra slättbygder            | 1          | 36     | 0    | 0     | 59          | 0            | —      | 0       | 2     | —             | 0             | 0                               |
| Svealands slättbygder          | 1          | 16     | 2    | 1     | 63          | —            | —      | 2       | 3     | 8             | —             | 4                               |
| Götalands skogsbygder          | 1          | 41     | 2    | 1     | 43          | 2            | —      | 2       | 6     | —             | 2             | 1                               |
| Mellersta Sveriges skogsbygder | 1          | 10     | 3    | 5     | 62          | 6            | —      | 1       | 4     | 2             | 6             | —                               |
| Nedre Norrland                 | —          | 22     | 1    | 2     | 63          | 1            | 2      | 3       | 1     | 1             | 5             | —                               |
| Övre Norrland                  | 20         | 30     | —    | 1     | 12          | 1            | 21     | 1       | 2     | 1             | 9             | 0                               |
| <i>Hela riket</i>              |            |        |      |       |             |              |        |         |       |               |               |                                 |
| 1989                           | 2          | 39     | 1    | 1     | 41          | 1            | 1      | 1       | 5     | 1             | 6             | 1                               |
| 1988                           | 2          | 42     | 0    | 1     | 40          | 1            | 2      | —       | 4     | 1             | 6             | 1                               |
| 1987                           | 2          | 46     | —    | 1     | 36          | 1            | 2      | —       | 3     | 1             | 7             | 1                               |
| 1986                           | 2          | 51     | —    | 1     | 33          | 3            | 1      | —       | 2     | 1             | 5             | 1                               |
| 1985                           | 1          | 51     | —    | 1     | 32          | 4            | 1      | —       | 3     | 1             | 5             | 1                               |

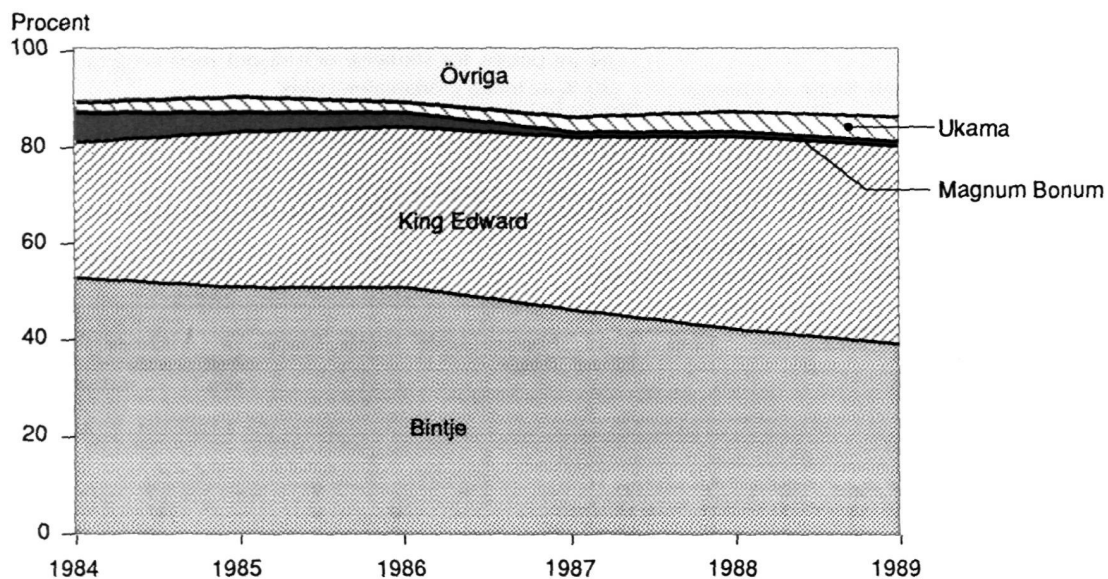
| Område                      | Potatis för stärkelse och råsprit |       |        |           |           |         |               |
|-----------------------------|-----------------------------------|-------|--------|-----------|-----------|---------|---------------|
|                             | Dianella                          | Danva | Kaptha | Prevalent | Producent | Saturna | Övriga sorter |
| <i>Produktionsområden</i>   |                                   |       |        |           |           |         |               |
| Götalands södra slättbygder | ..                                | ..    | —      | ..        | ..        | ..      | ..            |
| » mellanbygder              | 9                                 | 2     | 1      | 32        | 25        | 28      | 2             |
| » skogsbygder               | ..                                | ..    | ..     | ..        | ..        | ..      | ..            |
| <i>Hela riket</i>           |                                   |       |        |           |           |         |               |
| 1989                        | 10                                | 2     | 1      | 29        | 25        | 29      | 2             |
| 1988                        | 17                                | —     | 1      | 33        | —         | 28      | 17            |
| 1987                        | 20                                | —     | 2      | 32        | —         | 26      | 16            |
| 1986                        | 20                                | —     | 4      | 30        | —         | 27      | 16            |
| 1985                        | 21                                | —     | 5      | 27        | —         | 28      | 19            |

Källa: SCB, objektiv skördeuppskattning.

**Diagram 7.21**

**Matpotatissorter i procent av matpotatisarealen i riket 1984–1989**

*Table potatoes. Varieties in per cent of the area 1984–1989*



**Annan publicering**

Uppgifter om odling av olika sorter av spannmål och potatis redovisas årligen i SM serie J, senast J 12 SM 8903 och J 12 SM 9004.

# Hektarskörden

Genom de objektiva skördeuppskattningarna insamlar SCB årligen uppgifter om skörden, i första hand om avkastningen men även om bl a sortanvändning, tidpunkt för sådd och skörd samt skördemetoder.

I skördeuppskattningarna ingår ett urval av företag med mer än 5,0 hektar åkerareal. På uttagna gårdar tas skördeprover som ligger till grund för skördeberäkningarna. Skördeuppskattning genomförs i grödorna höstvet, vårvete, höstråg, korn, havre, slättervall, matpotatis och potatis för stärkelse och råspit.

Utläggning av provtytor sker under våren eller försommaren. För varje gröda, som finns på gården och ingår i de objektiva skördeuppskattningarna, utväljs slumpmässigt ett fält för provtagning. På fältet utläggs i genomsnitt två provtytor slumpmässigt efter bestämda regler.

Provtagningen utförs i anslutning till jordbrukarens skörd. Om denna blir uppskjuten, t ex på grund av regn, upprepas provtagningen på nya provtytor.

Utifrån provyteskörden bestäms den av brukaren tillgängliga skördens storlek. Med hjälp av insamlade uppgifter och obärgade arealer och av korrigeringstal för spill omräknas provyteskörden till bärgad skörd. De redovisade hektarskörden för oljeväxter och sockerbetor är baserade på uppgifter från Sveriges Oljeväxtintressenters Förening (SOF) respektive Svenska Sockerfabriks Aktiebolaget (SSA). För spannmål redovisas hektarskörden vid 15,0 procents vattenhalt, för vall vid 16,5 procents vattenhalt och för oljeväxter vid 18,0 procents vattenhalt.

Avsnittet innehåller uppgifter om

- Provyteskörd och bärgad skörd
- Spill av spannmål och potatis
- Skörd vid olika såtidpunkt
- Skörd av spannmålshalm
- Vallskörd vid olika vallålder
- Potatisskörd vid olika odlingsstorlek

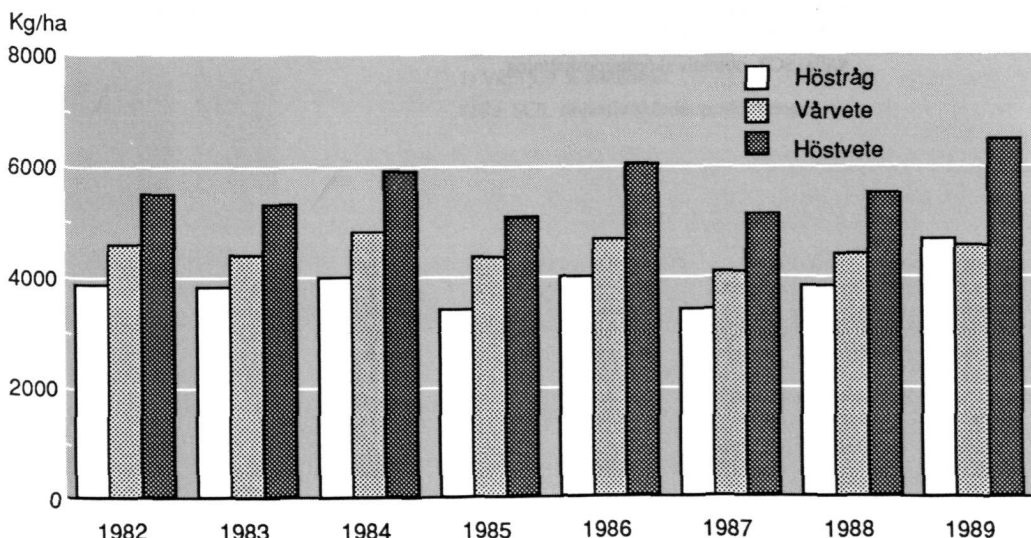
## Provyteskörd – bärgad skörd

I de objektiva skördeuppskattningarna bestäms både provyteskörd och bärgad skörd. Med *provyteskörd* avses den av brukaren tillgängliga skörden. När lantbrukaren skördar uppstår spill och andra bärgningsförluster, eventuellt också obärgad areal. Storleken på dessa förluster bestäms antingen genom särskilda undersökningar eller med hjälp av standardtal. Den *bärgade skörden* (en uppskattning av lantbrukarens skörd) erhålls genom att provyteskörden reduceras med de beräknade förlusterna.

Diagram 7.22

Brödsäd, bärgad skörd kg/ha, för hela riket

Bread grain, harvested yield kg/ha, for the whole country



**Spannmål, provyteskörd och bärgad skörd**

I tabell 7.23 redovisas hektarskördar 1989 för brödsädesgrödorna dels provyteskörd, dels bärgad skörd. Hektarskördarna av brödsädesgrödorna 1989 ligger högre än genomsnittet för de senaste fem åren. Höstvetet och höstråg gav betydligt mer än normalt. Speciellt gäller detta i norra Götaland och i Svealand, som har mer än 20 % högre avkastning än femårsgenomsnittet.

**Tabell 7.23****Brödsäd 1989. Provyteskörd och bärgad skörd. Kg/ha<sup>1</sup>***Bread grain in 1989. Sample plot yield and harvested yield. Kg/ha*

| Område                         | Höstvete          |                 | Vårvete           |                 | Råg               |                 |
|--------------------------------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|
|                                | Provyte-<br>skörd | Bärgad<br>skörd | Provyte-<br>skörd | Bärgad<br>skörd | Provyte-<br>skörd | Bärgad<br>skörd |
| <i>Län</i>                     |                   |                 |                   |                 |                   |                 |
| Stockholms                     | 6 610             | 6 420           | ..                | ..              | 4 970             | 4 800           |
| Uppsala                        | 6 480             | 6 300           | 3 840             | 3 610           | 5 240             | 5 070           |
| Södermanlands                  | 6 580             | 6 390           | 3 880             | 3 760           | 5 100             | 4 940           |
| Östergötlands                  | 7 010             | 6 810           | 4 880             | 4 730           | 5 730             | 5 530           |
| Jönköpings                     | ..                | ..              | ..                | ..              | ..                | ..              |
| Kronobergs                     | ..                | ..              | ..                | ..              | ..                | ..              |
| Kalmar                         | 5 030             | 4 890           | ..                | ..              | 3 940             | 3 800           |
| Gotlands                       | 4 830             | 4 690           | ..                | ..              | 4 110             | 3 970           |
| Blekinge                       | 6 020             | 5 840           | ..                | ..              | ..                | ..              |
| Kristianstads                  | 6 900             | 6 700           | 4 870             | 4 720           | 3 880             | 3 750           |
| Malmöhus                       | 7 040             | 6 840           | 5 420             | 5 250           | 5 240             | 5 070           |
| Hallands                       | 6 650             | 6 460           | 4 650             | 4 500           | 4 040             | 3 910           |
| Göteborgs o Bohus              | 5 250             | 5 100           | ..                | ..              | ..                | ..              |
| Älvsborgs                      | 6 330             | 6 150           | ..                | ..              | 4 290             | 4 150           |
| Skaraborgs                     | 6 690             | 6 500           | 4 440             | 4 300           | 4 970             | 4 810           |
| Värmlands                      | 6 590             | 6 400           | ..                | ..              | ..                | ..              |
| Örebro                         | 6 440             | 6 250           | 4 890             | 4 740           | 5 230             | 5 060           |
| Västmanlands                   | 6 620             | 6 420           | 4 540             | 4 400           | 5 210             | 5 040           |
| Kopparbergs                    | ..                | ..              | ..                | ..              | ..                | ..              |
| Gävleborgs                     | ..                | ..              | ..                | ..              | ..                | ..              |
| Västernorrlands                | —                 | —               | —                 | —               | —                 | —               |
| Jämtlands                      | —                 | —               | —                 | —               | —                 | —               |
| Västerbottens                  | —                 | —               | —                 | —               | —                 | —               |
| Norrbottens                    | —                 | —               | —                 | —               | —                 | —               |
| <i>Produktionsområden</i>      |                   |                 |                   |                 |                   |                 |
| Götalands södra slättbygder    | 7 230             | 7 020           | 5 370             | 5 200           | 5 180             | 5 010           |
| » mellanbygder                 | 5 370             | 5 220           | 4 650             | 4 500           | 4 050             | 3 920           |
| » norra slättbygder            | 6 930             | 6 730           | 4 830             | 4 680           | 5 320             | 5 140           |
| Svealands slättbygder          | 6 560             | 6 370           | 4 450             | 4 300           | 5 220             | 5 050           |
| Götalands skogsbygder          | 5 700             | 5 540           | 3 070             | 2 980           | 4 210             | 4 070           |
| Mellersta Sveriges skogsbygder | 6 360             | 6 180           | ..                | ..              | 4 800             | 4 640           |
| Nedre Norrland                 | ..                | ..              | ..                | ..              | ..                | ..              |
| Övre Norrland                  | —                 | —               | —                 | —               | —                 | —               |
| <i>Hela riket</i>              |                   |                 |                   |                 |                   |                 |
| 1989                           | 6 640             | 6 440           | 4 760             | 4 600           | 4 880             | 4 710           |
| 1988                           | 5 670             | 5 500           | 4 540             | 4 390           | 3 950             | 3 820           |
| 1987                           | 5 290             | 5 120           | 4 290             | 4 100           | 3 600             | 3 420           |
| 1986                           | 6 180             | 6 030           | 4 860             | 4 690           | 4 140             | 4 000           |
| 1985                           | 5 420             | 5 080           | 4 540             | 4 350           | 3 640             | 3 420           |

1) Vid 15,0 % vattenhalt.

Källa: SCB, objektiv skördeuppskattning.

I tabell 7.24 redovisas provyteskörd och bärgad skörd, kg/ha, för korn och havre. Av fodersäden har korn på riksnivå givit hektarskördar något över medan havre givit något under den genomsnittliga avkastningen under den senaste femårsperioden. I södra och östra Götaland ligger avkastningen något under genomsnittet medan Svealand och Norrland haft jämförelsevis goda skördar.

**Tabell 7.24**  
**Fodersäd 1989. Provyteskörd och bärgad skörd. Kg/ha<sup>1</sup>**  
*Coarse grain in 1989. Sample plot yield and harvested yield. Kg/ha*

| Område                         | Korn<br>Provyte-<br>skörd | Bärgad<br>skörd | Havre<br>Provyte-<br>skörd | Bärgad<br>skörd |
|--------------------------------|---------------------------|-----------------|----------------------------|-----------------|
| <i>Län</i>                     |                           |                 |                            |                 |
| Stockholms                     | 4 670                     | 4 500           | 4 140                      | 3 980           |
| Uppsala                        | 4 330                     | 4 170           | 4 050                      | 3 890           |
| Södermanlands                  | 4 400                     | 4 240           | 3 940                      | 3 790           |
| Östergötlands                  | 5 230                     | 5 030           | 4 090                      | 3 930           |
| Jönköpings                     | 3 140                     | 3 000           | 2 750                      | 2 620           |
| <br>Kronobergs                 | <br>3 040                 | <br>2 900       | <br>2 750                  | <br>2 570       |
| Kalmar                         | 3 220                     | 3 040           | 2 630                      | 2 500           |
| Gotlands                       | 3 880                     | 3 740           | 3 390                      | 3 270           |
| Blekinge                       | 3 450                     | 3 310           | 3 150                      | 2 910           |
| Kristianstads                  | 4 180                     | 4 020           | 4 030                      | 3 880           |
| <br>Malmöhus                   | <br>4 930                 | <br>4 740       | <br>4 270                  | <br>4 120       |
| Hallands                       | 4 300                     | 4 140           | 3 830                      | 3 680           |
| Göteborgs o Bohus              | 3 600                     | 3 470           | 2 500                      | 2 370           |
| Älvsborgs                      | 3 780                     | 3 640           | 3 060                      | 2 950           |
| Skaraborgs                     | 4 630                     | 4 460           | 4 070                      | 3 920           |
| <br>Värmlands                  | <br>3 000                 | <br>2 870       | <br>2 730                  | <br>2 630       |
| Örebro                         | 4 300                     | 4 140           | 3 880                      | 3 730           |
| Västmanlands                   | 4 710                     | 4 540           | 4 330                      | 4 170           |
| Kopparbergs                    | 3 530                     | 3 320           | 3 670                      | 3 510           |
| Gävleborgs                     | 2 940                     | 2 760           | 2 940                      | 2 820           |
| <br>Västernorrlands            | <br>2 560                 | <br>2 400       | <br>2 380                  | <br>2 280       |
| Jämtlands                      | 2 830                     | 2 660           | ..                         | ..              |
| Västerbottens                  | 2 860                     | 2 690           | 3 140                      | 3 000           |
| Norrbottens                    | 2 660                     | 2 500           | ..                         | ..              |
| <br><i>Produktionsområden</i>  |                           |                 |                            |                 |
| Götalands södra slättbygder    | 5 140                     | 4 950           | 4 550                      | 4 380           |
| » mellanbygder                 | 3 700                     | 3 540           | 3 270                      | 3 130           |
| » norra slättbygder            | 4 940                     | 4 760           | 4 100                      | 3 940           |
| Svealands slättbygder          | 4 400                     | 4 240           | 4 010                      | 3 860           |
| Götalands skogsbygder          | 3 470                     | 3 340           | 2 880                      | 2 740           |
| Mellersta Sveriges skogsbygder | 3 530                     | 3 350           | 3 280                      | 3 150           |
| Nedre Norrland                 | 2 740                     | 2 570           | 2 470                      | 2 360           |
| Övre Norrland                  | 2 820                     | 2 650           | 3 170                      | 3 030           |
| <br><i>Hela riket</i>          |                           |                 |                            |                 |
| 1989                           | 4 100                     | 3 930           | 3 690                      | 3 540           |
| 1988                           | 3 610                     | 3 460           | 3 260                      | 3 130           |
| 1987                           | 3 760                     | 3 500           | 3 900                      | 3 620           |
| 1986                           | 3 840                     | 3 630           | 3 450                      | 3 260           |
| 1985                           | 3 760                     | 3 460           | 4 020                      | 3 750           |

1) Vid 15,0 % vattenhalt.

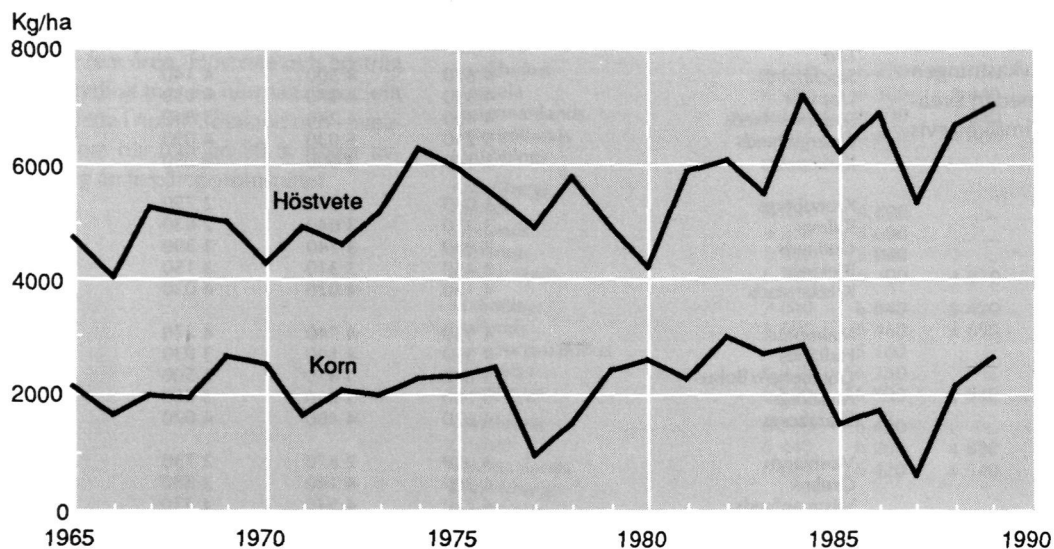
Källa: SCB, objektiv skördeuppskattning.



**Diagram 7.25**

**Bärgad hektarskörd under åren 1965–1989, dels för höstvet i PO 1<sup>1</sup>, dels för korn i PO 8<sup>1</sup>. Kg/ha**

*Harvested yield 1965–1989 for winter wheat in PO 1 and for barley in PO 8. Kg/ha*



1) PO 1 = Götalands södra slättbygder.  
PO 8 = Övre Norrland.

### Spill av spannmål

På grund av liggsäd och spill i samband med bärgningen av spannmålsskörden gör lantbrukaren vissa förluster. Dessa bestäms fr o m 1987 års skörd med hjälp av standardtal för det s k tröskspillet. Tidigare bestämdes storleken på spillet genom provtagning av slumpmässigt utvalda ytor, efter brukarens skörd, på ett underurval av provytegårdarna. Standardtalen bygger på resultat från dessa undersökningar. I tabell 7.26 redovisas spillet på riksnivå för de fem spannmålsgrödorna.

**Tabell 7.26**

**Spill av spannmål. Kg/ha<sup>1</sup>**

*Harvesting losses on cereals. Kg/ha*

| Gröda    | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 |
|----------|------|------|------|------|------|
| Höstvete | 330  | 150  | 160  | 160  | 190  |
| Vårvete  | 180  | 170  | 150  | 140  | 140  |
| Råg      | 210  | 140  | 140  | 130  | 160  |
| Korn     | 270  | 190  | 160  | 140  | 160  |
| Havre    | 250  | 180  | 160  | 120  | 140  |

1) Vid 15,0 % vattenhalt.

Källa: SCB, objektiv skördeuppskattning.

**Skörd av vårsäd vid olika såtidpunkt**

I de objektiva skördeuppskattningarna inhämtas uppgifter om såtidpunkter. Genom speciella bearbetningar erhålls provyteskörd vid olika såtidpunkter. I tabell 7.27 redovisas resultat avseende 1989 för vårsäd. Liksom tidigare år finns ett klart samband mellan tidpunkt för sådden och skördens stor-

lek. Som framgår av tabellen gäller att ju tidigare sådden är desto högre blir i allmänhet skörden. Det bör dock påpekas att skördevariationerna är ett resultat av flera samverkande faktorer varav såtidpunkt är en.

**Tabell 7.27****Vårsäd 1989. Provyteskörd vid olika såtidpunkt. Kg/ha<sup>1</sup>**

Spring grain in 1989. Sample plot yield at different sowing time. Kg/ha

| Gröda;<br>Område | Såtidpunkt   |              |             |               |               |               |             |              |               |               |               |
|------------------|--------------|--------------|-------------|---------------|---------------|---------------|-------------|--------------|---------------|---------------|---------------|
|                  | Före<br>27.3 | 27.3–<br>2.4 | 3.4–<br>9.4 | 10.4–<br>16.4 | 17.4–<br>23.4 | 24.4–<br>30.4 | 1.5–<br>7.5 | 8.5–<br>14.5 | 15.5–<br>21.5 | 22.5–<br>28.5 | Efter<br>28.5 |

**Vårvete***Produktionsområden*

|                                |    |    |       |       |       |    |       |       |    |    |   |
|--------------------------------|----|----|-------|-------|-------|----|-------|-------|----|----|---|
| Götalands södra slättbygder    | .. | .. | 5 670 | 5 230 | ..    | .. | –     | –     | –  | –  | – |
| » mellanbygder                 | –  | –  | ..    | ..    | ..    | .. | ..    | ..    | .. | .. | – |
| » norra slättbygder            | –  | –  | ..    | ..    | ..    | .. | ..    | ..    | .. | –  | – |
| Svealands slättbygder          | –  | –  | ..    | ..    | 4 880 | .. | 4 090 | 4 390 | .. | .. | – |
| Götalands skogsbygder          | –  | –  | –     | ..    | ..    | .. | ..    | ..    | .. | –  | – |
| Mellersta Sveriges skogsbygder | –  | –  | –     | ..    | ..    | .. | ..    | ..    | .. | .. | – |
| Nedre Norrland                 | –  | –  | –     | –     | –     | –  | ..    | –     | –  | .. | – |
| Övre Norrland                  | –  | –  | –     | –     | –     | –  | –     | –     | –  | –  | – |

**Korn***Produktionsområden*

|                                |    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--------------------------------|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Götalands södra slättbygder    | .. | 5 530 | 5 400 | 4 890 | 4 770 | ..    | ..    | ..    | –     | –     | –     |
| » mellanbygder                 | .. | ..    | 3 810 | 3 830 | 3 550 | 3 800 | 3 480 | ..    | ..    | ..    | –     |
| » norra slättbygder            | .. | ..    | ..    | 5 170 | 4 850 | 4 690 | 3 940 | ..    | ..    | ..    | –     |
| Svealands slättbygder          | –  | –     | ..    | ..    | 5 090 | 4 440 | 4 430 | 4 060 | 3 830 | ..    | –     |
| Götalands skogsbygder          | .. | ..    | ..    | 3 960 | 3 680 | 3 140 | 3 080 | 2 790 | ..    | ..    | –     |
| Mellersta Sveriges skogsbygder | –  | –     | –     | ..    | ..    | ..    | 3 640 | 3 340 | 3 050 | ..    | –     |
| Nedre Norrland                 | –  | –     | –     | –     | –     | ..    | ..    | ..    | 2 990 | 2 680 | 2 290 |
| Övre Norrland                  | –  | –     | –     | –     | –     | –     | –     | –     | ..    | 2 980 | 2 390 |

**Havre***Produktionsområden*

|                                |    |    |       |       |       |       |       |       |       |       |    |
|--------------------------------|----|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----|
| Götalands södra slättbygder    | .. | .. | 5 080 | 4 650 | 3 940 | ..    | ..    | ..    | –     | –     | –  |
| » mellanbygder                 | .. | .. | 3 420 | 3 430 | 3 140 | 2 990 | 3 180 | ..    | ..    | –     | –  |
| » norra slättbygder            | –  | .. | ..    | 4 780 | 4 130 | 3 810 | 2 890 | ..    | ..    | ..    | –  |
| Svealands slättbygder          | –  | –  | ..    | 5 390 | 4 490 | 4 100 | 4 040 | 3 530 | 3 380 | ..    | –  |
| Götalands skogsbygder          | –  | .. | ..    | 3 620 | 3 130 | 2 800 | 2 400 | 2 180 | ..    | ..    | –  |
| Mellersta Sveriges skogsbygder | –  | –  | –     | ..    | ..    | 3 740 | 3 040 | 3 090 | 2 850 | ..    | .. |
| Nedre Norrland                 | –  | –  | –     | –     | –     | –     | ..    | ..    | 2 490 | 2 490 | .. |
| Övre Norrland                  | –  | –  | –     | –     | –     | –     | –     | –     | ..    | 3 210 | .. |

1) Vid 15,0 % vattenhalt.

Källa: SCB, objektiv skördeuppskattning.

**Tabell 7.28****Biologisk skörd av spannmålshalm 1982. Kg/ha**

Biological yield, kg/ha, from straw of cereals

| Produktionsområden             | Halm, kg/ha torrsbstans |         |         |       |       |
|--------------------------------|-------------------------|---------|---------|-------|-------|
|                                | Höstvete                | Vårvete | Höstråg | Korn  | Havre |
| Götalands södra slättbygder    | 8 700                   | 6 650   | 6 110   | 4 780 | 5 260 |
| » mellanbygder                 | 6 630                   | 5 990   | 5 060   | 4 440 | 5 260 |
| » norra slättbygder            | 7 070                   | 5 880   | 5 520   | 4 180 | 4 770 |
| Svealands slättbygder          | 6 490                   | 4 700   | 5 220   | 3 280 | 3 720 |
| Götalands skogsbygder          | 6 910                   | 6 010   | 5 610   | 3 760 | 4 350 |
| Mellersta Sveriges skogsbygder | 5 750                   | 3 980   | 4 490   | 2 970 | 3 310 |
| Nedre Norrland                 | ..                      | –       | 4 720   | 2 720 | 3 400 |
| Övre Norrland                  | –                       | –       | –       | 3 530 | 4 380 |
| <i>Hela riket</i>              |                         |         |         |       |       |
| 1982                           | 7 170                   | 5 230   | 5 400   | 3 740 | 4 270 |
| 1981                           | 6 150                   | 6 080   | 4 850   | 4 180 | 5 060 |
| 1980                           | 5 620                   | 5 720   | 4 860   | 4 030 | 4 770 |

Källa: SCB, objektiv skördeuppskattning.

**Spannmålshalm**

Under 1980–82 tillvaratogs och vägdes halmen från provytorna för ett urval av de objektiva skördeuppskattningarnas provytgardar. Därigenom har för höstvete, vårvete, höstråg, korn och havre beräkningar kunnat ske av skörden per hektar av halm. Beräkningarna har avsett den biologiska skörden inklusive stubb, boss och agnar. Följande biologiska hektarskördar (torrsbstans) av halm erhöles.

**Slåttervall, provyte och bärgad skörd**

Bestämningen av vallskördens storlek sker i flera steg. Med hjälp av skörden från provytor och tidsperiod mellan skörden på provytorna och brukarens skörd beräknas provyteskörd. Genom att reducera denna för bärgningsför-luster och obärgad areal erhålls bärgad första skörd. Återväxtens storlek beräknas för slåttervallsareal med utnyttjad återväxt. Eftersom återväxten ej utnyttjas på all areal sker en korrigering med ledning av utnyttjandegraden så att återväxt på total slåttervallsareal erhålls. Denna läggs slutligen till bärgad första skörd varvid bärgad total skörd erhålls.

Bärgningen av vallskörden 1989 genomfördes tidigt i större delen av landet och under mycket gynnsam väderlek. Den bärgade hektarskördens av slåttervall är för 1989 i nivå med femårsgenomsnittet. Mindre skördar än normalt har erhållits främst i Kalmar och Gotlands län, medan västra Götaland, västra Svealand samt Kopparbergs och Norrbottens län har högre skördar. I dessa områden avviker skörden mer än 10 % från femårsgenomsnittet.

Undersökningen av vallskördens kvalitet utförs ej fr o m 1988.

**Skörd på vallarealer av olika ålder**

Under 1989 uppvisade ettårsvallarna den högsta avkastningen i flertalet produktionsområden. Normalt ger två- och treårsvallarna högre avkastning än ettårsvallar och äldre vallar.

**Tabell 7.29****Slåttervall 1989. Provyte- och bärgad skörd. Kg/ha<sup>1</sup>***Leyland in 1989. Sample plot yield and harvested yield. Kg/ha*

| Område                         | Provyteskörd<br>första<br>skörd | Bärgad<br>första<br>skörd | Återväxt <sup>2</sup><br>bärgad<br>skörd | Total<br>bärgad<br>skörd |
|--------------------------------|---------------------------------|---------------------------|------------------------------------------|--------------------------|
| <i>Län</i>                     |                                 |                           |                                          |                          |
| Stockholms                     | 6 280                           | 5 290                     | 1 620                                    | 6 010                    |
| Uppsala                        | 5 600                           | 4 710                     | 2 460                                    | 7 180                    |
| Södermanlands                  | 6 170                           | 5 180                     | 2 340                                    | 7 520                    |
| Östergötlands                  | 5 590                           | 4 690                     | 2 530                                    | 7 220                    |
| Jönköpings                     | 5 520                           | 4 680                     | 2 760                                    | 7 440                    |
| Kronobergs                     | 5 380                           | 4 550                     | 3 430                                    | 7 980                    |
| <b>Kalmar</b>                  | 4 360                           | 3 660                     | 2 080                                    | 5 740                    |
| Gotlands                       | 4 870                           | 4 090                     | 2 650                                    | 6 740                    |
| Blekinge                       | 5 410                           | 4 540                     | 2 900                                    | 7 440                    |
| Kristianstads                  | 5 040                           | 4 170                     | 3 650                                    | 7 820                    |
| <i>Malmöhus</i>                | 6 110                           | 5 070                     | 3 080                                    | 8 150                    |
| Hallands                       | 5 760                           | 4 860                     | 3 860                                    | 8 720                    |
| Göteborgs o Bohus              | 6 210                           | 5 240                     | 2 430                                    | 7 670                    |
| Älvsborgs                      | 6 040                           | 5 040                     | 2 600                                    | 7 640                    |
| Skaraborgs                     | 6 340                           | 5 330                     | 2 740                                    | 8 070                    |
| Värmlands                      | 5 340                           | 4 360                     | 1 010                                    | 5 370                    |
| Örebro                         | 5 930                           | 4 990                     | 2 740                                    | 7 740                    |
| Västmanlands                   | 6 270                           | 5 260                     | 2 230                                    | 7 490                    |
| Kopparbergs                    | 5 790                           | 4 880                     | 3 050                                    | 7 930                    |
| Gävleborgs                     | 5 360                           | 4 520                     | 1 110                                    | 5 630                    |
| Västernorrlands                | 4 620                           | 3 920                     | 510                                      | 4 430                    |
| Jämtlands                      | 4 980                           | 4 200                     | 930                                      | 5 130                    |
| Västerbottens                  | 3 870                           | 3 260                     | 1 050                                    | 4 310                    |
| Norrbottens                    | 4 040                           | 3 350                     | 1 770                                    | 5 130                    |
| <i>Produktionsområden</i>      |                                 |                           |                                          |                          |
| Götalands södra slättbygder    | 5 640                           | 4 700                     | 3 900                                    | 8 600                    |
| » mellanbygder                 | 4 990                           | 4 160                     | 2 660                                    | 6 820                    |
| » norra slättbygder            | 6 790                           | 5 670                     | 2 570                                    | 8 240                    |
| Svealands slättbygder          | 6 040                           | 5 050                     | 2 220                                    | 7 270                    |
| Götalands skogsbygder          | 5 360                           | 4 520                     | 2 860                                    | 7 380                    |
| Mellersta Sveriges skogsbygder | 5 630                           | 4 710                     | 2 220                                    | 6 940                    |
| Nedre Norrland                 | 4 960                           | 4 190                     | 940                                      | 5 130                    |
| Övre Norrland                  | 3 950                           | 3 310                     | 1 370                                    | 4 680                    |
| <i>Hela riket</i>              |                                 |                           |                                          |                          |
| 1989                           | 5 340                           | 4 480                     | 2 320                                    | 6 800                    |
| 1988                           | 5 010                           | 4 130                     | 2 450                                    | 6 580                    |
| 1987                           | 5 910                           | 4 830                     | 2 070                                    | 6 890                    |
| 1986                           | 4 950                           | 4 150                     | 2 030                                    | 6 180                    |
| 1985                           | 5 120                           | 4 120                     | 2 210                                    | 6 330                    |

1) Vid 16,5 % vattenhalt. 2) På total areal, se text. Källa: SCB, objektiv skördeuppskattning.

**Tabell 7.30****Provyteskörd från slåttervallar av olika ålder 1989. Kg/ha<sup>1</sup>***Sample plot yield from ley of various ages 1989*

| Område                         | Vallålder, år |       |       |             | Samtliga |
|--------------------------------|---------------|-------|-------|-------------|----------|
|                                | 1             | 2     | 3     | 4 och äldre |          |
| <i>Produktionsområden</i>      |               |       |       |             |          |
| Götalands slättbygder          | 5 420         | 5 580 | 6 270 | 4 120       | 5 410    |
| » mellanbygder                 | 5 490         | 4 970 | 4 520 | 4 370       | 4 780    |
| » norra slättbygder            | 7 390         | 6 270 | 6 360 | 5 460       | 6 540    |
| Svealands slättbygder          | 6 500         | 5 890 | 5 970 | 5 070       | 5 740    |
| Götalands skogsbygder          | 5 410         | 5 610 | 5 160 | 4 550       | 5 190    |
| Mellersta Sveriges skogsbygder | 6 110         | 5 310 | 5 150 | 4 700       | 5 370    |
| Nedre Norrland                 | 5 090         | 5 160 | 4 860 | 4 000       | 4 730    |
| Övre Norrland                  | 4 170         | 4 040 | 3 850 | 3 270       | 3 820    |
| <i>Hela riket</i>              |               |       |       |             |          |
| 1989                           | 5 710         | 5 390 | 5 220 | 4 480       | 5 190    |
| 1988                           | 4 680         | 5 510 | 5 230 | 4 690       | 5 010    |
| 1987                           | 5 800         | 6 370 | 6 110 | 5 440       | 5 910    |
| 1986                           | 4 720         | 5 330 | 5 110 | 4 600       | 4 950    |
| 1985                           | 4 830         | 5 440 | 5 250 | 4 920       | 5 120    |

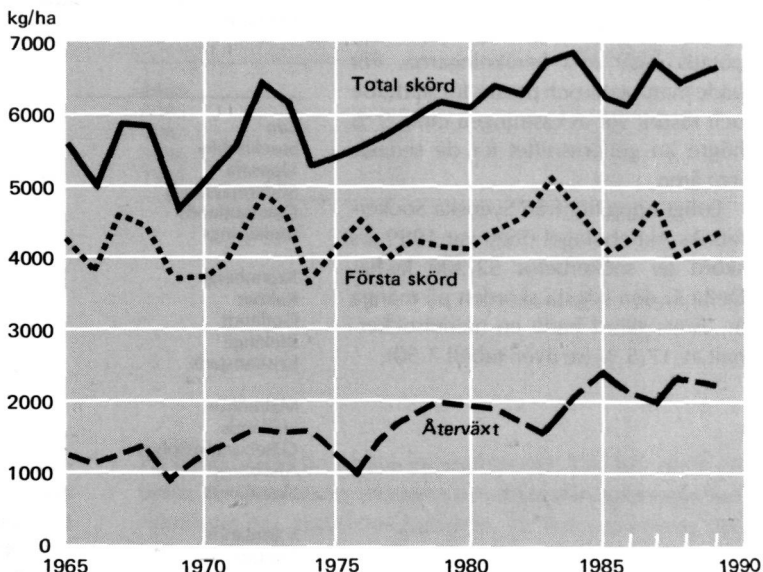
1) Vid 16,5 % vattenhalt.

Källa: SCB, objektiv skördeuppskattning.

Av diagram 7.31 framgår skördeutvecklingen för slåttervall under drygt tjugo år. Skördeökningarna har inte varit så stora som för spannmål (jämför med diagram 7.25). Orsakerna till detta kan vara flera. Till viss del kan det bero på mindre intensiva växtförädlingsinsatser på vallfrösidan jämfört med spannmål.

En annan orsak är att första skörden under senare år skördats tidigare än under periodens början. Detta har medfört en kvalitativt högre men kvantitativt lägre skörd. Detta har å andra sidan medfört en högre återväxtskörd. Den viktigaste orsaken till den måttliga skördestegringen för vall torde dock vara att vallodlingen bedrivs extensivt på större andel av grödarealen än odlingen av spannmål. Detta påverkar genomsnittsavkastningen för vall negativt.

Diagram 7.31

**Bärgad hektarskörd av slåttervall 1965–1989. Kg***Harvested yield per hectare of leyland 1965–1989. Kg***Oljevaxter, bärgad skörd**

Hektarskördeuppgifterna i tabell 7.32 har erhållits från Sveriges Oljeväxtintressenters förening (SOI) och har beräknats utifrån preliminär skördestatistik. Skördeuppgift har ersatts med två punkter (...) i de fall den skördade arealen inom länet (enligt SOI) understigit 100 ha.

Den bärgade skörden per hektar 1989 var för de höstsådda oljeväxtgrödorna högre än genomsnittet för de senaste fem åren.

Tabell 7.32

**Oljevaxter 1989. Bärgad skörd. Kg/ha<sup>1</sup>***Oleiferous plants in 1989. Harvested yield. Kg/ha*

| Område            | Höstraps | Våraps | Höstrybs | Vårrys |
|-------------------|----------|--------|----------|--------|
| <i>Län</i>        |          |        |          |        |
| Stockholms        | 3 190    | 1 770  | 2 030    | 1 600  |
| Uppsala           | 2 940    | 1 790  | 2 390    | 1 640  |
| Södermanlands     | 3 130    | 1 650  | 2 380    | 1 720  |
| Östergötlands     | 3 390    | 1 950  | 2 190    | 1 800  |
| Jönköpings        | 2 770    | 1 440  | 1 630    | 1 410  |
| Kronobergs        | 2 360    | 1 730  | 2 100    | 1 580  |
| Kalmar            | 2 920    | 1 220  | 1 940    | 1 370  |
| Gotlands          | 2 780    | 1 440  | 1 680    | 1 310  |
| Blekinge          | 3 220    | 1 830  | —        | —      |
| Kristianstads     | 3 770    | 1 830  | 1 260    | 1 810  |
| Malmöhus          | 4 000    | 1 880  | 1 540    | 1 800  |
| Hallands          | 2 860    | 2 180  | 1 080    | 1 740  |
| Göteborgs o Bohus | 2 290    | 1 850  | 2 330    | 1 590  |
| Älvsborgs         | 2 400    | 1 720  | 2 080    | 1 530  |
| Skaraborgs        | 2 920    | 1 950  | 1 959    | 1 680  |
| Värmlands         | —        | 1 830  | 1 950    | 1 240  |
| Örebro            | 2 900    | 1 710  | 2 440    | 1 630  |
| Västmanlands      | 2 330    | 1 880  | 2 060    | 1 680  |
| Kopparbergs       | —        | 520    | 930      | 1 540  |
| Gävleborgs        | —        | —      | 2 110    | 1 580  |
| Västernorrlands   | —        | —      | 1 190    | —      |
| Jämtlands         | —        | —      | —        | —      |
| Västerbottens     | —        | —      | —        | —      |
| Norrbottnens      | —        | —      | —        | —      |
| <i>Hela riket</i> |          |        |          |        |
| 1989              | 3 650    | 1 810  | 2 220    | 1 620  |
| 1988              | 2 900    | 1 900  | 1 990    | 1 440  |
| 1987              | 2 480    | 1 500  | 1 650    | 1 430  |
| 1986              | 2 990    | 2 090  | 2 120    | 1 760  |
| 1985              | 3 200    | 1 930  | 2 070    | 1 570  |

1) Avser skörd med 18,0 % vattenhalt.

Källa: SOI, Sveriges Oljeväxtintressenters förening.

**Potatis och sockerbetor, provyteskörd och bärgad skörd**

Skördeuppskattningar i potatis sker endast på gårdar med odlingar om minst 0,5 hektar potatis. Odlingar med tidig potatis ingår ej i beräkningarna. För både matpotatis och potatis för stärkelse och råspnit var avkastningen cirka 5 % högre än genomsnittet för de senaste fem åren.

Enligt uppgifter från Svenska Sockerfabriks Aktiebolaget (SSA) var 1989 års skörd av sockerbetor 52 300 kg/ha. Detta är den högsta skörden på många år. Årets skörd hade en medelsockerhalt av 17,5 % (se även tabell 7.50).

**Tabell 7.33**
**Potatis<sup>1</sup> och sockerbetor 1989. Skörd kg/ha**
*Potatoes and sugar beets in 1989. Yield kg/ha*

| Område                         | Matpotatis <sup>2</sup> |              | Potatis för stärkelse och råspnit <sup>2</sup> |              | Sockerbetor<br>Bärgad skörd |
|--------------------------------|-------------------------|--------------|------------------------------------------------|--------------|-----------------------------|
|                                | Provyte-skörd           | Bärgad skörd | Provyte-skörd                                  | Bärgad skörd |                             |
| <i>Län</i>                     |                         |              |                                                |              |                             |
| Stockholms                     | ..                      | ..           | —                                              | —            | —                           |
| Uppsala                        | 24 010                  | 19 310       | —                                              | —            | —                           |
| Södermanlands                  | ..                      | ..           | —                                              | —            | —                           |
| Östergötlands                  | 40 030                  | 35 180       | —                                              | —            | ..                          |
| Jönköpings                     | ..                      | ..           | —                                              | —            | —                           |
| <i>Kronobergs</i>              | ..                      | ..           | —                                              | —            | —                           |
| Kalmar                         | 32 140                  | 28 560       | ..                                             | ..           | 48 300                      |
| Gotlands                       | 37 050                  | 32 870       | —                                              | —            | 46 600                      |
| Blekinge                       | ..                      | ..           | 42 800                                         | 40 520       | 56 800                      |
| Kristianstads                  | 44 480                  | 39 140       | 42 760                                         | 40 470       | 52 800                      |
| <i>Malmöhus</i>                | 49 660                  | 44 950       | 42 730                                         | 40 340       | 53 300                      |
| Hallands                       | 42 860                  | 38 090       | —                                              | —            | 51 700                      |
| Göteborgs o Bohus              | ..                      | ..           | —                                              | —            | —                           |
| Älvsborgs                      | ..                      | ..           | —                                              | —            | —                           |
| Skaraborgs                     | 38 260                  | 33 410       | —                                              | —            | —                           |
| <i>Värmlands</i>               | 32 280                  | 27 250       | —                                              | —            | —                           |
| Örebro                         | 30 970                  | 26 860       | —                                              | —            | —                           |
| Västmanlands                   | ..                      | ..           | —                                              | —            | —                           |
| Kopparbergs                    | 29 430                  | 24 600       | —                                              | —            | —                           |
| Gävleborgs                     | 26 100                  | 21 940       | —                                              | —            | —                           |
| <i>Västernorrlands</i>         | 23 340                  | 18 620       | —                                              | —            | —                           |
| Jämtlands                      | ..                      | ..           | —                                              | —            | —                           |
| Västerbottens                  | 23 430                  | 17 210       | —                                              | —            | —                           |
| Norrbottens                    | 22 830                  | 16 280       | —                                              | —            | —                           |
| <i>Produktionsområden</i>      |                         |              |                                                |              |                             |
| Götalands södra slättbygder    | 45 410                  | 40 580       | 45 250                                         | 42 830       | ..                          |
| » mellanbygder                 | 42 250                  | 37 610       | 42 610                                         | 40 320       | ..                          |
| » norra slättbygder            | 39 480                  | 34 610       | —                                              | —            | —                           |
| Svealands slättbygder          | 30 070                  | 25 520       | —                                              | —            | —                           |
| Götalands skogsbygder          | 37 350                  | 32 750       | ..                                             | ..           | —                           |
| Mellersta Sveriges skogsbygder | 28 270                  | 23 380       | —                                              | —            | —                           |
| Nedre Norrland                 | 27 120                  | 22 310       | —                                              | —            | —                           |
| Övre Norrland                  | 23 230                  | 16 870       | —                                              | —            | —                           |
| <i>Hela riket</i>              |                         |              |                                                |              |                             |
| 1989                           | 37 960                  | 33 100       | 42 330                                         | 40 060       | 52 300                      |
| 1988                           | 38 920                  | 32 680       | 45 070                                         | 42 080       | 47 900                      |
| 1987                           | 30 530                  | 24 210       | 36 540                                         | 34 030       | 33 000                      |
| 1986                           | 38 710                  | 33 650       | 40 910                                         | 38 680       | 42 700                      |
| 1985                           | 38 130                  | 31 940       | 41 660                                         | 39 050       | 41 900                      |

1) Avser odlingar om minst 0,5 ha.

2) Med och utan bevattning särredovisas ej fr o m 1989.

Källa: SCB, objektiv skördeuppskattning och SSA, Svenska Sockerfabriks Aktiebolaget.

**Spill av potatis**

Genom särskild provtagning efter brukarens skörd av slumpmässigt valda provytor på ett underurval av provytegårdar, fastställs spillet för potatis. I tabell 7.34 redovisas totala spillet på riksnivå, uttryckt i kg/ha, för matpotatis och för potatis till stärkelse och råsprit.

**Tabell 7.34****Spill av potatis 1985–1989. Kg/ha**

*Harvesting losses for potatoes 1985–1989. Kg/ha*

|      | Matpotatis | Potatis för stärkelse och råsprit |
|------|------------|-----------------------------------|
| 1989 | 1 990      | 2 260                             |
| 1988 | 2 140      | 2 010                             |
| 1987 | 2 000      | 1 930                             |
| 1986 | 1 980      | 1 710                             |
| 1985 | 2 190      | 2 330                             |

**Potatisskörd vid olika sättidpunkt**

Genom de objektiva skördeuppskattningarna inhämtas uppgift om sättidpunkt för potatis. I en särskild bearbetning har beräknats provyteskörd för olika sättidpunkter. Resultaten, i tabell 7.35, visar ett klart samband mellan sättidpunkt och hektarskördens storlek. En tidig sättidpunkt har som regel givit

en högre skörd än en senare sättidpunkt. Det bör dock påpekas att även andra faktorer t ex odlingsförutsättningar och -intensitet har avgörande betydelse för hektarskördens storlek.

**Tabell 7.35****Matpotatis 1989. Provyteskörd, kg/ha, på arealer med olika sättidpunkt**

*Table potatoes in 1989. Sample plot yield, kg/ha, on area with different time of planting*

| Gröda                          | Sättidpunkt |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------------------------------|-------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|                                | Före        | 10.4–  | 17.4–  | 24.4–  | 1.5–   | 8.5–   | 15.5–  | 22.5–  | 29.5   | Efter  |
|                                | 10.4        | 16.4   | 23.4   | 30.4   | 7.5    | 14.5   | 21.5   | 28.5   | 4.6    | 4.6    |
| <b>Matpotatis</b>              |             |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| <i>Produktionsområden</i>      |             |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Götalands södra slättbygder    | ..          | 47 240 | 47 200 | 46 010 | 41 250 | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     |
| » mellanbygder                 | ..          | ..     | ..     | 47 940 | 44 440 | 38 550 | 35 070 | ..     | ..     | ..     |
| » norra slättbygder            | ..          | ..     | ..     | ..     | 39 840 | 39 350 | 38 670 | ..     | ..     | ..     |
| Svealands slättbygder          | ..          | ..     | ..     | ..     | ..     | 32 790 | 29 760 | 28 690 | ..     | ..     |
| Götalands skogsbygder          | ..          | ..     | ..     | ..     | 37 470 | 37 560 | 34 100 | ..     | ..     | ..     |
| Mellersta Sveriges skogsbygder | ..          | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | 28 320 | ..     | ..     | ..     |
| Nedre Norrland                 | ..          | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     |
| Övre Norrland                  | ..          | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | ..     | 24 460 | 24 650 | 22 040 |

Källa: SCB, objektiv skördeuppskattning.

**Potatisskörd vid olika odlingsstorlek**

I tabell 7.36 redovisas provyteskörd av potatis på odlingar av olika storlek. Av resultaten för produktionsområden framgår att hektarskörden i allmänhet ökar med odlingens storlek. Skillnaderna i hektarskörd torde i hög grad sammanhånga med olikheter i odlingsteknik och -intensitet mellan större och mindre odlingar.

**Annan publicering**

Resultaten från de objektiva skördeuppskattningarna 1989 finns redovisade i SCB J 12 SM 9002 och 9003. I dessa finns en mer detaljerad redovisning än i årsboken. I J 12 SM 8904 finns en utförlig beskrivning av skördeuppskattningarna, om dess syfte, organisation, omfattning, om beräkningsmetodik och resultatens tillförlitlighet m m. De närmast föregående årens resultat finns publicerade i SM serie J, senast J 12 SM 8902 och 8903.

**Tabell 7.36**
**Potatis 1989. Provyteskörd, kg/ha, på odlingar av olika storlek**

Potatoes in 1989. Sample plot yield, kg/ha, on cultivations of different size

| Gröda;<br>område                             | Odling i hektar |              |              |               |                |                |        | Samtliga<br>grupper |
|----------------------------------------------|-----------------|--------------|--------------|---------------|----------------|----------------|--------|---------------------|
|                                              | 0,5 –<br>1,5    | 1,6 –<br>3,0 | 3,1 –<br>5,0 | 5,1 –<br>10,0 | 10,1 –<br>20,0 | 20,1 –<br>30,0 | 30,1 – |                     |
| <b>Matpotatis</b>                            |                 |              |              |               |                |                |        |                     |
| <i>Produktionsområden</i>                    |                 |              |              |               |                |                |        |                     |
| Götalands södra slättbygder                  | ..              | 36 010       | 41 560       | 47 030        | 48 910         | ..             | ..     | 45 410              |
| » mellanbygder                               | 31 740          | 38 200       | 42 410       | 42 670        | 44 160         | ..             | ..     | 42 250              |
| » norra slättbygder                          | ..              | ..           | ..           | 39 720        | 40 760         | 38 830         | 41 310 | 39 470              |
| Svealands slättbygder                        | ..              | ..           | ..           | 30 570        | 30 610         | ..             | 32 840 | 30 070              |
| Götalands skogsbygder                        | ..              | ..           | ..           | 38 410        | 40 390         | ..             | ..     | 37 350              |
| Mellersta Sveriges skogsbygder               | ..              | ..           | ..           | 29 030        | 31 220         | ..             | ..     | 28 260              |
| Nedre Norrland                               | ..              | ..           | ..           | 24 260        | 31 050         | –              | ..     | 27 120              |
| Övre Norrland                                | ..              | ..           | ..           | 23 930        | 23 560         | ..             | ..     | 23 230              |
| <i>Hela riket</i>                            |                 |              |              |               |                |                |        |                     |
| 1989                                         | 28 850          | 32 020       | 35 930       | 38 770        | 41 020         | 39 300         | 38 530 | 37 910              |
| 1988                                         | 29 450          | 35 190       | 39 270       | 39 260        | 40 970         | 40 030         | 40 630 | 39 020              |
| 1987                                         | 25 410          | 28 500       | 31 990       | 31 070        | 31 780         | 28 920         | 28 320 | 30 530              |
| 1986                                         | 31 370          | 35 290       | 39 220       | 39 780        | 41 200         | 37 830         | 37 380 | 38 710              |
| 1985                                         | 31 370          | 35 520       | 37 100       | 39 280        | 39 950         | 38 660         | 37 750 | 38 130              |
| <b>Potatis för stärkelse<br/>och råsprit</b> |                 |              |              |               |                |                |        |                     |
| <i>Produktionsområden</i>                    |                 |              |              |               |                |                |        |                     |
| Götalands södra slättbygder                  | ..              | ..           | ..           | ..            | 53 710         | –              | ..     | 45 250              |
| » mellanbygder                               | ..              | ..           | ..           | 41 100        | 43 350         | ..             | 45 420 | 42 600              |
| » skogsbygder                                | –               | ..           | ..           | ..            | ..             | ..             | –      | ..                  |
| <i>Hela riket</i>                            |                 |              |              |               |                |                |        |                     |
| 1989                                         | ..              | ..           | 42 350       | 41 760        | 43 640         | ..             | 45 620 | 42 890              |
| 1988                                         | 39 560          | 40 690       | 45 170       | 45 250        | 47 740         | 45 660         | 45 090 | 45 550              |
| 1987                                         | 31 970          | 34 550       | 35 370       | 36 120        | 38 450         | 39 500         | 37 850 | 36 540              |
| 1986                                         | 37 840          | 37 240       | 38 660       | 42 150        | 41 900         | 40 050         | 43 610 | 40 910              |
| 1985                                         | 36 640          | 38 440       | 39 100       | 43 010        | 45 800         | 40 180         | 40 490 | 42 150              |

Källa: SCB, objektiv skördeuppskattning.

# Totalskördar

SCB redovisar årligen totalskördar för olika grödor. Totalskördarna för spannmål, slättervall och potatis grundas på arealuppgifter från lantbruksregistret och hektarskördar från de objektiva skördeuppskattningarna. För oljeväxter erhålls uppgifter från Sveriges Oljeväxtintressenters Förening, SOI, och för sockerbetor från Svenska Sockerfabriks Aktiebolaget, SSA.

## Besådd areal

Arealuppgifterna till lantbruksregistret avser ej alltid exakt de besådda arealerna. Skillnaderna beror ofta på att mindre vägar, diken m m har medräknats i de arealuppgifter som lantbrukarna lämnat. Före totalskördeberäkningarna utförs därför vissa korrigeringar av arealuppgifterna för att bestämma den besådda arealen. Korrigeringstalen bestäms genom särskilda fältmätningar av drygt 300 slumpmässigt utvalda företag som totalmäts och av ytterligare 200 företag där endast potatisarealen kontrollmäts. Korrigeringstal fastställs för olika grödor/grödgrupper och riksområden (se bilaga 2) och framgår av nedanstående tabell. Av denna framgår bl a att den uppgivna arealen av fodersäd i riksområde 2 och 3 är 10 % högre än den besådda. För matpotatis däremot är den uppgivna arealen 5 % lägre än den besådda i riksområde 1 och 2.

## Korrigeringsstal för beräkning av besådd areal 1989

| Gröda/Grödgrupp                   | Riksområde |      |      |
|-----------------------------------|------------|------|------|
|                                   | 1          | 2    | 3    |
| Brödsäd                           | 0,97       | 0,95 | 0,90 |
| Fodersäd                          | 0,97       | 0,90 | 0,90 |
| Slättervall                       | 0,95       | 0,95 | 1,00 |
| Matpotatis                        | 1,05       | 1,05 | 0,90 |
| Potatis för stärkelse och råspnit | 1,00       | 1,00 | 1,00 |

Totalskördar för spannmål, slättervall och potatis beräknas som produkten av besådd areal och bärgad skörd per hektar.

## Brödsäd

Totalskörden av brödsäd uppgick 1989 till 2,1 miljoner ton, vilket var 21 % över genomsnittet för den senaste femårsperioden. Ökningen förklaras av den stora arealen höstsådd 1988 och den gynnsamma vintern. Totalskördarna av höstvetete och höstråg var i Vänerområdet och Svealand mer än dubbelt så stora som det senaste femårsgenomsnittet. Totalskörden av vårvete låg däremot i samtliga län på en nivå betydligt under femårsgenomsnittet och var för riket endast 40 % av detta genomsnitt.

Avsnittet innehåller uppgifter för

- Brödsäd
- Fodersäd
- Oljeväxter
- Slättervall
- Potatis och sockerbetor

**Tabell 7.37**  
**Brödsäd 1989. Totalskördar. Ton<sup>1</sup>**  
*Bread grain in 1989. Total yields. Tons*

| Område                         | Höstvetete | Vårvete | Råg     |
|--------------------------------|------------|---------|---------|
| <i>Län</i>                     |            |         |         |
| Stockholms                     | 86 800     | ..      | 11 800  |
| Uppsala                        | 127 700    | 9 300   | 15 700  |
| Södermanlands                  | 134 300    | 7 500   | 18 400  |
| Östergötlands                  | 308 000    | 9 900   | 49 500  |
| Jönköpings                     | ..         | ..      | ..      |
| Kronobergs                     | ..         | ..      | ..      |
| Kalmar                         | 41 200     | ..      | 17 600  |
| Gotlands                       | 32 600     | ..      | 15 100  |
| Blekinge                       | 10 500     | ..      | ..      |
| Kristianstads                  | 79 000     | 22 000  | 26 600  |
| Malmöhus                       | 288 000    | 51 400  | 63 400  |
| Hallands                       | 26 300     | 6 300   | 12 500  |
| Göteborgs o Bohus              | 12 100     | ..      | ..      |
| Älvsborgs                      | 46 200     | ..      | 7 500   |
| Skaraborgs                     | 239 300    | 8 500   | 41 300  |
| Värmlands                      | 16 700     | ..      | ..      |
| Örebro                         | 39 900     | 20 000  | 12 300  |
| Västmanlands                   | 77 100     | 18 300  | 11 500  |
| Kopparbergs                    | ..         | ..      | ..      |
| Gävleborgs                     | ..         | ..      | ..      |
| Västernorrlands                | —          | —       | —       |
| Jämtlands                      | —          | —       | —       |
| Västerbottens                  | —          | —       | —       |
| Norrbottns                     | —          | —       | —       |
| <i>Produktionsområden</i>      |            |         |         |
| Götalands södra slättbygder    | 321 700    | 65 500  | 63 900  |
| » mellanbygder                 | 128 200    | 22 000  | 66 300  |
| » norra slättbygder            | 545 200    | 17 900  | 85 100  |
| Svealands slättbygder          | 474 300    | 60 600  | 70 900  |
| Götalands skogsbygder          | 75 900     | 4 600   | 22 900  |
| Mellersta Sveriges skogsbygder | 30 900     | ..      | 9 600   |
| Nedre Norrland                 | ..         | ..      | ..      |
| Övre Norrland                  | —          | —       | —       |
| <i>Hela riket</i>              |            |         |         |
| 1989                           | 1 576 400  | 174 400 | 319 100 |
| 1988                           | 966 200    | 329 300 | 127 700 |
| 1987                           | 1 124 200  | 433 600 | 137 200 |
| 1986                           | 1 236 100  | 494 400 | 154 500 |
| 1985                           | 920 000    | 417 900 | 156 700 |

1) Avser bärgad skörd vid 15,0 % vattenhalt.

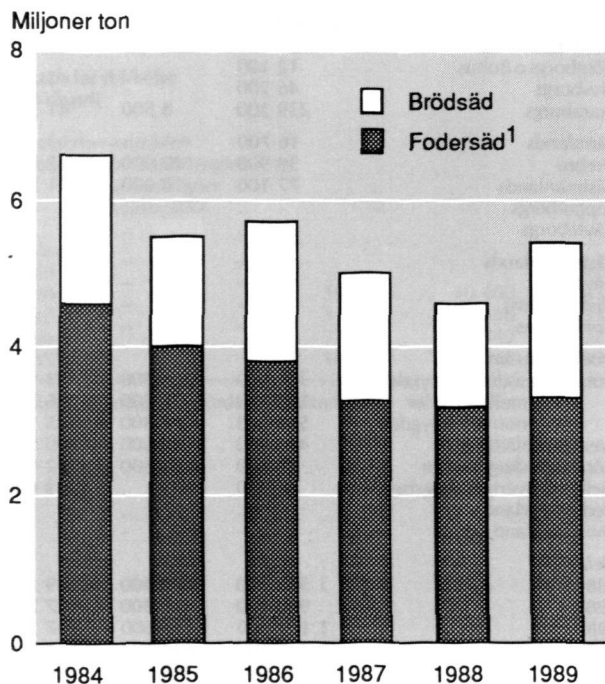
Källa: SCB, objektiv skördeuppskattning.



## Fodersäd

Totalskörden av fodersäd (exkl blandsäd) blev 1989 drygt 3,3 miljoner ton vilket är ca 10 % lägre än genomsnittet för de senaste fem åren. Detta beror huvudsakligen på en minskning av arealen. Skånelänen har däremot högre totalskörd av havre än femårssnittet som en följd av att havrearealen där ökat. För att begränsa spannmålsöverskottet genomfördes 1987–1989 kampanjerna Träda -87 resp Omställning 90. Jordbrukarna uppmanades att mot ersättning lägga åkerareal i träda, i stället för att odla spannmål. Resultatet av kampanjerna blev för fodersäden bl a att kornarealen minskade med totalt 100 000 hektar under åren 1987–1988 och ytterligare 60 000 hektar år 1989. Havrearealen minskade första året för att 1988–1989 nästan återgå till normal areal. Blandsäd ingår inte längre i de objektiva skördeuppskattningarna men med ledning av lantbruksregistrets arealuppgifter och beräknade hektarskördar för korn och havre kan totalskörden uppskattas till drygt 0,1 miljoner ton.

**Diagram 7.39**  
**Totalskördar av brödsäd och fodersäd 1984–1989.**  
**Miljoner ton**  
*Total yields of bread grain and coarse grain 1984–1989.*  
*Millions of tons*



1) Exkl blandsäd

**Tabell 7.38**  
**Fodersäd 1989. Totalskördar. Ton<sup>1</sup>**  
*Coarse grain in 1989. Total yields. Tons*

| Område                         | Korn      | Havre     |
|--------------------------------|-----------|-----------|
| <i>Län</i>                     |           |           |
| Stockholms                     | 72 000    | 58 800    |
| Uppsala                        | 178 400   | 83 100    |
| Södermanlands                  | 81 200    | 109 600   |
| Östergötlands                  | 125 300   | 104 800   |
| Jönköpings                     | 32 100    | 37 500    |
| Kronobergs                     | 17 600    | 21 500    |
| Kalmar                         | 61 700    | 30 300    |
| Gotlands                       | 57 900    | 12 400    |
| Blekinge                       | 21 300    | 7 200     |
| Kristianstads                  | 162 000   | 41 100    |
| Malmöhus                       | 306 000   | 82 200    |
| Hallands                       | 112 500   | 79 900    |
| Göteborgs o Bohus              | 20 800    | 31 400    |
| Älvsborgs                      | 62 700    | 94 000    |
| Skaraborgs                     | 140 000   | 298 800   |
| Värmlands                      | 47 500    | 56 200    |
| Örebro                         | 82 200    | 106 200   |
| Västmanlands                   | 124 800   | 143 700   |
| Kopparbergs                    | 54 500    | 23 200    |
| Gävleborgs                     | 43 800    | 26 800    |
| Västernorrlands                | 22 300    | 3 000     |
| Jämtlands                      | 11 400    | ..        |
| Västerbottens                  | 36 500    | 4 500     |
| Norrbottnens                   | 10 000    | ..        |
| <i>Produktionsområden</i>      |           |           |
| Götalands södra slättbygder    | 390 100   | 139 700   |
| » mellanbygder                 | 238 300   | 58 800    |
| » norra slättbygder            | 250 000   | 391 700   |
| Svealands slättbygder          | 545 900   | 516 700   |
| Götalands skogsbygder          | 213 000   | 220 900   |
| Mellersta Sveriges skogsbygder | 115 400   | 102 400   |
| Nedre Norrland                 | 70 400    | 18 900    |
| Övre Norrland                  | 46 800    | 6 200     |
| <i>Hela riket</i>              |           |           |
| 1989                           | 1 870 000 | 1 455 300 |
| 1988                           | 1 878 700 | 1 330 300 |
| 1987                           | 1 907 400 | 1 440 000 |
| 1986                           | 2 327 000 | 1 486 200 |
| 1985                           | 2 309 200 | 1 667 900 |

1) Vid 15,0 % vattenhalt.

Källa: SCB, objektiv skördeuppskattning.

## Oljeväxter

Totalskördeuppgifterna i tabell 7.40 bygger helt på preliminär skördestatistik från Sveriges Oljeväxtintressenters förening (SOI) och är jämförbara med tidigare års uppgifter. Statistiken omfattar skörd från kontraktbundna odlingar samt s k hembud.

1989 års totalskörd av oljeväxter för riket blev 417 000 ton, vilket är 21 % över genomsnittet för de senaste fem åren, och den största totalskörden under 1980-talet. För de höstsådda oljeväxtgrödorna redovisades mer än dubbelt så stora totalskördar än 1988. Totalskörden av vårraps och vårrybs var lägre än föregående år och för vårraps 20 % och vårrybs 41 % under femårs-genomsnittet.

**Tabell 7.40**  
**Oljeväxter 1989. Totalskördar. Ton<sup>1</sup>**  
*Oleiferous plants in 1989. Total yields. Tons*

| Område                 | Höstraps | Vårraps | Höstrybs | Vårrybs | Summa oljeväxter |
|------------------------|----------|---------|----------|---------|------------------|
| <i>Län</i>             |          |         |          |         |                  |
| Stockholms             | 1 336    | 4 169   | 3 454    | 4 758   | 13 717           |
| Uppsala                | 200      | 11 036  | 4 830    | 4 810   | 20 877           |
| Södermanlands          | 3 118    | 5 555   | 3 957    | 7 011   | 19 641           |
| Östergötlands          | 30 434   | 9 719   | 1 289    | 9 106   | 50 548           |
| Jönköpings             | 644      | 297     | 6        | 630     | 1 578            |
| <i>Kronobergs</i>      | 246      | 399     | 84       | 542     | 1 271            |
| Kalmar                 | 8 338    | 1 791   | 111      | 655     | 10 895           |
| Gotlands               | 11 677   | 3 852   | 399      | 1 511   | 17 439           |
| Blekinge               | 2 723    | 1 895   | —        | —       | 4 617            |
| Kristianstads          | 31 560   | 6 547   | 4        | 69      | 38 181           |
| <i>Malmöhus</i>        | 145 697  | 6 858   | 50       | 75      | 152 680          |
| Hallands               | 321      | 4 616   | 2        | 2 718   | 7 656            |
| Göteborgs o Bohus      | 82       | 1 025   | 8        | 856     | 1 972            |
| Älvsborgs              | 1 344    | 3 657   | 100      | 3 956   | 9 057            |
| Skaraborgs             | 12 514   | 14 033  | 689      | 7 603   | 34 839           |
| <i>Värmlands</i>       | —        | 1 152   | 65       | 2 979   | 4 195            |
| Örebro                 | 379      | 4 116   | 1 274    | 3 388   | 9 157            |
| Västmanlands           | 32       | 9 467   | 1 108    | 3 463   | 14 070           |
| Kopparbergs            | —        | 1       | 20       | 2 957   | 2 977            |
| Gävleborgs             | —        | —       | 128      | 1 292   | 1 419            |
| <i>Västernorrlands</i> | —        | —       | —        | 5       | 5                |
| Jämtlands              | —        | —       | —        | —       | —                |
| Västerbottens          | —        | —       | —        | —       | —                |
| Norrbottens            | —        | —       | —        | —       | —                |
| <i>Hela riket</i>      |          |         |          |         |                  |
| 1989                   | 250 647  | 90 184  | 17 578   | 58 382  | 416 792          |
| 1988                   | 105 660  | 109 400 | 8 650    | 69 430  | 293 140          |
| 1987                   | 121 670  | 92 160  | 2 810    | 79 670  | 296 310          |
| 1986                   | 113 950  | 133 510 | 6 440    | 119 660 | 373 570          |
| 1985                   | 167 700  | 90 900  | 4 210    | 107 990 | 370 800          |

1) Avser frö med 18,0 % vattenhalt.

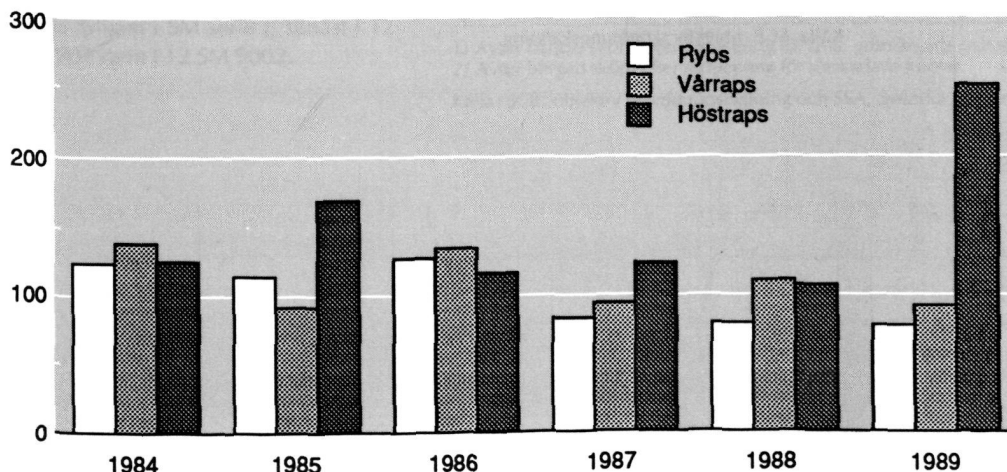
Källa: SOI, Sveriges Oljeväxtintressenters Förening.

**Diagram 7.41**

**Totalskörd av oljeväxter 1984–1989. 1000 ton**

*Total yield of oleiferous plants 1984–1989. 1000 tons*

Ton i tusental



## Slåttervall

Den totala vallskörden 1989 uppgick till 4,6 miljoner ton, vilket är 7 % högre än femårsgenomsnittet. Lägre skördar än genomsnittet redovisas i Kalmar, Gotlands och Blekinge län, där den totala vallskörden är 18,9 respektive 4 % lägre. Totalskördar på mer än 10 % över genomsnittet uppvisas i västra Götaland, östra och norra Svealand samt Kopparbergs och Norrbottens län.

**Tabell 7.42**  
**Slåttervall 1989. Totalskördar. Ton<sup>1</sup>**  
*Leyland in 1989. Total yields. Tons*

| Område                         | Första skörd | Återväxt  | Totalt    |
|--------------------------------|--------------|-----------|-----------|
| <i>Län</i>                     |              |           |           |
| Stockholms                     | 85 400       | 26 200    | 111 500   |
| Uppsala                        | 114 600      | 60 000    | 174 600   |
| Södermanlands                  | 116 700      | 52 700    | 169 500   |
| Östergötlands                  | 170 900      | 92 200    | 263 100   |
| Jönköpings                     | 199 600      | 117 600   | 317 200   |
| Kronobergs                     | 108 400      | 81 600    | 189 900   |
| Kalmar                         | 165 600      | 94 000    | 259 600   |
| Gotlands                       | 91 600       | 59 400    | 151 000   |
| Blekinge                       | 43 400       | 27 800    | 71 200    |
| Kristianstads                  | 142 900      | 125 100   | 268 000   |
| Malmöhus                       | 129 400      | 78 500    | 207 800   |
| Hallands                       | 129 300      | 102 700   | 232 000   |
| Göteborgs o Bohus              | 106 800      | 49 500    | 156 300   |
| Älvsborgs                      | 235 300      | 121 300   | 356 600   |
| Skaraborgs                     | 226 800      | 116 600   | 343 400   |
| Värmlands                      | 154 800      | 35 800    | 190 600   |
| Örebro                         | 84 700       | 46 600    | 131 300   |
| Västmanlands                   | 75 500       | 32 000    | 107 400   |
| Kopparbergs                    | 90 700       | 59 900    | 150 600   |
| Gävleborgs                     | 128 700      | 31 700    | 160 400   |
| Västernorrlands                | 120 800      | 15 800    | 136 600   |
| Jämtlands                      | 111 900      | 24 800    | 136 700   |
| Västerbottens                  | 140 800      | 45 500    | 186 200   |
| Norrbottens                    | 85 900       | 45 400    | 131 300   |
| <i>Produktionsområden</i>      |              |           |           |
| Götalands södra slättbygder    | 116 900      | 98 200    | 215 200   |
| » mellanbygder                 | 300 600      | 193 900   | 494 400   |
| » norra slättbygder            | 334 300      | 153 000   | 487 300   |
| Svealands slättbygder          | 472 900      | 209 800   | 682 700   |
| Götalands skogsbygder          | 924 700      | 591 900   | 1 516 700 |
| Mellersta Sveriges skogsbygder | 307 500      | 146 900   | 454 400   |
| Nedre Norrland                 | 349 500      | 79 700    | 429 100   |
| Övre Norrland                  | 242 800      | 101 600   | 344 400   |
| <i>Hela riket</i>              |              |           |           |
| 1989                           | 3 049 200    | 1 574 900 | 4 624 100 |
| 1988                           | 2 787 000    | 1 648 100 | 4 435 100 |
| 1987                           | 3 147 500    | 1 340 200 | 4 487 700 |
| 1986                           | 2 677 700    | 1 303 400 | 3 981 100 |
| 1985                           | 2 685 000    | 1 435 600 | 4 120 600 |

1) Vid 16,5 % vattenhalt.

Källa: SCB, objektiv skördeuppskattning.

## Potatis och sockerbetor

Totalskördar för potatis avser odlingar med minst 0,5 hektar potatis. Provtagningen av potatis för stärkelse och råspnit är begränsad till det huvudsakliga odlingsområdet omfattande södra Kalmar, Blekinge, Kristianstads och Malmöhus län. Totalskörden på odlingar utanför detta område har beräknats med ledning av aktuella arealuppgifter från lantbruksregistret och tidigare års relation mellan skördar utanför och inom odlingsområdet.

De i tabell 7.43 redovisade resultaten avser bärgade totalskördar vilket innebär att provyteskörden reducerats för såväl små, grönfärgade och skadade knölar, som för spill och obärgad areal.

Totalskörden av matpotatis på odlingar om minst 0,5 hektar uppgick 1989 till sammanlagt 805 000 ton, vilket är endast obetydligt över femårsgenomsnittet.

Matpotatisodlingar mindre än 0,5 hektar omfattade 1989 enligt lantbruksregistret 3 180 hektar. Någon beräkning av totalskörden för denna areal görs ej.

Totalskörden för potatis för stärkelse och råspnit är 375 000 ton. Detta är samma nivå som det femåriga genomsnittet.

Enligt Svenska Sockerfabriks Aktiebolaget (SSA) blev 1989 års totalskörd av sockerbetor drygt 2,7 miljoner ton. Detta är 6 % över 1984 års rekordskörd.

### Annan publicering

Uppgifter om totalskördens storlek publiceras årligen i SM serie J, senast J 12 SM 8902 samt J 12 SM 9002.

**Tabell 7.43**

### Potatis och sockerbetor 1989. Totalskördar. Ton

*Potatoes and sugar beets in 1989. Total yields. Tons*

| Område                         | Matpotatis <sup>1</sup><br>Odlingar ≥<br>0,5 hektar | Potatis för<br>stärkelse<br>och råspnit <sup>2</sup> | Sockerbetor |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------|
| <i>Län</i>                     |                                                     |                                                      |             |
| Stockholms                     | ..                                                  | —                                                    | —           |
| Uppsala                        | 7 900                                               | —                                                    | —           |
| Södermanlands                  | ..                                                  | —                                                    | —           |
| Östergötlands                  | 57 000                                              | —                                                    | ..          |
| Jönköpings                     | ..                                                  | —                                                    | —           |
| <i>Kronobergs</i>              | ..                                                  | —                                                    | —           |
| Kalmar                         | 25 400                                              | ..                                                   | 191 280     |
| Gotlands                       | 23 000                                              | —                                                    | 197 880     |
| Blekinge                       | ..                                                  | 104 900                                              | 51 910      |
| Kristianstads                  | 136 400                                             | 187 900                                              | 616 360     |
| <i>Malmöhus</i>                | 163 900                                             | 39 100                                               | 1 569 540   |
| Hallands                       | 130 200                                             | —                                                    | 26 730      |
| Göteborgs o Bohus              | ..                                                  | —                                                    | —           |
| Älvsborgs                      | ..                                                  | —                                                    | —           |
| Skaraborgs                     | 120 500                                             | —                                                    | —           |
| <i>Värmlands</i>               | 22 100                                              | —                                                    | —           |
| Örebro                         | 33 100                                              | —                                                    | —           |
| Västmanlands                   | ..                                                  | —                                                    | —           |
| Kopparbergs                    | 14 400                                              | —                                                    | —           |
| Gävleborgs                     | 8 400                                               | —                                                    | —           |
| <i>Västernorrlands</i>         | 5 600                                               | —                                                    | —           |
| Jämtlands                      | ..                                                  | —                                                    | —           |
| Västerbottens                  | 10 300                                              | —                                                    | —           |
| Norrbottnens                   | 10 500                                              | —                                                    | —           |
| <i>Produktionsområden</i>      |                                                     |                                                      |             |
| Götalands södra slättbygder    | 271 300                                             | 44 500                                               | ..          |
| » mellanbygder                 | 175 100                                             | 288 700                                              | ..          |
| » norra slättbygder            | 154 300                                             | —                                                    | —           |
| Svealands slättbygder          | 63 700                                              | —                                                    | —           |
| Götalands skogsbygder          | 66 000                                              | ..                                                   | —           |
| Mellersta Sveriges skogsbygder | 28 400                                              | —                                                    | —           |
| Nedre Norrland                 | 24 500                                              | —                                                    | —           |
| Övre Norrland                  | 21 500                                              | —                                                    | —           |
| <i>Hela riket</i>              |                                                     |                                                      |             |
| 1989                           | 804 700                                             | 374 700                                              | 2 653 900   |
| 1988                           | 882 600                                             | 400 220                                              | 2 438 580   |
| 1987                           | 622 200                                             | 335 490                                              | 1 698 750   |
| 1986                           | 822 500                                             | 385 030                                              | 2 187 300   |
| 1985                           | 791 100                                             | 379 740                                              | 2 156 340   |

1) Avser bärgad skörd efter reducering för små, grönfärgade och skadade knölar.

2) Avser bärgad skörd efter reducering för rötskadade knölar.

Källa: SCB, objektiv skördeuppskattning och SSA, Svenska Sockerfabriks Aktiebolaget.

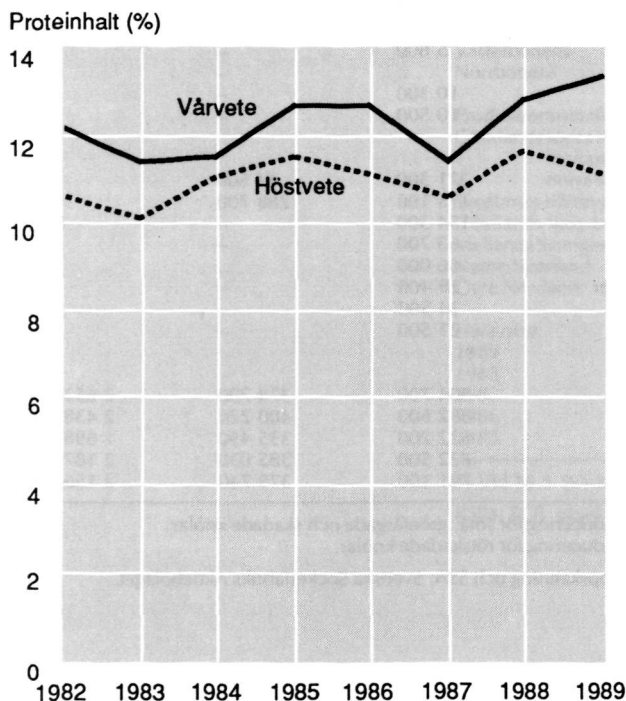
# Skördens kvalitet

## Spannmål

Uppgifter om den levererade spannmålsskördens kvalitet insamlas från Lantmännenföreningar och privata spannmålsuppköpare för samtliga gårdar som ingår i de objektiva skördeuppskattningarna. Endast partier levererade före 1 november ingår i undersökningen. Med ledning av erhållna uppgifter beräknas genomsnittlig rymdvikt, skillnad mellan reglerat pris och grundpris (prisreglering), torkningskostnad och vattenhalt för respektive gröda och redovisningsområde. För brödsädesgrödorna beräknas dessutom skördens fördelning på olika falltalsgrupper samt för vete, korn och havre genomsnittlig proteinhalt.

**Diagram 7.44**  
**Proteinhalt i höst- och vårvete 1982–1989**

*Protein content in autumn wheat and spring wheat 1982–1989*



Avsnittet innehåller uppgifter för

- Spannmål
- Slåttervall
- Potatis för stärkelse och råspirt
- Sockerbeter
- Oljeväxter

### Preisreglering av spannmål

Preisreglering av spannmål sker enligt direktiv från statens jordbruksnämnd. För vete regleras priset med hänsyn till falltal, rymdvikt och proteinhalt, för råg med hänsyn till falltal och rymdvikt samt för korn och havre med hänsyn till rymdvikt och proteinhalt. Bottenpris erhålls om falltal eller rymdvikt är lägre än fastställda gränsvärden.

### Falltal

Hög stärkelsekvalitet är en förutsättning för goda bakningsegenskaper hos ett mjöl. Vid besvärliga skördebetingelser kan mältningskador orsaka nedbrytning av stärkelse till socker. Med hjälp av falltalet bestäms stärkelsens kvalitet. Falltalet är det antal sekunder – ökat med 60 – som det tar för en s k fallstav att under bestämda analysbetingelser sjunka genom en blandning av vatten och grovt mjöl från det undersökta spannmålspartiet. Falltalet blir allt lägre vid stigande mältningsgrad, beroende på att förklistringsförmågan hos stärkelsen försämras. Leveranser med falltal under 90 för vete och 80 för råg betalas till bottenpris.

### Rymdvikt

Rymdvikten för spannmål anges i gram per liter. Höga rymdvikter innebär stor andel kärna och liten andel skal i sädeskornen. Om rymdvikten understiger ett för varje spannmålsslag fastställt värde betalas bottenpris oberoende av övriga kvalitetsvariabler.

### Proteinhalt

Den angivna proteinhalten avser procentuell andel av råprotein i skörden. Primärt bestäms halten kväve, vilken uppräknas till råproteinhalt. Genom en ny och mindre kostsam analysmetod (NIR), har man fått möjlighet att göra proteinhaltsbestämning för enskilda leveranser. Proteinhalter över 11,0 % för vete, korn och havre ger pristillägg medan lägre proteinhalter ger prisavdrag. Hög proteinhalt krävs för att få mjöl med goda bakningsegenskaper.

För brödsäden konstateras 1989 rymdvikter som är högre än genomsnittet för de närmast föregående fem åren. Proteinhalterna för höstveten motsvarar femårsgenomsnittet. För vårvete noterades höga proteinhalter. Vattenhalterna vid leveranstillfället var lägre än normalt.

De tidigare redovisade torkningskostnaderna har utgått ur tabellen. För torkningen finns ingen fastställd taxa utan denna varierar mellan uppköparna. Stora variationer i debiteringen av torkningskostnad tyder på att rabatterad torkning utgör ett konkurrensmedel inom spannmålshandeln. Redovisning av torkningskostnad utgår därför från 1989.

**Tabell 7.45**

**Brödsäd 1989. Proteinhalt, rymdvikt, prisreglering och vattenhalt för levererad skörd**

*Bread grain in 1989. Protein content, density, price regulated, and moisture content for delivered crop*

| Gröda; område                  | Proteinhalt, % | Rymdvikt, g/l | Prisreglering, kr/dt <sup>1</sup> | Vattenhalt, % <sup>2</sup> |
|--------------------------------|----------------|---------------|-----------------------------------|----------------------------|
| <b>Höstvete</b>                |                |               |                                   |                            |
| <i>Produktionsområden</i>      |                |               |                                   |                            |
| Götalands södra slättbygder    | 11,8           | 823           | 9,62                              | 17,6                       |
| » mellanbygder                 | 12,3           | 818           | 10,66                             | 17,7                       |
| » norra slättbygder            | 11,4           | 812           | 3,39                              | 17,2                       |
| Svealands slättbygder          | 10,7           | 826           | 4,88                              | 17,4                       |
| Götalands skogsbygder          | 11,2           | 813           | 4,90                              | 17,1                       |
| Mellersta Sveriges skogsbygder | 10,9           | 817           | 5,12                              | 17,6                       |
| Nedre Norrland                 | —              | —             | —                                 | —                          |
| Övre Norrland                  | —              | —             | —                                 | —                          |
| <i>Hela riket<sup>3</sup></i>  |                |               |                                   |                            |
| 1989                           | 11,3           | 821           | 6,33                              | 17,5                       |
| 1988                           | 11,8           | 812           | 7,93                              | 18,0                       |
| 1987                           | 10,7           | 775           | -1,93                             | 23,0                       |
| 1986                           | 11,3           | 811           | 3,60                              | 20,6                       |
| 1985                           | 11,7           | 792           | 3,70                              | 20,3                       |
| <b>Vårvete</b>                 |                |               |                                   |                            |
| <i>Produktionsområden</i>      |                |               |                                   |                            |
| Götalands södra slättbygder    | 14,3           | 813           | 18,11                             | 17,5                       |
| » mellanbygder                 | 14,5           | 806           | 18,00                             | 18,2                       |
| » norra slättbygder            | 12,3           | 812           | 8,50                              | 17,4                       |
| Svealands slättbygder          | 13,1           | 822           | 11,67                             | 17,5                       |
| Götalands skogsbygder          | 11,7           | 809           | 5,80                              | 18,6                       |
| Mellersta Sveriges skogsbygder | 13,4           | 804           | 10,37                             | 17,3                       |
| Nedre Norrland                 | —              | —             | —                                 | —                          |
| Övre Norrland                  | —              | —             | —                                 | —                          |
| <i>Hela riket<sup>3</sup></i>  |                |               |                                   |                            |
| 1989                           | 13,5           | 815           | 13,97                             | 17,6                       |
| 1988                           | 13,0           | 799           | 11,60                             | 19,3                       |
| 1987                           | 11,6           | 757           | -3,90                             | 23,8                       |
| 1986                           | 12,9           | 798           | 7,47                              | 21,6                       |
| 1985                           | 12,9           | 787           | 12,93                             | 22,4                       |
| <b>Höstråg</b>                 |                |               |                                   |                            |
| <i>Produktionsområden</i>      |                |               |                                   |                            |
| Götalands södra slättbygder    | —              | 766           | 7,77                              | 18,8                       |
| » mellanbygder                 | —              | 757           | 5,99                              | 19,9                       |
| » norra slättbygder            | —              | 763           | -4,18                             | 20,0                       |
| Svealands slättbygder          | —              | 776           | 2,24                              | 18,6                       |
| Götalands skogsbygder          | —              | 763           | -2,48                             | 20,0                       |
| Mellersta Sveriges skogsbygder | —              | 769           | -8,76                             | 19,5                       |
| Nedre Norrland                 | —              | —             | —                                 | —                          |
| Övre Norrland                  | —              | —             | —                                 | —                          |
| <i>Hela riket<sup>3</sup></i>  |                |               |                                   |                            |
| 1989                           | —              | 765           | 1,83                              | 19,4                       |
| 1988                           | —              | 763           | 4,73                              | 18,8                       |
| 1987                           | —              | 728           | -6,80                             | 23,0                       |
| 1986                           | —              | 763           | 5,58                              | 19,1                       |
| 1985                           | —              | 755           | -4,53                             | 21,1                       |

1) Avser reglerat pris minus grundpris. Positivt värde innebär pristillägg och negativt värde prisavdrag.

2) Vid leveranstillfället.

3) Utom Västernorrlands, Jämtlands, Västerbottens och Norrbottens län.

Källa: SCB, objektiv skördeuppskattning.

För höst- och vårvete noterades 1989 i regel medelhöga falltal och låg andel i bottenprisklass. För höstråg är falltalen i vissa områden relativt låga.

I Götalands norra slättbygder och mellersta Sveriges skogsbygder avräknades hälften av den levererade höst-rågskörden i bottenprisklass.

**Tabell 7.46**

**Brödsäd 1989. Den levererade skörden fördelad på falltalsklasser. Procent**  
*Bread grain in 1989. Delivered grain distributed on falling number groups. Per cent*

| Gröda;<br>område               | Botten-<br>pris-<br>klass | Falltal    |             |             |             |             |             |      |
|--------------------------------|---------------------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------|
|                                |                           | 90–<br>110 | 120–<br>140 | 150–<br>170 | 180–<br>200 | 210–<br>230 | 240–<br>260 | 270– |
| <b>Höstvete</b>                |                           |            |             |             |             |             |             |      |
| <i>Produktionsområden</i>      |                           |            |             |             |             |             |             |      |
| Götalands södra slättbygder    | 1                         | 0          | 0           | 1           | 4           | 10          | 18          | 66   |
| » mellanbygder                 | 2                         | 0          | 0           | 2           | 5           | 10          | 21          | 60   |
| » norra slättbygder            | 11                        | 2          | 7           | 11          | 17          | 29          | 14          | 9    |
| Svealands slättbygder          | 7                         | 1          | 1           | 3           | 6           | 14          | 23          | 45   |
| Götalands skogsbygder          | 4                         | 2          | 2           | 5           | 25          | 17          | 22          | 23   |
| Mellersta Sveriges skogsbygder | 21                        | 0          | 1           | 7           | 11          | 14          | 30          | 16   |
| Nedre Norrland                 | –                         | –          | –           | –           | –           | –           | –           | –    |
| Övre Norrland                  | –                         | –          | –           | –           | –           | –           | –           | –    |
| <i>Hela riket<sup>1</sup></i>  |                           |            |             |             |             |             |             |      |
| 1989                           | 7                         | 1          | 2           | 4           | 9           | 16          | 20          | 41   |
| 1988                           | 3                         | 1          | 2           | 4           | 8           | 13          | 19          | 50   |
| 1987                           | 15                        | 5          | 8           | 10          | 13          | 15          | 14          | 20   |
| 1986                           | 11                        | 4          | 5           | 6           | 6           | 7           | 9           | 53   |
| 1985                           | 9                         | 5          | 7           | 11          | 14          | 18          | 18          | 18   |

**Vårvete**

|                                |    |    |    |    |    |    |    |    |
|--------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|
| <i>Produktionsområden</i>      |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Götalands södra slättbygder    | 1  | 0  | 0  | 0  | 1  | 2  | 12 | 84 |
| » mellanbygder                 | 1  | 0  | 0  | 0  | 0  | 7  | 14 | 78 |
| » norra slättbygder            | 1  | 1  | 1  | 11 | 15 | 29 | 31 | 11 |
| Svealands slättbygder          | 0  | 0  | 1  | 4  | 22 | 42 | 22 | 9  |
| Götalands skogsbygder          | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. |
| Mellersta Sveriges skogsbygder | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. |
| Nedre Norrland                 | –  | –  | –  | –  | –  | –  | –  | –  |
| Övre Norrland                  | –  | –  | –  | –  | –  | –  | –  | –  |
| <i>Hela riket<sup>1</sup></i>  |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 1989                           | 1  | 0  | 1  | 7  | 13 | 25 | 21 | 32 |
| 1988                           | 7  | 1  | 2  | 3  | 5  | 10 | 14 | 58 |
| 1987                           | 32 | 5  | 8  | 12 | 14 | 12 | 10 | 7  |
| 1986                           | 14 | 12 | 16 | 10 | 7  | 6  | 5  | 30 |
| 1985                           | 5  | 3  | 5  | 10 | 14 | 20 | 21 | 22 |

| Gröda;<br>område | Botten-<br>pris-<br>klass | Falltal   |            |             |             |      |
|------------------|---------------------------|-----------|------------|-------------|-------------|------|
|                  |                           | 80–<br>90 | 95–<br>115 | 120–<br>130 | 135–<br>145 | 150– |

**Råg**

|                                |    |    |    |    |    |    |
|--------------------------------|----|----|----|----|----|----|
| <i>Produktionsområden</i>      |    |    |    |    |    |    |
| Götalands södra slättbygder    | 1  | 9  | 18 | 12 | 12 | 48 |
| » mellanbygder                 | 6  | 7  | 15 | 9  | 8  | 55 |
| » norra slättbygder            | 49 | 21 | 13 | 4  | 1  | 12 |
| Svealands slättbygder          | 23 | 11 | 14 | 9  | 3  | 40 |
| Götalands skogsbygder          | 41 | 18 | 14 | 8  | 4  | 15 |
| Mellersta Sveriges skogsbygder | 51 | 35 | 11 | 1  | 1  | 1  |
| Nedre Norrland                 | .. | .. | .. | .. | .. | .. |
| Övre Norrland                  | –  | –  | –  | –  | –  | –  |
| <i>Hela riket<sup>1</sup></i>  |    |    |    |    |    |    |
| 1989                           | 25 | 14 | 15 | 8  | 5  | 33 |
| 1988                           | 7  | 12 | 22 | 16 | 11 | 32 |
| 1987                           | 47 | 20 | 20 | 7  | 2  | 4  |
| 1986                           | 10 | 4  | 8  | 6  | 5  | 67 |
| 1985                           | 55 | 20 | 13 | 6  | 3  | 3  |

1) Utom Västernorrlands, Jämtlands, Västerbottens och Norrbottens län.

Källa: SCB, objektiv skördeuppskattning.

Korn hade 1989 på riksnivå en rymdvikt som var högre än genomsnittet för de fem senaste åren. För havre motsvarade rymdvikten femårsgenomsnittet. Den genomsnittliga proteinhalten var för havre 13,1 %. För korn var motsvarande siffra 13,0 %. Detta är för båda grödorna höga proteinhalter.

Prisregleringen (skillnaden mellan reglerat pris och grundpris) var positiv i samtliga produktionsområden för båda grödorna. På riksnivå hade prisregleringen för både korn och havre mycket större positivt värde än någon gång tidigare under 1980-talet.

**Tabell 7.47****Fodersäd 1989. Proteinhalt, rymdvikt, prisreglering och vattenhalt för levererad skörd**

*Coarse grain 1989. Protein content, density, price regulated, and moisture content for delivered crop*

| Gröda;<br>område               | Protein-<br>halt, % | Rymdvikt,<br>g/l | Pris-<br>reglering,<br>kr/dt <sup>1</sup> | Vatten-<br>halt, % <sup>2</sup> |
|--------------------------------|---------------------|------------------|-------------------------------------------|---------------------------------|
| <b>Korn</b>                    |                     |                  |                                           |                                 |
| <i>Produktionsområden</i>      |                     |                  |                                           |                                 |
| Götalands södra slättbygder    | 12,8                | 683              | 3,86                                      | 17,3                            |
| » mellanbygder                 | 13,4                | 684              | 5,09                                      | 17,4                            |
| » norra slättbygder            | 12,9                | 683              | 4,02                                      | 16,9                            |
| Svealands slättbygder          | 12,9                | 702              | 4,41                                      | 16,4                            |
| Götalands skogsbygder          | 13,3                | 672              | 4,65                                      | 17,2                            |
| Mellersta Sveriges skogsbygder | 12,8                | 685              | 4,03                                      | 16,8                            |
| Nedre Norrland                 | 13,1                | 700              | 4,89                                      | 18,2                            |
| Övre Norrland                  | —                   | —                | —                                         | —                               |
| <i>Hela riket<sup>3</sup></i>  |                     |                  |                                           |                                 |
| 1989                           | 13,0                | 691              | 4,33                                      | 16,9                            |
| 1988                           | 12,4                | 679              | 2,82                                      | 18,3                            |
| 1987                           | 11,2                | 678              | -1,15                                     | 21,3                            |
| 1986                           | 12,3                | 692              | 0,61                                      | 19,9                            |
| 1985                           | —                   | 686              | 0,27                                      | 21,2                            |
| <b>Havre</b>                   |                     |                  |                                           |                                 |
| <i>Produktionsområden</i>      |                     |                  |                                           |                                 |
| Götalands södra slättbygder    | 12,7                | 542              | 2,58                                      | 16,6                            |
| » mellanbygder                 | 13,7                | 533              | 4,00                                      | 16,8                            |
| » norra slättbygder            | 12,9                | 556              | 3,73                                      | 16,7                            |
| Svealands slättbygder          | 13,3                | 567              | 4,95                                      | 15,6                            |
| Götalands skogsbygder          | 12,9                | 531              | 2,40                                      | 17,0                            |
| Mellersta Sveriges skogsbygder | 13,0                | 560              | 4,10                                      | 16,0                            |
| Nedre Norrland                 | —                   | —                | —                                         | —                               |
| Övre Norrland                  | —                   | —                | —                                         | —                               |
| <i>Hela riket<sup>3</sup></i>  |                     |                  |                                           |                                 |
| 1989                           | 13,1                | 557              | 4,10                                      | 16,1                            |
| 1988                           | 12,3                | 560              | 2,46                                      | 17,6                            |
| 1987                           | 9,9                 | 557              | -3,21                                     | 20,8                            |
| 1986                           | —                   | 573              | 0,29                                      | 19,3                            |
| 1985                           | —                   | 575              | 0,45                                      | 20,4                            |

1) Avser reglerat pris minus grundpris. Positivt värde innebär pristillägg och negativt värde prisavdrag.

2) Vid leveranstillfället.

3) Utom Västernorrlands, Jämtlands, Västerbottens och Norrbottens län.

Källa: SCB, objektiv skördeuppskattning.



## Slåttervall

Genom skördeuppskattningarna analyserades varje år fram till 1987 prover från första skörden av slåttervall för att bestämma näringsinnehållet i vallskörden. Proverna togs ur provyteskördarna i slåttervall från drygt 900 slumpmässigt utvalda provytegårdar fördelade över hela landet.

Eftersom analysproverna togs från grödan på fälten före brukarens skörd kunde skillnader förekomma jämfört med kvaliteten i brukarens bärgade skörd (se nedan). Analyserna omfattade bestämning av smältbarheten av organisk substans och halten av råprotein och aska. Utifrån smältbarhetsbestämningen, enligt VOS-metoden, beräknades omsättbar energi (MJ/kg) och utifrån råproteinhalten andelen smältbart råprotein.

Resultaten för 1987, enligt tabell 7.48, visade att energiinnehållet per kilogram, för riket, var något högre än genomsnittet för de fem senaste åren och lika med 8,3 MJ/kg.

Mängden smältbart råprotein uppmättes till 67 g per kilogram hö för riket. Skillnaderna mellan produktionsområdena var betydande. I Götalands mellanbygder innehöll vallskörden 75 g/kg hö, i nedre Norrland endast 54 g/kg hö. Efter en femårsperiod med stadigt stigande andel smältbart råprotein på riksnivå, från 65 till 73 g/kg hö, sjönk andelen 1987 till 67 g/kg hö.

### Jämförelse mellan näringsinnehållet i provyteskörden och den bärgade skörden

De erhållna resultaten avser näringsvärdet i provyteskörden på fältet före brukarens skörd. Under tiden fram till brukarens bärgning av vallskörden kan denna emellertid undergå kvalitetsförändringar. För att få ett mått på förändringarnas omfattning togs ett antal kvalitetsprover även i samband med bärgningen av skörden. Detta skedde på var femte gård med kvalitetsprov ur provyteskörd. Även proverna ur den bärgade skörden analyserades och resultaten jämfördes med resultaten från provyteskörden på samma gårdar.

1987 års resultat visade att energiinnehållet i genomsnitt för riket var 4 % lägre i den bärgade skörden än i provyteskörden. Några säkra regionala skillnader kunde inte påvisas.

Den bärgade skörden har under en följd av år oftast visat sig innehålla omkring 15 % lägre halt av smältbart råprotein än provyteskörden. 1987 års jämförelse tyder på en differens om 13 % i genomsnitt för riket, med en viss tendens till lägre skillnader i Norrland.

**Tabell 7.48**  
**Vallskördens näringsvärde 1987. Provyteskörd<sup>1</sup>**  
*Quality of hay 1987. Biological yield*

| Område                         | Råprotein,<br>procent | Smältbart<br>råprotein,<br>g/kg | Aska,<br>procent | Omsättbar<br>energi,<br>MJ/kg |
|--------------------------------|-----------------------|---------------------------------|------------------|-------------------------------|
| <i>Produktionsområden</i>      |                       |                                 |                  |                               |
| Götalands södra slättbygder    | 10,3                  | 71                              | 6,1              | 8,7                           |
| » mellanbygder                 | 10,7                  | 75                              | 6,7              | 8,4                           |
| » norra slättbygder            | 10,1                  | 68                              | 6,1              | 8,2                           |
| Svealands slättbygder          | 10,3                  | 71                              | 6,6              | 8,2                           |
| Götalands skogsbygder          | 10,1                  | 68                              | 6,1              | 8,2                           |
| Mellersta Sveriges skogsbygder | 9,5                   | 63                              | 6,0              | 8,1                           |
| Nedre Norrland                 | 8,5                   | 54                              | 5,7              | 8,1                           |
| Övre Norrland                  | 9,4                   | 62                              | 6,2              | 8,6                           |
| <i>Hela riket</i>              |                       |                                 |                  |                               |
| 1987                           | 10,0                  | 67                              | 6,2              | 8,3                           |
| 1986                           | 10,5                  | 73                              | 6,3              | 8,4                           |
| 1985                           | 10,4                  | 72                              | 5,9              | 8,2                           |
| 1984                           | 10,1                  | 69                              | 6,0              | 7,9                           |
| 1983                           | 10,2                  | 69                              | 6,3              | 7,8                           |

1) Avser skörd vid 16,5 % vattenhalt.

Källa: SCB, objektiv skördeuppskattning.

## Potatis för stärkelse och råspnit

Medelstärkelsehalten för den förbrukade potatisen de senaste åren framgår av tabell 7.49. Uppgifterna har erhållits från Sveriges Stärkelseproducenters förening (SSF) och Sveriges bränneriintressenter.

**Tabell 7.49**

### Potatis för stärkelse och råspnit, stärkelsehalt

*Potatoes for processing, content of starch*

| År      | Medelstärkelsehalt, procent |                        |        |
|---------|-----------------------------|------------------------|--------|
|         | SSF                         | Sveriges bränneriintr. | Totalt |
| 1989/90 | 17,9                        | 18,0                   | 17,9   |
| 1988/89 | 18,5                        | 18,0                   | 18,4   |
| 1987/88 | 17,5                        | 17,5                   | 17,5   |
| 1986/87 | 17,5                        | 16,8                   | 17,3   |
| 1985/86 | 17,5                        | 17,2                   | 17,4   |

## Sockerbetor

1989 års sockerhalt på 17,5 % motsvarar en sockerskörd på 9,2 ton/ha i genomsnitt för riket. Detta är t o m högre än 1984 års rekordsiffror. Gotlands län hade den högsta sockerhalten, 18,3 %. Den största sockerskörden per hektar, 9,8 ton förekom i Blekinge län. Uppgifterna har erhållits från Svenska Sockerfabriks Aktiebolaget (SSA).

**Tabell 7.50**

### Sockerbetor, sockerhalt och sockerskörd

*Sugar beets, sugar content and sugar yield*

| År   | Socker (%) | Socker (ton/ha) |
|------|------------|-----------------|
| 1989 | 17,5       | 9,2             |
| 1988 | 17,6       | 8,4             |
| 1987 | 17,7       | 5,8             |
| 1986 | 19,1       | 8,2             |
| 1985 | 17,6       | 7,4             |

## Oljeväxter

Oljehalten i oljeväxterna under 1989 framgår av tabell 7.51. Uppgifterna har erhållits från Sveriges Oljeväxtintressenter Förening (SOI) och avser medeltal för hela riket för levererade skördar från kontrakterade arealer.

**Tabell 7.51**

### Oljeväxter, oljehalt

*Oleiferous plants, oil content*

|      | Oljehalt, procent |        |          |        |
|------|-------------------|--------|----------|--------|
|      | Höstraps          | Våraps | Höstrybs | Vårrys |
| 1989 | 46,0              | 46,8   | 44,7     | 43,8   |
| 1988 | 44,4              | 45,3   | 43,1     | 42,1   |
| 1987 | 44,0              | 45,5   | 44,4     | 45,6   |
| 1986 | 45,7              | 47,7   | 45,0     | 45,2   |
| 1985 | 46,1              | 45,1   | 46,3     | 44,0   |

### Annan publicering

Uppgifter om skördens kvalitet redovisas årligen i SM serie J, senast J 12 SM 9001 vad avser spannmål samt J 12 SM 8807 vad avser vall.

Uppgifter om potatisens stärkelsehalt m m finns i årsredovisning från Sveriges Stärkelseproducenters Förening.

Uppgifter om sockerbetor finns i årsredovisning från Svenska Sockerfabriks Aktiebolaget.

Oljeväxternas oljehalt m m redovisas av Sveriges Oljeväxtintressenter Förening i årliga utgåvor av skördestatistik för oljeväxter.

# Årsväxten

Subjektiva omdömen om årsväxt och skörd har insamlats sedan 1735, och därmed utgör denna rapportserie den äldsta allttjämt existerande grenen av svensk jordbruksstatistik. Rapporterna har dock under årens lopp haft växlande innehåll och omfattning. Bearbetning och publicering har sedan 1870-talet utförts av SCB. Undersökningsresultaten används bl a för skördeprognoser.

Årsväxtrapporter avges fr o m 1987 vid två tillfällen under året, nämligen i mitten av maj och i månadsskiftet juli/augusti. År 1989 var rapportdatum 17 maj och 2 augusti.

Rapporteringen i maj avser allmänna omdömen om övervintringen, uppgifter om utvintringens omfattning och orsaker samt om vårsådden.

Till juli/augustirapporten insamlas omdömen om skördeutsikterna, uppgifter om väderlekens inflytande på växtligheten, orsaker till eventuella skador samt bedömningar av höskördens kvalitet.

Årsväxtrapport avges, av lantbruksnämndernas ortsombud, för varje församling som enligt föregående års lantbruksregister hade en total åkerareal om minst 50 hektar.

Avsnittet innehåller uppgifter om

- Övervintring
- Skördeutsikter
- Nederbörds mängder och solskenstimmar

Omdömena i maj om övervintringen uttrycks med siffrvärdena 1 – 4, där 3 är normal och 4 mycket god övervintring. Uppgifterna i juli/augusti om skördeutsikterna lämnas enligt en skala 0 – 5, där 3 är medelskörd och 5 mycket god skörd. 1989 års blankett för juli/augustirapporteringen framgår av bilaga 5.

Sveriges meteorologiska och hydrologiska institut (SMHI) mäter kontinuerligt solskenstimmar, nederbörd m m vid ett antal mätstationer. Sist i detta avsnitt redovisas månadsuppgifter för ett urval av dessa stationer.

## Övervintring

De angivna omdömena visar på riksnivå att övervintringen var mycket god och till och med bättre än åren 1973 och 1983, då övervintringen också var mycket god.

**Tabell 7.52**

**Övervintringen. Sifferomdömen<sup>1</sup> enligt årsväxtrapporteringen i maj 1989**

*Crop wintering in may 1989. (Data is given according to a scale 1 – 4, where 3 indicates normal wintering and 4 a very good wintering)*

| Område                         | Höstvete | Höstråg | Höstraps | Höstrybs | Första års slättervall |
|--------------------------------|----------|---------|----------|----------|------------------------|
| <i>Produktionsområden</i>      |          |         |          |          |                        |
| Götalands södra slättbygder    | 3,7      | 3,6     | 3,8      | ..       | 3,6                    |
| » mellanbygder                 | 3,8      | 3,7     | 3,7      | 3,4      | 3,6                    |
| » norra slättbygder            | 3,7      | 3,8     | 3,7      | 3,3      | 3,5                    |
| Svealands slättbygder          | 3,7      | 3,6     | 3,9      | 3,4      | 3,5                    |
| Götalands skogsbygder          | 3,6      | 3,5     | 3,4      | 2,4      | 3,4                    |
| Mellersta Sveriges skogsbygder | 3,6      | 3,7     | 3,7      | 3,5      | 3,3                    |
| Nedre Norrland                 | ..       | ..      | –        | –        | 3,1                    |
| Övre Norrland                  | –        | –       | –        | –        | 3,0                    |
| <i>Hela riket</i>              |          |         |          |          |                        |
| 1989                           | 3,7      | 3,7     | 3,7      | 3,3      | 3,3                    |
| 1988                           | 3,4      | 3,3     | 3,4      | 2,9      | 3,1                    |
| 1987                           | 2,3      | 2,7     | 2,0      | 1,5      | 3,0                    |
| 1986                           | 2,9      | 2,9     | 2,4      | 2,7      | 3,0                    |
| 1985                           | 2,8      | 2,6     | 2,6      | 2,4      | 2,9                    |

1) Beträffande sifferomdömenas innebörd se texten.

Källa: SCB, årsväxtrapporterna.

Våren 1989 upplöjdes betydligt mindre av de höstsådda arealerna på grund av utvintringsskador än genomsnittligt under de senaste fem åren.

Av rikets höstsådda areal bedömdes för samtliga grödor att mindre än 1 % körts upp. Smärre regionala skillnader förelåg dock.

**Tabell 7.53**

**Höstsådda arealer som upplöjts våren 1989. Procent**

*Area ploughed because of out-wintering 1989. Per cent*

| Område                         | Höstvete | Höstråg | Höstraps | Höstrybs | Första års slåttervall |
|--------------------------------|----------|---------|----------|----------|------------------------|
| <i>Produktionsområden</i>      |          |         |          |          |                        |
| Götalands södra slättbygder    | —        | —       | 0,2      | —        | —                      |
| » mellanbygder                 | —        | —       | 0,2      | 0,1      | —                      |
| » norra slättbygder            | 0,3      | 0,1     | 0,7      | 0,3      | —                      |
| Svealands slättbygder          | 0,1      | 0,4     | 3,4      | 2,7      | —                      |
| Götalands skogsbygder          | 0,5      | 0,6     | 0,4      | 0,3      | —                      |
| Mellersta Sveriges skogsbygder | 0,1      | 0,4     | 0,5      | 0,6      | 0,2                    |
| Nedre Norrland                 | —        | —       | —        | —        | 0,2                    |
| Övre Norrland                  | —        | —       | —        | —        | 0,1                    |
| <i>Hela riket</i>              |          |         |          |          |                        |
| 1989                           | 0,2      | 0,2     | 0,4      | 2,3      | —                      |
| 1988                           | 1,1      | 1,2     | 1,0      | 8,3      | 0,6                    |
| 1987                           | 22,7     | 5,8     | 22,6     | 55,3     | 0,6                    |
| 1986                           | 4,0      | 2,9     | 15,6     | 10,0     | 0,6                    |
| 1985                           | 4,5      | 7,7     | 10,5     | 25,8     | 0,9                    |

Källa: SCB, årsväxtrapporterna.

**Annan publicering**

*Subjektiva omdömen om årsväxten* – den s k årsväxtrapporteringen – redovisas årligen i SM serie J. Majrapporten senast J 11 SM 8901. Juli/augustirapporten senast J 11 SM 8902 och oktoberrapporten J 11 SM 8603. Oktoberrapporten har utgått fr o m 1987.

*Sveriges meteorologiska och hydrologiska instituts (SMHI) uppgifter om nederbörd och solskenstimmar* m m redovisas i SMHI:s årsbok. Del 1. Månadsöversikt över väderlek och vattentillgång i Sverige.

## Nederbördsmängder och solskenstimmar

Stor betydelse för grödans utveckling har väderleken och de klimatiska förutsättningarna. I tabell 7.54 redovisas nederbördsmängder, mm per månad, och i tabell 7.55 solskenstid,

timmar per månad, under 1989 för några av SMHI:s meteorologiska stationer i landet.

**Tabell 7.54**  
**Nederbörd 1989. Millimeter**  
*Precipitation in 1989. Millimetres*

| Län   | Meteorologisk station | Jan | Feb | Mar | Apr | Maj | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dec | Hela året |
|-------|-----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----------|
| Sthm  | Stockholm             | 6   | 21  | 43  | 23  | 30  | 35  | 30  | 36  | 21  | 52  | 55  | 32  | 384       |
| Östg  | Linköping – Malmslätt | 3   | 32  | 23  | 18  | 32  | 25  | 42  | 81  | 27  | 57  | 32  | 43  | 415       |
| Jkpg  | Jönköpings flp        | 11  | 52  | 36  | 15  | 20  | 24  | 67  | 57  | 24  | 69  | 25  | 39  | 439       |
| Kron  | Ljungby               | 23  | 74  | 84  | 23  | 31  | 37  | 108 | 79  | 41  | 77  | 27  | 77  | 681       |
| Kalm  | Kalmar                | 1   | 25  | 37  | 21  | 13  | 27  | 58  | 54  | 29  | 52  | 44  | 22  | 383       |
| Gottl | Visby flp             | 8   | 24  | 34  | 16  | 10  | 58  | 38  | 96  | 13  | 66  | 79  | 32  | 474       |
| Blek  | Karlshamn             | 6   | 30  | 63  | 4   | 13  | 10  | 50  | 68  | 29  | 80  | 24  | 44  | 421       |
| Kris  | Kristianstad – Everöd | 9   | 25  | 53  | 24  | 14  | 21  | 25  | 115 | 16  | 50  | 21  | 47  | 420       |
| Malm  | Lund                  | 10  | 26  | 54  | 24  | 8   | 55  | 60  | 115 | 9   | 80  | 37  | 49  | 527       |
| Hall  | Halmstad              | 26  | 60  | 74  | 20  | 35  | 32  | 93  | 63  | 29  | 108 | 32  | 44  | 616       |
| Gtbg  | Säve                  | 25  | 93  | 97  | 37  | 32  | 26  | 54  | 75  | 27  | 94  | 23  | 62  | 645       |
| Älvs  | Borås                 | 60  | 152 | 126 | 35  | 57  | 63  | 65  | 88  | 47  | 136 | 50  | 94  | 973       |
| Skbg  | Skara                 | 7   | 37  | 37  | 27  | 37  | 31  | 42  | 105 | 25  | 65  | 37  | 55  | 505       |
| Vrml  | Karlstad              | 7   | 45  | 53  | 41  | 46  | 28  | 17  | 62  | 16  | 62  | 41  | 39  | 457       |
| Öreb  | Ställdalen            | 16  | 72  | 57  | 62  | 46  | 32  | 61  | 114 | 12  | 55  | 42  | 50  | 619       |
| Vstm  | Västerås – Hässlö     | 7   | 23  | 38  | 23  | 26  | 38  | 46  | 81  | 16  | 60  | 27  | 24  | 409       |
| Kopp  | Mora                  | 8   | 54  | 34  | 86  | 27  | 47  | 65  | 73  | 22  | 35  | 30  | 32  | 513       |
| Gävl  | Gävle                 | 11  | 39  | 35  | 100 | 44  | 20  | 56  | 41  | 14  | 26  | 22  | 40  | 448       |
| Vnrl  | Härnösand             | 28  | 112 | 82  | 113 | 54  | 47  | 26  | 45  | 10  | 7   | 55  | 41  | 620       |
| Jmtl  | Frösön                | 35  | 28  | 27  | 40  | 57  | 23  | 43  | 89  | 15  | 13  | 26  | 31  | 427       |
| Vbtn  | Umeå flp              | 41  | 89  | 78  | 60  | 68  | 49  | 6   | 111 | 29  | 45  | 79  | 37  | 692       |
| Nbtn  | Arjeplog              | 50  | 51  | 58  | 71  | 29  | 51  | 57  | 76  | 22  | 27  | 49  | 31  | 572       |
| Nbtn  | Luleå flp             | 83  | 47  | 61  | 51  | 56  | 33  | 46  | 50  | 24  | 53  | 40  | 17  | 560       |

Källa: SMHI.

**Tabell 7.55**  
**Solskenstid 1989. Timmar**  
*Time of sunshine in 1989. Hours*

| Meteorologisk station  | Jan | Feb | Mar | Apr | Maj | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dec | Hela året |
|------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----------|
| Kiruna                 | 1   | 67  | 126 | 186 | 214 | 312 | 229 | 174 | 154 | 88  | 11  | 0   | 1 562     |
| Borlänge               | 52  | 95  | 109 | 132 | 293 | 294 | 293 | 180 | 181 | 127 | 75  | 44  | 1 875     |
| Luleå                  | 16  | 71  | 112 | 168 | 289 | 350 | 287 | 206 | 171 | 93  | 37  | 14  | 1 814     |
| Umeå                   | 41  | 76  | 87  | 146 | 321 | 250 | 212 | 173 | 187 | 118 | 44  | 33  | 1 688     |
| Östersund              | 24  | 75  | 137 | 167 | 237 | 294 | 255 | 183 | 168 | 77  | 50  | 22  | 1 689     |
| Karlstad               | 45  | 86  | 101 | 156 | 319 | 337 | 288 | 182 | 180 | 116 | 65  | 52  | 1 927     |
| Stockholm <sup>1</sup> | 56  | 87  | 79  | 169 | 329 | 301 | 284 | 190 | 178 | 99  | 56  | 36  | 1 864     |
| Visby                  | 65  | 100 | 92  | 190 | 392 | 319 | 338 | 201 | 185 | 97  | 47  | 29  | 2 055     |
| Norrköping             | 55  | 73  | 71  | 178 | 306 | 292 | 292 | 196 | 163 | 108 | 63  | 43  | 1 840     |
| Göteborg <sup>2</sup>  | 26  | 37  | 87  | 179 | 286 | 327 | 266 | 156 | 184 | 78  | 82  | 32  | 1 740     |
| Växjö                  | 24  | 37  | 52  | 179 | 309 | 264 | 192 | 159 | 141 | 73  | 57  | 23  | 1 510     |
| Lund <sup>3</sup>      | 44  | 42  | 80  | 200 | 314 | 282 | 249 | 190 | 186 | 92  | 99  | 38  | 1 816     |

1) Medelvärde Bromma.

2) Medelvärde Torslanda.

3) Medelvärde Svalöv.

Källa: SMHI.

# Så- och skördetidpunkter

Uppgifter om såtidpunkt inhämtas genom de objektiva skördeuppskattningarna och sker för vårsådden i samband med utläggningen av provytor under våren. Såtidpunkten anges med veckonummer. För höstsådda grödor har såtiden erhållits i samband med insamlingen av uppgifter om höstsådda arealer. Tidpunkten har angetts med 15-dagarsperiod. Höstsådden för 1989 kommer alltså att skördas 1990.

Avsnittet innehåller uppgifter om

- Mediantidpunkt för sådden
- Mediantidpunkt för skörden
- Antal dagar mellan sådd och skörd

## Mediantidpunkt för sådden

I tabell 7.56 redovisas mediantidpunkter för sådden av spannmål, potatis och höstoljeväxter 1989. Resultaten för riket visar att såväl den höst- som vårsådda spannmålen såddes ca 10 dagar tidigare än genomsnittstidpunkten för de senaste

fem åren. Sådden av höstoljeväxter och sättningen av potatis skedde ca en vecka tidigare än femårsgenomsnittet. I Norrland kunde sådden ske mycket tidigare än normalt.

**Tabell 7.56**

### Mediantidpunkt<sup>1</sup> för sådd av spannmål och höstoljeväxter samt sättning av potatis 1989

*Median date for the sowing of grain and oleiferous plants and the setting of potatoes in 1989*

| Område                         | Höstvete | Höstråg | Höstraps | Höstrybs | Vårvete | Korn | Havre | Mat-potatis <sup>2</sup> | Potatis för stärkelse och råsprit <sup>1</sup> |
|--------------------------------|----------|---------|----------|----------|---------|------|-------|--------------------------|------------------------------------------------|
| <i>Produktionsområden</i>      |          |         |          |          |         |      |       |                          |                                                |
| Götalands södra slättbygder    | 12.9     | 12.9    | 14.8     | ..       | 7.4     | 8.4  | 12.4  | 26.4                     | 27.4                                           |
| » mellanbygder                 | 20.9     | 19.9    | 17.8     | ..       | 12.4    | 16.4 | 16.4  | 3.5                      | 30.4                                           |
| » norra slättbygder            | 15.9     | 8.9     | 9.8      | ..       | 20.4    | 18.4 | 20.4  | 8.5                      | ..                                             |
| Svealands slättbygder          | 8.9      | 1.9     | 13.8     | 10.8     | 2.5     | 5.5  | 4.5   | 17.5                     | –                                              |
| Götalands skogsbygder          | 12.9     | 14.9    | 12.8     | ..       | 25.4    | 24.4 | 26.4  | 8.5                      | –                                              |
| Mellersta Sveriges skogsbygder | 10.9     | 8.9     | ..       | ..       | ..      | 10.5 | 6.5   | 17.5                     | –                                              |
| Nedre Norrland                 | ..       | ..      | –        | –        | ..      | 23.5 | 19.5  | 24.5                     | –                                              |
| Övre Norrland                  | –        | –       | –        | –        | –       | 26.5 | 26.5  | 4.6                      | –                                              |
| <i>Hela riket</i>              |          |         |          |          |         |      |       |                          |                                                |
| 1989                           | 10.9     | 10.9    | 13.8     | 10.8     | 18.4    | 26.4 | 27.4  | 8.5                      | 29.4                                           |
| 1988                           | 15.9     | 13.9    | 14.8     | 11.8     | 3.5     | 4.5  | 5.5   | 11.5                     | 9.5                                            |
| 1987                           | 25.9     | 23.9    | 20.8     | 15.8     | 2.5     | 5.5  | 5.5   | 17.5                     | 16.5                                           |
| 1986                           | 21.9     | 19.9    | 19.8     | 14.8     | 7.5     | 10.5 | 10.5  | 17.5                     | 17.5                                           |
| 1985                           | 23.9     | 22.9    | 23.8     | 20.8     | 15.5    | 17.5 | 17.5  | 21.5                     | 19.5                                           |

1) Avser tidpunkten då hälften av arealen såatts.

2) Avser odlingar  $\geq 0,5$  hektar.

Källa: SCB, objektiv skördeuppskattning.

## Mediantidpunkt för skörden

1989 års spannmålsskörd kunde bärgas tidigare än normalt. Jämfört med genomsnittet för den senaste femårsperioden blev mediantidpunkterna för skörd av spannmålsgrödorna mellan två och tre veckor tidigare.

Även skörden av slättervall och potatis kunde ske tidigare än normalt. För bägge grödorna blev mediantidpunkterna cirka en vecka tidigare än femårsgenomsnittet.

**Tabell 7.57**

### Mediantidpunkt<sup>1</sup> för skörd av spannmål, slättervall (första skörd) och potatis 1989

*Median date for the harvesting of grain, first cut of ley and potatoes in 1989*

| Område                         | Höstvete | Vårvete | Höstråg | Korn | Havre | Slätter-<br>vall | Mat-<br>potatis <sup>2</sup> | Potatis för<br>stärkelse<br>och råspirt <sup>2</sup> |
|--------------------------------|----------|---------|---------|------|-------|------------------|------------------------------|------------------------------------------------------|
| <i>Produktionsområden</i>      |          |         |         |      |       |                  |                              |                                                      |
| Götalands södra slättbygder    | 18.8     | 19.8    | 1.8     | 7.8  | 17.8  | 2.6              | 12.9                         | 1.10                                                 |
| » mellanbygder                 | 19.8     | 21.8    | 3.8     | 10.8 | 18.8  | 5.6              | 15.9                         | 1.10                                                 |
| » norra slättbygder            | 20.8     | 23.8    | 6.8     | 19.8 | 20.8  | 14.6             | 14.9                         | ..                                                   |
| Svealands slättbygder          | 17.8     | 14.8    | 6.8     | 21.8 | 20.8  | 15.6             | 11.9                         | —                                                    |
| Götalands skogsbygder          | 20.8     | 29.8    | 8.8     | 21.8 | 26.8  | 15.6             | 16.9                         | —                                                    |
| Mellersta Sveriges skogsbygder | 19.8     | ..      | 8.8     | 29.8 | 25.8  | 16.6             | 11.9                         | —                                                    |
| Nedre Norrland                 | ..       | ..      | ..      | 5.9  | 3.9   | 1.7              | 8.9                          | —                                                    |
| Övre Norrland                  | —        | —       | —       | 6.9  | 13.9  | 3.7              | 3.9                          | —                                                    |
| <i>Hela riket</i>              |          |         |         |      |       |                  |                              |                                                      |
| 1989                           | 19.8     | 23.8    | 5.8     | 19.8 | 21.8  | 16.6             | 13.9                         | 30.9                                                 |
| 1988                           | 17.8     | 29.8    | 10.8    | 24.8 | 3.9   | 19.6             | 14.9                         | 3.10                                                 |
| 1987                           | 28.9     | 2.10    | 8.9     | 18.9 | 29.9  | 3.7              | 23.9                         | 8.10                                                 |
| 1986                           | 2.9      | 10.9    | 16.8    | 7.9  | 10.9  | 21.6             | 25.9                         | 3.10                                                 |
| 1985                           | 8.9      | 18.9    | 30.8    | 12.9 | 20.9  | 1.7              | 27.9                         | 4.10                                                 |

1) Avser tidpunkten då hälften av arealen skördats.

2) Avser odlingar  $\geq 0,5$  hektar.

Källa: SCB, objektiv skördeuppskattning.

## Antal dagar mellan sådd och skörd

I tabell 7.58 redovisas genomsnittligt antal dagar 1989 mellan sådd och skörd för vårsädesgrödorna. Resultaten för riket visar att för samtliga vårsådda spannmålsgrödor var tidsperioden mellan sådd och skörd kortare än genomsnittet för de fem föregående åren.

**Tabell 7.58**

### Antal dagar mellan sådd och skörd 1989

*Average number of days between sowing and harvesting in 1989*

| Område                         | Vårvete | Korn | Havre |
|--------------------------------|---------|------|-------|
| <i>Län</i>                     |         |      |       |
| Stockholms                     | ..      | 113  | 111   |
| Uppsala                        | 111     | 104  | 101   |
| Södermanlands                  | 123     | 115  | 112   |
| Östergötlands                  | 127     | 120  | 118   |
| Jönköpings                     | ..      | 119  | 126   |
| Kronobergs                     | ..      | 118  | 125   |
| Kalmar                         | ..      | 113  | 121   |
| Gotlands                       | ..      | 111  | 113   |
| Blekinge                       | ..      | 117  | 123   |
| Kristianstads                  | 132     | 121  | 126   |
| Malmöhus                       | 134     | 120  | 126   |
| Hallands                       | 126     | 119  | 126   |
| Göteborgs o Bohus              | ..      | 120  | 120   |
| Älvsborgs                      | ..      | 122  | 123   |
| Skaraborgs                     | 127     | 123  | 122   |
| Värmlands                      | ..      | 112  | 112   |
| Örebro                         | 125     | 111  | 112   |
| Västmanlands                   | 118     | 111  | 106   |
| Kopparbergs                    | ..      | 110  | 111   |
| Gävleborgs                     | ..      | 107  | 110   |
| Västernorrlands                | —       | 104  | 104   |
| Jämtlands                      | —       | 117  | ..    |
| Västerbottens                  | —       | 105  | 108   |
| Norrbottnens                   | —       | 103  | ..    |
| <i>Produktionsområden</i>      |         |      |       |
| Götalands södra slättbygder    | 133     | 121  | 126   |
| » mellanbygder                 | 131     | 116  | 122   |
| » norra slättbygder            | 128     | 122  | 121   |
| Svealands slättbygder          | 120     | 110  | 109   |
| Götalands skogsbygder          | 125     | 120  | 124   |
| Mellersta Sveriges skogsbygder | ..      | 112  | 114   |
| Nedre Norrland                 | ..      | 108  | 107   |
| Övre Norrland                  | —       | 104  | 108   |
| <i>Hela riket</i>              |         |      |       |
| 1989                           | 127     | 115  | 117   |
| 1988                           | 126     | 115  | 123   |
| 1987                           | 156     | 136  | 149   |
| 1986                           | 130     | 122  | 125   |
| 1985                           | 133     | 121  | 130   |

Källa: SCB, objektiv skördeuppskattning.

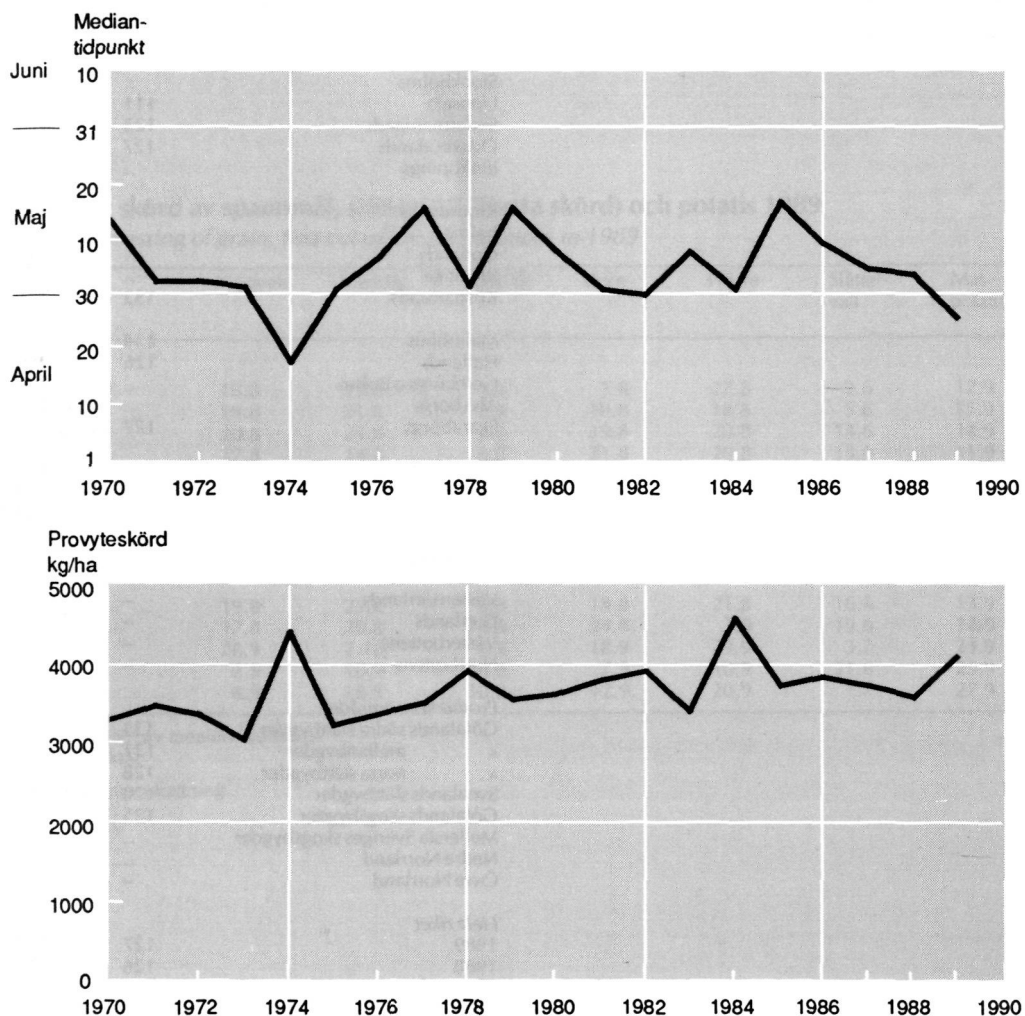
### Annan publicering

De objektiva skördeuppskattningarnas uppgifter om tidpunkt för sådd och skörd samt om antal dagar mellan sådd och skörd redovisas årligen i SM serie J, senast J 12 SM 9003.



**Diagram 7.59 Mediantidpunkt för sådd samt provyteskörd av korn 1970–1989**

*Median date for spring sowing and sample plot yield per hectare for barley 1970–1989*



I diagram 7.59 har mediantidpunkt för sådd och skördeavkastning för korn i riket sammanställts för tidsperioden 1970–1989. Uppgifterna speglar faktiska förhållanden i praktiskt jordbruk. Diagrammet visar att tidig sådd i regel har

givit hög skörd. Det måste dock starkt betonas att avkastningen beror på ett flertal faktorer. För skördeutvecklingen har, förutom såtidpunkten, årsmånen efter sådden haft avgörande inflytande.

# 8 Trädgårdsodling

I kapitel 8 redovisas uppgifter om frilandsarealer och växthusytor för trädgårdsodling enligt lantbruksregistret. Uppgifterna ingår i den årliga juniregistreringen. Vidare lämnas vissa resultat

om produktionen m m som erhålls vid separata trädgårdsräkningar/inventeringar (senast 1988).

Med trädgårdsodling avses odling av köksväxter, blommor, krukväxter, frukt, bär och plantskolealster.

Med trädgårdsföretag avses företag och andra enheter (institutioner, anstalter m fl) med trädgårdsodling omfattande minst 200 m<sup>2</sup> under glas eller plast eller minst 2 500 m<sup>2</sup> frilandsareal. Odlingar i hemträdgårdar eller för husbehov medräknas ej.

## Frilandsarealer och växthusytor

Uppgifter om frilandsarealer och växthusytor erhålls sedan 1970 vid den årliga registreringen i LBR i juni. Några år (1972, 1977, 1982, 1985 och 1988) har uppgifter om trädgårdsodlingen insamlats i särskilda trädgårdsräkningar/inventeringar varvid insamlingen i juni utgått.

Juniregistreringen syftar till att ge en grov bild av produktionsresurserna inom frilands- och växthusodlingen. Av tabell 8.1 framgår att 1989 bedrevs trädgårdsodling vid 4 800 företag i landet. Frilandsodling förekom på drygt 80 % av företagen på en sammanlagd areal av 13 700 hektar, varav nära hälften i Skånelänen. Växthusodling förekom på ca 1 500 företag med en sammanlagd yta av 3,3 miljoner kvadratmeter. Den genomsnittliga växthusytan per företag var därmed ca 2 200 kvadratmeter.

Trädgårdsodlingen brukar variera en hel del över åren, särskilt gäller detta frilandsarealens omfattning. 1984 noterades den största frilandsarealen sedan 1970 då registreringen startade. Såväl areal som antal företag har därefter åter minskat.

**Tabell 8.1**

## Växthusyta och frilandsareal för trädgårdsodling 1989 samt antal företag med odling

*Areas of greenhouses and outdoors cultivation in 1989 and number of enterprises*

| Område; storleksgrupp                 | Växthus<br>Yta, m <sup>2</sup> | Antal | Friland<br>Areal,<br>hektar | Antal | Totala<br>antalet<br>företag <sup>1</sup> |
|---------------------------------------|--------------------------------|-------|-----------------------------|-------|-------------------------------------------|
| <i>Län</i>                            |                                |       |                             |       |                                           |
| Stockholms                            | 280 713                        | 130   | 320,0                       | 113   | 201                                       |
| Uppsala                               | 32 316                         | 34    | 144,1                       | 61    | 79                                        |
| Södermanlands                         | 58 940                         | 40    | 159,9                       | 64    | 87                                        |
| Östergötlands                         | 126 986                        | 63    | 452,4                       | 135   | 168                                       |
| Jönköpings                            | 47 773                         | 37    | 297,6                       | 98    | 115                                       |
| Kronobergs                            | 28 154                         | 29    | 203,8                       | 99    | 118                                       |
| Kalmar                                | 63 077                         | 51    | 724,0                       | 264   | 289                                       |
| Gotlands                              | 25 444                         | 25    | 630,2                       | 172   | 178                                       |
| Blekinge                              | 47 382                         | 33    | 587,8                       | 205   | 219                                       |
| Kristianstads                         | 476 525                        | 132   | 3 621,2                     | 709   | 804                                       |
| Malmöhus                              | 1 264 072                      | 338   | 3 216,7                     | 605   | 828                                       |
| Hallands                              | 210 363                        | 96    | 686,0                       | 270   | 333                                       |
| Göteborgs o Bohus                     | 96 127                         | 72    | 192,1                       | 97    | 136                                       |
| Älvsborgs                             | 120 420                        | 74    | 218,5                       | 118   | 167                                       |
| Skaraborgs                            | 85 515                         | 68    | 574,2                       | 190   | 220                                       |
| Värmlands                             | 36 327                         | 34    | 215,3                       | 82    | 98                                        |
| Örebro                                | 34 225                         | 32    | 418,5                       | 144   | 165                                       |
| Västmanlands                          | 65 004                         | 31    | 85,3                        | 47    | 65                                        |
| Kopparbergs                           | 58 813                         | 42    | 118,6                       | 58    | 83                                        |
| Gävleborgs                            | 48 247                         | 31    | 118,2                       | 50    | 72                                        |
| Västernorrlands                       | 36 985                         | 43    | 107,6                       | 63    | 91                                        |
| Jämtlands                             | 12 868                         | 20    | 139,6                       | 56    | 65                                        |
| Västerbottens                         | 38 875                         | 33    | 105,4                       | 72    | 90                                        |
| Norrbottens                           | 37 370                         | 29    | 364,0                       | 125   | 142                                       |
| <i>Storleksgrupp, hektar åkermark</i> |                                |       |                             |       |                                           |
| Under 2,1                             | 2 587 943                      | 1 063 | 572,7                       | 599   | 1 390                                     |
| 2,1 – 5,0                             | 267 578                        | 154   | 1 050,0                     | 565   | 609                                       |
| 5,1 – 10,0                            | 159 202                        | 93    | 1 549,7                     | 551   | 574                                       |
| 10,1 – 20,0                           | 125 922                        | 74    | 2 259,7                     | 593   | 614                                       |
| 20,1 – 30,0                           | 68 240                         | 41    | 1 424,4                     | 387   | 396                                       |
| 30,1 – 50,0                           | 27 330                         | 31    | 1 938,8                     | 466   | 474                                       |
| 50,1 – 100,0                          | 72 725                         | 40    | 3 066,5                     | 483   | 495                                       |
| Över 100,0                            | 23 581                         | 21    | 1 839,2                     | 253   | 261                                       |
| <i>Hela riket</i>                     |                                |       |                             |       |                                           |
| 1989                                  | 3 332 521                      | 1 517 | 13 701,0                    | 3 897 | 4 813                                     |
| 1987                                  | 3 176 076                      | 1 537 | 14 473,9                    | 4 302 | 5 167                                     |
| 1986                                  | 3 257 266                      | 1 568 | 14 425,9                    | 4 355 | 5 199                                     |
| 1984                                  | 3 576 396                      | 1 755 | 14 824,7                    | 4 779 | 5 672                                     |
| 1983                                  | 3 407 616                      | 1 746 | 13 898,8                    | 4 567 | 5 444                                     |

1) Mer än ett slag av odling kan förekomma vid samma företag varför summan av antalet företag med olika slag av odling i regel överstiger totala antalet.

Källa: SCB, lantbruksregistret (totalundersökning).

**Frilandsarealens användning**

Av tabell 8.2 och diagram 8.3 framgår frilandsarealens användning för olika växtslag under 1989 enligt den årliga registreringen i LBR i juni. Odlingen av köksväxter var dominerande med ca 42 % av arealen. Regionalt noteras att andelen köksväxter var högst i Gotlands och Malmöhus län med 77 % respektive 66 % av den totala frilandsarealen. Antalet företag i landet som odlade köksväxter var 1989 ca 1 900.

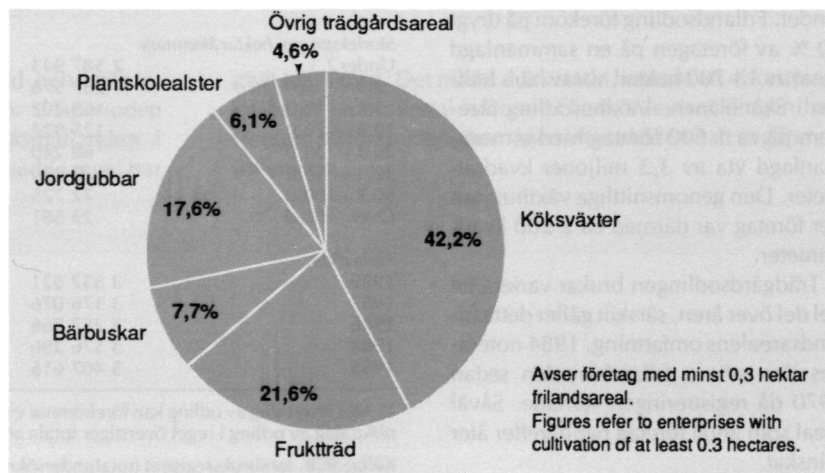
Vid en jämförelse över tiden för olika växtslag kan noteras att arealerna för bärödling ökat kraftigt under 1980-talet. I Norrbottens län utgjorde 1989 arealen för odling av bärbuskar 75 % av frilandsarealen.

Jämförelser av resultat från lantbruksregistreringarna i juni (1980, 1983, 1984, 1986 och 1987) och trädgårdsräkningar/inventeringar (senast avseende 1987 respektive 1984) bör ske med viss försiktighet beroende på olikheter i undersökningsförfarande och undersökningstidpunkt. I trädgårdsräkningarna insamlas uppgifter från företag med odling i växthus genom intervjuer. Uppgifter om utnyttjade arealer vid dessa räkningar/inventeringar avser helt kalenderår och skall lämnas med noggrann specificering på olika växtslag. Olikheterna torde inte nämnvärt påverka möjligheterna att jämföra uppgifter om växthusytor eller antal företag med odling i växthus. För frilandsodlingen totalt ligger arealen vid trädgårdsräkningarna lägre än vid lantbruksregistreringarna. Detta kan till viss del förklaras av att man vid trädgårdsräkningarna har säkrare underlag för att utesluta arealer för husbehovsodling. Detta kan också påverka det redovisade antalet företag med frilandsodling.

**Tabell 8.2****Frilandsareal för olika trädgårdsväxter 1989. Hektar***Outdoors cultivation for horticultural plants in 1989. Hectares*

| Område            | Köksväxter | Fruktträd | Bärbuskar | Jordgubbar | Plant-skolealster | Övriga trädgårdsväxter | Summa    |
|-------------------|------------|-----------|-----------|------------|-------------------|------------------------|----------|
| <i>Län</i>        |            |           |           |            |                   |                        |          |
| Stockholms        | 140,2      | 40,8      | 33,3      | 72,4       | 15,0              | 17,9                   | 319,6    |
| Uppsala           | 34,6       | 11,5      | 49,0      | 32,9       | 1,7               | 14,4                   | 144,1    |
| Södermanlands     | 29,8       | 13,7      | 25,3      | 60,4       | 15,2              | 15,5                   | 159,9    |
| Östergötlands     | 224,0      | 9,4       | 18,3      | 164,4      | 21,7              | 14,3                   | 452,1    |
| Jönköpings        | 23,9       | 88,6      | 73,3      | 61,7       | 37,9              | 11,6                   | 297,0    |
| Kronobergs        | 42,1       | 51,3      | 16,7      | 69,2       | 16,6              | 7,6                    | 203,5    |
| Kalmar            | 397,0      | 21,6      | 6,6       | 235,6      | 20,6              | 42,0                   | 723,4    |
| Gotlands          | 486,7      | 55,4      | 8,3       | 25,6       | 8,9               | 45,1                   | 630,0    |
| Blekinge          | 175,8      | 49,5      | 11,2      | 301,7      | 28,6              | 20,5                   | 587,3    |
| Kristianstads     | 946,0      | 2 044,6   | 113,4     | 267,9      | 134,5             | 114,2                  | 3 620,6  |
| Malmöhus          | 2 107,3    | 493,2     | 28,2      | 153,2      | 259,5             | 173,5                  | 3 214,9  |
| Hallands          | 355,2      | 45,0      | 20,7      | 131,9      | 80,0              | 53,0                   | 685,8    |
| Göteborgs o Bohus | 43,1       | 4,5       | 25,2      | 87,5       | 23,3              | 8,1                    | 191,7    |
| Älvsborgs         | 32,1       | 1,3       | 9,4       | 124,1      | 30,1              | 20,9                   | 217,9    |
| Skaraborgs        | 267,5      | 23,5      | 92,7      | 125,5      | 46,0              | 18,2                   | 573,4    |
| Värmlands         | 54,4       | 3,8       | 29,4      | 106,0      | 17,1              | 4,1                    | 214,8    |
| Örebro            | 226,4      | —         | 30,1      | 127,9      | 13,5              | 20,5                   | 418,4    |
| Västmanlands      | 16,5       | —         | 18,9      | 29,5       | 15,2              | 4,8                    | 84,9     |
| Kopparbergs       | 49,5       | —         | 23,9      | 33,5       | 6,5               | 4,8                    | 118,2    |
| Gävleborgs        | 32,0       | ..        | 12,7      | 68,1       | ..                | 2,3                    | 117,8    |
| Västernorrlands   | 24,9       | ..        | 52,1      | 19,9       | ..                | 2,2                    | 107,3    |
| Jämtlands         | 17,7       | —         | 48,8      | 65,6       | 4,8               | 1,7                    | 138,6    |
| Västerbottens     | 35,5       | ..        | 35,4      | 21,1       | ..                | 5,5                    | 105,1    |
| Norrbottens       | 20,3       | ..        | 274,1     | 31,8       | ..                | 12,8                   | 363,8    |
| <i>Hela riket</i> |            |           |           |            |                   |                        |          |
| 1989              | 5 782,5    | 2 958,2   | 1 057,0   | 2 417,4    | 839,5             | 635,5                  | 13 690,1 |
| 1987              | 6 027,4    | 3 222,2   | 1 142,3   | 2 381,2    | 868,4             | 821,4                  | 14 462,9 |
| 1986              | 5 960,9    | 3 198,5   | 1 133,6   | 2 334,2    | 952,9             | 832,2                  | 14 412,3 |
| 1984              | 6 534,8    | 3 200,4   | 1 104,7   | 2 211,2    | 966,6             | 789,7                  | 14 807,4 |
| 1983              | 5 859,0    | 3 135,8   | 1 066,1   | 2 179,2    | 975,5             | 663,4                  | 13 879,0 |

Källa: SCB, lantbruksregistret (totalundersökning).

**Diagram 8.3****Frilandsarealens användning för olika slag av trädgårdsväxter 1989***Outdoors cultivation for horticultural plants in 1989*

Källa: SCB, lantbruksregistret.

**Trädgårdsräkningar/inventeringar**

Trädgårdsräkningar (som genomförts 1972, 1977, 1982 och 1988) syftar till att ge en mer utförlig information om trädgårdsodlingen än vad som är möjligt att erhålla vid juniinsamlingen för LBR. För frilandsodlingen erhålls bl a skördeuppgifter och en ökad detaljspecificering av olika växtslag.

Trädgårdsinventeringar – som första gången genomfördes 1985 – skiljer sig från trädgårdsräkningar främst genom att uppgiftsinsamlingen inte innefattar uppgifter om teknisk utrustning m m.

Trädgårdsinventeringar/räkningar avses i fortsättningen ske växelvis så att en undersökning genomförs vart tredje år.

**Trädgårdsräkningen 1988, innehåll och genomförande**

Uppgifterna insamlades med stöd av Kungl. Majt:s kungörelse 1968:111 (omtryckt i förordning 1978:468) i början av 1988.

Uppgifterna inhämtades om odlingen av olika växtslag i växthus och bänkgård och på friland under 1987. Vidare inforrades uppgifter om växthusinventarier, energiförbrukning för växthusproduktion, maskiner, lagerlokaler, antal sysselsatta, försäljning och investeringar.

Uppgifterna inhämtades för frilandsföretagen genom postenkät, medan växthusföretagen lämnade uppgifter vid intervjuer.

Räkningen visar att 5 028 företag under 1987 hade trädgårdsodling. Odling i växthus eller bänkgårdar förekom vid 1 609 företag, medan 4 106 företag bedrev trädgårdsodling på friland.

Bortfallet var 78 företag. Någon bortfallskorrigering utfördes inte.

**Tabell 8.4****Odlingen av olika trädgårdsväxter på friland 1987**

*Outdoors cultivation of horticultural plants in 1987*

Avser frilandsodlingar om minst 0,3 hektar.

*Figures refer to outdoors cultivations of at least 0.3 hectares.*

| Växtslag           | Areal, hektar | Skörd, ton          | Antal företag <sup>1</sup> |
|--------------------|---------------|---------------------|----------------------------|
| <i>Köksväxter</i>  |               |                     |                            |
| Gurka              | 519,9         | 1 649               | 707                        |
| Blomkål            | 347,5         | 4 411               | 305                        |
| Vitkål             | 522,4         | 17 556              | 471                        |
| Salladskål         | 216,9         | 3 429               | 220                        |
| Matlök             | 733,1         | 11 144              | 600                        |
| Purjolök           | 129,2         | 1 908               | 367                        |
| Morötter           | 1 517,9       | 55 461              | 817                        |
| Rödbetor           | 349,5         | 8 493               | 366                        |
| Isbergssallat      | 518,6         | 5 821               | 403                        |
| Annan sallat       | 21,5          | 1 045 <sup>1</sup>  | 121                        |
| Majs               | 147,7         | 105                 | 169                        |
| Kålrötter          | 246,5         | 6 125               | 373                        |
| Övriga köksväxter  | 964,5         | —                   | 741                        |
| Summa köksväxter   | 6 235,3       |                     | 2 321                      |
| <i>Frukt</i>       |               |                     |                            |
| Äpple              | 2 585,4       | 15 647              | 510                        |
| Päron              | 336,0         | 1 853               | 210                        |
| Plommon            | 166,2         | 530                 | 214                        |
| Körsbär            | 28,4          | 34                  | 48                         |
| Summa frukt        | 3 116,0       |                     | 558                        |
| <i>Bär</i>         |               |                     |                            |
| Jordgubbar         | 2 252,7       | 9 114               | 1 078                      |
| Hallon             | 75,8          | 110                 | 179                        |
| Svarta vinbär      | 895,3         | 1 179               | 465                        |
| Övriga bär         | 16,3          | 34                  | 59                         |
| Summa bär          | 3 240,1       |                     | 1 429                      |
| <i>Blommor</i>     | 72,8          | 15 829 <sup>1</sup> | 200                        |
| <i>Plantskolor</i> | 737,1         |                     | 303                        |

1) Annan sallat samt blommor redovisas i 1 000 styck.

2) Mer än ett slag av odling kan förekomma vid samma företag varför summan av antalet företag med olika slag av odling i regel överstiger totala antalet.

Källa: SCB, trädgårdsräkningen 1988.

Uppgifter om frilandsodling från trädgårdsräkningen 1988 som avsåg odlingen under 1987, redovisas i tabell 8.4. Bland köksväxterna var arealen morötter störst följt av matlök. Bland "Övriga köksväxter" svarade spenat för den största arealen, ca 250 hektar.

Äpplen respektive jordgubbar svarade för de största arealerna av frukt respektive bär. Det enskilda växtslag som var mest frekvent var jordgubbar, som odlades på närmare 1 100 företag. Därefter följde morötter, som odlades på drygt 800 företag.

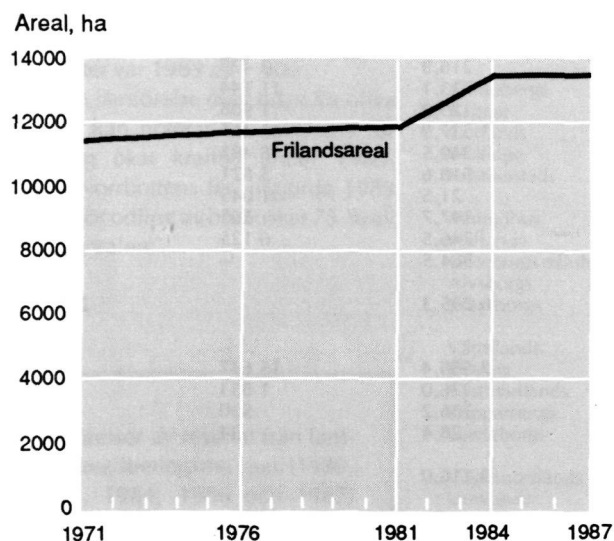
### Frilandsodlingen 1971–1987

Diagram 8.5 visar frilandsarealens utveckling sedan 1971 i hela riket.

**Diagram 8.5**

#### Frilandsarealen under 1971–1987

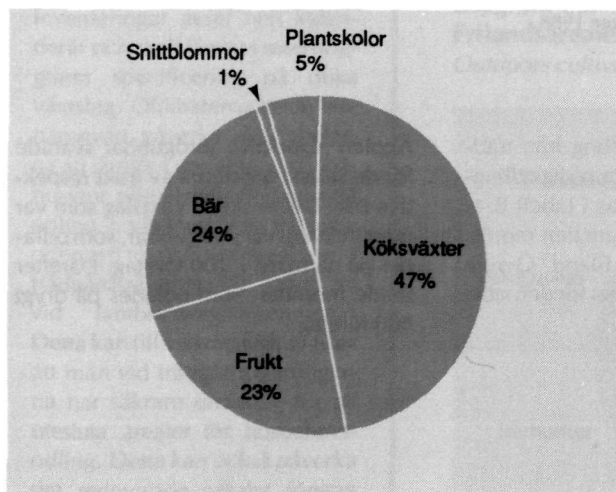
*Areas for outdoors cultivation 1971–1987*



**Diagram 8.7**

#### Frilandsarealens användning 1987, procent

*Use of outdoors cultivation areas in 1987*



**Tabell 8.6**

#### Frilandsodlingens omfattning under 1971, 1976, 1981, 1984 och 1987

*Outdoors cultivation in 1971, 1976, 1981, 1984 and 1987*

|               | 1971  | 1976  | 1981             | 1984             | 1987             |
|---------------|-------|-------|------------------|------------------|------------------|
| Köksväxter    |       |       |                  |                  |                  |
| areal, hektar | 4 987 | 5 180 | 5 398            | 6 412            | 6 235            |
| antal företag | 3 581 | 2 601 | 2 022            | 2 448            | 2 321            |
| Frukt         |       |       |                  |                  |                  |
| areal, hektar | 3 495 | 3 387 | 3 039            | 3 110            | 3 116            |
| antal företag | 1 508 | 811   | 620              | 623              | 558              |
| Bär           |       |       |                  |                  |                  |
| areal, hektar | 1 817 | 2 026 | 2 562            | 2 991            | 3 240            |
| antal företag | 2 735 | 1 699 | 1 285            | 1 458            | 1 429            |
| Snittblommor  |       |       |                  |                  |                  |
| areal, hektar | 288   | 169   | 92               | 87               | 73               |
| antal företag | 1 609 | 1 082 | 267              | 231              | 200              |
| Plantskola    |       |       |                  |                  |                  |
| areal, hektar | 890   | 965   | 750 <sup>1</sup> | 793 <sup>2</sup> | 737 <sup>3</sup> |
| areal företag | 683   | 636   | 327              | 310              | 303              |

1) Här medräknas inte odling i container på ca 30 ha vid 65 företag.

2) Här medräknas inte odling i container på ca 45 ha vid 94 företag.

3) Här medräknas inte odling i container på ca 37 ha vid 85 företag.

Källa: SCB, trädgårdsräkning/inventering.

I tabell 8.6 redovisas vissa resultat för odlingen på friland vid trädgårdsräkningarna 1972, 1977, 1982 och 1988 samt trädgårdsinventeringen 1985.

Resultaten visar en nedgång i antal företag med respektive växtslag under den senaste treårsperioden. Även motsvarande arealer har minskat utom arealen för bärödling som ökat med ca 8 procent sedan 1984. Odlingen av frukt är i stort sett densamma som 1984. I diagram 8.7 redovisas, i procent, frilandsarealens användning under 1987 enligt trädgårdsräkningen.

### Växthusytans användning

I tabell 8.8 redovisas uppgifter om odlingen i växthus 1987 enligt trädgårdsräkningen 1988. Köksväxtodlingen dominerades av tomat, gurka och "annan sallat". Bland snittblommorna används nära hälften av arealen för odling av krysanthemum. Bland lökblommorna var tulpaner helt dominerande.

**Tabell 8.8**

### Odlingen av olika trädgårdsväxter i växthus och bänkgård 1987

*Cultivation of horticultural plants in greenhouses and frames in 1987*

Avser företag med minst 200 m<sup>2</sup> växthusyta.

*Figures refer to enterprises with at least 200 m<sup>2</sup> greenhouse-area.*

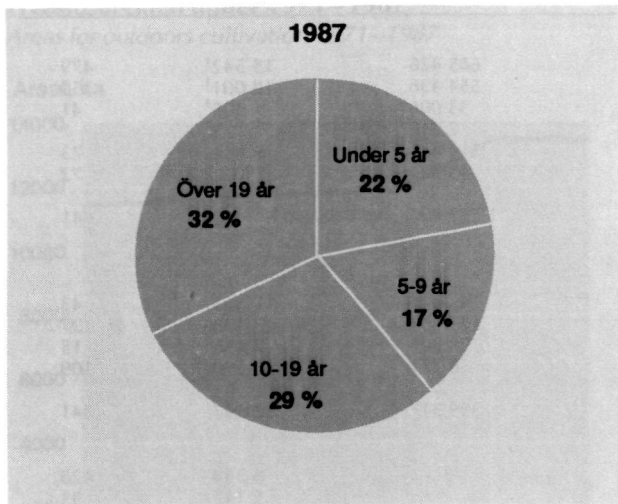
| Växtslag                                    | Utnyttjad yta, m <sup>2</sup> | Skörd,<br>1 000 st  | Antal<br>företag <sup>2</sup> |
|---------------------------------------------|-------------------------------|---------------------|-------------------------------|
| <i>Köksväxter</i>                           |                               |                     |                               |
| Tomater                                     | 685 426                       | 15 542 <sup>1</sup> | 479                           |
| Gurka                                       | 554 436                       | 18 001 <sup>1</sup> | 350                           |
| Melon                                       | 33 006                        | 305 <sup>1</sup>    | 41                            |
| Isbergssallat                               | 2 010                         | 5 <sup>1</sup>      | 7                             |
| Annan sallat                                | 314 466                       | 9 614               | 73                            |
| Övriga köksväxter                           | 45 583                        | ..                  | 72                            |
| Summa köksväxter                            | 1 562 407                     | ..                  | 641                           |
| <i>Snittblommor</i>                         |                               |                     |                               |
| Nejlikor                                    | —                             | —                   | —                             |
| Rosor                                       | 145 016                       | 17 323              | 43                            |
| Krysanthemum                                | 175 604                       | 7 198               | 27                            |
| Alstroemeria                                | 28 326                        | 2 456               | 15                            |
| Övriga snittblommor                         | 50 371                        | 5 550               | 109                           |
| Summa snittblommor                          | 399 317                       | 32 527              | 341                           |
| <i>Krukväxter</i>                           |                               |                     |                               |
| Begonia                                     | ..                            | 8 334               | 428                           |
| Krysanthemum                                | ..                            | 5 147               | 93                            |
| Cyklamen                                    | ..                            | 1 725               | 249                           |
| Julstjärna                                  | ..                            | 5 376               | 304                           |
| Pelargon                                    | ..                            | 8 975               | 699                           |
| Saint paulia                                | ..                            | 3 337               | 52                            |
| Gröna växter                                | ..                            | 4 456               | 241                           |
| Övriga krukväxter                           | ..                            | 9 368               | 390                           |
| Summa krukväxter                            | ..                            | 46 719              | 812                           |
| <i>Lökblommor</i>                           |                               |                     |                               |
| Tulpaner                                    | ..                            | 106 002             | 492                           |
| Narcisser                                   | ..                            | 9 576               | 468                           |
| Hyacinter                                   | ..                            | 12 609              | 502                           |
| Övriga lökblommor                           | ..                            | 5 692               | 223                           |
| Summa lökblommor                            | ..                            | 133 880             | 587                           |
| <i>Övrigt</i>                               |                               |                     |                               |
| Utplanteringsväxter                         | ..                            | 60 229              | 970                           |
| Sticklingar eller plantor för vidare kultur | ..                            | 111 074             | 586                           |

1) Tomater, gurka, melon och isbergssallat redovisas i ton, övriga växtslag i 1 000 styck.

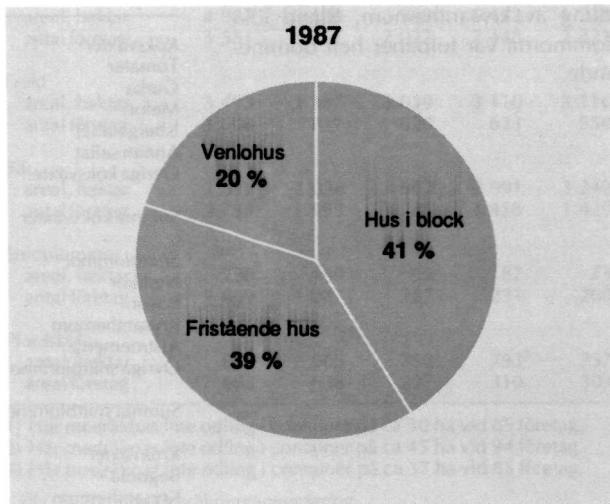
2) Mer än ett slag av odling kan förekomma vid samma företag varför summan av antalet företag med olika slag av odling i regel överstiger totala antalet.

Källa: SCB, trädgårdsräkningen (totalundersökning; bortfall 1,0 %).

**Diagram 8.9**  
**Växthusens ålder, yta, 1987**  
*Greenhouse age, area, 1987*



**Diagram 8.10**  
**Växthusens byggnadssätt, yta, 1987**  
*Greenhouse type of construction, area, 1987*



#### **Växthusens byggnadsmaterial och ålder**

Den totala växthusytan vid företag med minst 200 kvadratmeter växthusyta var den 31 december 1987 3 345 000 kvadratmeter. Växthusytan under glas svarade för ca 92 % av den totala växthusytan. Växthusytan med uppvärmning (både under glas och plast) utgjorde i december 1987 drygt 91 % av den totala växthusytan.

Uppgift om växthusens ålder och byggnadssätt under 1987 visas i diagram 8.9 och 8.10.

#### **Växthusens inventarier**

Uppgifterna om växthusinventarier i december 1987 visade att ungefär 16 % respektive 25 % av den totala växthusytan är utrustade med assimilationsbelysning respektive skugg- och energiväv. Dessutom fanns det en rullbordyta på 550 000 kvadratmeter (ca 16 % av den totala växthusytan) under 1987.

### Odlingen i växthus 1976–1987

Av tabell 8.11 framgår att antal företag med odling av köksväxter, snittblommor, krukväxter respektive lökblommor minskat enligt trädgårdsräkningarna/inventeringarna under perioden 1976–1987. Den odlade ytan av köksväxter och snittblommor har också minskat liksom produktionen av lökblommor och utplanteringsväxter. Produktionen av krukväxter har däremot ökat under perioden. Produktionen av sticklingar och småplantor ökade väsentligt mellan 1976 och 1981 och har mellan 1984 och 1987 åter ökat kraftigt.

**Tabell 8.11**

### Odlingen av olika trädgårdsväxter i växthus och bänkgård 1976–1987

*Cultivation of horticultural plants in greenhouses and frames in 1976–1987*

|                            | 1976            | 1981            | 1984            | 1987    |
|----------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------|
| Köksväxter                 |                 |                 |                 |         |
| yta, 1000 m <sup>2</sup>   | 2 012           | 1 704           | 1 580           | 1 562   |
| antal företag              | 1 368           | 829             | 739             | 641     |
| Snittblommor               |                 |                 |                 |         |
| yta, 1000 m <sup>2</sup>   | 1 325           | 675             | 534             | 399     |
| antal företag              | 935             | 541             | 424             | 341     |
| Krukväxter                 |                 |                 |                 |         |
| kvantitet, 1000 st         | 31 049          | 35 361          | 37 384          | 46 719  |
| antal företag              | 1 284           | 933             | 834             | 812     |
| Lökblommor                 |                 |                 |                 |         |
| kvantitet, 1000 st         | 180 740         | 161 033         | 130 602         | 133 880 |
| antal företag              | 1 200           | 789             | 641             | 587     |
| Utplanteringsväxter        |                 |                 |                 |         |
| kvantitet, 1000 st         | 68 777          | 57 932          | 51 672          | 60 229  |
| antal företag              | .. <sup>1</sup> | .. <sup>1</sup> | .. <sup>1</sup> | 970     |
| Sticklingar och småplantor |                 |                 |                 |         |
| kvantitet, 1000 st         | 28 452          | 60 305          | 61 699          | 111 074 |
| antal företag              | 259             | .. <sup>2</sup> | .. <sup>2</sup> | 586     |

1) Uppgiften ej tillgänglig för utplanteringsväxter totalt.

2) Uppgiften ej tillgänglig för sticklingar och småplantor totalt.

Källa: SCB, trädgårdsräkning/inventering.

### Växthusytor 1976–1987

Av tabell 8.12 framgår växthusytans fördelning på växthustyper vid trädgårdsräkningarna/inventeringarna. Vid en jämförelse mellan de båda trädgårdsräkningarna avseende 1981 och 1987 framgår att växthusytan med uppvärmning minskat och växthusytan utan uppvärmning ökat. Detta gäller både växthus av glas och växthus av plast.

Vid klassificeringen efter växthustyp tas ingen hänsyn till isolermaterialets beskaffenhet. Till växthus av plast räknas plastfoliehus och hus av korrugerad plast.

**Tabell 8.12**

### Växthusytan 1976–1987. 1 000 m<sup>2</sup>

*Areas of greenhouses in 1976–1987*

| Typ av växthus               | 1976  | 1981 <sup>1</sup> | 1984 <sup>1</sup> | 1987 <sup>1</sup> |
|------------------------------|-------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Växthus av glas <sup>2</sup> |       |                   |                   |                   |
| med uppvärmning              | 3 718 | 3 010             | 2 761             | 2 865             |
| utan uppvärmning             | 249   | 167               | 333               | 212               |
| Växthus av plast             |       |                   |                   |                   |
| med uppvärmning              | 267   | 285               | 167               | 177               |
| utan uppvärmning             | 72    | 73                | 101               | 81                |
| Totalt                       | 4 306 | 3 535             | 3 362             | 3 335             |

1) Avser företag med minst 200 m<sup>2</sup> växthusyta.

2) Hit räknas också andra material, dock ej plastfolie. Polykarbonat räknades 1981 som plast men 1984 som glas.

Källa: SCB, trädgårdsräkning/inventering.

### Annan publicering

Uppgifter om trädgårdsodlingen enligt LBR i juni publiceras i SM J. Senaste åren i 1981:5.4, 1984:4.4, J 10 SM 8502, J 10 SM 8703 och J 10 SM 8802. Uppgifter från trädgårdsräkningarna har publicerats i SM J 1972:57, 1977:13, 1982:18 och J 10 SM 8803. Uppgifter från trädgårdsinventeringen 1985 har publicerats i J 10 SM 8503.



### Maskiner, lagerlokaler och lökhush

Antalet traktorer som huvudsakligen används i trädgårdsodlingen var i december 1987 drygt 4 000. Antalet jordfräsar (ej traktordrivna) var vid samma tidpunkt ca 2 100.

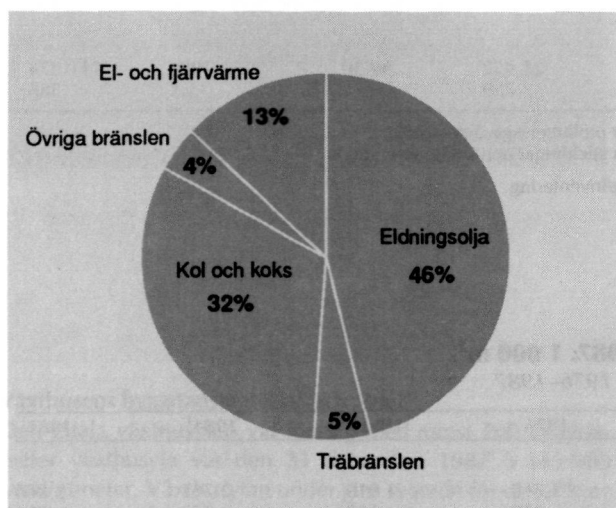
Lagerlokaler med och utan kylanläggning var i december 1987 637 000 kubikmeter och lökhush för blomsterlök var 131 000 kubikmeter.

### Energiförbrukning för växthusproduktion

Uppgifterna om energiförbrukning för växthusens uppvärmning och belysning under 1987 visas i diagram 8.13. Enligt diagrammet användes eldningsolja mest.

**Diagram 8.13**  
**Energiförbrukning<sup>1</sup> för växthus under 1987 i procent efter energikälla**

Consumption of fuel in greenhouses production in 1987



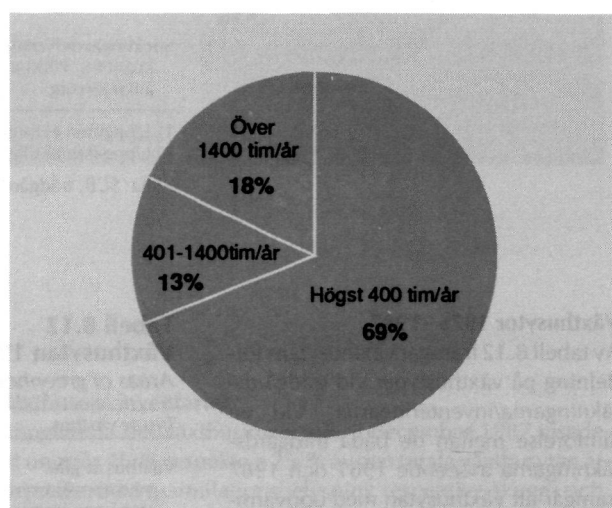
1) Omräknad till MWh.

### Antal sysselsatta

Uppgifterna visar att antal personer (över 15 år) som är sysselsatta på trädgårdsföretagen under 1987 var 29 500 personer. Av diagram 8.14 framgår att ca 70 % av alla sysselsatta var deltidssysselsatta.

**Diagram 8.14**  
**Sysselsatta på trädgårdsföretag 1987 i procent efter antal arbetstimmar**

Number of employees according to number of working hours in 1987



### Försäljning och investeringar

I tabell 8.15 redovisas uppgifter om antal växthus- och frilandsföretag fördelade efter försäljningssumma och försäljningssätt.

Av tabellen framgår att 64 % av frilandsföretag (som redovisat försäljning) har en försäljningssumma på högst 100 000 kronor per år. Dessutom kan noteras att 37 % av växthusföretagen har en försäljningssumma på 100 001 – 500 000 kronor per år.

Investeringarna för växthusföretag och frilandsföretag uppgick 1987 till ca 172 respektive 52 miljoner kronor.

**Tabell 8.15**

### Antal företag fördelade efter försäljningssätt 1987, hela riket

Number of enterprises according to their way of selling in 1987

| Försäljningssumma<br>i kronor | Minst 95 %              |                           | Övriga<br>företag | Summa<br>företag<br>som redo-<br>visat för-<br>säljning |
|-------------------------------|-------------------------|---------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------|
|                               | Hem<br>försälj-<br>ning | Parti<br>försälj-<br>ning |                   |                                                         |
| <b>Frilandsföretag</b>        |                         |                           |                   |                                                         |
| Högst 100 000                 | 441                     | 1 348                     | 347               | 2 136                                                   |
| 100 001 – 500 000             | 88                      | 580                       | 236               | 904                                                     |
| 500 001 – 1 000 000           | 21                      | 104                       | 48                | 173                                                     |
| 1 000 001 – 2 000 000         | 5                       | 41                        | 27                | 73                                                      |
| över 2 000 000                | 6                       | 38                        | 24                | 68                                                      |
| <b>Växthusföretag</b>         |                         |                           |                   |                                                         |
| Högst 100 000                 | 131                     | 79                        | 61                | 271                                                     |
| 100 001 – 500 000             | 175                     | 186                       | 179               | 540                                                     |
| 500 001 – 1 000 000           | 50                      | 108                       | 82                | 240                                                     |
| 1 000 001 – 2 000 000         | 21                      | 95                        | 71                | 187                                                     |
| över 2 000 000                | 14                      | 161                       | 33                | 208                                                     |

Källa: SCB, trädgårdsräkningen (totalundersökning; bortfall 1,0 %).

# 9 Husdjur

I kapitel 9 redovisas statistik över antal husdjur och antal företag med husdjur av olika slag. I respektive avsnitt lämnas även uppgifter om kontrollverksamheten samt slakt.

Statistiken över antal husdjur har sedan 1968 erhållits från lantbruksregistret. Årligen insamlas uppgifter från företag med mer än 2 hektar åkermark. Dessutom inhämtas uppgifter från företag med mindre än 2 hektar åkermark men med stora djurbesättningar. Som sådana räknas företag vid vilka det på uppgiftsdagen fanns minst 500 får inklusive lamm, minst 250 svin eller minst 1 000 höns inklusive kycklingar. Lantbruksregistret beskrivs närmare i bilaga 3.

Kapitel 9 innehåller avsnitt om

- Nötkreatur
- Får
- Svin
- Höns och kycklingar
- Getter, pälsdjursskötsel, rennäring och biodling

## Nötkreatur

### Antal, besättningar

Uppgifter om antal nötkreatur erhålles årligen genom lantbruksregistret.

Den 8 juni 1989 fanns 99 000 företag med mer än 2 hektar åkermark eller med stora djurbesättningar. Kor fanns vid 37 000 av dessa företag (37 %) och nötkreatur vid 49 000 företag (49 %). De redovisade nötkreaturen fanns alla vid företag med mer än 2,0 hektar åkermark.

Som framgår av diagram 9.1 har omstruktureringen inom mjölkproduktionen varit snabb. Antalet mjölkko-besättningar har minskat med 38 % under den senaste tioårsperioden. Fram till och med år 1985 uppvägdes denna minskning av en ökande besättningsstorlek, varför antalet mjölkkor förblev praktiskt taget oförändrat.

Mellan åren 1985 och 1987 minskade antalet mjölkkor kraftigt. Något mer än var tionde mjölkko försvann.

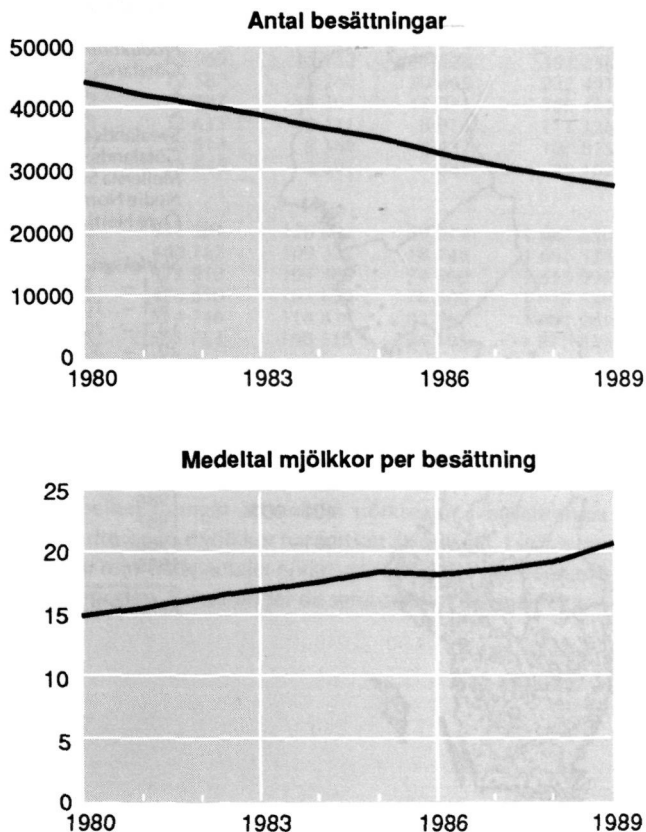
Det kan förutsättas att åtgärderna för att begränsa mjölkproduktionen i form av tvåprissystemet på mjölk och avgångsersättning till äldre mjölkproducenter, bidrog till denna nedgång.

Mellan åren 1987 och 1988 var minskningen av antalet kor på ungefär samma nivå som åren före tvåprissystemets införande. Antalet kor per besättning hade anpassats efter tvåprissystemets regler.

Under det senaste året har antalet mjölkkor ökat något. Ökningen är relativt sett obetydlig och är sannolikt en följd av att tvåprissystemet har upphört att gälla.

**Diagram 9.1**  
**Antal mjölkko-besättningar och medelbesättningens storlek 1980–1989**

*Number of milk cow stocks and average size of stock in 1980–1989*



Av tabell 9.2 framgår bl a att en tredjedel av mjölkarna finns i Götalands skogsbygder. I Norrland återfinns en sjundedel av Sveriges mjölkkor.

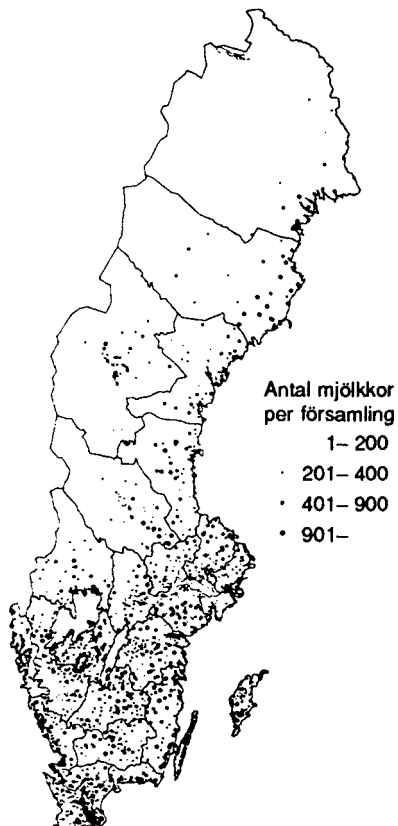
Även "kotätheten" uttryckt i antalet kor per hektar åker är högst i Götalands skogsbygder (ca 34 kor/100 hektar). Övre Norrland har den näst högsta kotätheten (ca 27 kor/100 hektar), medan slättbygderna ligger lägst. På motsvarande sätt har medelstora företag, mellan 10 och 50 hektar, den högsta kotätheten.

Vidare framgår att antalet nötkreatur för köttproduktion fortsätter att öka som en effekt av den förbättrade lönsamheten inom nötköttproduktionen som rätt de senaste två åren.

Karta 9.3 ger en översiktlig bild av kornas geografiska fördelning. Kartan är baserad på församlingsstatistik och uppbyggd så att prickarnas storlek är proportionella mot antalet djur inom församlingen.

### Karta 9.3 Mjölkornas geografiska fördelning 1989

*Distribution of cows in 1989*



**Tabell 9.2**  
**Antal nötkreatur 1989**  
*Number of cattle in 1989*

| Område                                | Nötkreatur |                     | Kvigor, tjuvar och stutar 1 år och däröver | Kalvar under 1 år | Summa     |
|---------------------------------------|------------|---------------------|--------------------------------------------|-------------------|-----------|
|                                       | Kor        | För mjölkproduktion |                                            |                   |           |
| <i>Län</i>                            |            |                     |                                            |                   |           |
| Stockholms                            | 10 119     | 1 578               | 8 166                                      | 8 960             | 28 823    |
| Uppsala                               | 20 325     | 1 934               | 16 594                                     | 17 914            | 56 767    |
| Södermanlands                         | 22 543     | 2 292               | 19 654                                     | 19 891            | 64 380    |
| Östergötlands                         | 35 245     | 3 742               | 34 821                                     | 33 978            | 107 786   |
| Jönköpings                            | 40 573     | 4 175               | 41 081                                     | 36 964            | 122 793   |
| Kronobergs                            | 21 426     | 4 103               | 23 246                                     | 21 755            | 70 530    |
| Kalmar                                | 46 292     | 4 388               | 44 769                                     | 42 328            | 137 777   |
| Gotlands                              | 20 063     | 1 581               | 22 496                                     | 18 521            | 62 661    |
| Blekinge                              | 9 202      | 2 568               | 10 081                                     | 9 694             | 31 545    |
| Kristianstads                         | 38 497     | 11 043              | 48 761                                     | 43 601            | 141 902   |
| Malmöhus                              | 29 602     | 8 519               | 38 745                                     | 32 026            | 108 892   |
| Hallands                              | 30 671     | 3 972               | 35 150                                     | 31 892            | 101 685   |
| Göteborgs o Bohus                     | 16 081     | 1 701               | 14 716                                     | 13 235            | 45 733    |
| Älvsborgs                             | 39 115     | 3 284               | 34 378                                     | 34 786            | 111 563   |
| Skaraborgs                            | 48 327     | 4 004               | 45 380                                     | 48 383            | 146 094   |
| Värmlands                             | 18 217     | 820                 | 12 518                                     | 14 447            | 46 002    |
| Örebro                                | 15 358     | 939                 | 11 069                                     | 13 470            | 40 836    |
| Västmanlands                          | 11 731     | 1 076               | 8 654                                      | 10 387            | 31 848    |
| Kopparbergs                           | 14 868     | 502                 | 9 562                                      | 10 342            | 35 274    |
| Gävleborgs                            | 17 808     | 476                 | 12 017                                     | 12 827            | 43 128    |
| Västernorrlands                       | 14 755     | 383                 | 9 501                                      | 10 595            | 35 234    |
| Jämtlands                             | 14 017     | 541                 | 9 492                                      | 9 798             | 33 848    |
| Västerbottens                         | 21 195     | 450                 | 14 493                                     | 17 092            | 53 230    |
| Norrbottns                            | 12 827     | 128                 | 7 952                                      | 8 412             | 29 319    |
| <i>Produktionsområden</i>             |            |                     |                                            |                   |           |
| Götalands södra slättbygder           | 33 107     | 6 746               | 43 466                                     | 39 329            | 122 648   |
| » mellanbygder                        | 80 198     | 12 429              | 90 818                                     | 80 304            | 263 749   |
| » norra slättbygder                   | 63 469     | 5 771               | 57 359                                     | 64 657            | 191 256   |
| Svealands slättbygder                 | 79 585     | 7 544               | 63 806                                     | 71 556            | 222 491   |
| Götalands skogsbygder                 | 187 290    | 27 297              | 192 184                                    | 173 690           | 580 461   |
| Mellersta Sveriges skogsbygder        | 43 597     | 2 437               | 32 260                                     | 32 834            | 111 128   |
| Nedre Norrland                        | 45 119     | 1 281               | 29 636                                     | 31 779            | 107 815   |
| Övre Norrland                         | 36 492     | 694                 | 23 767                                     | 27 149            | 88 102    |
| <i>Storleksgrupp, hektar åkermark</i> |            |                     |                                            |                   |           |
| 2,1 – 5,0                             | 3 070      | 3 037               | 9 023                                      | 7 688             | 22 818    |
| 5,1 – 10,0                            | 15 708     | 8 309               | 28 375                                     | 26 599            | 78 991    |
| 10,1 – 20,0                           | 63 690     | 13 159              | 71 217                                     | 67 756            | 215 822   |
| 20,1 – 30,0                           | 87 124     | 8 515               | 76 758                                     | 72 793            | 245 190   |
| 30,1 – 50,0                           | 163 897    | 10 516              | 133 916                                    | 127 113           | 435 442   |
| 50,1 – 100,0                          | 162 660    | 10 387              | 140 710                                    | 140 213           | 453 970   |
| Över 100,0                            | 72 708     | 10 276              | 73 297                                     | 79 136            | 235 417   |
| <i>Hela riket</i>                     |            |                     |                                            |                   |           |
| 1989                                  | 568 857    | 64 199              | 533 296                                    | 521 298           | 1 687 650 |
| 1988                                  | 564 550    | 56 412              | 527 522                                    | 513 044           | 1 661 528 |
| 1987                                  | 576 334    | 53 414              | 515 770                                    | 510 476           | 1 655 994 |
| 1986                                  | 599 985    | 56 121              | 537 267                                    | 522 166           | 1 715 539 |
| 1985                                  | 645 706    | 59 227              | 569 626                                    | 562 642           | 1 837 201 |

Källa: SCB, lantbruksregistret.

**Tabell 9.4**  
**Antal nötkreatur efter mjölkbesättningarnas storlek 1989**  
*Number of cattle by size of stocks of milk cows in 1989*

| Område                         | Besättningsstorlek, antal mjölkcor |        |         |         |         |         |         | Summa     |
|--------------------------------|------------------------------------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|-----------|
|                                | 0                                  | 1-3    | 4-9     | 10-24   | 25-49   | 50-74   | Över 74 |           |
| <i>Län</i>                     |                                    |        |         |         |         |         |         |           |
| Stockholms                     | 7 703                              | 245    | 445     | 6 714   | 8 888   | 2 715   | 2 113   | 28 823    |
| Uppsala                        | 13 496                             | 203    | 1 363   | 16 338  | 17 855  | 4 073   | 3 439   | 56 767    |
| Södermanlands                  | 13 687                             | 193    | 343     | 10 410  | 22 329  | 8 139   | 9 279   | 64 380    |
| Östergötlands                  | 24 673                             | 647    | 1 287   | 23 764  | 35 379  | 12 126  | 9 910   | 107 786   |
| Jönköpings                     | 26 806                             | 1 190  | 5 351   | 42 100  | 39 806  | 5 583   | 1 957   | 122 793   |
| Kronobergs                     | 21 165                             | 694    | 3 360   | 22 216  | 18 035  | 3 752   | 1 308   | 70 530    |
| Kalmar                         | 25 365                             | 469    | 3 202   | 35 490  | 52 947  | 12 135  | 8 169   | 137 777   |
| Gotlands                       | 10 953                             | 212    | 1 722   | 22 657  | 21 602  | 4 574   | 941     | 62 661    |
| Blekinge                       | 11 071                             | 98     | 1 133   | 9 794   | 6 771   | 1 572   | 1 106   | 31 545    |
| Kristianstads                  | 47 874                             | 821    | 3 742   | 32 003  | 35 011  | 11 725  | 10 726  | 141 902   |
| Malmöhus                       | 35 681                             | 811    | 2 648   | 22 013  | 29 388  | 8 433   | 9 918   | 108 892   |
| Hallands                       | 26 097                             | 727    | 3 727   | 29 774  | 29 195  | 9 413   | 2 752   | 101 685   |
| Göteborgs o Bohus              | 11 239                             | 683    | 2 887   | 17 128  | 10 860  | 2 367   | 569     | 45 733    |
| Älvsborgs                      | 28 594                             | 1 439  | 5 579   | 39 575  | 28 005  | 5 660   | 2 711   | 111 563   |
| Skaraborgs                     | 36 328                             | 1 254  | 2 686   | 32 651  | 52 035  | 12 920  | 8 220   | 146 094   |
| Värmlands                      | 9 320                              | 686    | 2 513   | 11 682  | 12 027  | 4 653   | 5 121   | 46 002    |
| Örebro                         | 8 257                              | 294    | 1 045   | 11 438  | 13 476  | 2 768   | 3 558   | 40 836    |
| Västmanlands                   | 8 123                              | 182    | 596     | 7 727   | 10 132  | 2 474   | 2 614   | 31 848    |
| Kopparbergs                    | 5 391                              | 436    | 2 051   | 11 325  | 11 997  | 2 374   | 1 700   | 35 274    |
| Gävleborgs                     | 6 372                              | 296    | 3 063   | 18 075  | 11 757  | 2 227   | 1 338   | 43 128    |
| Västernorrlands                | 5 440                              | 576    | 4 103   | 14 259  | 7 932   | 1 624   | 1 300   | 35 234    |
| Jämtlands                      | 5 219                              | 355    | 2 914   | 14 704  | 8 182   | 2 094   | 380     | 33 848    |
| Västerbottens                  | 7 076                              | 821    | 5 510   | 22 474  | 15 245  | 1 716   | 388     | 53 230    |
| Norrbottns                     | 2 694                              | 327    | 1 938   | 9 401   | 12 727  | 1 775   | 457     | 29 319    |
| <i>Produktionsområden</i>      |                                    |        |         |         |         |         |         |           |
| Götalands södra slättbygder    | 38 373                             | 726    | 2 848   | 25 421  | 31 702  | 11 790  | 11 788  | 122 648   |
| » mellanbygder                 | 63 065                             | 904    | 5 360   | 66 389  | 90 148  | 23 000  | 14 883  | 263 749   |
| » norra slättbygder            | 48 359                             | 1 585  | 3 644   | 44 025  | 63 965  | 18 152  | 11 526  | 191 256   |
| Svealands slättbygder          | 52 160                             | 1 199  | 3 808   | 50 804  | 72 587  | 21 268  | 20 665  | 222 491   |
| Götalands skogsbygder          | 148 969                            | 5 590  | 24 511  | 186 382 | 162 787 | 34 301  | 17 921  | 580 461   |
| Mellersta Sveriges skogsbygder | 21 183                             | 980    | 4 929   | 33 068  | 32 633  | 9 421   | 8 914   | 111 128   |
| Nedre Norrland                 | 15 921                             | 1 262  | 9 517   | 43 400  | 28 914  | 5 369   | 3 432   | 107 815   |
| Övre Norrland                  | 10 594                             | 1 413  | 8 591   | 34 223  | 28 845  | 3 591   | 845     | 88 102    |
| <i>Hela riket</i>              |                                    |        |         |         |         |         |         |           |
| 1989                           | 398 624                            | 13 659 | 63 208  | 483 712 | 511 581 | 126 892 | 89 974  | 1 687 650 |
| 1988                           | 375 940                            | 14 353 | 75 316  | 527 077 | 480 767 | 109 327 | 78 748  | 1 661 528 |
| 1987                           | 362 445                            | 16 304 | 82 809  | 543 079 | 471 912 | 104 485 | 74 960  | 1 655 994 |
| 1986                           | 387 108                            | 17 652 | 92 021  | 561 673 | 476 650 | 103 630 | 76 805  | 1 715 539 |
| 1985                           | 430 861                            | 19 558 | 98 376  | 570 854 | 514 746 | 118 839 | 83 967  | 1 837 201 |
| 1984                           | 442 136                            | 20 309 | 112 504 | 606 415 | 503 753 | 108 520 | 84 195  | 1 877 832 |

Källa: SCB, lantbruksregistret.

I början av 1980-talet skedde en omfördelning av antalet nötkreatur genom att antalet minskade i de mindre besättningarna, samtidigt som antalet nötkreatur ökade i besättningar med minst 25 mjölkcor. Under denna period var det totala antalet nötkreatur i stort sett oförändrat.

Av tabellen framgår att antalet nötkreatur i besättningar med mindre än 25 mjölkcor har fortsatt att minska. I större besättningar minskade antalet nötkreatur i början av den senaste femårsperioden, för att under de senaste åren återigen öka.

**Tabell 9.5****Antal mjölkcor efter enskilda företagens ålder och efter besättningsstorlek 1989**

Number of milk cows by age of holders and by size of stocks in 1989

| Företagare-<br>kategori; ålder                | Besättningsstorlek, antal mjölkcor |        |         |         |        |        |         | Summa   |
|-----------------------------------------------|------------------------------------|--------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|
|                                               | 1-3                                | 4-9    | 10-24   | 25-49   | 50-74  | 75-99  | Över 99 |         |
| Enskilda företagare                           |                                    |        |         |         |        |        |         |         |
| Under 30 år                                   | 29                                 | 722    | 10 988  | 9 693   | 1 112  | 330    | -       | 22 874  |
| 30-39 år                                      | 140                                | 2 683  | 42 651  | 53 802  | 10 219 | 2 351  | 1 880   | 113 726 |
| 40-49 år                                      | 244                                | 4 227  | 56 039  | 67 880  | 18 033 | 4 387  | 4 251   | 155 061 |
| 50-54 år                                      | 199                                | 3 190  | 28 828  | 25 505  | 5 509  | 1 026  | 1 034   | 65 291  |
| 55-59 år                                      | 260                                | 5 253  | 34 870  | 25 953  | 6 304  | 1 209  | 1 853   | 75 702  |
| 60-64 år                                      | 467                                | 4 862  | 25 542  | 19 972  | 3 076  | 1 474  | 842     | 56 235  |
| 65-74 år                                      | 1 117                              | 6 715  | 16 093  | 10 965  | 2 230  | 984    | 1 097   | 39 201  |
| Över 74 år                                    | 398                                | 1 388  | 2 289   | 1 038   | 294    | 85     | 284     | 5 776   |
| Okänd ålder                                   | 3                                  | 56     | 416     | 390     | 223    | 156    | 774     | 2 018   |
| Övriga företagare-<br>kategorier <sup>1</sup> |                                    |        |         |         |        |        |         |         |
|                                               | 155                                | 903    | 3 501   | 9 060   | 6 252  | 3 694  | 9 408   | 32 973  |
| Summa                                         |                                    |        |         |         |        |        |         |         |
| 1989                                          | 3 012                              | 29 999 | 221 217 | 224 258 | 53 252 | 15 696 | 21 423  | 568 857 |
| 1988                                          | 3 585                              | 35 331 | 239 112 | 208 436 | 45 338 | 13 938 | 18 810  | 564 550 |
| 1987                                          | 4 145                              | 39 727 | 249 312 | 206 853 | 44 664 | 13 117 | 18 516  | 576 334 |
| 1986                                          | 4 558                              | 44 188 | 260 781 | 213 079 | 45 154 | 13 513 | 18 712  | 599 985 |
| 1985                                          | 4 958                              | 48 053 | 271 486 | 233 704 | 51 964 | 14 042 | 21 499  | 645 706 |

1) Inklusive okänd företagarekategori.

Källa: SCB, lantbruksregistret.

Som framgår av tabell 9.5 har det totala antalet mjölkcor minskat med ca 77 000 djur (ca 12 %) sedan 1985. Den största minskningen skedde mellan åren 1985 och 1987. Detta var en effekt av de åtgärder som vidtagits för att begränsa mjölkproduktionen, tvåprissystemet på mjölk och avgångsersättning till äldre mjölkproducenter.

De flesta mjölkcorna finns i medelstora besättningar, ca 39 % i besättningar med 10-24 mjölkcor och ungefär lika många besättningar med 25-49 mjölkcor. Knappt 45 000 mjölkcor (8 % av samtliga) återfinns vid företag där företagen är över 65 år.

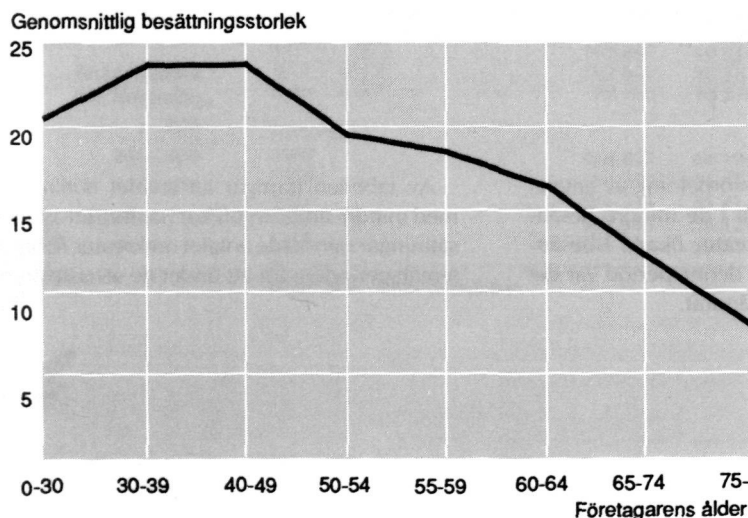
Av diagram 9.6 framgår att det är företagare mellan 30 och 49 år som har de genomsnittligt största besättningarna. Företagare över pensionsåldern har de genomsnittligt minsta besättningarna, 13 mjölkcor eller färre. Vid generationsskiften sker ofta en nedläggning eller en utökning av mjölkproduktionen.

**Annan publicering**

Uppgifterna om antal husdjur är hämtade ur Statistiska meddelanden, serie J, från Lantbrukets företagsregister, senast J 20 SM 9001.

**Diagram 9.6****Genomsnittlig besättningsstorlek 1989 för antal mjölkcor fördelad efter enskilda företagens ålder**

Number of milk cows 1989 by age of holders



**Tabell 9.7**  
**Antal företag med nötkreatur 1989**  
*Number of holdings with cattle in 1989*

| Företagsstorlek;<br>område     | Totala<br>antalet<br>företag | Antalet företag med |                          |
|--------------------------------|------------------------------|---------------------|--------------------------|
|                                |                              | Nöt-<br>kreatur     | Därav<br>med<br>mjölkkor |
| <i>Produktionsområden</i>      |                              |                     |                          |
| Götalands södra slättbygder    | 8 080                        | 3 034               | 1 336                    |
| » mellanbygder                 | 9 370                        | 5 666               | 3 270                    |
| » norra slättbygder            | 11 388                       | 4 383               | 2 619                    |
| Svealands slättbygder          | 13 200                       | 5 203               | 3 112                    |
| Götalands skogsbygder          | 29 053                       | 19 182              | 9 814                    |
| Mellersta Sveriges skogsbygder | 9 174                        | 3 554               | 2 182                    |
| Nedre Norrland                 | 10 340                       | 4 334               | 2 846                    |
| Övre Norrland                  | 7 948                        | 3 413               | 2 356                    |
| <i>Hela riket</i>              |                              |                     |                          |
| 1989                           | 98 553                       | 48 769              | 27 535                   |
| 1988                           | 100 906                      | 50 290              | 29 271                   |
| 1987                           | 103 591                      | 52 106              | 30 932                   |
| 1986                           | 106 279                      | 55 328              | 32 848                   |
| 1985                           | 109 029                      | 58 872              | 35 063                   |

Källa: SCB, lantbruksregistret.

Som framgår av tabell 9.7 finns det största antalet företag med nötkreatur i Götalands skogsbygder. I detta område är också andelen företag med nötkreatur högst, ca 66 %. Andelen företag med nötkreatur 1989 var 49 % i hela riket, vilket är en relativt snabb nedgång från 54 % 1985.

Av tabell 9.8 framgår att nästan 40 % av företagen med nötkreatur även har andra husdjur. Ju större mjölkkoibesättning, desto ovanligare är det med andra husdjur.

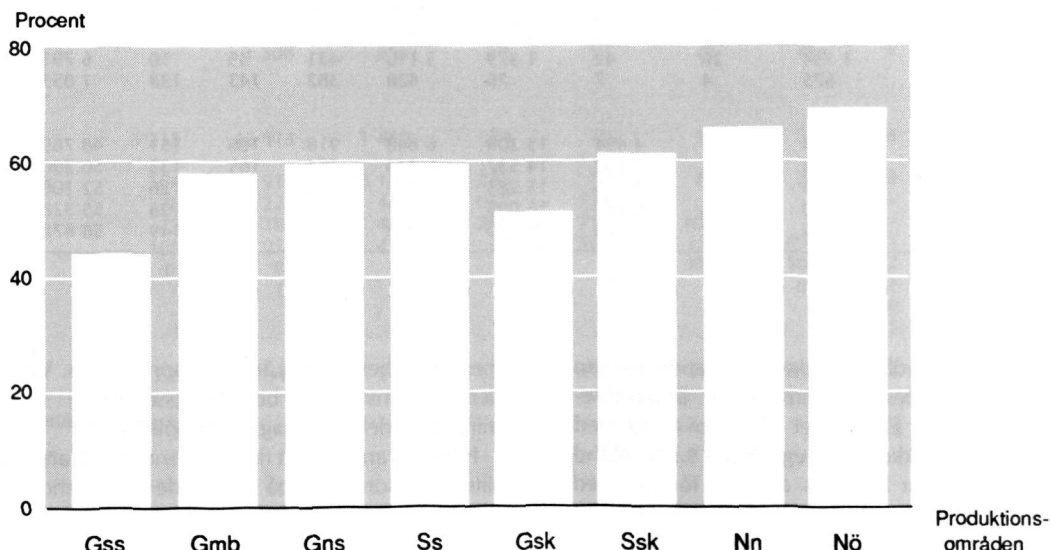
**Tabell 9.8**  
**Antal företag med nötkreatur och andra djurslag 1989**  
*Number of holdings with cattle and other livestock 1989*

| Slag av företag               | Med en-<br>bart nöt | Med även<br>andra<br>djurslag | Summa  |
|-------------------------------|---------------------|-------------------------------|--------|
| <i>Företag med nötkreatur</i> |                     |                               |        |
| Utan mjölkkor                 | 12 119              | 9 115                         | 21 234 |
| Med 1 – 9 mjölkkor            | 3 672               | 2 451                         | 6 123  |
| » 10 – 24 »                   | 8 451               | 4 858                         | 13 309 |
| » över 24 mjölkkor            | 5 731               | 2 372                         | 8 103  |
| Summa                         | 29 973              | 18 796                        | 48 769 |

Källa: SCB, lantbruksregistret.

Av diagram 9.9 framgår att mjölkkor fanns vid ungefär två tredjedelar av företagen med nötkreatur i Norrland. I Götalands södra slättbygder fanns mjölkkor vid knappt hälften av företagen med nötkreatur. Detta förklaras av att den arbetskrävande mjölkproduktionen inte lämpar sig lika bra i Götalands södra slättbygder där företagen i större utsträckning än i övriga delar av landet odlar arbetskrävande grödor, t ex potatis, sockerbeter och trädgårdsväxter.

**Diagram 9.9**  
**Andelen företag med mjölkkor av totala antalet företag med nötkreatur 1989**  
*Proportion of holdings with cows of holdings with cattle in 1989*



**Tabell 9.10**

**Antal företag med nötkreatur efter mjölkkobesättningarnas storlek 1989**

*Number of holdings with cattle by size of stocks in 1989*

| Område; storleksgrupp                 | Besättningsstorlek, antal mjölkkor vid företag med nötkreatur |       |       |        |       |       |       |         | Summa  | Företag utan nötkreatur |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|---------|--------|-------------------------|
|                                       | 0                                                             | 1-3   | 4-9   | 10-24  | 25-49 | 50-74 | 75-99 | Över 99 |        |                         |
| <i>Län</i>                            |                                                               |       |       |        |       |       |       |         |        |                         |
| Stockholms                            | 340                                                           | 22    | 34    | 198    | 130   | 19    | 4     | 5       | 752    | 1 178                   |
| Uppsala                               | 566                                                           | 21    | 102   | 464    | 257   | 32    | 11    | 5       | 1 458  | 1 739                   |
| Södermanlands                         | 443                                                           | 18    | 21    | 272    | 290   | 61    | 15    | 18      | 1 138  | 1 213                   |
| Östergötlands                         | 897                                                           | 46    | 83    | 611    | 462   | 81    | 20    | 14      | 2 214  | 2 110                   |
| Jönköpings                            | 1 697                                                         | 119   | 349   | 1 101  | 517   | 41    | 4     | 4       | 3 832  | 1 267                   |
| <i>Kronobergs</i>                     | 1 459                                                         | 67    | 237   | 603    | 243   | 24    | 3     | 2       | 2 638  | 1 030                   |
| Kalmar                                | 1 189                                                         | 58    | 200   | 874    | 645   | 87    | 18    | 12      | 3 083  | 1 352                   |
| Gotlands                              | 443                                                           | 28    | 102   | 509    | 262   | 32    | 5     | —       | 1 381  | 930                     |
| Blekinge                              | 717                                                           | 17    | 75    | 274    | 94    | 12    | 2     | 2       | 1 193  | 604                     |
| Kristianstads                         | 2 061                                                         | 72    | 229   | 812    | 442   | 80    | 18    | 18      | 3 732  | 2 547                   |
| <i>Malmöhus</i>                       | 1 524                                                         | 55    | 158   | 531    | 371   | 57    | 12    | 19      | 2 727  | 4 196                   |
| Hallands                              | 1 419                                                         | 88    | 234   | 784    | 359   | 61    | 7     | 4       | 2 956  | 2 157                   |
| Göteborgs o Bohus                     | 984                                                           | 95    | 213   | 517    | 155   | 18    | 3     | —       | 1 985  | 1 997                   |
| Älvsborgs                             | 1 869                                                         | 158   | 441   | 1 180  | 399   | 43    | 9     | 4       | 4 103  | 3 738                   |
| Skaraborgs                            | 1 280                                                         | 95    | 176   | 854    | 693   | 95    | 16    | 12      | 3 221  | 4 606                   |
| <i>Värmlands</i>                      | 611                                                           | 105   | 228   | 382    | 176   | 37    | 11    | 9       | 1 559  | 3 589                   |
| Örebro                                | 440                                                           | 41    | 87    | 325    | 197   | 21    | 7     | 7       | 1 125  | 1 828                   |
| Västmanlands                          | 366                                                           | 19    | 42    | 239    | 160   | 20    | 3     | 6       | 855    | 1 787                   |
| Kopparbergs                           | 396                                                           | 90    | 171   | 350    | 171   | 21    | 6     | 3       | 1 208  | 1 792                   |
| Gävleborgs                            | 523                                                           | 56    | 220   | 559    | 177   | 17    | 3     | 3       | 1 558  | 2 149                   |
| <i>Västernorrlands</i>                | 591                                                           | 105   | 328   | 466    | 121   | 14    | 5     | 2       | 1 632  | 2 190                   |
| Jämtlands                             | 464                                                           | 71    | 225   | 462    | 124   | 17    | 1     | 1       | 1 365  | 1 664                   |
| Västerbottens                         | 689                                                           | 125   | 388   | 656    | 224   | 13    | 2     | —       | 2 097  | 2 615                   |
| Norrbottens                           | 266                                                           | 58    | 151   | 286    | 179   | 15    | 1     | 1       | 957    | 1 506                   |
| <i>Produktionsområden</i>             |                                                               |       |       |        |       |       |       |         |        |                         |
| Götalands södra slättbygder           | 1 698                                                         | 62    | 165   | 608    | 389   | 76    | 15    | 21      | 3 034  | 5 046                   |
| » mellanbygder                        | 2 396                                                         | 90    | 317   | 1 564  | 1 087 | 157   | 34    | 21      | 5 666  | 3 704                   |
| » norra slättbygder                   | 1 764                                                         | 132   | 258   | 1 206  | 850   | 129   | 27    | 17      | 4 383  | 7 005                   |
| Svealands slättbygder                 | 2 091                                                         | 107   | 286   | 1 450  | 1 022 | 163   | 46    | 38      | 5 203  | 7 997                   |
| Götalands skogsbygder                 | 9 368                                                         | 578   | 1 684 | 5 068  | 2 171 | 247   | 36    | 30      | 19 182 | 9 871                   |
| Mellersta Sveriges skogsbygder        | 1 372                                                         | 179   | 408   | 1 011  | 481   | 72    | 15    | 16      | 3 554  | 5 620                   |
| Nedre Norrland                        | 1 488                                                         | 239   | 736   | 1 378  | 431   | 45    | 10    | 7       | 4 334  | 6 006                   |
| Övre Norrland                         | 1 057                                                         | 242   | 640   | 1 024  | 417   | 29    | 3     | 1       | 3 413  | 4 535                   |
| <i>Storleksgrupp, hektar åkermark</i> |                                                               |       |       |        |       |       |       |         |        |                         |
| 2,1 - 5,0                             | 2 827                                                         | 427   | 341   | 23     | 2     | —     | 1     | —       | 3 621  | 11 773                  |
| 5,1 - 10,0                            | 5 216                                                         | 596   | 1 371 | 465    | 5     | 1     | —     | —       | 7 654  | 11 907                  |
| 10,1 - 20,0                           | 5 711                                                         | 387   | 1 954 | 3 209  | 130   | 2     | 1     | 1       | 11 395 | 9 954                   |
| 20,1 - 30,0                           | 2 640                                                         | 132   | 563   | 3 863  | 650   | 11    | 1     | —       | 7 860  | 4 716                   |
| 30,1 - 50,0                           | 2 411                                                         | 57    | 216   | 4 294  | 2 523 | 91    | 1     | 2       | 9 595  | 4 909                   |
| 50,1 - 100,0                          | 1 754                                                         | 26    | 42    | 1 379  | 3 110 | 431   | 39    | 10      | 6 791  | 4 517                   |
| Över 100,0                            | 675                                                           | 4     | 7     | 76     | 428   | 382   | 143   | 138     | 1 853  | 2 008                   |
| <i>Hela riket</i>                     |                                                               |       |       |        |       |       |       |         |        |                         |
| 1989                                  | 21 234                                                        | 1 629 | 4 494 | 13 309 | 6 848 | 918   | 186   | 151     | 48 769 | 49 784                  |
| 1988                                  | 21 019                                                        | 1 921 | 5 318 | 14 537 | 6 413 | 784   | 165   | 133     | 50 290 | 50 616                  |
| 1987                                  | 21 174                                                        | 2 223 | 5 976 | 15 283 | 6 394 | 774   | 156   | 126     | 52 106 | 51 485                  |
| 1986                                  | 22 480                                                        | 2 434 | 6 687 | 16 095 | 6 567 | 777   | 160   | 128     | 55 328 | 50 951                  |
| 1985                                  | 23 809                                                        | 2 622 | 7 260 | 16 770 | 7 196 | 898   | 168   | 149     | 58 872 | 50 157                  |

Källa: SCB, lantbruksregistret.

Av tabell 9.10 framgår tydligt det klara sambandet mellan åkerarealens och mjölkkobesättningens storlek. Bland företagen med högst 10 hektar åker är det relativt ovanligt med mjölkkor; de som har mjölkkor har i regel högst 9 kor. Bland företag med 10–50 hektar blir dels andelen företag med mjölkkor allt högre med ökande arealstorlek, dels ökar det genomsnittliga koantalet. Tendensen bland företagen med

mer än 50 hektar åker är något annorlunda. Visserligen ökar den genomsnittliga besättningsstorleken, men samtidigt minskar andelen företag med mjölkkor.

På motsvarande sätt finns en tendens till att de mjölkkobesättningar som finns på slättbygderna är genomsnittligt relativt stora, medan de är mindre i skogsbygderna och framför allt i Norrland.

**Tabell 9.11**

**Antal företag<sup>1</sup> efter storleken av besättningarna av mjölkkor respektive av sugor och galtar 1989**

*Number of holdings by number of milk cows and by number of sows and boars in 1989*

| Besättningsstorlek,<br>antal sugor och galtar | Utan nötkreatur | Med nötkreatur, antal mjölkkor |       |       |        |       |       |       |         | Summa  |
|-----------------------------------------------|-----------------|--------------------------------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|---------|--------|
|                                               |                 | 0                              | 1–3   | 4–9   | 10–24  | 25–49 | 50–74 | 75–99 | över 99 |        |
| Utan svin                                     | 44 153          | 16 528                         | 1 316 | 3 797 | 10 750 | 5 876 | 781   | 161   | 131     | 83 493 |
| Med svin                                      |                 |                                |       |       |        |       |       |       |         |        |
| 0 sugor och galtar                            | 1 387           | 1 133                          | 118   | 203   | 487    | 198   | 40    | 7     | 9       | 3 582  |
| 1 – 4 »                                       | 604             | 1 375                          | 111   | 332   | 962    | 279   | 20    | 1     | 1       | 3 685  |
| 5 – 9 »                                       | 546             | 690                            | 38    | 108   | 476    | 124   | 9     | –     | 1       | 1 992  |
| 10 – 19 »                                     | 885             | 671                            | 22    | 39    | 391    | 173   | 14    | –     | 1       | 2 196  |
| 20 – 49 »                                     | 1 661           | 640                            | 22    | 14    | 219    | 162   | 30    | 6     | 2       | 2 756  |
| 50 – »                                        | 895             | 197                            | 2     | 1     | 24     | 36    | 24    | 11    | 6       | 1 196  |
| Summa                                         | 50 131          | 21 234                         | 1 629 | 4 494 | 13 309 | 6 848 | 918   | 186   | 151     | 98 900 |

1) Avser företag med mer än 2,0 hektar åkermark eller stor djurbesättning.

Tabell 9.11 visar sambandet mellan mjölkko- och svinbesättningarnas storlek. Som synes finns stora besättningar av sugor och galtar framför allt vid företag utan nötkreatur.

Tabell 9.12 visar förändringarna i mjölkko- och svinbesättningarnas storlek mellan 1988 och 1989. Det är alltså en förändringstabell för enskilda företag, med samma principiella uppbyggnad som tabellerna 2.19 och 2.20 i Kapitel 2 om företags-

struktur. I tabellen syns tydligt att det är relativt få företag som nybildas och att det framför allt är de små besättningarna som läggs ned. Så har t ex 13 % av företagen som 1988 hade 4–9 mjölkkor upphört helt eller slutat med mjölkproduktionen, medan motsvarande siffra för gruppen 25–49 mjölkkor är 3 %.

**Tabell 9.12**

**Antal företag efter mjölkko- och svinbesättningarnas storlek 1988 och 1989**

*Number of holdings by number of milk cows in 1988 and 1989*

| Storleksgrupp,<br>hektar åker;<br>besättnings-<br>storlek år 1988 | Storleksgrupp, hektar åkermark, besättningsstorlek år 1989 |                            |                                |       |       |        |       |       |         |     | Summa   |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------|-------|-------|--------|-------|-------|---------|-----|---------|
|                                                                   | Högst                                                      | Mer än 2,0 hektar åkermark |                                |       |       |        |       |       |         |     |         |
|                                                                   | 2,0 hektar                                                 | Utan nötkreatur            | Med nötkreatur, antal mjölkkor |       |       |        |       |       |         |     |         |
|                                                                   | åkermark                                                   | 0                          | 1–3                            | 4–9   | 10–24 | 25–49  | 50–74 | 75–99 | Över 99 |     |         |
| Högst 2,0 hektar åkermark                                         | —                                                          | 1 508                      | 256                            | 8     | 17    | 25     | 26    | 5     | 2       | 2   | 1 849   |
| Mer än 2,0 hektar åkermark                                        |                                                            |                            |                                |       |       |        |       |       |         |     |         |
| Utan nötkreatur                                                   | 3 215                                                      | 46 913                     | 1 410                          | 34    | 48    | 90     | 53    | 8     | 2       | —   | 51 773  |
| Med nötkreatur                                                    |                                                            |                            |                                |       |       |        |       |       |         |     |         |
| 0 mjölkkor                                                        | 564                                                        | 1 910                      | 18 126                         | 235   | 72    | 83     | 26    | 5     | —       | 1   | 21 022  |
| 1 – 3 »                                                           | 78                                                         | 223                        | 445                            | 1 037 | 134   | 8      | —     | —     | —       | —   | 1 925   |
| 4 – 9 »                                                           | 75                                                         | 161                        | 463                            | 269   | 3 717 | 625    | 7     | —     | —       | —   | 5 317   |
| 10 – 24 »                                                         | 105                                                        | 214                        | 470                            | 49    | 502   | 12 102 | 1 090 | 5     | —       | —   | 14 537  |
| 25 – 49 »                                                         | 48                                                         | 84                         | 61                             | 3     | 3     | 376    | 5 582 | 252   | 3       | 1   | 6 413   |
| 50 – 74 »                                                         | 4                                                          | 18                         | 7                              | —     | —     | —      | 66    | 632   | 54      | 3   | 784     |
| 75 – 99 »                                                         | —                                                          | 7                          | 6                              | —     | —     | 1      | —     | 10    | 113     | 28  | 165     |
| Över 99 »                                                         | 1                                                          | 3                          | —                              | —     | —     | —      | —     | 1     | 12      | 116 | 133     |
| Summa                                                             | 4 090                                                      | 51 041                     | 21 244                         | 1 635 | 4 493 | 13 310 | 6 850 | 918   | 186     | 151 | 103 918 |

Källa: SCB, lantbruksregistret.



## Kontrollverksamheten

Produktionskontroll bedrivs på mjölkboskap, köttboskap, svin och får. Genom kontrollen följs de egenskaper som har betydelse för den enskilda produktionsgrenens ekonomi. Mjölkboskapskontrollen påbörjades 1899, köttboskapskontrollen 1967, suggkontrollen 1928, svinstamkontrollen 1923 och fårkontrollen 1925.

De olika kontrollformerna ger underlag för produktionsplanering inom enskild besättning, för avelsverksamhet, för rådgivning, för kvalitetsbedömning av djur t ex vid försäljning, för utvecklingsarbete, forskning m m.

Svensk Husdjursskötsel (SHS) är huvudman för samtliga officiella kontrollaktiviteter utom fårkontrollen. Kontrollen sker efter de rambestämmelser som fastställts av lantbruksstyrelsen. Bestämmelserna återfinns i Kungl Maj:ts förordning om kontroll av husdjur den 23 maj 1985. Detaljföreskrifter om verksamheten utfärdas av huvudmannen.

Lokalt utförs verksamheten av assistenter som vad gäller mjölk- och köttboskapskontroll är anställda inom husdjursföreningar knutna till SHS. Husdjursföreningarna sköter även seminverksamheten med nötkreatur. Suggkontrollen sköts lokalt till större delen av slakteriföreningarna medan fårkontrollen huvudsakligen utförs av djurägarna själva. Frågor som hör ihop med den praktiska tillämpningen av kontrollen behandlas inom särskilda nämnder för nöt-, svin-, får- och getkontroll.

### Mjölkboskapskontrollen

Varje medlem i en kontrollförening skall elva gånger om året med jämna mellanrum mäta mjölmängden och ta ut mjölkprov för bl a fett-, protein- och cellhaltsanalys. Resultaten kontrolleras genom jämförelser med mejerileverans och hemmaförbrukning. Vidare sker enligt särskilda regler s k förlängd kontroll i samband med besök av assistent.

#### Resultatets tillförlitlighet

Genom uppföljning mot mejerileveranserna och via förlängda kontroller har kontrollsiffrorna blivit mycket tillförlitliga. Skillnaden mellan utnyttjade kvantiteter och mängd mjölk enligt kontrollen rör sig endast om ett par procent. Vid mindre besättningar är anslutningen låg. De icke anslutna besättningarna representerar 25 % av samtliga kor och för dessa kor är medelavkastningen ca 1 500 kg lägre än för kor i kontrollen.

Som synes i tabell 9.13 är andelen mjölkkor som är anslut-

**Tabell 9.13**

**Antal mjölkkobesättningar och kor i officiell kontroll 1988/89**

*Number of stocks and cows in the milk recording in 1988/89*

| Område            | Antal besättningar | Antal kor | Andel av samtliga mjölkkor, procent |
|-------------------|--------------------|-----------|-------------------------------------|
| <i>Län</i>        |                    |           |                                     |
| Stockholms        | 252                | 8 128     | 82                                  |
| Uppsala           | 510                | 14 493    | 72                                  |
| Södermanlands     | 580                | 21 016    | 95                                  |
| Östergötlands     | 888                | 28 557    | 82                                  |
| Jönköpings        | 1 073              | 27 404    | 69                                  |
| Kronobergs        | 611                | 14 997    | 71                                  |
| Kalmar            | 1 122              | 34 532    | 76                                  |
| Gotlands          | 596                | 15 095    | 76                                  |
| Blekinge          | 203                | 5 535     | 61                                  |
| Kristianstads     | 855                | 26 300    | 69                                  |
| Malmöhus          | 672                | 20 379    | 70                                  |
| Hallands          | 949                | 24 109    | 80                                  |
| Göteborgs o Bohus | 400                | 9 470     | 60                                  |
| Älvsborgs         | 1 105              | 26 517    | 69                                  |
| Skaraborgs        | 1 134              | 35 486    | 75                                  |
| Värmlands         | 465                | 13 809    | 77                                  |
| Örebro            | 454                | 12 846    | 85                                  |
| Västmanlands      | 314                | 9 258     | 80                                  |
| Kopparbergs       | 511                | 12 586    | 86                                  |
| Gävleborgs        | 689                | 14 326    | 82                                  |
| Västernorrlands   | 515                | 10 535    | 73                                  |
| Jämtlands         | 531                | 10 823    | 78                                  |
| Västerbottens     | 756                | 15 302    | 73                                  |
| Norrbottens       | 414                | 9 929     | 79                                  |
| <i>Hela riket</i> |                    |           |                                     |
| 1988/89           | 15 599             | 421 432   | 75                                  |
| 1987/88           | 16 155             | 421 990   | 75                                  |
| 1986/87           | 16 541             | 426 247   | 74                                  |
| 1985/86           | 16 741             | 434 102   | 72                                  |
| 1984/85           | 17 197             | 451 956   | 70                                  |

Källor: Svensk Husdjursskötsel, mjölkboskapskontrollen och SCB, lantbruksregistret.

na till kontrollen högst i Södermanlands län (95 %) och lägst i Göteborgs och Bohus län (60 %). Andelen anslutna mjölkkor i hela riket är 75 %.

Som framgår av tabell 9.14 dominerade svensk röd och vit boskap, SRB, och svensk låglandsboskap, SLB, bland de kontrollerade besättningarna av mjölkkor. I samtliga län utom Skånelänen och Halland är SRB den vanligaste rasen. SLBs relativt starka ställning i norra Sverige är också märkbar.

Medelavkastningen per mjölkko i de kontrollerade besättningarna var 1989 7 011 kg, uttryckt i mjölk med 4 % fett-halt. För icke kontrollerade kor har SHS beräknat motsvarande medelavkastning till 5 100 kg 4%-ig mjölk.

**Tabell 9.14**  
**Resultat från den officiella mjölkboskapskontrollen 1988/89, kg FCM<sup>1</sup>**  
*Results of the milk recording in 1988/89*

| Område            | Svensk röd och vit boskap (SRB) <sup>2</sup> |                          | Svensk låglandsboskap (SLB) |                          | Svensk kullig boskap (SKB) |                          | Svensk jerseyboskap (SJB) |                          | Samtliga kontrollerade kor |
|-------------------|----------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------|----------------------------|
|                   | Antal kor                                    | Mjölk-avkastning, kg FCM | Antal kor                   | Mjölk-avkastning, kg FCM | Antal kor                  | Mjölk-avkastning, kg FCM | Antal kor                 | Mjölk-avkastning, kg FCM |                            |
| <i>Län</i>        |                                              |                          |                             |                          |                            |                          |                           |                          |                            |
| Stockholms        | 6 054                                        | 6 822                    | 1 096                       | 6 579                    | 50                         | 4 849                    | 79                        | 6 016                    | 6 745                      |
| Uppsala           | 10 644                                       | 7 079                    | 2 340                       | 6 722                    | 33                         | 4 866                    | 167                       | 6 109                    | 6 993                      |
| Södermanlands     | 17 654                                       | 6 932                    | 1 389                       | 6 881                    | 20                         | 5 311                    | 75                        | 5 939                    | 6 924                      |
| Östergötlands     | 18 024                                       | 6 825                    | 7 519                       | 6 923                    | 17                         | 4 228                    | 525                       | 5 747                    | 6 809                      |
| Jönköpings        | 16 339                                       | 6 914                    | 8 842                       | 6 907                    | 12                         | 5 074                    | 338                       | 5 909                    | 6 887                      |
| Kronobergs        | 10 717                                       | 7 005                    | 3 377                       | 6 973                    | 1                          | 6 926                    | 89                        | 6 054                    | 6 983                      |
| Kalmar            | 23 902                                       | 6 955                    | 7 778                       | 6 968                    | 19                         | 4 983                    | 561                       | 6 130                    | 6 934                      |
| Gotlands          | 7 402                                        | 6 776                    | 6 698                       | 6 750                    | 4                          | 5 362                    | 206                       | 5 626                    | 6 736                      |
| Blekinge          | 3 277                                        | 6 961                    | 1 941                       | 6 961                    | 9                          | 5 758                    | 48                        | 6 418                    | 6 950                      |
| Kristianstads     | 3 765                                        | 7 080                    | 21 793                      | 7 138                    | 45                         | 5 522                    | 172                       | 5 957                    | 7 113                      |
| Malmöhus          | 1 197                                        | 6 661                    | 18 903                      | 7 015                    | 3                          | 3 170                    | 87                        | 5 949                    | 6 985                      |
| Hallands          | 5 508                                        | 7 310                    | 18 104                      | 7 538                    | 4                          | 5 665                    | 101                       | 6 293                    | 7 477                      |
| Göteborgs o Bohus | 5 276                                        | 6 839                    | 3 669                       | 6 923                    | 10                         | 4 726                    | 124                       | 6 214                    | 6 848                      |
| Älvsborgs         | 14 094                                       | 7 127                    | 10 352                      | 7 074                    | 46                         | 5 437                    | 339                       | 6 016                    | 7 080                      |
| Skaraborgs        | 18 027                                       | 7 045                    | 15 634                      | 7 113                    | 13                         | 5 751                    | 241                       | 6 287                    | 7 067                      |
| Värmlands         | 9 628                                        | 7 144                    | 3 055                       | 7 036                    | 55                         | 4 876                    | 199                       | 5 942                    | 7 078                      |
| Örebro            | 10 710                                       | 7 474                    | 1 095                       | 7 166                    | 16                         | 4 868                    | 97                        | 6 292                    | 7 415                      |
| Västmanlands      | 7 079                                        | 6 979                    | 1 218                       | 6 804                    | 17                         | 5 677                    | 36                        | 5 676                    | 6 943                      |
| Kopparbergs       | 8 788                                        | 7 231                    | 2 455                       | 7 212                    | 207                        | 5 287                    | 92                        | 6 497                    | 7 179                      |
| Gävleborgs        | 10 186                                       | 7 141                    | 2 695                       | 7 053                    | 204                        | 6 113                    | 139                       | 6 268                    | 7 092                      |
| Västernorrlands   | 4 697                                        | 6 899                    | 4 379                       | 7 066                    | 205                        | 5 745                    | 131                       | 5 947                    | 6 931                      |
| Jämtlands         | 4 501                                        | 6 923                    | 4 166                       | 7 111                    | 772                        | 5 435                    | 331                       | 6 211                    | 6 857                      |
| Västerbottens     | 7 022                                        | 6 967                    | 5 876                       | 7 093                    | 527                        | 5 867                    | 429                       | 6 132                    | 6 948                      |
| Norrbottnens      | 5 410                                        | 7 037                    | 3 499                       | 7 068                    | 243                        | 5 769                    | 133                       | 6 201                    | 7 004                      |
| <i>Hela riket</i> |                                              |                          |                             |                          |                            |                          |                           |                          |                            |
| 1988/89           | 229 902                                      | 7 015                    | 157 873                     | 7 081                    | 2 530                      | 5 583                    | 4 739                     | 6 046                    | 7 011                      |
| 1987/88           | 230 069                                      | 6 849                    | 156 519                     | 6 884                    | 2 579                      | 5 595                    | 4 631                     | 5 988                    | 6 835                      |
| 1986/87           | 233 019                                      | 6 876                    | 155 522                     | 6 885                    | 2 674                      | 5 447                    | 4 534                     | 5 937                    | 6 849                      |
| 1985/86           | 238 050                                      | 6 644                    | 155 980                     | 6 663                    | 2 768                      | 5 291                    | 4 388                     | 5 719                    | 6 623                      |
| 1984/85           | 249 902                                      | 6 626                    | 158 516                     | 6 608                    | 2 864                      | 5 293                    | 4 306                     | 5 744                    | 6 591                      |

1) Mjölk uttryckt i ECM (energikorrigerad mjölk, dvs kg mjölk omräknad till en energikoncentration av 750 kcal, vilket motsvarar 4,00 % fett och 3,36 % protein).

2) Inklusive svensk ayrshireboskap och röd dansk boskap.

Källa: Svensk Husdjurskötsel, mjölkboskapskontrollen.

Medelavkastningen per ko har ökat med 176 kg per ko under 1988/89. I genomsnitt har kontrollkornas avkastning ökat med ca 85 kg per år från slutet av 1950-talet. Genom att kontrollkornas andel dessutom ökar är avkastningsstegringen för samtliga kor drygt 100 kg per år. Detta är ett resultat dels av en planlagd avel dels av förbättrade utfodringsrutiner och ett i genomsnitt bättre foder.

Skilnaderna mellan de två största raserna är små, medan dessa i sin tur ligger klart över övriga raser. Mjölkkorna i Hallands län har den högsta avkastningen per ko.

I tablån nedan redovisas uppgifter om mjölkens fett- och proteinhalt för de olika raserna 1987/88. Som synes har Jerseyboskapen de klart högsta fetthalterna.

| Ras                                     | Andel i procent |         |
|-----------------------------------------|-----------------|---------|
|                                         | Fett            | Protein |
| Svensk röd och vit boskap <sup>1</sup>  | 4,31            | 3,40    |
| Svensk låglandsboskap                   | 4,08            | 3,36    |
| Svensk kullig boskap                    | 4,44            | 3,57    |
| Svensk jerseyboskap                     | 5,99            | 4,04    |
| Samtliga kontrollerade kor <sup>2</sup> | 4,23            | 3,39    |

1) Inklusive svensk ayrshireboskap och röd dansk boskap.

2) Inklusive övriga raser och korsningar.

Tabell 9.15 visar att dödfödselar är vanligare när mödrarna är kvigor, vilket förklaras av att kvigornas förlossningar i allmänhet är svårare. Detta mönster är inte lika tydligt vad beträffar SRB.

**Tabell 9.15**  
**Antal födda kalvar, procent tvillingfödselar samt procent dödfödda och missbildade kalvar i mjölkboskapskontrollen 1988/89**  
*Number of calves born, per cent of twin births, stillborn and defect calves in the milk recording in 1988/89*

| Ras <sup>1</sup>          | Mödrarna kvigor |                           |          | Mödrarna kor |                           |          | Mödrarna kvigor och kor |                     |
|---------------------------|-----------------|---------------------------|----------|--------------|---------------------------|----------|-------------------------|---------------------|
|                           | Antal födda     | Procent Tvilling-födselar | Dödfödda | Antal födda  | Procent Tvilling-födselar | Dödfödda | Antal födda             | Procent missbildade |
| Svensk röd och vit boskap | 83 130          | 0,59                      | 3,76     | 159 095      | 2,23                      | 3,34     | 242 225                 | 0,15                |
| Svensk låglandsboskap     | 61 037          | 0,57                      | 6,87     | 115 964      | 2,69                      | 3,11     | 177 001                 | 0,10                |
| Svensk kullig boskap      | 1 048           | 0,29                      | 8,18     | 1 949        | 3,28                      | 3,23     | 2 997                   | 0,03                |
| Svensk jerseyboskap       | 1 742           | 0,52                      | 4,97     | 3 543        | 1,27                      | 2,65     | 5 285                   | 0,13                |

1) Endast renrasiga djur.

Källa: Svensk Husdjursskötsel, mjölkboskapskontrollen.

Fruktksamhetsstörningar och juverproblem är de vanligaste orsakerna till att kor gallras ut. Utslagsposten "andra orsaker" är restpost och hör ihop med att utgångsorsaken ej fastställts. Totalt sett slås ca en tredjedel av alla utgångna djur ut för fruktsamhetsproblem, ca en tredjedel för sjukdomar och återstående tredjedel huvudsakligen för låg avkastning.

**Tabell 9.16**  
**Procentuell fördelning efter utgångsorsak av antalet kor som utgått ur avslutna besättningar samt dessa kors utgångsålder 1988/89**  
*Percentage distribution of cows culled from herds in milk recording and age of these cows in 1988/89*

| Procentuell fördelning; ålder       | Nedsatt fruktsamhet | Juver-sjuk-dom | Förlossnings-svårigheter | Kalvnings-för-lamning | Olycksfall | Ben- och klöv-lidande | Låg avkastning | Andra orsaker | Samtliga <sup>1</sup> |
|-------------------------------------|---------------------|----------------|--------------------------|-----------------------|------------|-----------------------|----------------|---------------|-----------------------|
| Procentuell fördelning              | 29,2                | 22,1           | 1,0                      | 2,3                   | 2,2        | 5,3                   | 11,7           | 26,2          | 100,0                 |
| Genomsnittlig utgångsålder, månader | 61,4                | 60,6           | 51,6                     | 77,4                  | 60,2       | 66,6                  | 53,1           | 66,2          | 61,9                  |

1) Exklusive kor sålda till liv.

Källa: Svensk Husdjursskötsel, mjölkboskapskontrollen.

### Köttboskapskontrollen

I köttboskapskontrollen registreras kornas fruktsamhet, frekvensen överlevande kalvar samt deras fortsatta tillväxt. Statistiken är uppdelad på rena köttraser och köttraskorsningar.

Den nedåtgående tendensen i självrekryterande köttproduktion har vänt uppåt sedan 1987. Antal kor i kontrollen var nästan 9 000, vilket motsvarar 14 % av samtliga köttkor i landet. Sedan föregående år har antalet kor i kontrollen och även totala antalet köttkor i landet ökat med drygt 10 %.

**Tabell 9.17**

### Anslutning till köttboskapskontrollen 1989

*Number of herds and cows in the beef cattle recording in 1989*

| Förening             | Antal besättningar | Medelkoantal under året | Antal kor per besättning |
|----------------------|--------------------|-------------------------|--------------------------|
| Skåne                | 272                | 2 613                   | 9,6                      |
| Blekinge – Kronoberg | 131                | 952                     | 7,3                      |
| Halland              | 101                | 728                     | 7,2                      |
| Skåne                | 185                | 1 448                   | 7,8                      |
| Södra Älvsborg       | 46                 | 350                     | 7,6                      |
| Kalmar               | 57                 | 346                     | 6,1                      |
| Tjustbygden          | 30                 | 202                     | 6,7                      |
| Gotland              | 9                  | 86                      | 9,6                      |
| Östergötland         | 68                 | 781                     | 11,5                     |
| Malmen               | 76                 | 749                     | 9,9                      |
| Uppsala              | 25                 | 211                     | 8,4                      |
| Örebro – Värmland    | 58                 | 274                     | 4,7                      |
| Dala – Gävleborg     | 8                  | 44                      | 5,5                      |
| Ångermanland         | 7                  | 22                      | 3,1                      |
| Jämtland             | 23                 | 89                      | 3,9                      |
| Västerbotten         | 7                  | 35                      | 5,0                      |
| Norrbottn            | 1                  | 6                       | 6,0                      |
| <i>Hela riket</i>    |                    |                         |                          |
| 1989                 | 1 104              | 8 936                   | 8,1                      |
| 1988                 | 950                | 8 037                   | 8,5                      |
| 1987                 | 816                | 7 617                   | 9,7                      |
| 1986                 | 786                | 7 598                   | 9,7                      |
| 1985                 | 761                | 7 985                   | 10,5                     |

Källa: Svensk Husdjursskötsel, köttboskapskontrollen.

Tabell 9.18 ger vissa resultat för besättningar i köttboskapskontrollen. Det tekniska utbytet i köttboskapskontrollen är framför allt beroende av kvigornas inkalvningsålder, antal avvanda kalvar per ko och år, och djurens tillväxt och foderomvandlingsförmåga.

**Tabell 9.18**

### Kalvningsresultat och ettårsvikter för djur i köttboskapskontrollen 1989

*Number of calvings etc. and weights at one year for animals in the beef cattle recording in 1989*

| Ras                                  | Antal kalvningar | Därrav, procent         |            | Döda före avvänjning | Vikt (kg) vid 1 års ålder |            |             |            |
|--------------------------------------|------------------|-------------------------|------------|----------------------|---------------------------|------------|-------------|------------|
|                                      |                  | Svåra förlösningsningar | Död-födda  |                      | Tjurar                    | Medel-vikt | Kvigor      | Medel-vikt |
| Hereford renrasiga korsningar        | 1 616<br>89      | 4,4<br>6,7              | 3,7<br>–   | 0,6<br>1,1           | 395<br>18                 | 410<br>431 | 518<br>15   | 337<br>325 |
| Polled Hereford renrasiga korsningar | 292<br>13        | 3,1<br>–                | 3,7<br>–   | 0,7<br>–             | 65<br>–                   | 433<br>–   | 62<br>–     | 341<br>–   |
| Charolais renrasiga korsningar       | 3 778<br>368     | 3,7<br>6,0              | 4,0<br>5,3 | 0,8<br>1,3           | 816<br>59                 | 498<br>448 | 1 096<br>73 | 409<br>361 |
| Aberdeen Angus renrasiga korsningar  | 134<br>26        | –<br>–                  | 2,2<br>–   | 1,5<br>–             | 44<br>7                   | 403<br>387 | 32<br>9     | 343<br>375 |
| Limousin renrasiga korsningar        | 513<br>86        | 1,8<br>4,7              | 2,3<br>9,2 | 0,6<br>..            | 104<br>5                  | 463<br>526 | 176<br>5    | 366<br>376 |
| Simmental renrasiga korsningar       | 876<br>116       | 3,8<br>3,4              | 4,1<br>3,4 | 0,5<br>1,7           | 197<br>10                 | 507<br>424 | 260<br>29   | 417<br>348 |
| Highland renrasiga                   | 415              | 0,5                     | 3,8        | 2,6                  | 6                         | 212        | 5           | 236        |

Källa: Svensk Husdjursskötsel, köttboskapskontrollen.

### Annan publicering

Uppgifter om kontrollverksamheten är hämtade ur Svensk Husdjursskötsels meddelanden.

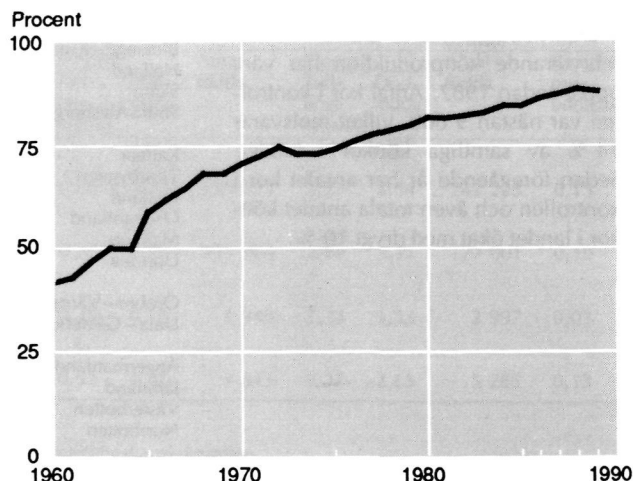
## Seminverksamhet

Nötseminverksamheten omfattade enligt tabell 9.20 1 042 000 inseminationer. Cirka 89 % av alla nötkreatur avsedda för mjölkproduktion semineras, jämför också diagram 9.19. Inom den självrekryterande köttproduktionen är anslutningen ca 8 %.

### Annan publicering

Uppgifterna om seminverksamheten är hämtade ur Svensk Husdjursskötsels meddelanden.

**Diagram 9.19**  
**Seminanslutning bland mjölkboskap 1960–1989**  
*Number of cows in the artificiell insemination activity*



**Tabell 9.20**  
**Antal inseminationer efter nötkreatursraser år 1988/89**  
*Number of inseminations by cattle breeds in 1988/89*

| Handjurets ras                  | Handjurets ras            |                       |                      |                     |                  |                                  |                                |                  | Totalt    |
|---------------------------------|---------------------------|-----------------------|----------------------|---------------------|------------------|----------------------------------|--------------------------------|------------------|-----------|
|                                 | Svensk röd och vit boskap | Svensk låglandsboskap | Svensk kullig boskap | Svensk jerseyboskap | Mjölkraskorsning | Hereford, övriga rena kött-raser | Charolais, Limousin, Simmental | Kött-raskorsning |           |
| Svensk röd och vit boskap (SRB) | 531 933                   | 10 768                | 293                  | 974                 | 23 506           | 9                                | 22                             | 330              | 567 835   |
| Svensk låglandsboskap (SLB)     | 13 781                    | 355 775               | 286                  | 420                 | 27 598           | 4                                | 44                             | 279              | 398 187   |
| Svensk kullig boskap (SKB)      | 1 130                     | 881                   | 7 880                | 166                 | 1 799            | 0                                | 2                              | 20               | 11 878    |
| Svensk jerseyboskap (SJB)       | 1 326                     | 904                   | 165                  | 10 110              | 2 091            | 3                                | 0                              | 9                | 14 608    |
| Aberdeen Angus                  | 113                       | 131                   | 24                   | 18                  | 56               | 35                               | 23                             | 44               | 444       |
| Hereford                        | 2 737                     | 1 373                 | 56                   | 72                  | 460              | 1 059                            | 105                            | 508              | 6 370     |
| Charolais                       | 7 451                     | 6 958                 | 27                   | 193                 | 1 237            | 104                              | 2 238                          | 942              | 19 150    |
| Limousin                        | 5 739                     | 3 817                 | 35                   | 114                 | 826              | 36                               | 463                            | 762              | 11 792    |
| Simmental                       | 4 063                     | 4 667                 | 30                   | 96                  | 654              | 56                               | 948                            | 817              | 11 331    |
| <b>Totalt</b>                   |                           |                       |                      |                     |                  |                                  |                                |                  |           |
| 1988/89                         | 568 273                   | 385 274               | 8 796                | 12 163              | 58 227           | 1 306                            | 3 845                          | 3 711            | 1 041 595 |
| 1987/88                         | 569 766                   | 382 996               | 9 326                | 12 351              | 65 367           | 1 077                            | 3 143                          | 2 874            | 1 046 900 |
| 1986/87                         | 575 184                   | 376 902               | 9 633                | 11 347              | 69 474           | 1 156                            | 2 717                          | 2 550            | 1 048 963 |
| 1985/86                         | 585 886                   | 382 365               | 10 085               | 11 453              | 76 750           | 837                              | 2 598                          | 2 771            | 1 072 746 |
| 1984/85                         | 620 800                   | 396 270               | 10 230               | 11 668              | 85 534           | 1 070                            | 2 684                          | 3 144            | 1 131 400 |

Källa: Svensk Husdjursskötsel.

## Djursjukdomar

Lantbruksstyrelsen har t o m 1983 varje år utarbetat sammanställningar över djursjukdomar på basis av distriktsveterinärernas och de övriga praktiserande veterinärernas årsberättelser. Veterinärernas uppgifter om antalet sjukdomsfall grundas på de förda praktikjournalerna. Fr o m 1984 har ett djursjukdatasystem införts som innebär att veterinärernas sjukbesök rapporteras via en särskild praktikjournalblankett och databearbetas tillsammans med härstamnings-, kokontroll- och seminuuppgifter. Svensk Husdjursskötsel svarar för databearbetningen.

Under 1989 liksom under tidigare år var, som framgår av tabell 9.21, mastit den vanligaste sjukdomen hos kor.

### Annan publicering

Uppgifterna om djursjukdomar är hämtade ur veterinärernas årsberättelser årligen sedan 1972. Lantbruksstyrelsen, allmänna veterinärenheten (stencil).

**Tabell 9.21**  
**Frekvenser av olika sjukdomar hos nötkreatur 1989**  
*Frequencies of different diseases of cattle in 1989*

| Område            | Nötkreaturssjukdomar |                            |                       | Acetoniemi <sup>3</sup> | Paresis puerperalis <sup>4</sup> | Retentio secundinarum <sup>5</sup> |
|-------------------|----------------------|----------------------------|-----------------------|-------------------------|----------------------------------|------------------------------------|
|                   | Mastit <sup>1</sup>  | Piroplasmos <sup>2,6</sup> | Lungmask <sup>6</sup> |                         |                                  |                                    |
| <i>Län</i>        |                      |                            |                       |                         |                                  |                                    |
| Stockholms        | 11,2                 | 45                         | 80                    | 2,1                     | 5,8                              | 3,6                                |
| Uppsala           | 15,7                 | 54                         | 3                     | 2,0                     | 8,2                              | 4,0                                |
| Södermanlands     | 14,4                 | 42                         | 27                    | 2,7                     | 8,6                              | 5,4                                |
| Östergötlands     | 13,5                 | 514                        | 60                    | 2,9                     | 6,7                              | 4,7                                |
| Jönköpings        | 11,7                 | 1 397                      | 8                     | 4,6                     | 5,7                              | 4,4                                |
| Kronobergs        | 15,0                 | 395                        | 12                    | 5,6                     | 6,7                              | 5,7                                |
| Kalmar            | 18,0                 | 1 061                      | 24                    | 2,9                     | 6,5                              | 5,9                                |
| Gotlands          | 19,7                 | 104                        | 10                    | 1,9                     | 6,2                              | 5,6                                |
| Blekinge          | 16,4                 | 62                         | 16                    | 1,8                     | 6,5                              | 5,6                                |
| Kristianstads     | 14,4                 | 193                        | 70                    | 1,1                     | 4,2                              | 5,5                                |
| Malmöhus          | 17,6                 | 107                        | 70                    | 0,9                     | 4,2                              | 5,6                                |
| Hallands          | 17,9                 | 26                         | 25                    | 2,5                     | 6,9                              | 5,5                                |
| Göteborgs o Bohus | 14,5                 | 4                          | 7                     | 5,0                     | 7,8                              | 4,8                                |
| Älvsborgs         | 15,4                 | 72                         | 465                   | 5,3                     | 7,7                              | 5,3                                |
| Skaraborgs        | 17,4                 | 227                        | 136                   | 3,8                     | 7,8                              | 6,1                                |
| Värmlands         | 16,6                 | 4                          | 9                     | 5,5                     | 8,2                              | 5,2                                |
| Örebro            | 15,7                 | 31                         | 22                    | 4,2                     | 10,3                             | 5,5                                |
| Västmanlands      | 17,5                 | 2                          | 3                     | 3,9                     | 8,6                              | 5,4                                |
| Kopparbergs       | 18,1                 | —                          | 19                    | 6,0                     | 8,3                              | 5,4                                |
| Gävleborgs        | 18,1                 | —                          | 3                     | 4,8                     | 8,1                              | 4,6                                |
| Västernorrlands   | 12,5                 | —                          | 2                     | 2,9                     | 6,3                              | 3,4                                |
| Jämtlands         | 19,1                 | 1                          | 4                     | 4,2                     | 6,7                              | 5,2                                |
| Västerbottens     | 17,8                 | —                          | 7                     | 4,9                     | 5,4                              | 4,8                                |
| Norrbottnens      | 16,4                 | —                          | —                     | 3,4                     | 4,9                              | 4,3                                |
| <i>Hela riket</i> |                      |                            |                       |                         |                                  |                                    |
| 1989              | 16,0                 | 4 341                      | 1 174                 | 3,4                     | 6,7                              | 5,2                                |
| 1988              | 17,6                 | 3 369                      | 1 238                 | 3,7                     | 7,3                              | 5,7                                |

- 1) Juverinflammation.  
2) Parasitsjukdom.  
3) Sjukdom hos mjölkande djur.  
4) Kalvningsförlamning.  
5) Kvarbliven efterbörd.  
6) Anger antal behandlade djur.

Källa: Lantbruksstyrelsen.

## Slakt

Grundläggande uppgifter om marknadsförd (besiktigad) slakt insamlas av statens jordbruksnämnd. All slakt för avsalu skall i princip underkastas besiktning enligt Kungl Maj:ts kungörelse den 20 mars 1959 (nr 99). På basis av dessa uppgifter sammanställs statistik över antalet besiktigade och därvid godkända slaktdjur.

På grundval av denna statistik, uppgifter om hems slaktens omfattning och uppgifter från utrikeshandelsstatistiken om export och import av levande slaktdjur beräknar jordbruksnämnden den totala produktionen av slaktdjur i landet. Nämnden redovisar vidare uppgifter om medelslaktvikter från Sveriges Slakteriförbund.

Av tabell 9.22 framgår den totala produktionen av slaktdjur i landet och medelslaktvikterna för den godkända slakten.

### Annan publicering

I Jordbruksekonomiska meddelanden har uppgifter om antalet besiktigade resp godkända slaktdjur redovisats varje månad sedan 1950.

**Tabell 9.22**

### Antal slaktkroppar och medelslaktvikter 1989

*Number of slaughtered animals and average weight of carcasses in 1989*

| Antal slaktkroppar;<br>medelslaktvikter;<br>typ av slakt | Storboskap | Större kalv<br>(gödkalv och<br>mellankalv) | Mindre kalv<br>(spädkalv) |
|----------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------|---------------------------|
| <b>Antal slaktkroppar</b>                                |            |                                            |                           |
| <i>Typ av slakt</i>                                      |            |                                            |                           |
| Godkänd slakt                                            | 502 584    | 53 582                                     | 5 146                     |
| Hemslakt                                                 | —          | 13 200                                     | 2 900                     |
| <i>Summa</i>                                             |            |                                            |                           |
| 1989                                                     | 502 584    | 66 782                                     | 8 046                     |
| 1988                                                     | 470 158    | 62 094                                     | 8 742                     |
| 1987                                                     | 503 270    | 81 361                                     | 13 873                    |
| 1986                                                     | 547 282    | 112 923                                    | 29 698                    |
| 1985                                                     | 584 219    | 123 766                                    | 30 164                    |
| <b>Medelslaktvikter,<br/>kilogram</b>                    |            |                                            |                           |
| <i>Typ av slakt</i>                                      |            |                                            |                           |
| Godkänd slakt                                            | 261,5      | 106,2                                      | 22,0                      |
| Hemslakt                                                 | —          | 97,5                                       | 23,0                      |
| <i>Summa</i>                                             |            |                                            |                           |
| 1989                                                     | 261,5      | 104,5                                      | 22,4                      |
| 1988                                                     | 257,5      | 100,8                                      | 22,3                      |
| 1987                                                     | 251,7      | 97,8                                       | 22,8                      |
| 1986                                                     | 248,3      | 96,1                                       | 23,3                      |
| 1985                                                     | 248,1      | 97,8                                       | 22,8                      |

Källa: Statens jordbruksnämnd.

# Får

## Antal, besättningar

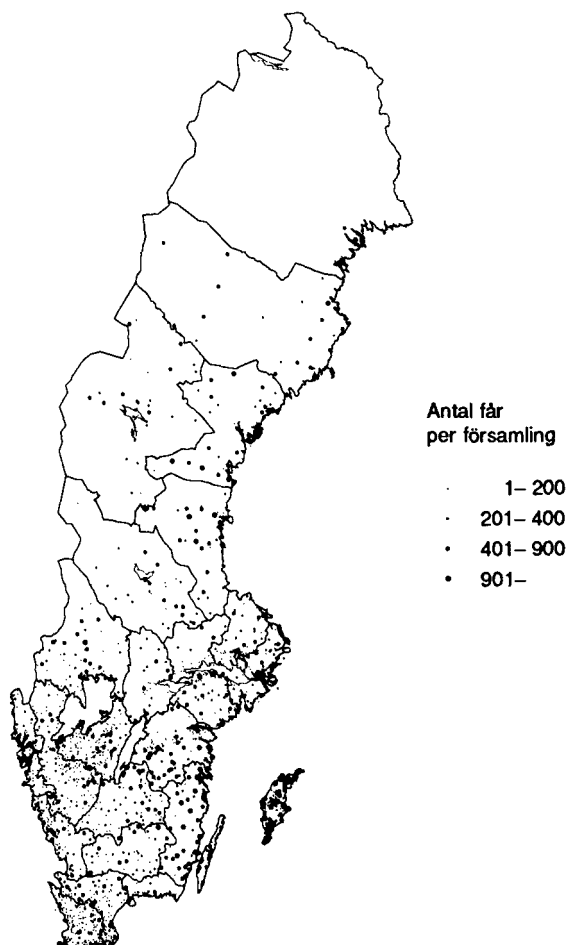
Uppgifter om antal får erhålles årligen genom lantbruksregistret.

Får fanns 1989 vid knappt 10 000 företag (ca 10 % av samtliga företag). Totalt fanns i riket 161 000 tackor och baggar samt 240 000 lamm. Den genomsnittliga besättning- en var ca 17 vuxna får och 26 lamm. De flesta fåren finns på Gotland och i andra delar av Götalands skogs- och mellan- bygder.

### Karta 9.23

#### Fårens geografiska fördelning 1989

*Distribution of sheep in 1989*



**Tabell 9.24**  
**Antal får 1989**

*Number of sheep in 1989*

| Område                                | Får                  |         |
|---------------------------------------|----------------------|---------|
|                                       | Tackor<br>och baggar | Lamm    |
| <i>Län</i>                            |                      |         |
| Stockholms                            | 5 648                | 8 820   |
| Uppsala                               | 4 459                | 7 575   |
| Södermanlands                         | 6 430                | 9 528   |
| Östergötlands                         | 12 104               | 19 008  |
| Jönköpings                            | 8 910                | 12 938  |
| Kronobergs                            | 6 333                | 9 483   |
| Kalmar                                | 14 216               | 21 836  |
| Gotlands                              | 19 885               | 29 220  |
| Blekinge                              | 2 374                | 3 503   |
| Kristianstads                         | 6 947                | 9 887   |
| Malmöhus                              | 4 911                | 6 726   |
| Hallands                              | 6 653                | 9 394   |
| Göteborgs o Bohus                     | 3 904                | 5 454   |
| Älvsborgs                             | 9 806                | 14 634  |
| Skaraborgs                            | 7 749                | 11 911  |
| Värmlands                             | 6 656                | 8 995   |
| Örebro                                | 3 586                | 4 785   |
| Västmanlands                          | 2 517                | 3 840   |
| Kopparbergs                           | 4 335                | 6 516   |
| Gävleborgs                            | 5 005                | 7 573   |
| Västernorrlands                       | 6 256                | 10 423  |
| Jämtlands                             | 4 599                | 7 880   |
| Västerbottens                         | 5 181                | 7 442   |
| Norrbottns                            | 2 183                | 2 488   |
| <i>Produktionsområden</i>             |                      |         |
| Götalands södra slättbygder           | 5 220                | 7 161   |
| » mellanbygder                        | 31 875               | 46 721  |
| » norra slättbygder                   | 12 202               | 18 459  |
| Svealands slättbygder                 | 22 061               | 34 116  |
| Götalands skogsbygder                 | 51 776               | 77 590  |
| Mellersta Sveriges skogsbygder        | 12 428               | 17 408  |
| Nedre Norrland                        | 16 065               | 25 850  |
| Övre Norrland                         | 9 020                | 12 554  |
| <i>Storleksgrupp, hektar åkermark</i> |                      |         |
| 0,0 – 2,0                             | –                    | –       |
| 2,1 – 5,0                             | 18 617               | 26 167  |
| 5,1 – 10,0                            | 30 122               | 43 630  |
| 10,1 – 20,0                           | 36 208               | 54 609  |
| 20,1 – 30,0                           | 20 740               | 31 507  |
| 30,1 – 50,0                           | 23 421               | 35 912  |
| 50,1 – 100,0                          | 18 664               | 28 343  |
| Över 100,0                            | 12 875               | 19 691  |
| <i>Hela riket</i>                     |                      |         |
| 1989                                  | 160 647              | 239 859 |
| 1988                                  | 159 107              | 235 606 |
| 1987                                  | 161 003              | 236 272 |
| 1986                                  | 164 535              | 242 577 |
| 1985                                  | 173 844              | 252 244 |

Källa: SCB, lantbruksregistret.



Av tabell 9.25 framgår bl a att fåren som minskat i antal sedan 1985 har ökat sedan föregående år med 1 %. Antalet får har varierat något mellan åren men är i stort sett oförändrat jämfört med för tio år sedan.

Av tabell 9.26 på nästa sida framgår fårskötselns småskaliga karaktär tydligt. Över hälften av företagen med får har högst 9 vuxna djur och endast 2 % av företagen har 100 vuxna djur eller fler.

### Observera

Nästan alla får som redovisas i statistiken finns vid företag med mer än 2,0 hektar åkermark. I tabellerna 9.24 – 9.28 ingår även företag med högst 2,0 hektar åkermark och minst 500 får inklusive lamm.

**Tabell 9.25**  
**Antalet får (exkl lamm) efter besättningsstorlek 1989**  
*Number of sheep by size of stocks in 1989*

| Område                         | Besättningsstorlek, antal får (exklusive lamm) |            |            |            |            | Summa   |
|--------------------------------|------------------------------------------------|------------|------------|------------|------------|---------|
|                                | 1 –<br>9                                       | 10 –<br>24 | 25 –<br>49 | 50 –<br>99 | Över<br>99 |         |
| <i>Län</i>                     |                                                |            |            |            |            |         |
| Stockholms                     | 556                                            | 1 349      | 1 428      | 1 334      | 981        | 5 648   |
| Uppsala                        | 694                                            | 1 260      | 1 391      | 524        | 590        | 4 459   |
| Södermanlands                  | 568                                            | 1 072      | 1 275      | 1 358      | 2 157      | 6 430   |
| Östergötlands                  | 754                                            | 1 950      | 3 001      | 2 574      | 3 825      | 12 104  |
| Jönköpings                     | 1 375                                          | 2 416      | 2 218      | 2 031      | 870        | 8 910   |
| Kronobergs                     | 751                                            | 1 768      | 1 636      | 950        | 1 228      | 6 333   |
| Kalmar                         | 854                                            | 2 819      | 3 106      | 2 963      | 4 474      | 14 216  |
| Gotlands                       | 599                                            | 2 411      | 4 183      | 5 435      | 7 257      | 19 885  |
| Blekinge                       | 460                                            | 759        | 743        | 412        | –          | 2 374   |
| Kristianstads                  | 1 440                                          | 2 106      | 1 686      | 558        | 1 157      | 6 947   |
| Malmöhus                       | 1 076                                          | 1 315      | 1 263      | 700        | 557        | 4 911   |
| Hallands                       | 1 758                                          | 2 238      | 897        | 1 244      | 516        | 6 653   |
| Göteborgs o Bohus              | 995                                            | 1 387      | 629        | 439        | 454        | 3 904   |
| Älvsborgs                      | 1 926                                          | 3 294      | 2 504      | 1 103      | 979        | 9 806   |
| Skaraborgs                     | 1 654                                          | 2 109      | 1 385      | 1 221      | 1 380      | 7 749   |
| Värmlands                      | 1 544                                          | 2 614      | 1 087      | 1 050      | 361        | 6 656   |
| Örebro                         | 630                                            | 1 035      | 576        | 775        | 570        | 3 586   |
| Västmanlands                   | 340                                            | 843        | 931        | 403        | –          | 2 517   |
| Kopparbergs                    | 763                                            | 1 313      | 885        | 769        | 605        | 4 335   |
| Gävleborgs                     | 888                                            | 1 587      | 1 457      | 1 073      | –          | 5 005   |
| Västernorrlands                | 1 126                                          | 1 976      | 1 275      | 1 246      | 633        | 6 256   |
| Jämtlands                      | 794                                            | 1 270      | 1 336      | 557        | 642        | 4 599   |
| Västerbottens                  | 1 624                                          | 2 115      | 991        | 351        | 100        | 5 181   |
| Norrbottens                    | 723                                            | 786        | 448        | 121        | 105        | 2 183   |
| <i>Produktionsområden</i>      |                                                |            |            |            |            |         |
| Götalands södra slättbygder    | 1 546                                          | 1 694      | 631        | 784        | 565        | 5 220   |
| » mellanbygder                 | 1 930                                          | 4 907      | 6 579      | 7 439      | 11 020     | 31 875  |
| » norra slättbygder            | 2 162                                          | 2 999      | 2 340      | 1 897      | 2 804      | 12 202  |
| Svealands slättbygder          | 2 635                                          | 5 415      | 5 280      | 4 242      | 4 489      | 22 061  |
| Götalands skogsbygder          | 7 558                                          | 13 983     | 13 209     | 8 893      | 8 133      | 51 776  |
| Mellersta Sveriges skogsbygder | 2 570                                          | 4 340      | 2 463      | 2 285      | 770        | 12 428  |
| Nedre Norrland                 | 2 829                                          | 4 992      | 3 893      | 2 896      | 1 455      | 16 065  |
| Övre Norrland                  | 2 662                                          | 3 462      | 1 936      | 755        | 205        | 9 020   |
| <i>Hela riket</i>              |                                                |            |            |            |            |         |
| 1989                           | 23 892                                         | 41 792     | 36 331     | 29 191     | 29 441     | 160 647 |
| 1988                           | 24 805                                         | 40 927     | 35 120     | 28 329     | 29 926     | 159 107 |
| 1987                           | 24 460                                         | 41 961     | 34 819     | 30 197     | 29 566     | 161 003 |
| 1986                           | 25 708                                         | 42 004     | 36 799     | 31 030     | 28 994     | 164 535 |
| 1985                           | 26 429                                         | 45 140     | 37 840     | 31 538     | 32 897     | 173 844 |

Källa: SCB, lantbruksregistret.

**Tabell 9.26**  
**Antal företag med får (exkl lamm) efter besättningsstorlek 1989**  
*Number of holdings with sheep by size of stocks in 1989*

| Område; storleksgrupp                 | Besättningsstorlek, antal får (exklusive lamm) |         |         |         |           |          | Summa  |
|---------------------------------------|------------------------------------------------|---------|---------|---------|-----------|----------|--------|
|                                       | 1 – 9                                          | 10 – 24 | 25 – 49 | 50 – 99 | 100 – 199 | Över 199 |        |
| <i>Län</i>                            |                                                |         |         |         |           |          |        |
| Stockholms                            | 108                                            | 89      | 44      | 20      | 6         | 1        | 268    |
| Uppsala                               | 142                                            | 90      | 42      | 8       | 3         | 1        | 286    |
| Södermanlands                         | 120                                            | 72      | 36      | 20      | 8         | 3        | 259    |
| Östergötlands                         | 145                                            | 125     | 85      | 37      | 16        | 6        | 414    |
| Jönköpings                            | 289                                            | 165     | 67      | 31      | 7         | –        | 559    |
| Kronobergs                            | 162                                            | 116     | 49      | 14      | 7         | 1        | 349    |
| Kalmar                                | 167                                            | 187     | 94      | 44      | 25        | 3        | 520    |
| Gotlands                              | 109                                            | 161     | 124     | 82      | 35        | 10       | 521    |
| Blekinge                              | 98                                             | 50      | 24      | 6       | –         | –        | 178    |
| Kristianstads                         | 351                                            | 142     | 50      | 10      | 3         | 2        | 558    |
| Malmöhus                              | 293                                            | 90      | 36      | 11      | 4         | –        | 434    |
| Hallands                              | 422                                            | 154     | 27      | 18      | 4         | –        | 625    |
| Göteborgs o Bohus                     | 218                                            | 99      | 20      | 7       | 3         | –        | 347    |
| Älvsborgs                             | 404                                            | 218     | 75      | 17      | 7         | –        | 721    |
| Skaraborgs                            | 376                                            | 141     | 43      | 20      | 7         | 2        | 589    |
| Värmlands                             | 300                                            | 187     | 34      | 16      | 3         | –        | 540    |
| Örebro                                | 125                                            | 71      | 18      | 12      | 2         | 1        | 229    |
| Västmanlands                          | 73                                             | 57      | 27      | 6       | –         | –        | 163    |
| Kopparbergs                           | 142                                            | 91      | 27      | 12      | 4         | –        | 276    |
| Gävleborgs                            | 174                                            | 106     | 44      | 16      | –         | –        | 340    |
| Västernorrlands                       | 226                                            | 137     | 39      | 18      | 3         | 1        | 424    |
| Jämtlands                             | 147                                            | 86      | 38      | 8       | 4         | 1        | 284    |
| Västerbottens                         | 338                                            | 148     | 29      | 5       | 1         | –        | 521    |
| Norrbottens                           | 157                                            | 54      | 13      | 2       | 1         | –        | 227    |
| <i>Produktionsområden</i>             |                                                |         |         |         |           |          |        |
| Götalands södra slättbygder           | 419                                            | 115     | 19      | 12      | 4         | –        | 569    |
| » mellanbygder                        | 429                                            | 330     | 199     | 112     | 52        | 13       | 1 135  |
| » norra slättbygder                   | 484                                            | 195     | 69      | 29      | 13        | 4        | 794    |
| Svealands slättbygder                 | 539                                            | 368     | 158     | 64      | 21        | 6        | 1 156  |
| Götalands skogsbygder                 | 1 617                                          | 941     | 393     | 135     | 48        | 7        | 3 141  |
| Mellersta Sveriges skogsbygder        | 501                                            | 303     | 75      | 35      | 5         | –        | 919    |
| Nedre Norrland                        | 544                                            | 342     | 116     | 42      | 8         | 2        | 1 054  |
| Övre Norrland                         | 553                                            | 242     | 56      | 11      | 2         | –        | 864    |
| <i>Storleksgrupp, hektar åkermark</i> |                                                |         |         |         |           |          |        |
| 0,0 – 2,0                             | –                                              | –       | –       | –       | –         | –        | –      |
| 2,1 – 5,0                             | 1 195                                          | 624     | 85      | 11      | 2         | –        | 1 917  |
| 5,1 – 10,0                            | 1 172                                          | 783     | 287     | 40      | 3         | 1        | 2 286  |
| 10,1 – 20,0                           | 1 076                                          | 633     | 318     | 133     | 19        | –        | 2 179  |
| 20,1 – 30,0                           | 528                                            | 240     | 116     | 91      | 29        | 4        | 1 008  |
| 30,1 – 50,0                           | 538                                            | 215     | 121     | 76      | 52        | 6        | 1 008  |
| 50,1 – 100,0                          | 417                                            | 202     | 97      | 48      | 33        | 11       | 808    |
| Över 100,0                            | 160                                            | 139     | 61      | 41      | 15        | 10       | 426    |
| <i>Hela riket</i>                     |                                                |         |         |         |           |          |        |
| 1989                                  | 5 086                                          | 2 836   | 1 085   | 440     | 153       | 32       | 9 632  |
| 1988                                  | 5 297                                          | 2 779   | 1 050   | 429     | 148       | 39       | 9 742  |
| 1987                                  | 5 282                                          | 2 844   | 1 043   | 454     | 149       | 37       | 9 809  |
| 1986                                  | 5 566                                          | 2 848   | 1 093   | 469     | 161       | 30       | 10 167 |
| 1985                                  | 5 672                                          | 3 047   | 1 126   | 477     | 187       | 27       | 10 536 |

Källa: SCB, lantbruksregistret.

Uppgifterna om antal företag med husdjur är hämtade ur Statistiska meddelanden, serie J, från Lantbrukets företagsregister.

**Tabell 9.27**  
**Antal företag med får (exkl lamm) 1989**  
*Number of holdings with sheep in 1989*

| Företagsstorlek;<br>område     | Totala<br>antalet<br>företag | Antalet<br>företag<br>med får<br>exkl lamm |
|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------|
| <i>Produktionsområden</i>      |                              |                                            |
| Götalands södra slättbygder    | 8 158                        | 569                                        |
| » mellanbygder                 | 9 441                        | 1 135                                      |
| » norra slättbygder            | 11 439                       | 794                                        |
| Svealands slättbygder          | 13 236                       | 1 156                                      |
| Götalands skogsbygder          | 29 135                       | 3 141                                      |
| Mellersta Sveriges skogsbygder | 9 186                        | 919                                        |
| Nedre Norrland                 | 10 349                       | 1 054                                      |
| Övre Norrland                  | 7 956                        | 864                                        |
| <i>Hela riket</i>              |                              |                                            |
| 1989                           | 98 900                       | 9 632                                      |
| 1988                           | 101 249                      | 9 742                                      |
| 1987                           | 103 908                      | 9 809                                      |
| 1986                           | 106 613                      | 10 167                                     |
| 1985                           | 109 344                      | 10 536                                     |

Källa: SCB, lantbruksregistret.

Av diagram 9.29 framgår att andelen stora fårbesättningar är störst i Götalands mellanbygder. I detta produktionsområde ingår bl a Gotlands och Kalmar län. Andelen företag med får är, som framgår av tabell 9.27, också högt i detta produktionsområde.

**Tabell 9.28**  
**Antal företag med får och andra djurslag 1989**  
*Number of holdings with sheep and other livestock in 1989*

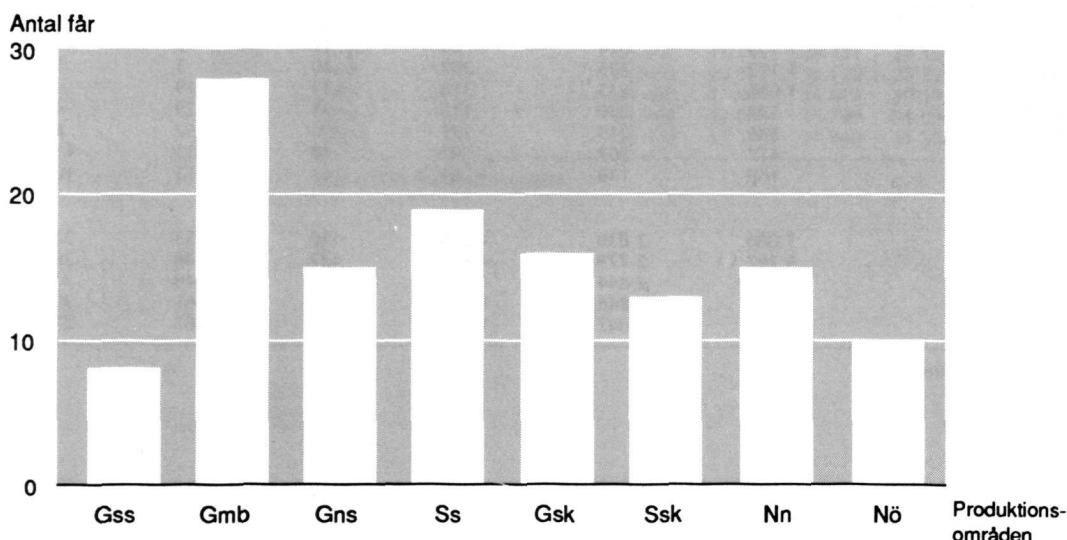
| Slag av företag                 | Med<br>enbart<br>får och lamm | Med<br>även andra<br>djurslag | Summa |
|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------|
| <i>Företag med får och lamm</i> |                               |                               |       |
| Utan får                        | 14                            | 46                            | 60    |
| Med 1–9 får (exkl lamm)         | 1 836                         | 3 250                         | 5 086 |
| Med 10–24 får (exkl lamm)       | 1 393                         | 1 443                         | 2 836 |
| Med över 24 får (exkl lamm)     | 869                           | 841                           | 1 710 |
| Summa                           | 4 112                         | 5 580                         | 9 692 |

Källa: SCB, lantbruksregistret.

#### **Annan publicering**

Uppgifterna om antal får och antal företag med får är hämtade från SM serie J, lantbrukets företagsregister.

**Diagram 9.29**  
**Genomsnittlig besättningsstorlek för företag med får (exkl lamm) 1989**  
*Average size of sheep stocks in 1989*



## Kontrollverksamheten

Fårkontrollen ger de data som behövs för ett effektivt avelsarbete.

Ägarna till anslutna besättningar fastställer varje djurs härstamning och identitet genom kontroll av betäckningar och lammningar. Varje djur i besättningen skall ha identitetsbeteckning. Vid ca 120 dagars ålder vägs lammen. Samtidigt beskrivs och bedöms päls- eller ullkvaliteten.

Resultaten i fårkontrollen bearbetas centralt. Därvid korrigeras lammens vikter för ålder, kön, kullstorlek och moderns ålder. Fårägarna erhåller produktionsresultat samt avelsvärden för varje lamm, tacka och bagge i besättningen.

Uppgifterna om fårkontrollen 1988 visar att anslutningen var ca 1 500 besättningar med cirka 59 000 tackor. Detta medför att ungefär 16 % av samtliga företag med får och ungefär 40 % av alla tackor täcks av kontrollen. Denna låga täckning och överrepresentation av större företag bland de kontrollerade besättningarna måste hållas i minnet vid tolkning av resultat av kontrollen.

Tabell 9.30 visar att cirka 65 % av tackorna var av pälsfärras. Motsvarande andel är högre i de län där de flesta besättningarna finns (mellan 90 och 95 % i Kalmar och Gotlands län).

**Tabell 9.30**

**Antal besättningar, tackor av olika raser och baggar i fårkontrollen samt andel får i kontroll 1988**

*Number of herds, ewes of different races and rams in the sheep breeding control and proportion of sheep in control in 1988*

| Område            | Antal besättningar | Antal tackor som lamar |             |                |            | Samtliga <sup>1</sup> | Antal baggar | Andel av samtliga får <sup>2</sup> , % |
|-------------------|--------------------|------------------------|-------------|----------------|------------|-----------------------|--------------|----------------------------------------|
|                   |                    | Pälsfår                | Vit lantras | Tyngre köttfår | Korsningar |                       |              |                                        |
| <i>Län</i>        |                    |                        |             |                |            |                       |              |                                        |
| Stockholms        | 102                | 2 199                  | 656         | 88             | 371        | 3 418                 | 220          | 63                                     |
| Uppsala           | 65                 | 875                    | 556         | 57             | 409        | 1 939                 | 132          | 49                                     |
| Södermanlands     | 64                 | 1 577                  | 544         | 288            | 769        | 3 277                 | 217          | 58                                     |
| Östergötlands     | 91                 | 3 681                  | 500         | 498            | 245        | 4 956                 | 274          | 43                                     |
| Jönköpings        | 75                 | 2 445                  | 136         | 109            | 191        | 2 930                 | 174          | 37                                     |
| Kronobergs        | 103                | 2 956                  | 207         | 122            | 159        | 3 476                 | 198          | 57                                     |
| Kalmar            | 133                | 6 548                  | 59          | 367            | 221        | 7 239                 | 391          | 54                                     |
| Gotlands          | 85                 | 5 719                  | 63          | 118            | 24         | 6 030                 | 296          | 32                                     |
| Blekinge          | 44                 | 1 161                  | 56          | 47             | 36         | 1 315                 | 89           | 63                                     |
| Kristianstads     | 66                 | 1 011                  | 247         | 426            | 693        | 2 468                 | 190          | 39                                     |
| Malmöhus          | 43                 | 371                    | 155         | 87             | 463        | 1 141                 | 99           | 28                                     |
| Hallands          | 30                 | 711                    | 74          | 217            | 18         | 1 044                 | 79           | 18                                     |
| Göteborgs o Bohus | 33                 | 607                    | 165         | 72             | 76         | 953                   | 70           | 26                                     |
| Älvsborgs         | 106                | 2 259                  | 629         | 90             | 228        | 3 247                 | 211          | 35                                     |
| Skaraborgs        | 54                 | 1 617                  | 509         | 57             | 283        | 2 495                 | 163          | 34                                     |
| Värmlands         | 65                 | 1 128                  | 348         | 21             | 159        | 1 755                 | 148          | 28                                     |
| Örebro            | 24                 | 385                    | 216         | 30             | 321        | 977                   | 77           | 30                                     |
| Västmanlands      | 20                 | 331                    | 196         | 20             | 89         | 644                   | 51           | 30                                     |
| Kopparbergs       | 48                 | 753                    | 470         | 37             | 385        | 1 673                 | 114          | 42                                     |
| Gävleborgs        | 47                 | 940                    | 203         | 2              | 340        | 1 515                 | 116          | 33                                     |
| Västernorrlands   | 122                | 910                    | 362         | 32             | 2 174      | 3 553                 | 255          | 61                                     |
| Jämtlands         | 55                 | 543                    | 113         | 0              | 1 388      | 2 076                 | 116          | 48                                     |
| Västerbottens     | 37                 | 136                    | 312         | 34             | 383        | 895                   | 76           | 19                                     |
| Norrbottens       | 24                 | 52                     | 89          | 43             | 129        | 345                   | 28           | 17                                     |
| <i>Hela riket</i> |                    |                        |             |                |            |                       |              |                                        |
| 1988              | 1 536              | 38 915                 | 6 865       | 2 862          | 9 554      | 59 361                | 3 784        | 40                                     |
| 1987              | 1 638              | 43 192                 | 7 296       | 2 634          | 9 475      | 62 993                | 3 764        | 41                                     |
| 1986              | 1 679              | 45 171                 | 8 099       | 2 512          | 9 187      | 65 726                | 4 035        | 42                                     |
| 1985              | 1 706              | 48 336                 | 8 911       | 2 528          | 9 651      | 70 131                | 4 443        | 43                                     |
| 1984              | 1 872              | 51 348                 | 8 642       | 2 655          | 9 484      | 72 586                | 4 425        | 44                                     |

1) Inklusive tackor för vilka rasuppgift saknas.

2) Får exklusive lamm vid företag med mer än 2,0 hektar åkermark.

Källa: Svenska Fåravelsförbundet, fårkontrollen och SCB, lantbruksregistret.

**Tabell 9.31**  
**Resultat från fårkontrollen 1988**  
*Results from the sheep breeding control in 1988*

| Område            | Antal lamm i medeltal per tacka vid |             |                |                   |                 | Uppföd-<br>nings-<br>förlust,<br>procent | Korrige-<br>rad vikt,<br>kg per<br>lamm | Lammvikt<br>vid 120<br>dagar, kg<br>per tacka |
|-------------------|-------------------------------------|-------------|----------------|-------------------|-----------------|------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------|
|                   | Födelsen                            | Mönstringen | Vit<br>lantras | Tyngre<br>köttfår | Kors-<br>ningar |                                          |                                         |                                               |
|                   |                                     | Pälsfår     |                |                   |                 |                                          |                                         |                                               |
| <i>Län</i>        |                                     |             |                |                   |                 |                                          |                                         |                                               |
| Stockholm         | 1,92                                | 1,60        | 2,15           | 1,53              | 1,77            | 1,72                                     | 9                                       | 32,8                                          |
| Uppsala           | 2,09                                | 1,68        | 2,24           | 1,32              | 1,91            | 1,88                                     | 10                                      | 34,1                                          |
| Södermanlands     | 1,91                                | 1,57        | 2,16           | 1,57              | 1,82            | 1,73                                     | 9                                       | 34,3                                          |
| Östergötlands     | 1,85                                | 1,65        | 2,13           | 1,51              | 1,80            | 1,69                                     | 8                                       | 33,2                                          |
| Jönköpings        | 1,80                                | 1,61        | 2,34           | 1,55              | 1,79            | 1,65                                     | 8                                       | 34,3                                          |
| Kronobergs        | 1,85                                | 1,71        | 2,11           | 1,57              | 1,72            | 1,73                                     | 6                                       | 34,3                                          |
| Kalmar            | 1,82                                | 1,66        | 2,10           | 1,49              | 1,91            | 1,66                                     | 8                                       | 33,6                                          |
| Gotlands          | 1,83                                | 1,67        | 1,87           | 1,48              | 1,54            | 1,68                                     | 8                                       | 34,2                                          |
| Blekinge          | 1,88                                | 1,70        | 2,70           | 1,55              | 2,08            | 1,74                                     | 6                                       | 34,2                                          |
| Kristianstads     | 1,97                                | 1,56        | 2,33           | 1,64              | 1,93            | 1,76                                     | 10                                      | 35,8                                          |
| Malmöhus          | 2,10                                | 1,74        | 2,34           | 1,67              | 1,90            | 1,88                                     | 10                                      | 35,1                                          |
| Hallands          | 1,84                                | 1,63        | 2,24           | 1,64              | 1,78            | 1,67                                     | 8                                       | 34,2                                          |
| Göteborgs o Bohus | 1,81                                | 1,53        | 2,10           | 1,61              | 1,93            | 1,67                                     | 7                                       | 32,4                                          |
| Älvsborgs         | 1,85                                | 1,66        | 1,93           | 1,58              | 1,85            | 1,72                                     | 7                                       | 32,7                                          |
| Skaraborgs        | 1,95                                | 1,69        | 2,09           | 1,47              | 1,81            | 1,78                                     | 8                                       | 34,2                                          |
| Värmlands         | 1,84                                | 1,58        | 1,95           | 1,43              | 1,92            | 1,68                                     | 8                                       | 32,5                                          |
| Örebro            | 1,95                                | 1,59        | 2,12           | 1,50              | 1,75            | 1,77                                     | 9                                       | 33,3                                          |
| Västmanlands      | 1,87                                | 1,59        | 1,98           | 1,65              | 1,73            | 1,73                                     | 7                                       | 32,9                                          |
| Kopparbergs       | 1,90                                | 1,66        | 1,83           | 1,41              | 1,81            | 1,74                                     | 8                                       | 35,0                                          |
| Gävleborgs        | 1,96                                | 1,75        | 1,92           | 2,00              | 1,95            | 1,82                                     | 7                                       | 34,4                                          |
| Västernorrlands   | 2,07                                | 1,74        | 1,92           | 1,75              | 1,96            | 1,90                                     | 8                                       | 37,7                                          |
| Jämtlands         | 2,18                                | 1,70        | 2,14           | —                 | 2,03            | 1,95                                     | 10                                      | 37,0                                          |
| Västerbottens     | 1,99                                | 1,60        | 1,93           | 1,35              | 1,79            | 1,80                                     | 9                                       | 34,8                                          |
| Norrbottnens      | 1,89                                | 1,52        | 1,93           | 1,65              | 1,79            | 1,74                                     | 7                                       | 35,2                                          |
| <i>Hela riket</i> |                                     |             |                |                   |                 |                                          |                                         |                                               |
| 1988              | 1,90                                | 1,65        | 2,08           | 1,55              | 1,90            | 1,74                                     | 8                                       | 34,3                                          |
| 1987              | 1,86                                | 1,63        | 2,02           | 1,53              | 1,85            | 1,71                                     | 8                                       | 34,1                                          |
| 1986              | 1,89                                | 1,63        | 2,07           | 1,53              | 1,90            | 1,72                                     | 8                                       | 33,5                                          |
| 1985              | 1,86                                | 1,60        | 2,01           | 1,47              | 1,86            | 1,69                                     | 9                                       | 32,5                                          |
| 1984              | 1,83                                | 1,60        | 2,01           | 1,49              | 1,84            | 1,68                                     | 8                                       | 32,5                                          |

Källa: Svenska Fåravelsförbundet, fårkontrollen.

Av tabellen framgår att vit lantras har det högsta antalet lamm per tacka vid mönstringen. Vit lantras hade 2,1 lamm per tacka vilket kan jämföras med 1,7 för samtliga besättningar.

Vidare kan konstateras att medelvikten per lamm har ökat med nästan 2,0 kg under den senaste femårsperioden.

## Slakt

Av tabellen framgår att antalet besiktigade slaktkroppar som minskade mellan åren 1985 och 1988 har ökat med 7 % mellan de två sista åren. Vidare framgår att medelslaktvikterna för den marknadsförda slakten har ökat med 1,5 kg under den senaste femårsperioden.

### Annan publicering

I Jordbruksekonomiska meddelanden har uppgifter om antalet besiktigade slaktdjur resp godkända redovisats varje månad sedan 1950.

**Tabell 9.32**

### Antal slaktkroppar av får och medelslaktvikter 1989

*Number of slaughtered sheep and average weight of carcasses in 1989*

| Antal slaktkroppar; medelslaktvikter; typ av slakt | Får inkl lamm och getter |
|----------------------------------------------------|--------------------------|
| <b>Antal slaktkroppar</b>                          |                          |
| <i>Typ av slakt</i>                                |                          |
| Godkänd slakt                                      | 292 047                  |
| Hemslakt                                           | 6 200                    |
| <i>Summa</i>                                       |                          |
| 1989                                               | 298 247                  |
| 1988                                               | 278 413                  |
| 1987                                               | 284 234                  |
| 1986                                               | 305 438                  |
| 1985                                               | 324 326                  |
| <b>Medelslaktvikter, kilogram</b>                  |                          |
| <i>Typ av slakt</i>                                |                          |
| Godkänd slakt                                      | 17,8                     |
| Hemslakt                                           | 16,5                     |
| <i>Summa</i>                                       |                          |
| 1989                                               | 17,8                     |
| 1988                                               | 17,2                     |
| 1987                                               | 16,9                     |
| 1986                                               | 16,4                     |
| 1985                                               | 16,3                     |

Källa: Statens jordbruksnämnd.

# Svin

## Antal, besättningar

Uppgifter om antal svin erhålles årligen genom lantbruksregistret.

Den 8 juni 1989 fanns svin vid 15 000 företag (16 % av samtliga företag). Drygt en tredjedel av svinen fanns i de två Skånelänen. Av tabellen framgår att antalet svin minskat något mellan de två sista åren. Minskningen är en effekt av åtgärder för att återigen erhålla balans mellan konsumtion och produktion av griskött.

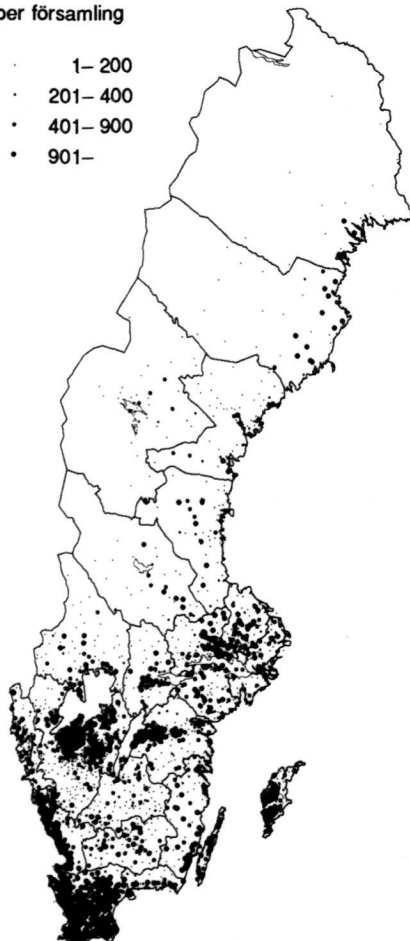
### Karta 9.34

#### Svinens geografiska fördelning 1989

*Distribution of pigs in 1989*

Antal svin  
per församling

- 1– 200
- 201– 400
- 401– 900
- 901–



**Tabell 9.33**  
**Antal svin 1989**

*Number of pigs in 1989*

| Område                                | Svin   |         | Övriga svin           |                 | Summa     |
|---------------------------------------|--------|---------|-----------------------|-----------------|-----------|
|                                       | Galtar | Sugor   | 3 månader och däröver | Under 3 månader |           |
| <i>Län</i>                            |        |         |                       |                 |           |
| Stockholms                            | 51     | 1 350   | 13 613                | 8 093           | 23 107    |
| Uppsala                               | 374    | 8 275   | 18 179                | 34 751          | 61 579    |
| Södermanlands                         | 235    | 6 526   | 23 693                | 28 533          | 58 987    |
| Östergötlands                         | 350    | 8 583   | 53 906                | 39 804          | 102 643   |
| Jönköpings                            | 203    | 3 944   | 12 804                | 16 216          | 33 167    |
| Kronobergs                            | 185    | 4 398   | 13 309                | 19 899          | 37 791    |
| Kalmar                                | 332    | 10 460  | 40 019                | 49 977          | 100 788   |
| Gotlands                              | 283    | 6 814   | 24 631                | 29 093          | 60 821    |
| Blekinge                              | 175    | 3 911   | 42 363                | 27 782          | 74 231    |
| Kristianstads                         | 1 438  | 39 563  | 195 871               | 182 769         | 419 641   |
| Malmöhus                              | 1 856  | 44 212  | 175 763               | 194 828         | 416 659   |
| Hallands                              | 1 218  | 34 492  | 129 700               | 154 212         | 319 622   |
| Göteborgs o Bohus                     | 127    | 3 156   | 9 912                 | 12 666          | 25 861    |
| Älvsborgs                             | 410    | 9 283   | 22 967                | 43 322          | 75 982    |
| Skaraborgs                            | 1 009  | 24 600  | 109 521               | 116 873         | 252 003   |
| Värmlands                             | 193    | 3 585   | 18 517                | 16 071          | 38 366    |
| Örebro                                | 132    | 3 335   | 19 558                | 12 739          | 35 764    |
| Västmanlands                          | 192    | 4 831   | 16 240                | 22 067          | 43 330    |
| Kopparbergs                           | 69     | 1 273   | 4 942                 | 5 242           | 11 526    |
| Gävleborgs                            | 82     | 1 544   | 6 248                 | 6 705           | 14 579    |
| Västernorrlands                       | 58     | 1 188   | 4 001                 | 4 930           | 10 177    |
| Jämtlands                             | 38     | 624     | 2 166                 | 2 839           | 5 667     |
| Västerbottens                         | 181    | 3 553   | 16 784                | 13 720          | 34 238    |
| Norrbottns                            | 38     | 753     | 3 512                 | 2 828           | 7 131     |
| <i>Produktionsområden</i>             |        |         |                       |                 |           |
| Götalands södra slättbygder           | 2 473  | 65 177  | 329 034               | 302 839         | 699 523   |
| Götalands mellanbygder                | 1 745  | 45 719  | 200 369               | 214 665         | 462 498   |
| Götalands norra slättbygder           | 1 363  | 33 792  | 161 577               | 160 879         | 357 611   |
| Svealands slättbygder                 | 1 059  | 26 005  | 100 542               | 114 858         | 242 464   |
| Götalands skogsbygder                 | 1 976  | 48 156  | 137 988               | 206 847         | 394 967   |
| Mellersta Sveriges skogsbygder        | 216    | 3 722   | 16 177                | 14 759          | 34 874    |
| Nedre Norrland                        | 176    | 3 363   | 12 217                | 14 515          | 30 271    |
| Övre Norrland                         | 221    | 4 319   | 20 315                | 16 597          | 41 452    |
| <i>Storleksgrupp, hektar åkermark</i> |        |         |                       |                 |           |
| 0,0 – 2,0                             | 315    | 6 983   | 82 041                | 37 484          | 126 823   |
| 2,1 – 5,0                             | 152    | 3 201   | 4 140                 | 13 307          | 20 800    |
| 5,1 – 10,0                            | 396    | 9 336   | 10 409                | 37 573          | 57 714    |
| 10,1 – 20,0                           | 1 200  | 31 673  | 49 355                | 127 560         | 209 788   |
| 20,1 – 30,0                           | 1 508  | 37 126  | 73 675                | 154 553         | 266 862   |
| 30,1 – 50,0                           | 2 230  | 54 837  | 161 945               | 236 107         | 455 119   |
| 50,1 – 100,0                          | 2 319  | 57 870  | 292 584               | 267 738         | 620 511   |
| Över 100,0                            | 1 109  | 29 227  | 304 070               | 171 637         | 506 043   |
| <i>Hela riket</i>                     |        |         |                       |                 |           |
| 1989                                  | 9 229  | 230 253 | 978 219               | 1 045 959       | 2 263 660 |
| 1988                                  | 9 594  | 233 278 | 987 418               | 1 044 074       | 2 274 364 |
| 1987                                  | 9 656  | 226 151 | 997 622               | 1 000 952       | 2 234 381 |
| 1986                                  | 10 433 | 240 642 | 1 127 356             | 1 060 237       | 2 438 668 |
| 1985                                  | 11 163 | 253 686 | 1 183 852             | 1 140 280       | 2 588 981 |

Källa: SCB, lantbruksregistret.

Av tabellen framgår att vid företag med stora djurbesättningar och högst 2,0 hektar åkermark fanns 1989 7 300 suggor och galtar och 120 000 övriga svin. Det innebär att 3 % av suggorna och galtarna och cirka 6 % av övriga svin fanns vid de stora djurbesättningarna utan åkermark. Dessa stora djurbesättningar är vanligast i "svintäta" områden. Vidare kan konstateras att ökningen av antalet svin är särskilt markant i denna företagstyp.

**Tabell 9.35****Antal svin vid företag med högst 2,0 hektar åkermark och minst 250 svin 1989**

*Number of pigs at holdings not exceeding 2,0 hectares of arable land and with at least 250 pigs in 1989*

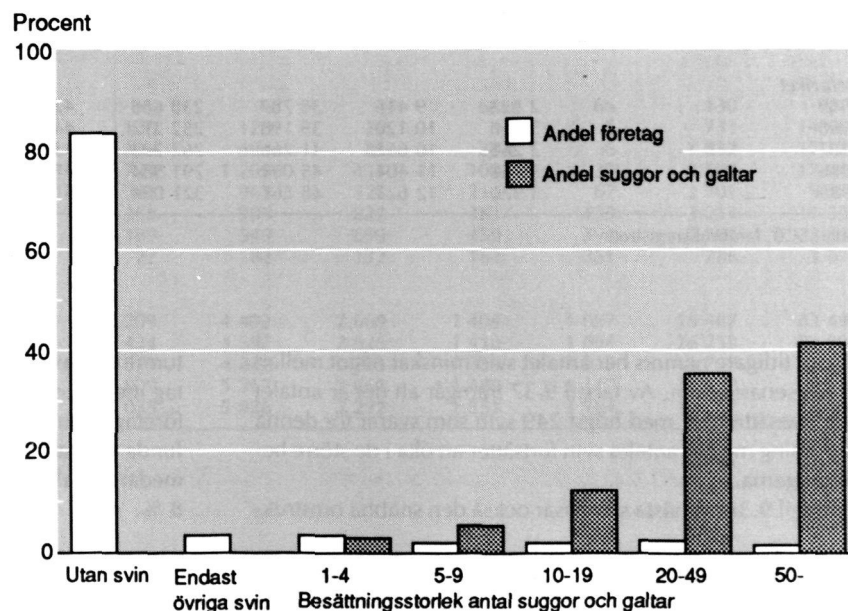
| Område                         | Svin   |        | Övriga Svin           |                 | Summa   |
|--------------------------------|--------|--------|-----------------------|-----------------|---------|
|                                | Galtar | Suggor | 3 månader och däröver | Under 3 månader |         |
| <i>Produktionsområden</i>      |        |        |                       |                 |         |
| Götalands södra slättbygder    | 120    | 2 982  | 31 364                | 18 296          | 52 762  |
| » mellanbygder                 | 29     | 1 160  | 22 082                | 6 333           | 29 604  |
| » slättbygder                  | 17     | 458    | 9 327                 | 1 535           | 11 337  |
| Svealands slättbygder          | 31     | 791    | 2 767                 | 3 520           | 7 109   |
| Götalands skogsbygder          | 75     | 1 236  | 15 476                | 6 944           | 23 731  |
| Mellersta Sveriges skogsbygder | 28     | 158    | 572                   | 551             | 1 309   |
| Nedre Norrland                 | —      | —      | —                     | —               | —       |
| Övre Norrland                  | 15     | 198    | 453                   | 305             | 971     |
| <i>Hela riket</i>              |        |        |                       |                 |         |
| 1989                           | 315    | 6 983  | 82 041                | 37 484          | 126 823 |
| 1988                           | 237    | 5 293  | 70 463                | 30 450          | 106 443 |
| 1987                           | 274    | 4 297  | 58 250                | 29 021          | 91 842  |
| 1986                           | 270    | 4 317  | 58 450                | 22 895          | 85 932  |
| 1985                           | 217    | 4 438  | 56 816                | 27 437          | 88 908  |

Källa: SCB, lantbruksregistret.

Av diagrammet framgår att mer än tre fjärdedelar av suggorna och galtarna finns vid företag med 20 suggor och galtar eller fler. Andelen företag av denna storleksordning utgör endast en tredjedel av de företag som har suggor och galtar.

**Diagram 9.36****Antal företag respektive antal suggor och galtar fördelade efter besättningsstorlek 1989**

*Number of holdings and number of sows and boars distributed by size of stocks in 1989*





**Tabell 9.37**  
**Antal svin efter besättningsstorlek 1989**  
*Number of pigs by size of stocks in 1989*

| Område                         | Besättningsstorlek, antal svin |          |            |            |              |              |             | Summa     |
|--------------------------------|--------------------------------|----------|------------|------------|--------------|--------------|-------------|-----------|
|                                | 1 –<br>2                       | 3 –<br>9 | 10 –<br>24 | 25 –<br>99 | 100 –<br>249 | 250 –<br>499 | Över<br>499 |           |
| <i>Län</i>                     |                                |          |            |            |              |              |             |           |
| Stockholms                     | 28                             | 124      | 302        | 1 389      | 2 309        | 4 752        | 14 203      | 23 107    |
| Uppsala                        | 90                             | 297      | 1 012      | 7 511      | 16 317       | 14 675       | 21 677      | 61 579    |
| Södermanlands                  | 55                             | 191      | 567        | 3 669      | 9 260        | 9 722        | 35 523      | 58 987    |
| Östergötlands                  | 71                             | 294      | 671        | 5 756      | 12 029       | 19 137       | 64 685      | 102 643   |
| Jönköpings                     | 205                            | 541      | 1 601      | 6 107      | 6 692        | 5 934        | 12 087      | 33 167    |
| Kronobergs                     | 146                            | 529      | 1 370      | 5 387      | 5 923        | 11 045       | 13 391      | 37 791    |
| Kalmar                         | 219                            | 397      | 925        | 5 745      | 13 151       | 22 968       | 57 383      | 100 788   |
| Gotlands                       | 108                            | 453      | 1 642      | 7 343      | 15 255       | 12 927       | 23 093      | 60 821    |
| Blekinge                       | 87                             | 239      | 838        | 3 769      | 6 785        | 14 250       | 48 263      | 74 231    |
| Kristianstads                  | 141                            | 957      | 5 371      | 44 048     | 77 894       | 86 819       | 204 411     | 419 641   |
| Malmöhus                       | 105                            | 801      | 5 607      | 52 300     | 88 754       | 86 226       | 182 866     | 416 659   |
| Hallands                       | 148                            | 872      | 4 968      | 40 606     | 76 045       | 71 343       | 125 640     | 319 622   |
| Göteborgs o Bohus              | 107                            | 504      | 1 531      | 5 430      | 6 430        | 5 584        | 6 275       | 25 861    |
| Älvsborgs                      | 207                            | 712      | 2 967      | 12 659     | 16 612       | 18 684       | 24 141      | 75 982    |
| Skaraborgs                     | 106                            | 634      | 3 289      | 21 745     | 42 869       | 54 192       | 129 168     | 252 003   |
| Värmlands                      | 136                            | 180      | 395        | 2 242      | 5 148        | 8 661        | 21 604      | 38 366    |
| Örebro                         | 47                             | 120      | 329        | 2 127      | 5 346        | 9 505        | 18 290      | 35 764    |
| Västmanlands                   | 49                             | 212      | 364        | 3 247      | 6 616        | 8 888        | 23 954      | 43 330    |
| Kopparbergs                    | 105                            | 248      | 306        | 1 157      | 2 525        | 3 365        | 3 820       | 11 526    |
| Gävleborgs                     | 229                            | 357      | 516        | 1 832      | 2 364        | 3 174        | 6 107       | 14 579    |
| Västernorrlands                | 152                            | 232      | 188        | 583        | 1 236        | 2 811        | 4 975       | 10 177    |
| Jämtlands                      | 96                             | 84       | 259        | 409        | 1 201        | 2 006        | 1 612       | 5 667     |
| Västerbottens                  | 146                            | 354      | 619        | 3 134      | 4 225        | 9 677        | 16 083      | 34 238    |
| Norrbottens                    | 45                             | 83       | 150        | 493        | 227          | 283          | 5 850       | 7 131     |
| <i>Produktionsområden</i>      |                                |          |            |            |              |              |             |           |
| Götalands södra slättbygder    | 115                            | 810      | 5 477      | 60 922     | 139 654      | 148 037      | 344 508     | 699 523   |
| » mellanbygder                 | 281                            | 1 398    | 6 298      | 48 778     | 86 554       | 106 580      | 211 979     | 462 498   |
| » slättbygder                  | 142                            | 912      | 4 226      | 28 691     | 56 375       | 75 026       | 192 239     | 357 611   |
| Svealands slättbygder          | 237                            | 855      | 2 512      | 18 864     | 41 665       | 53 940       | 124 391     | 242 464   |
| Götalands skogsbygder          | 1 092                          | 3 740    | 14 027     | 71 468     | 84 859       | 78 429       | 141 352     | 394 967   |
| Mellersta Sveriges skogsbygder | 257                            | 544      | 927        | 4 224      | 7 378        | 5 901        | 15 643      | 34 874    |
| Nedre Norrland                 | 496                            | 702      | 872        | 2 114      | 4 276        | 8 755        | 13 056      | 30 271    |
| Övre Norrland                  | 208                            | 454      | 818        | 3 627      | 4 452        | 9 960        | 21 933      | 41 452    |
| <i>Hela riket</i>              |                                |          |            |            |              |              |             |           |
| 1989                           | 2 828                          | 9 415    | 35 787     | 238 688    | 425 213      | 486 628      | 1 065 101   | 2 263 660 |
| 1988                           | 3 056                          | 10 120   | 39 198     | 252 292    | 447 273      | 481 697      | 1 040 728   | 2 274 364 |
| 1987                           | 3 268                          | 10 662   | 41 266     | 262 222    | 439 576      | 461 215      | 1 016 172   | 2 234 381 |
| 1986                           | 3 751                          | 11 404   | 45 091     | 291 584    | 479 894      | 514 199      | 1 092 745   | 2 438 668 |
| 1985                           | 3 920                          | 12 623   | 48 861     | 321 054    | 517 340      | 530 800      | 1 154 383   | 2 588 981 |

Källa: SCB, lantbruksregistret.

Som tidigare nämnts har antalet svin minskat något mellan de två senaste åren. Av tabell 9.37 framgår att det är antalet svin i besättningar med högst 249 svin som svarar för denna minskning medan antalet svin fortsätter att öka i de större besättningarna.

Tabell 9.38 på nästa sida visar också den snabba omstruk-

tureringen av svinproduktionen. Sedan 1985 har antalet företag med svin minskat med drygt 23 % och det är de mindre företagen som minskat mest. Under femårsperioden har sålunda företag med mindre än 250 svin minskat med 25 % medan antalet företag med minst 250 svin har minskat med 8 %.

**Tabell 9.38**  
**Antal företag med respektive utan svin efter besättningsstorlek 1989**  
*Number of holdings with or without pigs by size of stocks in 1989*

| Område<br>Storleksgrupp                   | Företag med svin; besättningsstorlek, antal svin |          |            |            |              |              |             | Summa  | Företag<br>utan<br>svin |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------|------------|------------|--------------|--------------|-------------|--------|-------------------------|
|                                           | 1 –<br>2                                         | 3 –<br>9 | 10 –<br>24 | 25 –<br>99 | 100 –<br>249 | 250 –<br>499 | Över<br>499 |        |                         |
| <i>Län</i>                                |                                                  |          |            |            |              |              |             |        |                         |
| Stockholms                                | 20                                               | 21       | 18         | 29         | 14           | 13           | 13          | 128    | 1 805                   |
| Uppsala                                   | 56                                               | 60       | 62         | 138        | 107          | 41           | 21          | 485    | 2 719                   |
| Södermanlands                             | 33                                               | 39       | 34         | 63         | 54           | 28           | 28          | 279    | 2 083                   |
| Östergötlands                             | 47                                               | 52       | 45         | 96         | 75           | 56           | 61          | 432    | 3 930                   |
| Jönköpings                                | 132                                              | 109      | 107        | 116        | 42           | 17           | 14          | 537    | 4 574                   |
| <br>Kronobergs                            | 101                                              | 90       | 86         | 97         | 38           | 31           | 15          | 458    | 3 217                   |
| Kalmar                                    | 139                                              | 75       | 63         | 110        | 82           | 63           | 63          | 595    | 3 858                   |
| Gotlands                                  | 72                                               | 84       | 105        | 149        | 96           | 38           | 30          | 574    | 1 744                   |
| Blekinge                                  | 58                                               | 46       | 51         | 74         | 41           | 40           | 46          | 356    | 1 464                   |
| Kristianstads                             | 94                                               | 166      | 328        | 812        | 478          | 251          | 186         | 2 315  | 4 021                   |
| <br>Malmöhus                              | 66                                               | 139      | 338        | 944        | 570          | 248          | 172         | 2 477  | 4 495                   |
| Hallands                                  | 101                                              | 163      | 295        | 723        | 480          | 212          | 139         | 2 113  | 3 036                   |
| Göteborgs o Bohus                         | 72                                               | 90       | 94         | 106        | 39           | 16           | 9           | 426    | 3 558                   |
| Älvsborgs                                 | 145                                              | 130      | 180        | 257        | 102          | 56           | 26          | 896    | 6 959                   |
| Skaraborgs                                | 71                                               | 112      | 205        | 405        | 268          | 159          | 144         | 1 364  | 6 489                   |
| <br>Värmlands                             | 93                                               | 40       | 23         | 42         | 33           | 24           | 29          | 284    | 4 870                   |
| Örebro                                    | 33                                               | 25       | 19         | 36         | 34           | 27           | 21          | 195    | 2 766                   |
| Västmanlands                              | 34                                               | 40       | 24         | 58         | 42           | 27           | 24          | 249    | 2 399                   |
| Kopparbergs                               | 61                                               | 47       | 20         | 22         | 13           | 10           | 5           | 178    | 2 824                   |
| Gävleborgs                                | 145                                              | 76       | 33         | 32         | 15           | 8            | 8           | 317    | 3 392                   |
| <br>Västernorrlands                       | 105                                              | 49       | 13         | 12         | 8            | 9            | 7           | 203    | 3 623                   |
| Jämtlands                                 | 69                                               | 20       | 17         | 9          | 8            | 6            | 3           | 132    | 2 898                   |
| Västerbottens                             | 96                                               | 70       | 40         | 60         | 28           | 28           | 18          | 340    | 4 377                   |
| Norrbottens                               | 26                                               | 19       | 9          | 12         | 2            | 1            | 5           | 74     | 2 392                   |
| <br><i>Produktionsområden</i>             |                                                  |          |            |            |              |              |             |        |                         |
| Götalands södra slättbygder               | 74                                               | 145      | 325        | 1 074      | 881          | 429          | 328         | 3 256  | 4 902                   |
| » mellanbygder                            | 188                                              | 247      | 424        | 913        | 538          | 303          | 228         | 2 841  | 6 600                   |
| » norra slättbygder                       | 97                                               | 159      | 265        | 538        | 351          | 221          | 199         | 1 830  | 9 609                   |
| Svealands slättbygder                     | 153                                              | 169      | 152        | 339        | 261          | 153          | 125         | 1 352  | 11 884                  |
| Götalands skogsbygder                     | 726                                              | 694      | 875        | 1 345      | 534          | 231          | 148         | 4 553  | 24 582                  |
| Mellersta Sveriges skogsbygder            | 169                                              | 105      | 59         | 77         | 46           | 18           | 18          | 492    | 8 694                   |
| Nedre Norrland                            | 330                                              | 150      | 56         | 44         | 28           | 25           | 18          | 651    | 9 698                   |
| Övre Norrland                             | 132                                              | 93       | 53         | 72         | 30           | 29           | 23          | 432    | 7 524                   |
| <br><i>Storleksgrupp, hektar åkermark</i> |                                                  |          |            |            |              |              |             |        |                         |
| 0,0 – 2,0                                 | –                                                | –        | –          | –          | –            | 64           | 66          | 130    | 217                     |
| 2,1 – 5,0                                 | 279                                              | 164      | 130        | 120        | 25           | 8            | 5           | 731    | 14 663                  |
| 5,1 – 10,0                                | 454                                              | 379      | 395        | 494        | 83           | 21           | 6           | 1 832  | 17 729                  |
| 10,1 – 20,0                               | 502                                              | 497      | 729        | 1 209      | 433          | 100          | 39          | 3 509  | 17 840                  |
| 20,1 – 30,0                               | 275                                              | 279      | 381        | 963        | 525          | 211          | 67          | 2 701  | 9 875                   |
| 30,1 – 50,0                               | 235                                              | 272      | 358        | 985        | 822          | 383          | 159         | 3 214  | 11 290                  |
| 50,1 – 100,0                              | 111                                              | 143      | 189        | 549        | 659          | 459          | 394         | 2 504  | 8 804                   |
| Över 100,0                                | 13                                               | 28       | 27         | 82         | 122          | 163          | 351         | 786    | 3 075                   |
| <br><i>Hela riket</i>                     |                                                  |          |            |            |              |              |             |        |                         |
| 1989                                      | 1 869                                            | 1 762    | 2 209      | 4 402      | 2 669        | 1 409        | 1 087       | 15 407 | 83 493                  |
| 1988                                      | 2 017                                            | 1 896    | 2 424      | 4 597      | 2 825        | 1 410        | 1 084       | 16 253 | 84 996                  |
| 1987                                      | 2 154                                            | 1 997    | 2 573      | 4 842      | 2 773        | 1 339        | 1 039       | 16 717 | 87 191                  |
| 1986                                      | 2 500                                            | 2 155    | 2 809      | 5 367      | 3 061        | 1 489        | 1 117       | 18 498 | 88 115                  |
| 1985                                      | 2 628                                            | 2 341    | 3 035      | 5 926      | 3 292        | 1 551        | 1 164       | 19 937 | 89 407                  |

Källa: SCB, lantbruksregistret.

Som framgår av tabell 9.39 är antalet företag med liten åkerareal och minst 250 svin relativt litet (mindre än 1 % av samtliga företag med svin).

Andelen företag med svin varierar mycket mellan olika delar av landet. "Svintätast" är Götalands södra slättbygder, där nästan hälften av företagen har svin. I Norrland har endast vart sjuttonde företag svin.

**Tabell 9.39**  
**Antal företag med svin 1989**  
*Number of holdings with pigs in 1989*

| Område                         | Företag med mer än 2,0 hektar åkermark<br>Totala antalet företag | Antalet företag med svin | Företag med högst 2,0 hektar åkermark och minst 250 svin |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------------------------|
| <i>Produktionsområden</i>      |                                                                  |                          |                                                          |
| Götalands södra slättbygder    | 8 080                                                            | 3 215                    | 41                                                       |
| » mellanbygder                 | 9 370                                                            | 2 802                    | 39                                                       |
| » norra slättbygder            | 11 388                                                           | 1 816                    | 14                                                       |
| Svealands slättbygder          | 13 200                                                           | 1 341                    | 11                                                       |
| Götalands skogsbygder          | 29 053                                                           | 4 531                    | 22                                                       |
| Mellersta Sveriges skogsbygder | 9 174                                                            | 490                      | 2                                                        |
| Nedre Norrland                 | 10 340                                                           | 651                      | —                                                        |
| Övre Norrland                  | 7 948                                                            | 431                      | 1                                                        |
| <i>Hela riket</i>              |                                                                  |                          |                                                          |
| 1989                           | 98 553                                                           | 15 277                   | 130                                                      |
| 1988                           | 100 906                                                          | 16 130                   | 123                                                      |
| 1987                           | 103 591                                                          | 16 614                   | 103                                                      |
| 1986                           | 106 279                                                          | 18 387                   | 111                                                      |
| 1985                           | 109 029                                                          | 19 830                   | 107                                                      |

Källa: SCB, lantbruksregistret.

Tabell 9.40 visar att svinskötsel ofta, även för stora svinbesättningar, kombineras med annan husdjursskötsel.

#### Annan publicering

Uppgifterna om antal svin och antal företag med svin är hämtade ur Statistiska meddelanden, serie J, från Lantbrukets företagsregister.

**Tabell 9.40**  
**Antal företag med svin och andra djurslag 1989**  
*Number of holdings with pigs and other livestock in 1989*

| Slag av företag         | Med enbart svin | Med även andra djurslag | Summa  |
|-------------------------|-----------------|-------------------------|--------|
| <i>Företag med svin</i> |                 |                         |        |
| Med 1 – 9 svin          | 388             | 3 243                   | 3 631  |
| » 10 – 24 »             | 294             | 1 915                   | 2 209  |
| » 25 – 99 »             | 1 146           | 3 256                   | 4 402  |
| » över 99 svin          | 2 840           | 2 325                   | 5 165  |
| Summa                   | 4 668           | 10 739                  | 15 407 |

Källa: SCB, lantbruksregistret.

## Kontrollverksamheten

### Suggkontrollen

Suggkontroll finns i två former, nämligen officiell kontroll och brukskontroll.

I den officiella formen redovisas djurens identitet och härstamning. Djurägaren registrerar antalet levande och döda smågrisar per kull vid födseln. Antalet överlevande grisar kontrolleras två till sex veckor efter födseln av en serviceassistent. Uppgifter över antal överlevande grisar per kull ger tillsammans med grisningsintervall underlag för beräkning av antal kontrollerade grisar per sugga och år.

Genom brukskontrollen registreras uppgifter om djurens identitet och härstamning. Producenten redovisar antal födda och avvanda grisar per kull. Dessa uppgifter ger tillsammans med siffror över grisningsintervall underlag för beräkning av antal avvanda grisar per sugga och år.

Databearbetad suggkontroll omfattade 1988/89 ca 22 % av samtliga suggor. Anslutningen är högst bland större besättningar.

Bland suggorna i officiell kontroll märks en förskjutning från Lantras mot Yorkshire, Hampshire och Duroc, vilket hör ihop med ökad inriktning på korsningsavel.

**Tabell 9.41**

### Suggkontrollens omfattning 1988/89<sup>1</sup>

Number of herds in the sow litter recording in 1988/89

| Förening                               | Antal besättningar |                        |               | Antal suggor       |               |           |           |                            |        |
|----------------------------------------|--------------------|------------------------|---------------|--------------------|---------------|-----------|-----------|----------------------------|--------|
|                                        | Officiell kontroll |                        | Brukskontroll | Officiell kontroll |               |           |           | Brukskontroll <sup>2</sup> |        |
|                                        | Samtliga           | Därav galtproducerande |               | Totalt             | Därav Lantras | Yorkshire | Hampshire | Duroc                      |        |
| Skanek                                 | 194                | 27                     | 325           | 6 198              | 2 190         | 1 284     | 612       | 0                          | 12 125 |
| Avelspoolen                            | 46                 | 11                     | 27            | 1 983              | 734           | 411       | 4         | 178                        | 1 464  |
| Kristianstad-Blekinge Slakteriförening | 27                 | 4                      | 40            | 1 241              | 233           | 484       | 91        | 0                          | 2 020  |
| Kalmar läns Slakterier                 | 16                 | 5                      | 8             | 1 243              | 345           | 440       | 105       | 0                          | 504    |
| Kronobergs läns Slakteriförening       | 24                 | 1                      | 23            | 724                | 315           | 16        | 0         | 0                          | 391    |
| Scan Väst, Varberg                     | 43                 | 4                      | 52            | 1 689              | 673           | 159       | 81        | 0                          | 1 859  |
| Scan Väst, Kil                         | 12                 | 3                      | 6             | 451                | 18            | 245       | 53        | 0                          | 43     |
| Södra Älvsborgs Husdjursskötsel        | 11                 | 1                      | 2             | 510                | 359           | 33        | 0         | 0                          | 56     |
| Skara Semin                            | 115                | 7                      | 136           | 3 733              | 1 437         | 677       | 124       | 0                          | 3 783  |
| Farmek, Visby                          | 40                 | 3                      | 10            | 1 316              | 322           | 122       | 0         | 3                          | 287    |
| Farmek, Linköping                      | 25                 | 3                      | 37            | 1 056              | 403           | 132       | 0         | 0                          | 978    |
| Farmek, Nyköping                       | 8                  | 1                      | 36            | 380                | 157           | 99        | 0         | 0                          | 1 254  |
| Farmek, Örebro                         | 8                  | 3                      | 38            | 628                | 272           | 36        | 69        | 0                          | 1 204  |
| Farmek, Västerås                       | 11                 | 5                      | 8             | 498                | 222           | 266       | 5         | 0                          | 286    |
| Farmek, Uppsala                        | 10                 | 2                      | 25            | 375                | 64            | 53        | 60        | 6                          | 1 254  |
| NNP Husdjurstjänst                     | —                  | —                      | 3             | —                  | —             | —         | —         | —                          | 134    |
| Norrlands Slakteriförening, Södra      | 2                  | 0                      | 8             | 97                 | 48            | 0         | 0         | 0                          | 316    |
| Norrlands Slakteriförening, Norra      | 8                  | 5                      | 2             | 306                | 116           | 127       | 31        | 0                          | 104    |
| Norrbotten                             | 2                  | 0                      | 4             | 74                 | 7             | 1         | 0         | 0                          | 0      |
| <b>Totalt</b>                          |                    |                        |               |                    |               |           |           |                            |        |
| 1988/89                                | 602                | 85                     | 790           | 22 502             | 7 915         | 4 585     | 1 235     | 187                        | 28 062 |
| 1987/88                                | 642                | 83                     | 715           | 23 499             | 8 651         | 4 357     | 1 169     | 192                        | 24 474 |
| 1986/87                                | 651                | 89                     | 692           | 22 773             | 8 575         | 4 079     | 1 071     | 207                        | 24 321 |
| 1985/86                                | 670                | 99                     | 702           | 24 096             | 9 936         | 4 002     | 1 053     | 203                        | 26 355 |
| 1984/85                                | 716                | 103                    | 830           | 26 953             | 11 583        | 4 190     | 978       | 220                        | 27 026 |

1) Avser perioden september – augusti.

2) Avser databearbetad brukskontroll.

Källa: Svensk Husdjursskötsel, suggkontrollen.

**Tabell 9.42**  
**Resultat från suggkontrollen 1974/75–1988/89<sup>1</sup>**  
*Results of the sow litter recording 1974/75–1988/89*

|         |        | Officiell kontroll <sup>2</sup> |                                                  |                      | Ålder<br>vid<br>gris-<br>ning,<br>dagar | Gris-<br>nings-<br>inter-<br>vall,<br>dagar | Antal<br>kontrol-<br>lerade<br>grisar<br>per<br>sugga<br>och år | Brukskontroll            |                                                  |                             | Ålder<br>vid<br>gris-<br>ning,<br>dagar | Gris-<br>nings-<br>inter-<br>vall,<br>dagar | Antal<br>kontrol-<br>lerade<br>grisar<br>per<br>sugga<br>och år | Antal<br>av-<br>vanda<br>grisar<br>per<br>sugga<br>och år |
|---------|--------|---------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|         |        | Antal<br>gris-<br>ningar        | Medelantal<br>grisar per kull<br>Vid<br>födelsen | Vid<br>kont-<br>roll |                                         |                                             |                                                                 | Antal<br>gris-<br>ningar | Medelantal<br>grisar per kull<br>Vid<br>födelsen | Vid<br>av-<br>vänj-<br>ning |                                         |                                             |                                                                 |                                                           |
| 1974/75 | Gyltor | 17 773                          | 9,9                                              | 8,2                  | 367                                     |                                             |                                                                 | 19 438                   | 9,9                                              | 8,3                         | 379                                     |                                             |                                                                 |                                                           |
|         | Suggor | 59 189                          | 12,0                                             | 9,5                  |                                         | 187                                         | 18,0                                                            | 72 878                   | 11,7                                             | 9,4                         |                                         | 190                                         | 17,5                                                            | –                                                         |
| 1979/80 | Gyltor | 11 612                          | 10,0                                             | 8,3                  | 382                                     |                                             |                                                                 | 14 819                   | 10,1                                             | 8,3                         | 383                                     |                                             |                                                                 |                                                           |
|         | Suggor | 39 215                          | 11,8                                             | 9,3                  |                                         | 188                                         | 17,6                                                            | 59 028                   | 11,8                                             | 9,3                         |                                         | 188                                         | 17,7                                                            | –                                                         |
| 1984/85 | Gyltor | 5 749                           | 10,1                                             | 8,5                  | 378                                     |                                             |                                                                 | 7 957                    | 10,0                                             | 8,5                         | 382                                     |                                             |                                                                 |                                                           |
|         | Suggor | 23 032                          | 11,8                                             | 9,5                  |                                         | 180                                         | 18,9                                                            | 34 201                   | 11,7                                             | 9,2                         |                                         | 177                                         | 18,7                                                            | –                                                         |
| 1987/88 | Gyltor | 5 907                           | 10,1                                             | 8,7                  | 377                                     |                                             |                                                                 | 8 286                    | 10,2                                             | 9,0                         | 183                                     |                                             |                                                                 |                                                           |
|         | Suggor | 23 253                          | 11,8                                             | 9,6                  |                                         | 177                                         | 19,4                                                            | 34 980                   | 12,0                                             | 9,5                         |                                         | 174                                         | 19,7                                                            | –                                                         |
| 1988/89 | Gyltor | 5 539                           | 10,2                                             | 8,7                  | 380                                     |                                             |                                                                 | 9 875                    | 10,2                                             | 8,9                         | 385                                     |                                             |                                                                 |                                                           |
|         | Suggor | 21 442                          | 11,8                                             | 9,5                  |                                         | 177                                         | 19,4                                                            | 37 455                   | 12,0                                             | 9,5                         |                                         | 173                                         | 19,8                                                            | 19,4                                                      |

1) Avser perioden september – augusti.

2) Resultaten avser officiell kontroll exkl avelsbesättningar.

Källa: Svensk Husdjursskötsel, suggkontrollen.

Som framgår av tabellen är skillnaderna mellan de två kontrollformerna små.

Den genomsnittliga åldern vid första grisning är 12,5 månader och det genomsnittliga intervallet mellan grisningar

6 månader. I medeltal producerade varje sugga 19,4 avvanda grisar per år. Antalet har från början av åttiotalet ökat med ca två grisar, främst beroende på att grisningsintervallen minskat.

### Svinstamkontrollen

Kontrollen äger rum vid särskilda kontrollstationer som godkänts av lantbruksstyrelsen. Under 1988 fanns det fyra sådana stationer. För att få delta i kontrollen måste besättningarna uppfylla vissa krav på bl a besättningsstorlek, härstamning, rastillhörighet och hälsotillstånd.

Efter varje avelsdjur som skall avkommebedömas tar man ut grupper om två smågrisar som levereras till kontrollstationen. Kontrollen börjar när grisarna uppnått en medelvikt av 30 kilogram och avslutas vid ca 103 kilograms levande vikt. Grisarna utfodras efter en foderplan, som är gemensam för alla kontrollstationer. Grisarnas foderförbrukning och vikt antecknas varje vecka. Efter avslutad kontroll beräknas bl a grisarnas genomsnittliga viktökning och foderförbrukning och efter slakt mäts även grisarnas slaktegenskaper.

Under 1988/89 kontrollerades ca 4 500 svin. Av dessa var 37 % av lantras, 37 % av yorkshire, 23 % av hampshire och 3 % av duroc. Prövningskapaciteten har varit i stort sett oförändrad. Med den starka inriktningen på flerraskorsning har prövningen främst av hampshire ökat medan prövning av lantras och yorkshire minskat eller varit oförändrad under den senaste femårsperioden. Svin av lantras och yorkshireras har haft de bästa resultaten både vad avser tillväxt och foderutnyttjande samt slaktresultat under den senaste femårsperioden.

### Annan publicering

Uppgifter om kontrollverksamheten för svin är hämtade ur Svensk Husdjursskötsels meddelanden.

**Tabell 9.43**

### Svinstamkontrollens omfattning samt medeltal av uppnådda resultat 1984/85–1988/89<sup>1</sup>

*Scope of the pig progeny testing and averages of the results in 1984/85–1988/89*

| Ras; år          | Antal kontrollerade svin | Vikt vid slakt, kg | Tillväxt per djur och dag, gram | Foderförbrukning: Kg foder per kg tillväxt | Slaktresultat<br>Kropps-<br>längd, cm | Ryggs-<br>späckets<br>tjocklek<br>mm | Andel kött i slaktkroppen, procent |
|------------------|--------------------------|--------------------|---------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|
| <i>Lantras</i>   |                          |                    |                                 |                                            |                                       |                                      |                                    |
| 1988/89          | 1 642                    | 103,8              | 932                             | 2,70                                       | 99,6                                  | 22,3                                 | 60,2                               |
| 1987/88          | 1 774                    | 102,3              | 919                             | 2,71                                       | 99,4                                  | 21,5                                 | 60,2                               |
| 1986/87          | 1 692                    | 102,6              | 927                             | 2,70                                       | 100,1                                 | 21,5                                 | 60,6                               |
| 1985/86          | 1 840                    | 102,4              | 914                             | 2,74                                       | 100,3                                 | 21,8                                 | 59,7                               |
| 1984/85          | 1 992                    | 102,6              | 900                             | 2,78                                       | 100,1                                 | 21,5                                 | 59,2                               |
| <i>Yorkshire</i> |                          |                    |                                 |                                            |                                       |                                      |                                    |
| 1988/89          | 1 656                    | 103,9              | 939                             | 2,66                                       | 96,8                                  | 24,0                                 | 60,5                               |
| 1987/88          | 1 632                    | 102,4              | 928                             | 2,65                                       | 97,0                                  | 23,0                                 | 60,7                               |
| 1986/87          | 1 598                    | 102,8              | 935                             | 2,65                                       | 97,4                                  | 23,2                                 | 60,7                               |
| 1985/86          | 1 554                    | 102,4              | 913                             | 2,71                                       | 97,9                                  | 23,7                                 | 59,7                               |
| 1984/85          | 1 618                    | 103,0              | 914                             | 2,71                                       | 98,4                                  | 22,9                                 | 59,5                               |
| <i>Hampshire</i> |                          |                    |                                 |                                            |                                       |                                      |                                    |
| 1988/89          | 1 020                    | 103,7              | 903                             | 2,73                                       | 92,8                                  | 24,9                                 | 60,8                               |
| 1987/88          | 1 092                    | 102,2              | 884                             | 2,75                                       | 92,7                                  | 24,5                                 | 60,8                               |
| 1986/87          | 936                      | 102,5              | 886                             | 2,76                                       | 93,4                                  | 24,5                                 | 60,4                               |
| 1985/86          | 810                      | 102,2              | 866                             | 2,82                                       | 93,6                                  | 24,5                                 | 60,5                               |
| 1984/85          | 748                      | 101,7              | 873                             | 2,81                                       | 93,9                                  | 24,1                                 | 59,8                               |
| <i>Duroc</i>     |                          |                    |                                 |                                            |                                       |                                      |                                    |
| 1988/89          | 142                      | 103,7              | 920                             | 2,72                                       | 95,0                                  | 25,5                                 | 58,6                               |
| 1987/88          | 130                      | 102,5              | 892                             | 2,75                                       | 95,5                                  | 24,7                                 | 58,6                               |
| 1986/87          | 276                      | 102,6              | 896                             | 2,77                                       | 95,3                                  | 24,8                                 | 58,4                               |
| 1985/86          | 310                      | 102,0              | 870                             | 2,86                                       | 94,7                                  | 25,3                                 | 58,4                               |
| 1984/85          | 240                      | 102,3              | 876                             | 2,83                                       | 94,4                                  | 25,1                                 | 57,6                               |

1) Avser perioden september – augusti.

Källa: Svensk Husdjursskötsel, svinstamkontrollen.

## Galtar och betäckta suggor

SCB insamlar varje månad uppgifter om antalet galtar och antalet betäckta suggor. Uppgifterna används bl a för prognoser över svinslakt.

Galthållarregistret aktualiseras fortlöpande genom att Svensk Husdjursskötsel till SCB rapporterar försäljningar av nytillkomna galtar från besättningar inom suggkontrollen. Dessutom inhämtas uppgifter om andrahandsförsäljningar av galtar direkt från säljarna.

**Tabell 9.44**  
**Antal betäckta suggor och medelantal tjänstbara galtar 1989**

*Number of covered sows and average number of boars in 1989*

| Område            | Betäckta suggor | Tjänstbara galtar, års-medeltal |
|-------------------|-----------------|---------------------------------|
| <i>Län</i>        |                 |                                 |
| Stockholms        | 2 380           | 49                              |
| Uppsala           | 15 269          | 330                             |
| Södermanlands     | 14 451          | 241                             |
| Östergötlands     | 18 065          | 345                             |
| Jönköpings        | 6 975           | 182                             |
| Kronobergs        | 9 374           | 229                             |
| Kalmar            | 21 381          | 380                             |
| Gotlands          | 12 806          | 254                             |
| Blekinge          | 8 703           | 170                             |
| Kristianstads     | 82 499          | 1 371                           |
| Malmöhus          | 90 393          | 1 788                           |
| Hallands          | 63 140          | 1 155                           |
| Göteborgs o Bohus | 4 975           | 115                             |
| Älvsborgs         | 16 729          | 372                             |
| Skaraborgs        | 48 335          | 935                             |
| Värmlands         | 6 397           | 154                             |
| Örebro            | 5 885           | 126                             |
| Västmanlands      | 8 929           | 179                             |
| Kopparbergs       | 2 577           | 61                              |
| Gävleborgs        | 2 758           | 68                              |
| Västernorrlands   | 2 018           | 47                              |
| Jämtlands         | 1 009           | 27                              |
| Västerbottens     | 6 513           | 150                             |
| Norrbottens       | 1 339           | 35                              |
| <i>Hela riket</i> |                 |                                 |
| 1989              | 452 900         | 8 763                           |
| 1988              | 481 805         | 9 331                           |
| 1987              | 463 143         | 9 136                           |
| 1986              | 478 436         | 9 777                           |
| 1985              | 512 249         | 10 555                          |

Källa: SCB, galt- och betäckningsstatistik (totalundersökning).

## Djursjukdomar

**Tabell 9.45**  
**Frekvenser av olika sjukdomar hos svin 1989**  
*Frequencies of different diseases of pigs in 1989*

| Område            | Svinsjukdomar                   |                                 |
|-------------------|---------------------------------|---------------------------------|
|                   | Agalakti hos sugga <sup>1</sup> | Spädgris-enteriter <sup>2</sup> |
| <i>Län</i>        |                                 |                                 |
| Stockholms        | 0,8                             | 0,3                             |
| Uppsala           | 2,1                             | 1,1                             |
| Södermanlands     | 1,8                             | 0,1                             |
| Östergötlands     | 1,8                             | 0,2                             |
| Jönköpings        | 2,6                             | 0,3                             |
| Kronobergs        | 2,5                             | 1,2                             |
| Kalmar            | 1,8                             | 0,3                             |
| Gotlands          | 1,9                             | 0,4                             |
| Blekinge          | 2,5                             | 1,2                             |
| Kristianstads     | 2,4                             | 1,2                             |
| Malmöhus          | 4,3                             | 2,3                             |
| Hallands          | 3,2                             | 1,6                             |
| Göteborgs o Bohus | 2,0                             | 0,6                             |
| Älvsborgs         | 3,8                             | 1,2                             |
| Skaraborgs        | 2,7                             | 0,7                             |
| Värmlands         | 2,8                             | 0,4                             |
| Örebro            | 3,7                             | 1,1                             |
| Västmanlands      | 1,8                             | 0,4                             |
| Kopparbergs       | 3,0                             | 0,2                             |
| Gävleborgs        | 2,8                             | 0,6                             |
| Västernorrlands   | 0,4                             | 0,1                             |
| Jämtlands         | 2,1                             | 0,1                             |
| Västerbottens     | 2,2                             | 1,1                             |
| Norrbottens       | 0,8                             | 1,3                             |
| <i>Hela riket</i> |                                 |                                 |
| 1989              | 2,9                             | 1,2                             |
| 1988              | 3,0                             | 2,0                             |

1) Grisningsfeber.

2) Diarréer.

Källa: Lantbruksstyrelsen.

### Annan publicering

Uppgifterna rörande galt och betäckningsstatistiken är hämtade ur Statistiska meddelanden, serie J 21.

Uppgifterna om djursjukdomar är hämtade ur veterinärernas årsberättelser, årligen sedan 1972, Lantbruksstyrelsen, allmänna veterinärenheten (stencil).

## Slakt

Av tabellen framgår bl a att den totala slakten av svin ökat med ca 3 % jämfört med 1988. Medelslaktvikterna har ökat något från 1985 till 1989.

### Annan publicering

I Jordbruksekonomiska meddelanden har uppgifter om antalet besiktigade resp godkända slaktdjur redovisats varje månad sedan 1950.

**Tabell 9.46**

### Antal slaktkroppar av svin och medelslaktvikter 1989

*Number of slaughtered animals and average weight of carcasses in 1989*

| Antal slaktkroppar; medelslaktvikter; typ av slakt | Svin inkl spädkgris |
|----------------------------------------------------|---------------------|
|----------------------------------------------------|---------------------|

#### Antal slaktkroppar

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| <i>Typ av slakt</i> |           |
| Godkänd slakt       | 3 803 763 |
| Hemslakt            | 20 600    |

|              |           |
|--------------|-----------|
| <i>Summa</i> |           |
| 1989         | 3 824 363 |
| 1988         | 3 711 127 |
| 1987         | 3 615 116 |
| 1986         | 3 918 019 |
| 1985         | 4 271 013 |

#### Medelslaktvikter, kilogram

|                     |      |
|---------------------|------|
| <i>Typ av slakt</i> |      |
| Godkänd slakt       | 80,2 |
| Hemslakt            | 79,5 |

|              |      |
|--------------|------|
| <i>Summa</i> |      |
| 1989         | 80,2 |
| 1988         | 80,7 |
| 1987         | 79,6 |
| 1986         | 79,0 |
| 1985         | 77,7 |

Källa: Statens jordbruksnämnd.



# Höns

## Antal, besättningar

Uppgifter om antal höns erhålles årligen genom lantbruksregistret.

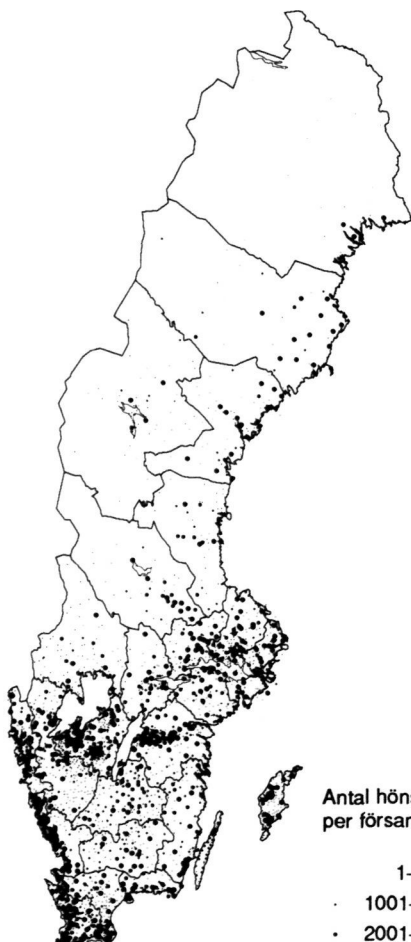
Den 8 juni 1989 fanns höns vid 13 500 företag och kycklingar av värpras vid 2 100 företag. Slaktkycklingar fanns vid knappt 80 företag.

De län som har flest värphöns är Östergötlands, Malmöhus och Hallands län. Drygt en tredjedel av landets värphöns finns i något av dessa tre län. I Norrland finns endast ca 5 % av värphönsen.

### Karta 9.48

#### Den geografiska fördelningen av höns 1989

*Distribution of hens in 1989*



### Tabell 9.47

#### Antal höns 1989

*Number of fowls in 1989*

| Område                                | Höns och kycklingar |                       |                 | Summa      |
|---------------------------------------|---------------------|-----------------------|-----------------|------------|
|                                       | Höns                | Kycklingar av värpras | Slaktkycklingar |            |
| <i>Län</i>                            |                     |                       |                 |            |
| Stockholms                            | 226 477             | 1 754                 | —               | 228 231    |
| Uppsala                               | 262 213             | 50 760                | 6 000           | 318 973    |
| Södermanlands                         | 249 587             | 67 653                | 314 200         | 631 440    |
| Östergötlands                         | 850 207             | 404 069               | 2 000           | 1 256 276  |
| Jönköpings                            | 92 850              | 115 236               | —               | 208 086    |
| Kronobergs                            | 114 860             | 158 639               | 110 000         | 383 499    |
| Kalmar                                | 395 951             | 251 444               | 239 200         | 886 595    |
| Gotlands                              | 138 550             | 40 762                | 172 800         | 352 112    |
| Blekinge                              | 244 858             | 59 345                | 499 180         | 803 383    |
| Kristianstads                         | 437 738             | 67 678                | 571 000         | 1 076 416  |
| Malmöhus                              | 749 002             | 259 284               | 127 400         | 1 135 686  |
| Hallands                              | 879 472             | 367 191               | 301 250         | 1 547 913  |
| Göteborgs o Bohus                     | 117 518             | 57 054                | —               | 174 572    |
| Älvsborgs                             | 371 440             | 97 944                | 32 000          | 501 384    |
| Skaraborgs                            | 506 752             | 128 746               | 114 800         | 750 298    |
| Värmlands                             | 50 990              | 11 584                | —               | 62 574     |
| Örebro                                | 130 704             | 51 833                | 17 000          | 199 537    |
| Västmanlands                          | 116 202             | 3 789                 | 18 000          | 137 991    |
| Kopparbergs                           | 90 007              | 17 176                | —               | 107 183    |
| Gävleborgs                            | 48 439              | 1 143                 | —               | 49 582     |
| Västernorrlands                       | 86 666              | 28 263                | —               | 114 929    |
| Jämtlands                             | 37 970              | 334                   | —               | 38 304     |
| Västerbottens                         | 104 144             | 25 864                | —               | 130 008    |
| Norrbottns                            | 63 902              | 187                   | —               | 64 089     |
| <i>Produktionsområden</i>             |                     |                       |                 |            |
| Götalands södra slättbygder           | 1 206 719           | 478 866               | 455 600         | 2 141 185  |
| » mellanbygder                        | 917 114             | 335 323               | 895 380         | 2 147 817  |
| » norra slättbygder                   | 1 206 353           | 510 128               | 114 800         | 1 831 281  |
| Svealands slättbygder                 | 957 667             | 165 760               | 355 200         | 1 478 627  |
| Götalands skogsbygder                 | 1 372 123           | 614 588               | 701 850         | 2 688 561  |
| Mellersta Sveriges skogsbygder        | 364 900             | 104 264               | 2 000           | 471 164    |
| Nedre Norrland                        | 173 023             | 32 712                | —               | 205 735    |
| Övre Norrland                         | 168 600             | 26 091                | —               | 194 691    |
| <i>Storleksgrupp, hektar åkermark</i> |                     |                       |                 |            |
| 0,0 – 2,0                             | 2 273 073           | 1 103 486             | 1 098 330       | 4 474 889  |
| 2,1 – 5,0                             | 164 885             | 22 829                | 45 000          | 232 714    |
| 5,1 – 10,0                            | 339 525             | 111 551               | 86 800          | 537 876    |
| 10,1 – 20,0                           | 573 478             | 112 306               | 225 300         | 911 084    |
| 20,1 – 30,0                           | 391 794             | 91 990                | 225 700         | 709 484    |
| 30,1 – 50,0                           | 675 058             | 198 298               | 232 200         | 1 105 556  |
| 50,1 – 100,0                          | 872 832             | 301 675               | 233 000         | 1 407 507  |
| Över 100,0                            | 1 075 854           | 325 597               | 378 500         | 1 779 951  |
| <i>Hela riket</i>                     |                     |                       |                 |            |
| 1989                                  | 6 366 499           | 2 267 732             | 2 524 830       | 11 159 061 |
| 1988                                  | 6 411 821           | 2 274 343             | 2 311 850       | 10 998 014 |
| 1987                                  | 6 369 789           | 2 161 279             | 2 289 383       | 10 820 451 |
| 1986                                  | 6 376 560           | 2 151 120             | 2 894 151       | 11 421 831 |
| 1985                                  | 6 548 983           | 2 159 298             | 2 360 665       | 11 068 946 |

Källa: SCB, lantbruksregistret.

Antal höns  
per församling

- 1– 1000
- 1001– 2000
- 2001– 10000
- 10001–

Drygt en tredjedel av antalet höns och hälften av antalet kycklingar av värpras samt nästan hälften av antalet slakt-kycklingar finns vid stora djurbesättningar på företag med högst 2,0 hektar åkermark.

**Tabell 9.49**

**Antal höns vid företag med högst 2,0 hektar åkermark och minst 1000 höns (inklusive kycklingar) 1989**

*Number of fowls at holdings not exceeding 2,0 hectares of arable land and with at least 1000 fowls or chickens in 1989*

| Område                         | Höns och kycklingar |                          |                      | Summa     |
|--------------------------------|---------------------|--------------------------|----------------------|-----------|
|                                | Höns                | Kycklingar<br>av värpras | Slakt-<br>kycklingar |           |
| <i>Produktionsområden</i>      |                     |                          |                      |           |
| Götalands södra slättbygder    | 493 731             | 223 150                  | 101 600              | 818 481   |
| » mellanbygder                 | 384 192             | 183 440                  | 327 580              | 895 212   |
| » norra slättbygder            | 263 213             | 114 200                  | 50 000               | 427 413   |
| Svealands slättbygder          | 289 392             | 89 195                   | 269 200              | 647 787   |
| Götalands skogsbygder          | 532 045             | 365 455                  | 349 950              | 1 247 450 |
| Mellersta Sveriges skogsbygder | 203 195             | 87 846                   | —                    | 291 041   |
| Nedre Norrland                 | 31 005              | 19 000                   | —                    | 50 005    |
| Övre Norrland                  | 76 300              | 21 200                   | —                    | 97 500    |
| <i>Hela riket</i>              |                     |                          |                      |           |
| 1989                           | 2 273 073           | 1 103 486                | 1 098 330            | 4 474 889 |
| 1988                           | 2 233 404           | 1 133 919                | 1 117 150            | 4 484 473 |
| 1987                           | 2 186 683           | 1 083 019                | 1 005 133            | 4 274 835 |
| 1986                           | 2 235 505           | 1 113 159                | 1 352 251            | 4 700 915 |
| 1985                           | 2 009 067           | 1 244 928                | 1 175 135            | 4 429 130 |

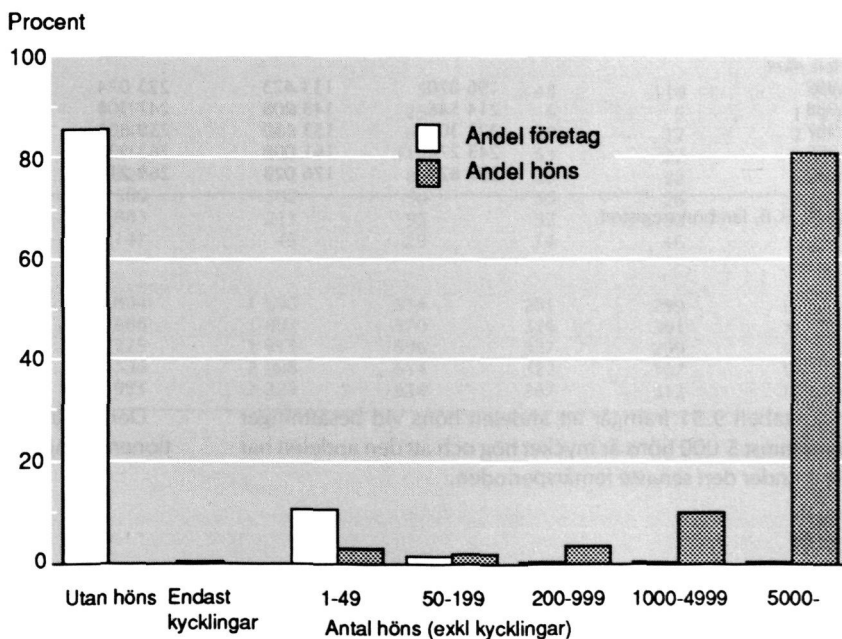
Källa: SCB, lantbruksregistret.

Av diagrammet framgår att en mycket stor andel av hönsen (drygt 80 %) finns vid företag med mer än 5 000 höns. Andelen företag i denna storleksgrupp är däremot mycket liten (2 % av totala antalet företag med höns).

**Diagram 9.50**

**Antal företag och höns procentuellt fördelade efter hönsbesättningarnas storlek 1989**

*Number of holdings and number of fowls distributed by size of stocks in 1989*



**Tabell 9.51****Antal höns (exkl kycklingar) efter besättningsstorlek 1989***Number of fowls by size of stocks in 1989*

| Område                         | Besättningsstorlek, antal höns (exklusive kycklingar) |             |              |                  |               | Summa     |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------|--------------|------------------|---------------|-----------|
|                                | 1 –<br>49                                             | 50 –<br>199 | 200 –<br>999 | 1 000 –<br>4 999 | Över<br>4 999 |           |
| <i>Län</i>                     |                                                       |             |              |                  |               |           |
| Stockholms                     | 4 454                                                 | 4 364       | 5 701        | 11 694           | 200 264       | 226 477   |
| Uppsala                        | 7 149                                                 | 7 942       | 14 370       | 21 150           | 211 602       | 262 213   |
| Södermanlands                  | 5 969                                                 | 5 119       | 10 500       | 15 740           | 212 259       | 249 587   |
| Östergötlands                  | 8 914                                                 | 7 701       | 11 305       | 41 785           | 780 502       | 850 207   |
| Jönköpings                     | 22 562                                                | 7 269       | 3 775        | 11 900           | 47 344        | 92 850    |
| Kronobergs                     | 10 861                                                | 3 520       | 2 825        | 8 500            | 89 154        | 114 860   |
| Kalmar                         | 15 398                                                | 5 528       | 7 505        | 36 705           | 330 815       | 395 951   |
| Gotlands                       | 4 190                                                 | 1 852       | 3 530        | 38 624           | 90 354        | 138 550   |
| Blekinge                       | 4 402                                                 | 2 570       | 7 840        | 32 530           | 197 516       | 244 858   |
| Kristianstads                  | 13 921                                                | 7 459       | 13 905       | 40 823           | 361 630       | 437 738   |
| Malmöhus                       | 14 519                                                | 11 550      | 21 139       | 31 803           | 669 991       | 749 002   |
| Hallands                       | 8 691                                                 | 9 989       | 34 420       | 130 747          | 695 625       | 879 472   |
| Göteborgs o Bohus              | 11 939                                                | 9 604       | 10 095       | 14 650           | 71 230        | 117 518   |
| Älvsborgs                      | 19 510                                                | 10 006      | 11 546       | 19 800           | 310 578       | 371 440   |
| Skaraborgs                     | 14 704                                                | 15 410      | 16 898       | 89 807           | 369 933       | 506 752   |
| Värmlands                      | 5 177                                                 | 2 860       | 3 500        | 7 323            | 32 130        | 50 990    |
| Örebro                         | 5 127                                                 | 4 977       | 8 425        | 15 819           | 96 356        | 130 704   |
| Västmanlands                   | 3 541                                                 | 4 806       | 12 575       | 17 280           | 78 000        | 116 202   |
| Kopparbergs                    | 3 149                                                 | 3 338       | 4 300        | 11 650           | 67 570        | 90 007    |
| Gävleborgs                     | 3 762                                                 | 2 253       | 2 539        | 7 885            | 32 000        | 48 439    |
| Västernorrlands                | 3 451                                                 | 1 280       | 3 205        | 14 650           | 64 080        | 86 666    |
| Jämtlands                      | 2 874                                                 | 1 236       | 1 310        | 6 850            | 25 700        | 37 970    |
| Västerbottens                  | 1 963                                                 | 2 415       | 11 066       | 10 600           | 78 100        | 104 144   |
| Norrbottnens                   | 643                                                   | 375         | 800          | 9 000            | 53 084        | 63 902    |
| <i>Produktionsområden</i>      |                                                       |             |              |                  |               |           |
| Götalands södra slättbygder    | 14 511                                                | 14 318      | 43 999       | 120 490          | 1 013 401     | 1 206 719 |
| » mellanbygder                 | 21 657                                                | 11 464      | 16 962       | 107 432          | 759 599       | 917 114   |
| » norra slättbygder            | 21 528                                                | 21 631      | 26 603       | 120 357          | 1 016 234     | 1 206 353 |
| Svealands slättbygder          | 24 190                                                | 27 080      | 49 866       | 88 006           | 768 525       | 957 667   |
| Götalands skogsbygder          | 88 895                                                | 42 465      | 53 369       | 137 995          | 1 049 399     | 1 372 123 |
| Mellersta Sveriges skogsbygder | 13 552                                                | 8 478       | 12 455       | 22 150           | 308 265       | 364 900   |
| Nedre Norrland                 | 9 562                                                 | 5 012       | 7 954        | 31 285           | 119 210       | 173 023   |
| Övre Norrland                  | 2 975                                                 | 2 975       | 11 866       | 19 600           | 131 184       | 168 600   |
| <i>Hela riket</i>              |                                                       |             |              |                  |               |           |
| 1989                           | 196 870                                               | 133 423     | 223 074      | 647 315          | 5 165 817     | 6 366 499 |
| 1988                           | 214 546                                               | 143 203     | 247 308      | 761 433          | 5 045 331     | 6 411 821 |
| 1987                           | 223 302                                               | 153 130     | 259 588      | 760 282          | 4 973 487     | 6 369 789 |
| 1986                           | 243 274                                               | 161 008     | 263 835      | 748 491          | 4 959 952     | 6 376 560 |
| 1985                           | 259 829                                               | 176 023     | 269 216      | 858 608          | 4 985 307     | 6 548 983 |

Källa: SCB, lantbruksregistret.

Av tabell 9.51 framgår att andelen höns vid besättningar med minst 5 000 höns är mycket hög och att den andelen har ökat under den senaste femårsperioden.

Den relativt snabba omstruktureringen av äggproduktionen framgår även av tabell 9.52 på nästa sida.

**Tabell 9.52**  
**Antal företag med höns efter besättningsstorlek 1989**  
*Number of holdings with fowls by size of stocks in 1989*

| Område; storleksgrupp                 | Besättningsstorlek, antal höns (exklusive kycklingar) |           |             |              |                  |               | Summa  |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------|-------------|--------------|------------------|---------------|--------|
|                                       | 0                                                     | 1 –<br>49 | 50 –<br>199 | 200 –<br>999 | 1 000 –<br>4 999 | Över<br>4 999 |        |
| <i>Län</i>                            |                                                       |           |             |              |                  |               |        |
| Stockholms                            | 3                                                     | 223       | 53          | 14           | 7                | 10            | 310    |
| Uppsala                               | 11                                                    | 340       | 97          | 33           | 10               | 10            | 501    |
| Södermanlands                         | 15                                                    | 277       | 58          | 24           | 7                | 6             | 387    |
| Östergötlands                         | 24                                                    | 446       | 92          | 29           | 17               | 50            | 658    |
| Jönköpings                            | 35                                                    | 1 301     | 90          | 10           | 5                | 3             | 1 444  |
| Kronobergs                            | 18                                                    | 617       | 48          | 5            | 3                | 10            | 701    |
| Kalmar                                | 35                                                    | 831       | 74          | 20           | 12               | 13            | 985    |
| Gotlands                              | 12                                                    | 223       | 25          | 7            | 13               | 9             | 289    |
| Blekinge                              | 14                                                    | 254       | 33          | 17           | 15               | 12            | 345    |
| Kristianstads                         | 47                                                    | 806       | 96          | 30           | 15               | 15            | 1 009  |
| Malmöhus                              | 51                                                    | 817       | 153         | 42           | 16               | 21            | 1 100  |
| Hallands                              | 22                                                    | 492       | 117         | 72           | 55               | 47            | 805    |
| Göteborgs o Bohus                     | 11                                                    | 606       | 117         | 21           | 6                | 7             | 768    |
| Älvsborgs                             | 33                                                    | 1 092     | 124         | 31           | 10               | 20            | 1 310  |
| Skaraborgs                            | 26                                                    | 707       | 187         | 45           | 37               | 24            | 1 026  |
| Värmlands                             | 3                                                     | 299       | 38          | 10           | 4                | 4             | 358    |
| Örebro                                | 14                                                    | 261       | 61          | 23           | 8                | 6             | 373    |
| Västmanlands                          | 13                                                    | 176       | 59          | 29           | 9                | 9             | 295    |
| Kopparbergs                           | 8                                                     | 169       | 38          | 10           | 6                | 4             | 235    |
| Gävleborgs                            | 4                                                     | 219       | 30          | 7            | 5                | 1             | 266    |
| Västernorrlands                       | 7                                                     | 242       | 17          | 7            | 7                | 5             | 285    |
| Jämtlands                             | 8                                                     | 185       | 16          | 4            | 2                | 2             | 217    |
| Västerbottens                         | 6                                                     | 163       | 22          | 22           | 7                | 5             | 225    |
| Norrbottens                           | 5                                                     | 58        | 5           | 2            | 5                | 6             | 81     |
| <i>Produktionsområden</i>             |                                                       |           |             |              |                  |               |        |
| Götalands södra slättbygder           | 60                                                    | 803       | 176         | 92           | 50               | 55            | 1 236  |
| » mellanbygder                        | 67                                                    | 1 191     | 156         | 39           | 41               | 35            | 1 529  |
| » norra slättbygder                   | 45                                                    | 1 024     | 259         | 69           | 50               | 68            | 1 515  |
| Svealands slättbygder                 | 48                                                    | 1 164     | 326         | 119          | 44               | 39            | 1 740  |
| Götalands skogsbygder                 | 150                                                   | 5 012     | 533         | 119          | 59               | 65            | 5 938  |
| Mellersta Sveriges skogsbygder        | 19                                                    | 749       | 104         | 33           | 10               | 14            | 929    |
| Nedre Norrland                        | 23                                                    | 607       | 66          | 19           | 15               | 12            | 742    |
| Övre Norrland                         | 13                                                    | 254       | 30          | 24           | 12               | 11            | 344    |
| <i>Storleksgrupp, hektar åkermark</i> |                                                       |           |             |              |                  |               |        |
| 0,0 – 2,0                             | 52                                                    | –         | –           | 5            | 48               | 114           | 219    |
| 2,1 – 5,0                             | 48                                                    | 1 511     | 134         | 25           | 6                | 5             | 1 729  |
| 5,1 – 10,0                            | 69                                                    | 2 348     | 283         | 69           | 28               | 12            | 2 809  |
| 10,1 – 20,0                           | 75                                                    | 2 814     | 403         | 112          | 53               | 22            | 3 479  |
| 20,1 – 30,0                           | 62                                                    | 1 527     | 272         | 89           | 25               | 22            | 1 997  |
| 30,1 – 50,0                           | 56                                                    | 1 580     | 302         | 90           | 55               | 28            | 2 111  |
| 50,1 – 100,0                          | 44                                                    | 883       | 211         | 95           | 52               | 50            | 1 335  |
| Över 100,0                            | 19                                                    | 141       | 45          | 29           | 14               | 46            | 294    |
| <i>Hela riket</i>                     |                                                       |           |             |              |                  |               |        |
| 1989                                  | 425                                                   | 10 804    | 1 650       | 514          | 281              | 299           | 13 973 |
| 1988                                  | 443                                                   | 11 688    | 1 803       | 570          | 326              | 301           | 15 131 |
| 1987                                  | 461                                                   | 12 225    | 1 915       | 596          | 327              | 299           | 15 823 |
| 1986                                  | 527                                                   | 13 334    | 2 008       | 614          | 322              | 307           | 17 112 |
| 1985                                  | 542                                                   | 13 993    | 2 225       | 634          | 367              | 312           | 18 073 |

Källa: SCB, lantbruksregistret.

Av tabell 9.53 framgår att antalet företag med höns har minskat med nästan en fjärdedel under den senaste femårsperioden. Även andelen företag med höns har minskat något.

**Tabell 9.53**  
**Antal företag med höns (exkl kycklingar) 1989**  
*Number of holdings with fowls in 1989*

| Område                         | Företag med mer än 2,0 hektar åkermark |                                         | Företag med högst 2,0 hektar åkermark och minst 1 000 höns inkl kycklingar |
|--------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
|                                | Totala antalet företag                 | Totala antalet med höns exkl kycklingar | Totala antalet med höns exkl kycklingar                                    |
| <i>Produktionsområden</i>      |                                        |                                         |                                                                            |
| Götalands södra slättbygder    | 8 080                                  | 1 145                                   | 31                                                                         |
| » mellanbygder                 | 9 370                                  | 1 437                                   | 25                                                                         |
| » norra slättbygder            | 11 388                                 | 1 441                                   | 29                                                                         |
| Svealands slättbygder          | 13 200                                 | 1 674                                   | 18                                                                         |
| Götalands skogsbygder          | 29 053                                 | 5 747                                   | 41                                                                         |
| Mellersta Sveriges skogsbygder | 9 174                                  | 901                                     | 9                                                                          |
| Nedre Norrland                 | 10 340                                 | 711                                     | 8                                                                          |
| Övre Norrland                  | 7 948                                  | 325                                     | 6                                                                          |
| <i>Hela riket</i>              |                                        |                                         |                                                                            |
| 1989                           | 98 553                                 | 13 381                                  | 167                                                                        |
| 1988                           | 100 906                                | 14 688                                  | 165                                                                        |
| 1987                           | 103 591                                | 15 196                                  | 166                                                                        |
| 1986                           | 106 279                                | 16 411                                  | 169                                                                        |
| 1985                           | 109 029                                | 17 531                                  | 158                                                                        |

Källa: SCB, lantbruksregistret.

Av tabell 9.54 framgår bl a att företagen med få höns i regel också har andra husdjur. De stora besättningarna, med 5 000 höns eller fler, finns däremot vanligen vid företag som endast har höns.

#### Annan publicering

Uppgifter om antal höns och antal företag med höns är hämtade ur Statistiska meddelanden, serie J 20, från Lantbrukets företagsregister.

**Tabell 9.54**  
**Antal företag med höns (inkl kycklingar) och andra djurslag 1989**

*Number of holdings with fowls and other livestock in 1989*

| Slag av företag                        | Med enbart höns (inkl kycklingar) | Med även andra djurslag | Summa  |
|----------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------|--------|
| <i>Företag med höns och kycklingar</i> |                                   |                         |        |
| Utan höns                              | 36 910                            | 48 442                  | 85 352 |
| Med 1 – 49 höns <sup>1</sup>           | 1 423                             | 9 381                   | 10 804 |
| » 50 – 199 höns <sup>1</sup>           | 364                               | 1 286                   | 1 650  |
| » 200 – 999 höns <sup>1</sup>          | 169                               | 345                     | 514    |
| » 1 000 – 4 999 höns <sup>1</sup>      | 164                               | 117                     | 281    |
| » över 5000 höns <sup>1</sup>          | 232                               | 67                      | 299    |
| Summa                                  | 39 262                            | 59 638                  | 98 900 |

1) Exkl kycklingar.

# Getter

I lantbruksregistret 1989 insamlades uppgifter om antalet getter vid företag med mer än 2,0 hektar åker.

Uppgifterna visar att av 4 300 getter i landet finns två tredjedelar i Norrland. Nästan hälften av getterna finns vid företag med högst 10 hektar åkermark.

**Tabell 9.55**  
**Antal getter<sup>1</sup> 1989**  
*Number of goats in 1989*

| Område                                | Getter födda 1988 och tidigare | Killingar | Antal företag med getter inkl killingar |
|---------------------------------------|--------------------------------|-----------|-----------------------------------------|
| <i>Län</i>                            |                                |           |                                         |
| Stockholms                            | 134                            | 136       | 18                                      |
| Uppsala                               | 12                             | 15        | 7                                       |
| Södermanlands                         | 29                             | 6         | 10                                      |
| Östergötlands                         | 16                             | 4         | 11                                      |
| Jönköpings                            | 27                             | 7         | 17                                      |
| Kronobergs                            | 36                             | 24        | 20                                      |
| Kalmar                                | 8                              | 1         | 6                                       |
| Gotlands                              | 66                             | 114       | 3                                       |
| Blekinge                              | 7                              | 4         | 6                                       |
| Kristianstads                         | 147                            | 75        | 27                                      |
| Malmöhus                              | 49                             | 12        | 30                                      |
| Hallands                              | 20                             | 6         | 12                                      |
| Göteborgs o Bohus                     | 32                             | 21        | 15                                      |
| Älvsborgs                             | 22                             | 8         | 14                                      |
| Skaraborgs                            | 82                             | 70        | 15                                      |
| Värmlands                             | 46                             | 23        | 20                                      |
| Örebro                                | 35                             | 32        | 8                                       |
| Västmanlands                          | 46                             | 30        | 9                                       |
| Kopparbergs                           | 172                            | 62        | 27                                      |
| Gävleborgs                            | 204                            | 67        | 35                                      |
| Västernorrlands                       | 302                            | 114       | 34                                      |
| Jämtlands                             | 980                            | 377       | 54                                      |
| Västerbottens                         | 238                            | 114       | 30                                      |
| Norrbottnens                          | 145                            | 99        | 11                                      |
| <i>Produktionsområden</i>             |                                |           |                                         |
| Götalands södra slättbygder           | 31                             | 2         | 19                                      |
| » mellanbygder                        | 93                             | 118       | 27                                      |
| » norra slättbygder                   | 53                             | 20        | 20                                      |
| Svealands slättbygder                 | 226                            | 186       | 49                                      |
| Götalands skogsbygder                 | 330                            | 206       | 106                                     |
| Mellersta Sveriges skogsbygder        | 186                            | 83        | 40                                      |
| Nedre Norrland                        | 1 161                          | 468       | 111                                     |
| Övre Norrland                         | 775                            | 338       | 67                                      |
| <i>Storleksgrupp, hektar åkermark</i> |                                |           |                                         |
| 2,1 – 5,0                             | 433                            | 203       |                                         |
| 5,1 – 10,0                            | 956                            | 357       |                                         |
| 10,1 – 20,0                           | 867                            | 470       |                                         |
| 20,1 – 30,0                           | 216                            | 115       |                                         |
| 30,1 – 50,0                           | 183                            | 107       |                                         |
| 50,1 – 100,0                          | 57                             | 33        |                                         |
| Över 100,0                            | 143                            | 136       |                                         |
| <i>Hela riket</i>                     |                                |           |                                         |
| 1989                                  | 2 855                          | 1 421     | 439                                     |
| 1986                                  | 3 179                          | 1 321     | 549                                     |

1) Vid företag med mer än 2,0 hektar åkermark.

Källa: SCB, lantbruksregistret.

# Pälsdjursskötsel

Antalet aktiva uppfödare av pälsdjur vid slutet av respektive år framgår av tabblån nedan.

| År      | Slag av djur |              |     |             |        | Summa |
|---------|--------------|--------------|-----|-------------|--------|-------|
|         | Mink         | Mink och räb | Räv | Chin-chilla | Övriga |       |
| 1987/88 | 366          | 71           | 85  | 62          | 57     | 641   |
| 1986/87 | 391          | 82           | 84  | 58          | 32     | 647   |
| 1985/86 | 383          | 89           | 79  | 56          | —      | 607   |
| 1984/85 | 382          | 80           | 74  | 48          | —      | 584   |

Antalet aktiva pälsdjursuppfödare sårredovisas inte längre. 1989 var antalet aktiva minkuppfödare 439.

Antalet avelshonor redovisas i följande tabblån.

| År      | Slag av djur |        |             |
|---------|--------------|--------|-------------|
|         | Mink         | Räv    | Chin-chilla |
| 1988/89 | 439 271      | 13 028 | 2 502       |
| 1987/88 | 490 324      | 19 463 | 2 448       |
| 1986/87 | 479 355      | 21 847 | 2 189       |
| 1985/86 | 482 685      | 19 848 | 2 232       |
| 1984/85 | 472 850      | 17 868 | 1 976       |

Uppgifter om pälsdjursskötsel är hämtade ur en årlig redovisning från Pälsdjursuppfödare Riksförbund.

## Rennäring

Uppgifter om antalet samebyar och antalet renar 1988 framgår av följande tablå.

| <i>Område;<br/>typ av sameby</i> | <i>Antal<br/>byar<br/>1988</i> | <i>Antal renar<br/>1988</i> |
|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| Jämtlands län                    |                                |                             |
| Fjällsameby                      | 12                             | 49 500                      |
| Västerbottens län                |                                |                             |
| Fjällsameby                      | 6                              | 46 000                      |
| Skogssameby                      | 1                              | 4 700                       |
| Norrbottens län                  |                                |                             |
| Fjällsameby                      | 15                             | 130 800                     |
| Skogssameby                      | 9                              | 42 200                      |
| Koncessionssameby                | 8                              | 19 200                      |
| Hela riket                       | 51                             | 292 400                     |

Uppgifter om rennäringen är hämtade från Lantbruksstyrelsens rennäringseenhet.

## Biodling

I tablå nedan redovisas antalet medlemmar i Sveriges Biodlares Riksförbund, antalet bisamhällen och skörden av bihonung och vax under perioden 1985–1989.

| <i>År</i> | <i>Antal<br/>med-<br/>lemmar</i> | <i>Antal bisamhällen</i>                      |                                        | <i>Skörd, 1 000 kg</i> |                       |
|-----------|----------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------|-----------------------|
|           |                                  | <i>Invintra-<br/>de föregå-<br/>ende höst</i> | <i>Därav<br/>vinterför-<br/>luster</i> | <i>Honung</i>          | <i>Rensat<br/>vax</i> |
| 1989      | 17 964                           | 95 422                                        | 6 358                                  | 4 656                  | 59                    |
| 1988      | 18 030                           | 90 400                                        | 10 703                                 | 2 917                  | 51                    |
| 1987      | 18 403                           | 90 866                                        | 11 870                                 | 2 548                  | 49                    |
| 1986      | 18 893                           | 95 606                                        | 13 225                                 | 3 312                  | 58                    |
| 1985      | 19 687                           | 97 909                                        | 15 231                                 | 2 740                  | 56                    |

Uppgifter om biodling är hämtade ur Bitidning utgiven av Sveriges Biodlares Riksförbund och baseras ursprungligen på en postenkät bland förbundets medlemmar.

# 10 Förädling, handel och konsumtion

I detta kapitel redovisas uppgifter om jordbrukets leveranser av viktigare vegetabilie- och animalieprodukter samt vissa uppgifter om förädling vid kvarnar, slakterier och mejerier. Vidare redovisas kvantitets- och värdeuppgifter för konsumtionen samt s k försörjningsbalanser som årligen utförs av statens jordbruksnämnd. I fråga om utrikeshandeln redovisas värdet av olika jordbruksprodukter och livsmedel samt fördelningen av import och export på olika länder.

Kapitel 10 innehåller avsnitt om

- Produktion och försörjningsbalanser
- Konsumtion
- Utrikeshandel

## Produktion och försörjningsbalanser

### Spannmål, potatis, oljväxter

Kvantitetsuppgifter om jordbrukarnas leveranser av brödsäd, kvarnarnas förmalning, saluförd produktion av mjöl osv sammanställs och redovisas varje månad av jordbruksnämnden. Uppgifter om produktion av råspnit och stärkelse erhålls genom AB Skånebrännerier respektive Sveriges Stärkelseproducenters Förening.

### Resultat

Beräknade försörjningsbalanser för spannmål, potatis och fettråvaror under 1988/89 samt för några tidigare år redovisas i tabellerna 10.1–2 och 10.4.

Den sammanlagda skörden av brödsäd och fodersäd uppgick 1988/89 till 4,7 miljoner ton. Vid jämförelse med 1987/88 års skörd var detta en minskning med 8 %.

Exporten av spannmål under 1987/88 uppgick för brödsäd och fodersäd till 484 respektive 291 tusental ton. Det innebär ungefär hälften så stor exportvolym som 1986/87.

Jordbrukarnas leveranser av brödsäd i tusental ton under perioden 1984/85–1988/89 framgår av följande tablå.

| År      | Höstvete <sup>1</sup> | Vårvete <sup>2</sup> | Råg |
|---------|-----------------------|----------------------|-----|
| 1988/89 | 867                   | 308                  | 118 |
| 1987/88 | 1 029                 | 388                  | 128 |
| 1986/87 | 1 136                 | 465                  | 137 |
| 1985/86 | 905                   | 385                  | 164 |
| 1984/85 | 1 255                 | 399                  | 239 |

1) Avser normalvete.

2) Avser kvalitetsvete.

**Tabell 10.1**

### Försörjningsbalans för spannmål 1988/89. 1 000 ton

Balance sheet of grain resources 1988/89. 1 000 ton

|                             | Brödsäd |     |        | Fodersäd <sup>1</sup> | Summa<br>1988/89 | 1987/88 | 1986/87 | 1985/86 | 1984/85 |
|-----------------------------|---------|-----|--------|-----------------------|------------------|---------|---------|---------|---------|
|                             | Vete    | Råg | Totalt |                       |                  |         |         |         |         |
| <i>Tillgångar</i>           |         |     |        |                       |                  |         |         |         |         |
| Ingående lager <sup>1</sup> | 488     | 132 | 620    | 772                   | 1 392            | 1 291   | 1 862   | 1 804   | 1 372   |
| Skörd                       | 1 296   | 128 | 1 424  | 3 281                 | 4 705            | 5 134   | 5 823   | 5 622   | 6 898   |
| Import                      | 58      | 49  | 107    | 23                    | 130              | 275     | 87      | 100     | 56      |
| Summa                       | 1 842   | 309 | 2 151  | 4 076                 | 6 227            | 6 700   | 7 772   | 7 526   | 8 326   |
| <i>Användning</i>           |         |     |        |                       |                  |         |         |         |         |
| Förmalning <sup>2</sup>     | 639     | 124 | 763    | 92                    | 855              | 830     | 856     | 795     | 812     |
| Foder, utsäde och svinn     | 547     | 77  | 624    | 3 014                 | 3 638            | 3 703   | 4 184   | 3 401   | 4 268   |
| Export                      | 150     | 0   | 150    | 263                   | 413              | 775     | 1 441   | 1 468   | 1 442   |
| Utgående lager <sup>1</sup> | 306     | 108 | 614    | 707                   | 1 321            | 1 392   | 1 291   | 1 862   | 1 804   |
| Summa                       | 1 842   | 309 | 2 151  | 4 076                 | 6 227            | 6 700   | 7 772   | 7 526   | 8 326   |

1) Lager hos handelskvarnar, Svensk spannmålshandel, spannmåls- och utsädeshandlare samt beräknade lager hos jordbrukare.

2) Avser även förbrukning vid grynkvvarnar, bryggerier och brännerier.

3) Inklusive malt omräknat till korn.

Källa: Statens jordbruksnämnd.



**Tabell 10.2**  
**Försörjningsbalans för potatis 1986/87–1988/89. 1 000 ton**

*Balance sheet of potatoe resources in 1986/87–1988/89. 1 000 ton*

|                             | 1986/87 | 1987/88 | 1988/89 |
|-----------------------------|---------|---------|---------|
| <i>Tillgångar</i>           |         |         |         |
| Skörd                       | 1 309   | 957     | 1 283   |
| Import                      | 61      | 250     | 187     |
| Summa                       | 1 370   | 1 207   | 1 470   |
| <i>Användning</i>           |         |         |         |
| Matpotatis                  | 586     | 588     | 592     |
| Fabrikspotatis <sup>1</sup> | 345     | 301     | 363     |
| Foder, utsäde och svinn     | 410     | 290     | 485     |
| Export                      | 29      | 28      | 30      |
| Summa                       | 1 370   | 1 207   | 1 470   |

1) Potatis för stärkelse och råsprit.

Anm. Uppgifterna avser regleringsår, dvs perioden september – augusti.

Källa: Statens jordbruksnämnd.

**Tabell 10.3**  
**Tillverkning av råsprit och stärkelse 1986/87–1989/90**

*Production of crude alcohol and starch in 1986/87–1989/90*

| Råsprit respektive stärkelse               | 1986/87 | 1987/88 | 1988/89 | 1989/90             |
|--------------------------------------------|---------|---------|---------|---------------------|
| <b>Råsprit</b>                             |         |         |         |                     |
| <i>Förbrukning vid tillverkningen, ton</i> |         |         |         |                     |
| Potatis                                    | 90 200  | 70 968  | 93 399  | 79 000 <sup>1</sup> |
| Spannmål                                   | 31 700  | 38 478  | 36 097  | 47 000 <sup>1</sup> |
| <i>Produktion, 1 000 liter</i>             |         |         |         |                     |
| Råsprit, 50 %                              | 42 200  | 42 281  | 46 942  | 50 500 <sup>1</sup> |
| <b>Stärkelse</b>                           |         |         |         |                     |
| <i>Förbrukning vid tillverkningen, ton</i> |         |         |         |                     |
| Potatis                                    | 255 085 | 225 522 | 256 221 | 244 823             |
| <i>Produktion, ton</i>                     |         |         |         |                     |
| Stärkelse                                  | 55 731  | 48 846  | 59 078  | 54 260              |

1) Uppgifterna är preliminära.

Källor: AB Skånebrännerier och Sveriges Stärkelseproducenters Förening u p a.

Tillgången av potatis ökade 1988/89 med ca 22 % jämfört med 1987/88. Användningen av matpotatis var oförändrad, ca 590 000 ton, medan den använda kvantiteten potatis för stärkelse och råsprit ökade med ca 21 %.

Försörjningsbalansen för fettråvaror år 1988 visar inga större förändringar jämfört med föregående år. Produktionen, som till ungefär 2/3 utgörs av vegetabiliska oljor, uppgick till 172 000 ton. Importen ökade med knappt 1 % till 147 000 ton.

### **Annan publicering**

Jordbruksekonomiska meddelanden. Uppgifter om leveranser, förmalning, lager m m har redovisats varje månad sedan 1950; i särskilda årliga artiklar redogörs för produktionen m m av jordbruksprodukter. Statens jordbruksnämnd.

AB Skånebrännerier (tidigare Sveriges bränneriintressenter). Årsredovisning årligen sedan 1971/72.

Sveriges Stärkelseproducenters Förening u p a. Årsredovisning årligen sedan 1927.

**Tabell 10.4**  
**Försörjningsbalans för fettråvaror 1988. 1 000 ton**

*Balance sheet of crude fat resources in 1988. 1 000 ton*

|                                                        | Vegetabiliska oljor | Marina oljor | Animaliskt fett | Fettsyror | Summa | 1988 | 1987 | 1986 | 1985 | 1984 |
|--------------------------------------------------------|---------------------|--------------|-----------------|-----------|-------|------|------|------|------|------|
| <i>Tillgångar</i>                                      |                     |              |                 |           |       |      |      |      |      |      |
| Ingående lager                                         | 90                  | 3            | 1               | 4         | 98    | 122  | 124  | 121  | 105  |      |
| Produktion                                             | 120                 | 4            | 47              | 1         | 172   | 166  | 156  | 148  | 150  |      |
| Import                                                 | 110                 | 8            | 2               | 27        | 147   | 146  | 139  | 150  | 133  |      |
| Summa                                                  | 320                 | 15           | 50              | 32        | 417   | 434  | 419  | 419  | 388  |      |
| <i>Användning</i>                                      |                     |              |                 |           |       |      |      |      |      |      |
| Livsmedelsindustrin, förbrukning                       | 84                  | 8            | 7               | –         | 99    | 99   | 102  | 104  | 104  |      |
| Industrieförbrukning för tekniska ändamål <sup>1</sup> | 71                  | 2            | 26              | 17        | 116   | 127  | 88   | 96   | 68   |      |
| Export                                                 | 74                  | 4            | 16              | 10        | 104   | 111  | 106  | 95   | 95   |      |
| Utgående lager                                         | 91                  | 1            | 1               | 5         | 98    | 97   | 123  | 124  | 121  |      |
| Summa                                                  | 320                 | 15           | 50              | 32        | 417   | 434  | 419  | 419  | 388  |      |

1) I förekommande fall inklusive beredskapslagrens förändringar.

Källa: Statens jordbruksnämnd.

**Kött, fläsk, mjölk**

Jordbruksnämnden beräknar varje år den totala produktionen av kött och fläsk i landet. Som underlag använder nämnden egna beräkningar om produktionen av slaktdjur (se kapitel 9) och uppgifter om medelslaktvikten från Sveriges Slakteriförbund. Nämnden utför vidare beräkningar rörande försörjningsbalanser för kött och fläsk.

Uppgifter om mejerihanteringen lämnas i Svenska Mejeriernas Riksförenings (SMR) statistik. I denna statistik ingår också uppgifter för mejerier som inte är anslutna till SMR. Med SMRs uppgifter som grund beräknar jordbruksnämnden den totala produktionen av mejerivaror och mjölkpulver.

Jordbruksnämnden utför årligen även beräkningar av den totala äggproduktionen. Som underlag använder nämnden resultat från SCBs hushållsundersökningar och vissa komplet-

terande undersökningar samt uppgifter om utrikeshandeln med ägg och äggprodukter. Varje månad redovisar jordbruksnämnden dessutom uppgifter om partihandeln invägning av svenska ägg. Dessa uppgifter bygger på redovisning från partihandelsföretagen.

**Resultat**

Produktionen av kött och fläsk uppgick 1989 till ca 452 000 ton, varav 68 % fläsk. Får-, lamm- och getkött utgjorde endast 1 % (se tabell 10.5). Produktionen av nötkött ökade med ca 9 % och produktionen av fläsk med 2 % jämfört med 1988.

Försörjningsbalansen för kött och fläsk år 1988/89 visar små förändringar jämfört med föregående år enligt tabell 10.6. Exporten ökade till 62 000 ton medan importen minskade till 31 000 ton.

**Tabell 10.5**  
**Produktion av kött och fläsk 1986–1989. Ton<sup>1</sup>**  
*Meat production in 1986–1989. Metric tons*

| Typ av slakt;<br>år | Kött av<br>stor-<br>boskap | Kött av<br>större<br>kalv | Kött av<br>mindre<br>kalv | Summa<br>nöt-<br>kött | Häst-<br>kött | Får-, lamm-<br>och get-<br>kött | Fläsk   | Summa<br>kött och<br>fläsk |
|---------------------|----------------------------|---------------------------|---------------------------|-----------------------|---------------|---------------------------------|---------|----------------------------|
| 1989                | 131 445                    | 6 978                     | 180                       | 138 611               | 1 960         | 5 301                           | 306 585 | 452 449                    |
| 1988                | 121 044                    | 6 257                     | 195                       | 127 496               | 2 042         | 4 775                           | 299 387 | 433 700                    |
| 1987                | 126 692                    | 7 955                     | 316                       | 134 963               | 2 281         | 4 813                           | 287 833 | 429 890                    |
| 1986                | 135 866                    | 10 849                    | 691                       | 147 406               | 2 316         | 5 015                           | 309 451 | 464 188                    |

1) Avser vara med ben.

Källa: Statens jordbruksnämnd.

**Tabell 10.6**  
**Försörjningsbalans för kött och fläsk 1988/89. 1 000 ton<sup>2</sup>**  
*Balance sheet of meat resources in 1988/89. 1 000 tons*

|                   | Kött av<br>stor-<br>boskap | Kalv-<br>kött | Häst-<br>kött | Får <sup>1</sup> -<br>och get-<br>kött | Fläsk-<br>kött | Fjäder-<br>fäkött | Summa      |            |            |            |            |
|-------------------|----------------------------|---------------|---------------|----------------------------------------|----------------|-------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
|                   |                            |               |               |                                        |                |                   | 1988/89    | 1987/88    | 1986/87    | 1985/86    | 1984/85    |
| <i>Tillgångar</i> |                            |               |               |                                        |                |                   |            |            |            |            |            |
| Ingående lager    | 1                          | 0             | 0             | 0                                      | 10             | 4                 | 15         | 15         | 13         | 22         | 24         |
| Produktion        | 128                        | 6             | 2             | 5                                      | 306            | 44                | 491        | 466        | 491        | 529        | 536        |
| Import            | 13                         | 1             | 1             | 1                                      | 14             | 1                 | 31         | 44         | 24         | 16         | 14         |
| <b>Summa</b>      | <b>142</b>                 | <b>7</b>      | <b>3</b>      | <b>6</b>                               | <b>330</b>     | <b>49</b>         | <b>537</b> | <b>525</b> | <b>528</b> | <b>567</b> | <b>574</b> |
| <i>Användning</i> |                            |               |               |                                        |                |                   |            |            |            |            |            |
| Konsumtion        | 131                        | 7             | 3             | 4                                      | 268            | 44                | 458        | 466        | 454        | 453        | 451        |
| Export            | 5                          | 0             | 0             | 0                                      | 56             | 1                 | 62         | 44         | 59         | 101        | 100        |
| Utgående lager    | 6                          | 0             | 0             | 1                                      | 6              | 4                 | 17         | 15         | 15         | 13         | 23         |
| <b>Summa</b>      | <b>142</b>                 | <b>7</b>      | <b>3</b>      | <b>6</b>                               | <b>330</b>     | <b>49</b>         | <b>537</b> | <b>525</b> | <b>528</b> | <b>567</b> | <b>574</b> |

1) Inklusiv lammkött.

2) Avser vara med ben utom för fjäderkött.

Källa: Statens jordbruksnämnd.

Uppgifter om antal mejerier, antal mjölkleverantörer och kvantiteten invägd mjölk redovisas i tabell 10.7. Antalet mjölkleverantörer har minskat successivt sedan åtskilliga år och uppgick 1989 till 26 600. Samtidigt har dock den invägda genomsnittliga leveransen per leverantör och dag ökat. Totalt invägdes 1989 cirka 3 420 000 ton mjölk vid 75 mejerier. 43 % härav användes till konsumtionsmjölkprodukter och 32 % till ostframställning (se tabell 10.8). Produktionen av mejerivaror och mjölkpulver redovisas i tabell 10.9. Upp-

gifter om den invägda mjölkens medelfetthalt anges i följande tablå.

| År   | Medelfetthalt, procent | Proteinhalt, procent |
|------|------------------------|----------------------|
| 1989 | 4,24                   | 3,35                 |
| 1988 | 4,23                   | 3,33                 |
| 1987 | 4,25                   | 3,36                 |
| 1986 | 4,22                   | 3,37                 |
| 1985 | 4,21                   | 3,36                 |

**Tabell 10.7**

**Antal mejerier och mjölkleverantörer till dessa samt vid mejerier invägd mjölk och medelinvägning per leverantör 1989**

*Number of dairies and suppliers, total weight of delivered milk and weight of delivered milk per day and supplier in 1989*

| Förening                                  | Antal mejerier <sup>1</sup> | Antal mjölk-leverantörer <sup>2</sup> | Invägd mjölk, ton | Medelinvägning per leverans och dag, kg |
|-------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------|
| <b>Arla</b>                               |                             |                                       |                   |                                         |
| Göteborg                                  | 8                           | 4 123                                 | 481 456           | 320                                     |
| Götene                                    | 3                           | 2 368                                 | 373 020           | 432                                     |
| Norrköping                                | 6                           | 2 231                                 | 378 584           | 465                                     |
| Stockholm                                 | 6                           | 1 990                                 | 272 039           | 375                                     |
| Växjö                                     | 10                          | 4 129                                 | 492 435           | 327                                     |
| Järna ost <sup>3</sup>                    | 1                           | —                                     | —                 | —                                       |
| Nordsjö Gårdsmejeri <sup>3</sup>          | 1                           | 1                                     | 642               | 1 759                                   |
| Boxholms Mejeri AB <sup>3</sup>           | 1                           | —                                     | —                 | —                                       |
| Falköpingsortens andelsmejeriförening     | 2                           | 329                                   | 54 248            | 452                                     |
| Skövde andelsmejeriförening               | 1                           | 282                                   | 50 684            | 492                                     |
| Fotskäls mejeriförening <sup>3</sup>      | 1                           | 43                                    | 3 366             | 214                                     |
| Gäsene mejeriförening                     | 1                           | 199                                   | 19 019            | 262                                     |
| Norra Dals Mejerier                       | 1                           | 155                                   | 18 071            | 319                                     |
| Västerviks sortens mejeriförening         | 3                           | 234                                   | 38 926            | 456                                     |
| Ölandsmejerier                            | 1                           | 553                                   | 84 290            | 418                                     |
| Skånemejerier                             | 5                           | 2 068                                 | 295 390           | 391                                     |
| Helsingborgs mjölkcentral                 | 5                           | 951                                   | 127 642           | 368                                     |
| Kågeröds sortens mjölkleverantörförening  | 2                           | 28                                    | 7 503             | 734                                     |
| Engelholms producentförening <sup>3</sup> | —                           | 16                                    | 3 379             | 579                                     |
| AB Smålandsost                            | 1                           | —                                     | —                 | —                                       |
| Värmlandsmejerier                         | 3                           | 887                                   | 107 011           | 331                                     |
| Dalarnas mejeriförening                   | 1                           | 823                                   | 99 148            | 330                                     |
| Gefleortens mejeriförening                | 2                           | 497                                   | 57 112            | 315                                     |
| Södra Hälsinglands mejeriförening         | 1                           | 475                                   | 50 433            | 291                                     |
| Nedre Norrlands producentförening         | 3                           | 2 160                                 | 199 601           | 253                                     |
| Norrmejerier                              | 3                           | 1 393                                 | 128 123           | 252                                     |
| Norrbottens läns producentförening        | 3                           | 686                                   | 77 659            | 310                                     |
| <b>Hela riket</b>                         |                             |                                       |                   |                                         |
| 1989                                      | 75                          | 26 621                                | 3 419 781         | 352                                     |
| 1988                                      | 79                          | 28 265                                | 3 355 478         | 324                                     |
| 1987                                      | 84                          | 30 106                                | 3 370 138         | 309                                     |
| 1986                                      | 89                          | 31 720                                | 3 422 716         | 296                                     |
| 1985                                      | 92                          | 33 810                                | 3 580 938         | 290                                     |

1) Avser antal mejerier den 31/12 respektive år.

2) Avser medeltal av antal leverantörer per månad.

3) Ej ansluten till SMR.

Källa: Svenska Mejeriernas Riksförening.

Jordbruksnämndens beräkningar av produktionen av fjäderfäkött, renkött och älgkött framgår av följande tablå. Beräkningarna är något osäkra, eftersom grundmaterialet är ofullständigt.

| År   | Produktion, ton, av kött av |       |                     |
|------|-----------------------------|-------|---------------------|
|      | fjäderfä                    | ren   | älg                 |
| 1989 | 44 900                      | 2 100 | 20 200 <sup>1</sup> |
| 1988 | 41 000                      | 2 400 | 20 200 <sup>1</sup> |
| 1987 | 42 800                      | 2 000 | 18 900              |
| 1986 | 44 700                      | 700   | 17 800              |
| 1985 | 45 500                      | 2 000 | 18 500              |

1) Preliminära uppgifter.

Partihandelns invägning av ägg omfattar cirka 65 % av den totala produktionen som framgår av nedanstående tablå.

| År   | Total produktion, 1 000 ton | Partihandelns invägning, 1 000 ton |
|------|-----------------------------|------------------------------------|
| 1989 | 128                         | 83,4                               |
| 1988 | 124                         | 80,5                               |
| 1987 | 123                         | 79,9                               |
| 1986 | 124                         | 76,5                               |
| 1985 | 126                         | 83,4                               |

Källa: Statens jordbruksnämnd.

**Tabell 10.8**  
**Användning av vid mejerier invägd mjölk 1985–1989. Ton**  
*Disposition of dairy milk in 1985–1989. Metric tons*

| År   | Typ av produkt            |           |          |                          | Kondensmjölk och övrig industriell användning | Skum- och kärnmjolk till foder <sup>2</sup> | Svinn m m | Summa (= invägning) |
|------|---------------------------|-----------|----------|--------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------|---------------------|
|      | Konsumtionsmjolkprodukter | Ost       | Smör m m | Mjölkpulver <sup>1</sup> |                                               |                                             |           |                     |
| 1989 | 1 469 265                 | 1 096 632 | 67 904   | 651 852                  | 80 290                                        | 29 716                                      | 24 122    | 3 419 781           |
| 1988 | 1 489 827                 | 1 151 116 | 60 101   | 514 146                  | 98 567                                        | 30 919                                      | 10 802    | 3 355 478           |
| 1987 | 1 483 590                 | 1 063 683 | 62 766   | 632 832                  | 90 980                                        | 32 309                                      | 3 978     | 3 370 138           |
| 1986 | 1 519 904                 | 1 060 123 | 64 568   | 654 152                  | 82 272                                        | 33 641                                      | 8 056     | 3 422 716           |
| 1985 | 1 548 444                 | 1 083 917 | 72 445   | 754 271                  | 82 166                                        | 34 395                                      | 5 300     | 3 580 938           |

1) Exklusive återblandat pulver.

2) Inklusive blandat pulver.

Källa: Svenska Mejeriernas Riksförening.

**Tabell 10.9**  
**Produktion av mejerivaror och mjölkpulver 1985–1989. Ton**  
*Dairy production and production of milk powder in 1985–1989. Metric tons*

| År   | Produktion av mejerivaror |                          |        |        |         |          | Produktion av mjölkpulver       |       |        |
|------|---------------------------|--------------------------|--------|--------|---------|----------|---------------------------------|-------|--------|
|      | Konsumtionsmjölk          |                          | Grädde |        | Ost     | Smör m m |                                 | Fett  | Magert |
|      | 3 % fetthalt              | Övrig mjölk <sup>1</sup> | Tjock  | Tunn   |         | Smör     | Bregott <sup>2</sup> o smörolja |       |        |
| 1989 | 764 773                   | 629 502                  | 55 131 | 19 859 |         | 43 126   | 26 293                          | 6 236 | 47 992 |
| 1988 | 844 954                   | 570 552                  | 54 380 | 19 941 | 122 672 | 34 648   | 27 466                          | 5 919 | 35 888 |
| 1987 | 887 768                   | 522 161                  | 53 870 | 19 791 | 113 952 | 33 479   | 32 322                          | 5 959 | 46 530 |
| 1986 | 978 470                   | 469 633                  | 51 623 | 20 178 | 112 930 | 36 872   | 30 655                          | 5 272 | 48 733 |
| 1985 | 1 015 166                 | 463 896                  | 49 347 | 20 111 | 114 613 | 42 466   | 32 381                          | 5 704 | 57 140 |

1) Avser mjölk med 0,5 resp 1,5 % fetthalt samt gammaldags mjölk.

2) Avser smördelen.

Källa: Statens jordbruksnämnd.

### Annan publicering

Jordbruksekonomiska meddelanden. Uppgifter om produktionen av kött och fläsk, mejerivaror m m har redovisats varje månad sedan 1950. I särskilda årliga artiklar ges utförligare uppgifter. Statens jordbruksnämnd.

Mejeristatistik årligen sedan 1965. Svenska Mejeriernas Riksförening, statistikavdelningen.

Mejeribarometer varje månad sedan 1963. Svenska Mejeriernas Riksförening, statistikavdelningen (stencil).

Jordbruksnämnden. Antal kläckta hönkycklingar, äggproducerande raser; varje månad, sedan 1968. (Stencil).

# Konsumtion

Jordbruksnämnden utför beräkningar av den svenska konsumtionen av livsmedel m m. I februari görs en preliminär beräkning för det föregående året. Definitiv beräkning av konsumtion för respektive år görs när slutgiltigt underlag föreligger från olika statistikkällor, bl a från SCBs industristatistik (se nedan).

Beräkningarna avser kvantiteten och värdet av samt näringsvärdet i leveranserna av livsmedel till enskilda hushåll och storhushåll samt producenternas hemmaförbrukning.

## Beräkningsunderlag

De i beräkningarna använda kvantitetsuppgifterna hämtas dels från jordbruksnämndens löpande månadsstatistik, dels från SCBs industri- och utrikeshandelsstatistik. Vidare utnyttjas uppgifter från SCBs årliga inventering – utförd för jordbruksnämndens räkning – av förråden av livsmedel m m samt uppgifter från riksskatteverket och Djupfrysningsbyrån. Speciellt för konsumtionsberäkningarna utför jordbruksnämnden en preliminär uppgiftsinsamling beträffande ett antal varugrupper, varvid företag inom livsmedelsindustri och distribution är uppgiftslämnare.

Kvantitetsangivelserna avser i princip varornas nettovikter (exklusive emballage) vid leveransen till den slutlige konsumenten.

Värderingen av konsumtionen sker i regel till detaljhandelspriser. Undantag utgör producenternas egenförbrukning, som i princip anges i producentpriser plus mervärdeskatt, samt utekonsumtion av starköl, vin och spritdrycker, som värderas i utskänkingspriser. För beräkningarna erforderliga prisuppgifter hämtas i åtskilliga fall från underlaget till SCBs konsumentprisindex men för flera stora poster, bl a kött och fläsk, från annan prisstatistik. För varugrupper med brett sortiment, t ex konserver, ligger värdeuppgifter från främst industri- och utrikeshandelsstatistik till grund för beräkningarna av konsumtionsvärdena.

## Resultat

Uppgifter om kvantitet och värde av den totala direktkonsumtionen av olika slags livsmedel 1987–1989 redovisas i tabell 10.10 medan tabell 10.11 visar den genomsnittliga konsumtionen per person under samma år.

**Tabell 10.10**  
**Total direktkonsumtion av livsmedel m m 1987–1989**  
*Total consumption of food etc. in 1987–1989*

| Varuslag                                            | 1987 (def)<br>Kvantitet,<br>milj kg | Värde,<br>milj kr | 1988 (def)<br>Kvantitet,<br>milj kg | Värde,<br>milj kr | 1989 (prel)<br>Kvantitet,<br>milj kg | Värde,<br>milj kr |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------|-------------------------------------|-------------------|--------------------------------------|-------------------|
| Bröd och spannmålsprodukter                         |                                     | 14 762            |                                     | 16 398            |                                      | 18 024            |
| Mjöl och gryn                                       | 178,2                               | 1 236             | 183,9                               | 1 328             | 182,9                                | 1 400             |
| Mjölprodukter, exkl bröd och konditorivaror         | 60,7                                | 1 748             | 65,0                                | 1 988             | 20,1                                 | 841               |
| Knäckebröd m m                                      | 53,1                                | 1 236             | 52,3                                | 1 275             | 51,1                                 | 1 321             |
| Mjukt matbröd                                       | 273,2                               | 5 617             | 274,0                               | 6 258             | 277,0                                | 7 047             |
| Kaffebröd <sup>1</sup> m m                          | 102,7                               | 4 925             | 102,8                               | 5 549             | 103,6                                | 6 154             |
| Kött och köttvaror                                  |                                     | 24 559            |                                     | 26 605            |                                      | 28 622            |
| Kött och fläsk, färskt och djupfryst <sup>1,2</sup> | 173,3                               | 10 622            | 187,5                               | 11 629            | 182,2                                | 12 094            |
| Fjäderfäskött, färskt och djupfryst <sup>1</sup>    | 35,7                                | 918               | 41,4                                | 959               | 43,0                                 | 1 171             |
| Charkuterivaror, köttkonserver m m                  | 241,6                               | 12 824            | 240,1                               | 13 805            | 240,7                                | 15 126            |
| Fisk, kräftdjur och blötdjur                        |                                     | 7 381             |                                     | 7 474             |                                      | 8 261             |
| Färsk och djupfryst fisk <sup>1</sup>               | 53,0                                | 1 976             | 52,2                                | 1 901             | 55,6                                 | 2 220             |
| Djupfryst filead fisk                               | 24,9                                | 1 094             | 27,3                                | 1 197             | 27,1                                 | 1 156             |
| Konserver och beredd fisk                           | 52,1                                | 2 682             | 49,9                                | 2 761             | 50,6                                 | 3 101             |
| Kräftdjur och blötdjur                              |                                     | 1 629             |                                     | 1 615             |                                      | 1 784             |
| Mjölk, grädde, ost och ägg                          |                                     | 17 216            |                                     | 18 538            |                                      | 19 526            |
| Direktförsäld och hemmaförbrukad mjölk <sup>3</sup> | 32,0                                | 149               | 31,0                                | 155               | 30,0                                 | 160               |
| K-mjölk, filmjölk m m <sup>3</sup>                  | 898,6                               | 4 763             | 850,7                               | 4 874             | 778,0                                | 4 893             |
| Skummjölk, lättmjölk, lättfil <sup>3,4</sup>        | 465,6                               | 2 136             | 517,4                               | 2 547             | 575,4                                | 3 025             |
| Tunn grädde, gräddfil <sup>3</sup>                  | 19,8                                | 469               | 19,9                                | 501               | 19,9                                 | 528               |
| Tjock grädde <sup>3</sup>                           | 50,8                                | 1 700             | 51,3                                | 1 836             | 51,3                                 | 2 028             |
| Mjölkpulver                                         | 0,8                                 | 45                | 0,8                                 | 46                | 0,7                                  | 45                |
| Ost                                                 | 129,8                               | 6 179             | 133,7                               | 6 653             | 131,6                                | 6 987             |
| Ägg <sup>1</sup>                                    | 98,2                                | 1 775             | 100,3                               | 1 926             | 98,4                                 | 1 860             |
| Matfett och majonnäs                                | 182,4                               | 4 931             | 177,5                               | 5 126             | 173,7                                | 5 232             |
| Smör m m                                            | 56,5                                | 1 902             | 51,9                                | 1 863             | 46,7                                 | 1 760             |
| Hushållsmargarin inkl lättmargarin                  | 111,5                               | 2 482             | 111,1                               | 2 694             | 111,9                                | 2 842             |
| Majonnäs och matolja                                | 14,4                                | 547               | 14,5                                | 569               | 15,1                                 | 630               |
| Köksväxter, frukter och bär                         |                                     | 15 893            |                                     | 16 557            |                                      | 17 241            |
| Köksväxter, färska och djupfrysta <sup>1</sup>      | 335,4                               | 5 032             | 367,7                               | 5 219             | 371,6                                | 5 474             |
| Frukt och bär, färska och djupfrysta <sup>1</sup>   | 517,8                               | 5 802             | 552,3                               | 5 824             | 595,0                                | 6 084             |
| Köksväxter, torkade <sup>1</sup> , konserverade m m | 70,9                                | 1 182             | 77,3                                | 1 380             | 77,1                                 | 1 461             |
| Frukt och bär, torkade eller konserverade, sylt m m | 86,6                                | 1 524             | 91,7                                | 1 736             | 85,0                                 | 1 655             |
| Kastanjer, mandel och nötter                        | 11,2                                | 395               | 12,6                                | 341               | 12,6                                 | 355               |
| Soppor, även konserverade                           | 9,9                                 | 481               | 9,7                                 | 506               | 9,7                                  | 528               |
| Salt <sup>1,3</sup>                                 | 108,4                               | 1 477             | 107,4                               | 1 581             | 107,7                                | 1 684             |
| Potatis och potatisprodukter                        |                                     | 3 056             |                                     | 2 966             |                                      | 3 066             |
| Potatis, färsk <sup>1</sup>                         | 538,2                               | 1 961             | 534,6                               | 1 799             | 533,9                                | 1 752             |
| Potatisprodukter                                    | 48,6                                | 1 095             | 51,0                                | 1 167             | 52,0                                 | 1 314             |
| Socker och sirap                                    |                                     | 1 077             |                                     | 1 148             |                                      | 1 155             |
| Kaffe, te och kakao                                 |                                     | 4 546             |                                     | 4 355             |                                      | 4 474             |
| Kaffe, rostat                                       | 75,4                                | 3 525             | 72,8                                | 3 370             | 75,0                                 | 3 428             |
| Te                                                  | 3,1                                 | 298               | 2,8                                 | 275               | 2,6                                  | 264               |
| Kaffe- och teextrakt, kakaopulver                   | 13,4                                | 723               | 13,1                                | 710               | 13,5                                 | 782               |
| Choklad och konfektyrvaror                          | 84,6                                | 6 584             | 86,9                                | 7 138             | 86,4                                 | 7 612             |
| Glass <sup>3</sup>                                  | 113,8                               | 2 800             | 116,5                               | 3 116             | 119,4                                | 3 306             |
| Honung, vissa såser, kryddor och salt <sup>1</sup>  | 57,3                                | 1 571             | 58,8                                | 1 640             | 59,3                                 | 1 762             |
| Malt- och läskedrycker <sup>1</sup>                 | 726,6                               | 5 667             | 795,1                               | 6 694             | 826,3                                | 7 747             |
| Summa livsmedel                                     |                                     | 110 043           |                                     | 117 755           |                                      | 126 028           |
| Alkoholhaltiga drycker <sup>3</sup>                 |                                     | 18 697            |                                     | 19 877            |                                      | 22 100            |
| Starköl                                             | 131,5                               | 4 216             | 147,9                               | 5 018             | 161,0                                | 6 100             |
| Vin                                                 | 99,3                                | 5 516             | 102,3                               | 5 766             | 106,2                                | 6 400             |
| Spritdrycker                                        | 41,1                                | 8 965             | 40,9                                | 9 093             | 40,2                                 | 9 600             |
| Tobak                                               |                                     | 9 387             |                                     | 10 455            |                                      | 11 492            |
| Totalt                                              |                                     | 138 127           |                                     | 148 087           |                                      | 159 620           |

1) Uppgifterna baseras på ett bristfälligt material och är därför osäkra.

2) Inkl saltat (rätt) kött och fläsk, inälvor och färdiglagad mat innehållande kött.

3) Kvantitetsuppgifter i miljoner liter.

4) Även mellanmjölk, 1,0 % och 1,5 %.

Källa: Statens jordbruksnämnd.

**Tabell 10.11**

**Konsumtion av livsmedel m m åren 1987–1989. Kilogram per person**

*Consumption of food etc. in 1987–1989. Kilogrammes per person*

| Varuslag                                                             | 1987  | 1988  | 1989<br>(prel.) |
|----------------------------------------------------------------------|-------|-------|-----------------|
| Bröd och spannmålsprodukter                                          |       |       |                 |
| Mjöl och gryn                                                        | 21,2  | 21,9  | 21,5            |
| Mjölprodukter, exkl bröd och konditorivaror                          | 7,2   | 7,7   | 7,9             |
| Knäckebröd m m                                                       | 6,3   | 6,2   | 6,0             |
| Mjukt matbröd                                                        | 32,5  | 32,5  | 32,6            |
| Kaffebröd <sup>1</sup>                                               | 4,0   | 4,0   | 4,0             |
| Konditorivaror <sup>1</sup>                                          | 2,8   | 2,8   | 2,7             |
| Skorpor, kex, rån m m <sup>1</sup>                                   | 5,5   | 5,5   | 5,5             |
| Kött och köttvaror                                                   |       |       |                 |
| Kött och fläsk, färskt och djupfryst <sup>1, 2</sup>                 | 24,6  | 22,1  | 21,3            |
| Fjäderfäkött, färskt och djupfryst <sup>1</sup>                      | 4,0   | 4,9   | 5,1             |
| Charkuterivaror, oblandade                                           | 3,7   | 3,6   | 3,4             |
| Charkuterivaror, blandade                                            | 16,1  | 16,0  | 16,0            |
| Köttkonserver                                                        | 2,5   | 2,4   | 2,6             |
| Köttsoopor, även konserverade                                        | 0,8   | 0,8   | 0,8             |
| Fisk, kräftdjur och blötdjur                                         |       |       |                 |
| Färs och djupfryst fisk <sup>1</sup>                                 | 6,4   | 6,2   | 6,5             |
| Djupfryst filead fisk                                                | 3,0   | 3,3   | 3,2             |
| Konserver och beredd fisk                                            | 6,3   | 6,0   | 6,1             |
| Krästdjur och blötdjur                                               | 2,9   | 2,4   | 2,6             |
| Mjölk, grädde och ost                                                |       |       |                 |
| Direktförsäld och hemmaförbrukad mjölk, liter                        | 3,8   | 3,7   | 3,5             |
| Konsumtionsmjölk, filmjölk m m, liter                                | 106,8 | 100,8 | 91,6            |
| Skummjölk, lättmjölk, lättfil, liter <sup>3</sup>                    | 55,4  | 61,3  | 67,7            |
| Tunn grädde, gräddfil, liter                                         | 2,4   | 2,3   | 2,3             |
| Tjock grädde, liter                                                  | 6,0   | 6,1   | 6,0             |
| Mjölkpulver                                                          | 0,1   | 0,1   | 0,1             |
| Härdost                                                              | 12,1  | 11,9  | 12,4            |
| Annan ost                                                            | 3,2   | 3,1   | 3,5             |
| Ägg <sup>1</sup>                                                     | 11,7  | 11,9  | 11,6            |
| Smör m m                                                             | 6,6   | 6,2   | 5,5             |
| Hushållsmargarin inkl lättmargarin                                   | 13,2  | 13,2  | 13,1            |
| Majonnäs och matolja                                                 | 1,7   | 1,7   | 1,7             |
| Köksväxter, frukter och bär                                          |       |       |                 |
| Köksväxter, färska och djupfrysta <sup>1</sup>                       | 32,1  | 43,5  | 43,7            |
| Frukt och bär, färska och djupfrysta <sup>1</sup>                    | 60,9  | 65,6  | 70,0            |
| Köksväxter, torkade <sup>1</sup> , konserverade m m                  | 8,5   | 9,1   | 9,0             |
| Frukt och bär, torkade eller konserverade, sylt m m                  | 10,3  | 10,9  | 10,0            |
| Kastanjer, mandel och nötter                                         | 1,3   | 1,5   | 1,5             |
| Soppor, även konserverade                                            | 1,2   | 1,2   | 1,2             |
| SAFT <sup>1</sup> , liter                                            | 12,9  | 12,7  | 12,7            |
| Potatis och potatisprodukter                                         |       |       |                 |
| Potatis, färsk <sup>1</sup>                                          | 64,0  | 63,4  | 62,9            |
| Potatisprodukter                                                     | 5,8   | 6,1   | 6,1             |
| Socker                                                               | 17,1  | 17,1  | 16,3            |
| Sirap                                                                | 0,5   | 0,5   | 0,4             |
| Kaffe, rostat                                                        | 9,0   | 8,6   | 8,8             |
| Te                                                                   | 0,4   | 0,3   | 0,3             |
| Kakao                                                                | 1,4   | 1,3   | 1,3             |
| Choklad och konfektyrvaror                                           | 10,3  | 10,3  | 10,2            |
| Glass liter                                                          | 13,6  | 13,8  | 14,1            |
| Honung, såser med högst 20 % fetthalt, kryddor och salt <sup>1</sup> | 6,9   | 7,0   | 7,0             |
| Malt- och läskedrycker, liter                                        | 86,4  | 94,3  | 97,3            |
| Kolsyrade läskedrycker och mineralvatten                             | 50,1  | 55,8  | 57,6            |
| Svagdricka, lättöl och öl, typ A                                     | 36,3  | 38,6  | 39,7            |
| Alkoholhaltiga drycker, liter                                        |       |       |                 |
| Starköl                                                              | 15,6  | 17,5  | 19,0            |
| Vin                                                                  | 11,8  | 12,1  | 12,5            |
| Spritdrycker                                                         | 4,9   | 4,8   | 4,7             |

1) Uppgifterna baseras på ett bristfälligt material och är därför osäkra.  
2) Inkl saltat (rått) kött och fläsk, inälvor och färdiglagad mat innehållande kött.  
3) Även mellanmjölk, 1,0 % och 1,5 %.  
Källa: Statens jordbruksnämnd.

**Tabell 10.12**

**Energitillförsel genom olika slag av jordbruksprodukter och livsmedel 1960, 1970, 1980 och 1989. Megajoule per person och dag**

*Energy supply by different agricultural and food products in 1960, 1970, 1980 and 1989. Megajoule per person and day*

| Produkt                                                  | 1960<br>MJ | 1970<br>MJ | 1980<br>MJ | 1989 <sup>1</sup><br>MJ | %   |
|----------------------------------------------------------|------------|------------|------------|-------------------------|-----|
| Bröd och spannmålsprodukter                              | 3,14       | 2,96       | 3,04       | 3,18                    | 25  |
| Kött och köttvaror                                       | 1,28       | 1,36       | 1,54       | 1,41                    | 11  |
| Fisk, kräftdjur m m                                      | 0,20       | 0,21       | 0,25       | 0,27                    | 2   |
| Mjölk och mjölkpulver                                    | 1,19       | 1,11       | 1,16       | 1,00                    | 8   |
| Grädde                                                   | 0,18       | 0,21       | 0,26       | 0,31                    | 2   |
| Ost                                                      | 0,31       | 0,36       | 0,57       | 0,62                    | 5   |
| Ägg                                                      | 0,17       | 0,18       | 0,17       | 0,18                    | 1   |
| Smör inkl Bregott                                        | 0,82       | 0,51       | 0,54       | 0,47                    | 4   |
| Margarin inkl matolja m m                                | 1,09       | 1,31       | 1,25       | 1,13                    | 9   |
| Köksväxter, frukt och bär                                | 0,70       | 0,91       | 0,91       | 1,00                    | 8   |
| Potatis och potatisprodukter                             | 0,72       | 0,66       | 0,68       | 0,69                    | 5   |
| Socker och sirap                                         | 1,35       | 1,01       | 0,91       | 0,76                    | 6   |
| Malt- och läskedrycker<br>exklusive starköl <sup>2</sup> | 0,21       | 0,37       | 0,28       | 0,37                    | 3   |
| Andra livsmedel                                          | 0,46       | 0,68       | 0,82       | 0,87                    | 7   |
| Alkoholhaltiga drycker <sup>3</sup>                      | 0,19       | 0,24       | 0,34       | 0,35                    | 3   |
| Samtliga varuslag                                        | 12,01      | 12,08      | 12,72      | 12,61                   | 100 |

1) Preliminära uppgifter.  
2) Starköl ingår 1960 och 1970.  
3) Starköl, vin och sprit. Se dock not 2.

Källa: Statens jordbruksnämnd.

Uppgifter om den dagliga energitillförseln per person av olika produkter lämnas i tabell 10.12. Den totala energitillförseln per person och dag genom livsmedel har under perioden 1960–1985 ökat något. Under de senaste åren har energitillförseln minskat något och ligger omkring 12,6 megajoule.

Det dagliga energibehovet per person beräknas av livsmedelsverket vara 8,5 megajoule för kvinnor och 11,5 megajoule för män.

### Annan publicering

Konsumtionen i Sverige av livsmedel m m årligen sedan 1960; (stencil) uppgifterna publiceras också i Jordbruksekonomiska meddelanden, där även kostens näringsinnehåll redovisas. Statens jordbruksnämnd.

Per capita-konsumtionen av livsmedel m m i Sverige årligen sedan 1960; (stencil) uppgifterna publiceras även i Jordbruksekonomiska meddelanden. Statens jordbruksnämnd.

# Utrikeshandel

Inom SCB sammanställs den officiella utrikeshandelsstatistiken. På basis av denna beräknar jordbruksnämnden den svenska utrikeshandeln med jordbruksråvaror och livsmedel. I detta kapitel redovisas definitiva uppgifter för åren 1983–1988.

Fr o m januari 1988 införs nya varuförteckningar i redovisningen av utrikeshandeln. Statistiken baseras på den internationellt överenskomna varunomenklaturen HS (Harmonized Commodity Description and Coding System), som utarbetats inom tullsamarbetsrådet i Bryssel.

Varuförteckningen enligt HS har i stor utsträckning förändrats jämfört med den tidigare använda CCCN vad avser varuuppdelning/-innehåll och jämförbarheten med den tidigare varuindelningen är därför mycket begränsad. En del av tidigare statistiska nummer kan översättas till HS-nummer med samma varuinnehåll, men i många fall finns inget direkt eller enkelt samband. 1988 års import- och exportuppgifter är därför inte jämförbara med tidigare års uppgifter.

## Resultat

Värdet av den svenska importen av jordbruksråvaror och livsmedel uppgick 1988 enligt tabell 10.13 till 18,1 miljarder kronor. Den största importen kommer från Norge, Danmark och Nederländerna.

Exporten uppgick 1988 till 6,4 miljarder kronor enligt tabell 10.14. Den största delen av såväl export som import utgörs av vegetabiliska produkter enligt fördelningen på varuslag i tabell 10.15.

## Annan publicering

Sveriges utrikeshandel med livsmedel m m årligen sedan 1950. Statens jordbruksnämnd (stencil).

Utrikeshandel. Del 1 och 2 Preliminära uppgifter återfinns i SCBs SM H; vissa uppgifter dessutom i Jordbruksekonomiska meddelanden. SCB.

Till kategorierna jordbruksråvaror och livsmedel räknas sedan år 1959 följande varugrupper.

### Kap 1 – 4

Levande djur

Kött, fläsk och andra ätbara djurdelar

Fisk och skaldjur

Mjölk- och mejeriprodukter, ägg, honung

### Ur kap 5

Tarmar

### Kap 7 – 12

Köksväxter m m

Frukter m m

Kaffe, te och kryddor

Spannmål

Produkter från kvarnindustri, malt, stärkelse m m

Oljehaltiga fröer och frukter, vallväxtfröer, foderväxter m m

### Kap 15 – 21

Animaliska och vegetabiliska fetter och oljor m m

Varor av kött, fläsk, fisk och skaldjur

Socker och sockerkonfektyrer

Kakao och varor därav

Varor av spannmål, mjöl och stärkelse, bakverk

Varor av köksväxter och frukter m m

Diverse näringsmedel

### Kap 23

Beredda fodermedel

Till gruppen jordbruksprodukter räknas i princip produkter enligt sammanställningen ovan exklusive fisk, frukt, köksväxter, kaffe, te, kakao, kryddor m m



**Tabell 10.13**

**Importen av jordbruksråvaror och livsmedel 1983–1988<sup>1</sup>. Miljoner kronor**

*Imports of foodstuffs etc. in 1983–1988. Millions of Swedish kronor*

| Exportörande land             | 1983   | 1984   | 1985   | 1986   | 1987   | 1988 <sup>1</sup> |
|-------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|-------------------|
| Danmark                       | 1 233  | 1 321  | 1 418  | 1 540  | 1 691  | 1 744             |
| Finland                       | 204    | 271    | 267    | 262    | 309    | 412               |
| Island                        | 59     | 64     | 77     | 165    | 164    | 127               |
| Norge                         | 1 364  | 1 389  | 1 291  | 1 286  | 1 315  | 1 754             |
| Belgien, Luxemburg            | 199    | 379    | 383    | 210    | 220    | 330               |
| Bulgarien                     | 32     | 34     | 33     | 23     | 24     | 17                |
| Frankrike                     | 239    | 292    | 315    | 387    | 452    | 444               |
| Förbundsrepubliken Tyskland   | 736    | 719    | 783    | 840    | 954    | 1 375             |
| Irland                        | 56     | 57     | 98     | 91     | 127    | 168               |
| Italien                       | 444    | 456    | 539    | 572    | 614    | 601               |
| Nederländerna                 | 845    | 1 055  | 1 077  | 1 113  | 1 317  | 1 471             |
| Polen                         | 96     | 92     | 127    | 134    | 176    | 336               |
| Portugal                      | 29     | 36     | 46     | 39     | 36     | 44                |
| Rumänien                      | 27     | 26     | 24     | 18     | 25     | 59                |
| Schweiz                       | 225    | 208    | 260    | 280    | 272    | 256               |
| Sovjetunionen                 | 23     | 25     | 36     | 37     | 31     | 231               |
| Storbritannien                | 353    | 361    | 407    | 390    | 452    | 533               |
| Tjeckoslovakien               | 11     | 11     | 10     | 16     | 22     | 29                |
| Tyska demokratiska republiken | 14     | 19     | 25     | 24     | 13     | 84                |
| Ungern                        | 111    | 127    | 143    | 148    | 201    | 241               |
| Österrike                     | 97     | 108    | 119    | 134    | 146    | 167               |
| Förenta Staterna              | 817    | 891    | 874    | 873    | 920    | 1 180             |
| Kanada                        | 188    | 197    | 182    | 196    | 293    | 291               |
| Japan                         | 11     | 17     | 19     | 23     | 27     | 31                |
| Samtliga länder               | 12 668 | 14 229 | 14 675 | 15 464 | 15 464 | 18 082            |

1) 1988 års siffror är ej jämförbara med tidigare år pga nomenklaturändringar i samband med övergången till HS (Harmonized System).

Källa: Statens jordbruksnämnd.

**Tabell 10.14**

**Exporten av jordbruksråvaror och livsmedel 1983–1988<sup>2</sup>. Miljoner kronor**

*Exports of foodstuffs etc. in 1983–1988. Millions of Swedish kronor*

| Importerande land             | 1983 <sup>1</sup> | 1984 <sup>1</sup> | 1985 <sup>1</sup> | 1986 <sup>1</sup> | 1987 <sup>1</sup> | 1988 <sup>1,2</sup> |
|-------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------------|
| Danmark                       | 605               | 696               | 653               | 649               | 597               | 711                 |
| Finland                       | 410               | 449               | 481               | 595               | 654               | 701                 |
| Island                        | 31                | 38                | 30                | 31                | 29                | 30                  |
| Norge                         | 663               | 736               | 747               | 810               | 876               | 867                 |
| Belgien, Luxemburg            | 21                | 42                | 50                | 80                | 57                | 48                  |
| Bulgarien                     | 0                 | 0                 | 30                | 0                 | 1                 | 1                   |
| Frankrike                     | 116               | 147               | 223               | 223               | 227               | 255                 |
| Förbundsrepubliken Tyskland   | 536               | 864               | 719               | 502               | 490               | 641                 |
| Irland                        | 9                 | 10                | 10                | 10                | 9                 | 50                  |
| Italien                       | 241               | 342               | 356               | 228               | 189               | 219                 |
| Nederländerna                 | 263               | 187               | 170               | 148               | 113               | 163                 |
| Polen                         | 285               | 274               | 195               | 80                | 65                | 38                  |
| Portugal                      | 95                | 25                | 137               | 107               | 28                | 21                  |
| Schweiz                       | 97                | 89                | 93                | 92                | 89                | 96                  |
| Sovjetunionen                 | 278               | 345               | 715               | 381               | 151               | 182                 |
| Storbritannien                | 205               | 319               | 265               | 207               | 187               | 364                 |
| Tjeckoslovakien               | 34                | 35                | 47                | 37                | 37                | 34                  |
| Tyska demokratiska republiken | 133               | 280               | 132               | 92                | 48                | 110                 |
| Ungern                        | 23                | 17                | 19                | 23                | 23                | 13                  |
| Österrike                     | 45                | 54                | 52                | 62                | 65                | 65                  |
| Förenta Staterna              | 269               | 441               | 776               | 550               | 471               | 481                 |
| Kanada                        | 22                | 27                | 57                | 47                | 29                | 26                  |
| Japan                         | 698               | 372               | 314               | 166               | 166               | 373                 |
| Samtliga länder               | 5 997             | 6 731             | 7 318             | 5 801             | 5 344             | 6 387               |

1) Direktlandningar av fisk i utländska hamnar ingår.

2) 1988 års siffror är ej jämförbara med tidigare år pga nomenklaturändringar i samband med övergången till HS (Harmonized System).

Källa: Statens jordbruksnämnd.

Tabell 10.15

Utrikeshandeln med jordbruksprodukter 1985–1988<sup>1</sup>. Miljoner kronor

Foreign trade in agricultural products in 1985–1988. Millions of Swedish kronor

| Varuslag                                                                  | 1985         |              | 1986         |              | 1987         |              | 1988 <sup>1</sup> |              |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------------|--------------|
|                                                                           | Import       | Export       | Import       | Export       | Import       | Export       | Import            | Export       |
| <i>Levande djur och animaliska produkter (exklusive fetter och oljor)</i> |              |              |              |              |              |              |                   |              |
| Levande djur                                                              | 77           | 74           | 126          | 49           | 156          | 51           | 235               | 37           |
| Kött, fläsk och andra ätbara djurdelar                                    | 356          | 1 195        | 391          | 753          | 603          | 400          | 663               | 315          |
| Kött- och fläskkonserver m m                                              | 91           | 44           | 115          | 39           | 153          | 36           | 182               | 47           |
| Tarmar                                                                    | 49           | 34           | 56           | 29           | 75           | 24           | 101               | 34           |
| Mjolk, mejeriprodukter och ägg                                            | 299          | 423          | 328          | 307          | 346          | 304          | 372               | 244          |
| Summa                                                                     | 873          | 1 770        | 1 016        | 1 176        | 1 333        | 815          | 1 553             | 677          |
| <i>Vegetabiliska produkter (exklusive fett och oljor)</i>                 |              |              |              |              |              |              |                   |              |
| Potatis                                                                   | 19           | 5            | 31           | 7            | 115          | 10           | 99                | 3            |
| Potatisprodukter                                                          | 35           | 22           | 40           | 21           | 50           | 24           | 58                | 23           |
| Brödsäd                                                                   | 94           | 713          | 85           | 338          | 107          | 291          | 122               | 234          |
| Fodersäd                                                                  | 47           | 893          | 41           | 401          | 88           | 249          | 39                | 195          |
| Mjöl och gryn                                                             | 56           | 96           | 38           | 47           | 24           | 48           | 24                | 45           |
| Malt                                                                      | 9            | 13           | 12           | 7            | 15           | 13           | 16                | 19           |
| Stärkelse                                                                 | 103          | 1            | 107          | 1            | 107          | 1            | 96                | 1            |
| Sockerbetor                                                               | 0            | 0            | 1            | 0            | 0            | 0            | 0                 | 0            |
| Varor av spannmål m m                                                     | 466          | 438          | 515          | 509          | 565          | 619          | 483               | 691          |
| Socker, sirap och melass                                                  | 153          | 23           | 144          | 77           | 154          | 80           | 227               | 97           |
| Fodermedel, hö m m                                                        | 677          | 85           | 587          | 107          | 658          | 107          | 987               | 90           |
| Oljeväxtfröer och oljehaltiga frukter                                     | 211          | 210          | 138          | 105          | 108          | 23           | 172               | 21           |
| Djupfrysta arter                                                          | 0            | 129          | 1            | 134          | 3            | 115          | 6                 | 134          |
| Arter, bönor m m                                                          | 30           | 2            | 32           | 4            | 45           | 4            | 64                | 3            |
| Vallväxtfröer m m                                                         | 161          | 78           | 93           | 78           | 79           | 70           | 55                | 5            |
| Summa                                                                     | 2 061        | 2 707        | 1 864        | 1 834        | 2 118        | 1 654        | 2 448             | 1 561        |
| <i>Animaliska och vegetabiliska fetter och oljor</i>                      |              |              |              |              |              |              |                   |              |
| Sjödjursoljor                                                             | 67           | 7            | 29           | 4            | 16           | 4            | 18                | 11           |
| Sojaolja                                                                  | 377          | 45           | 211          | 57           | 181          | 47           | 230               | 90           |
| Raps- och Rybsolja                                                        | 1            | 252          | 1            | 158          | 1            | 175          | 2                 | 208          |
| Övriga fetter och oljor                                                   | 557          | 471          | 373          | 330          | 333          | 301          | 319               | 262          |
| Summa                                                                     | 1 006        | 777          | 614          | 549          | 531          | 528          | 569               | 570          |
| <b>Summa jordbruksprodukter</b>                                           | <b>3 940</b> | <b>5 254</b> | <b>3 494</b> | <b>3 559</b> | <b>3 982</b> | <b>2 996</b> | <b>4 570</b>      | <b>2 808</b> |

1) 1988 års siffror är ej jämförbara med tidigare år pga nomenklaturändringar i samband med övergången till HS (Harmonized System).

Källa: Statens jordbruksnämnd.



# 11 Ekonomi

I kapitel 11 beskrivs jordbrukssektorn i dess helhet och sektorns roll i samhällsekonomin. På företagsnivå redovisas intäkter och kostnader i jordbruket samt olika resultatmått. Per familj redovisas även intäkter från andra förvärvskällor. Jordbrukarnas tillgångar och skulder redovisas i ett avslutande avsnitt.

Kapitel 11 innehåller avsnitt om

- Jordbrukssektorn i nationalräkenskaperna
- Totalkalkyler för jordbruket
- Intäkter, kostnader m m för företagen
- Prisindex
- Jordbrukarfamiljernas inkomster
- Jordbrukarnas tillgångar och skulder

## Jordbrukssektorn i nationalräkenskaperna

Värdet av landets samlade produktion redovisas i *nationalräkenskaperna* i form av den s k bruttonationalprodukten. Produktionen redovisas på dels näringsliv och hushåll, dels offentliga myndigheter. Nationalräkenskaperna redovisar även uppgifter om försörjningsbalansen och nationalinkomsten och dess användning. SCB svarar för redovisningen av nationalräkenskaperna.

Näringsgrensindelningen ansluter sig till SNI (standard för svensk näringsgrensindelning). Jordbruk räknas till ekonomisk aktivitet enligt SNI 11, dvs förutom egentligt jordbruk med husdjursskötsel även trädgårdsbruk, pälsdjursskötsel, hästavel, renskötsel, biodling, jakt m m. Jordbrukets inkomster av skogsbruk och fiske ingår inte och inte heller veterinärverksamhet och vissa offentliga myndigheters konsulttjänster i jordbruket.

Bruttonationalprodukten (BNP) beräknas som summan av förädlingsvärdena (kostnaderna för arbetskraft och avskrivning samt företagets driftöverskott) från samtliga näringsgrenar. Beräkningarna av produktionsvärdet inom jordbruket baseras på jordbrukets totalkalkyl (se nedan).

Nationalräkenskaperna publicerades hösten 1989 i en reviderad version för åren 1980–1988. Revideringen innebär för jordbruket i stort sett oförändrad andel jämfört med tidigare beräkningar.

### Resultat

Av tabell 11.1 kan utläsas jordbrukets andel av BNP till faktorpriser i löpande priser åren 1970–1988. Uppgifterna för 1980–1987 är reviderade.

I tabell 11.2 redovisas förädlingsvärdet inom jordbruket och BNP till faktorpriser i löpande priser för åren 1985–1988 enligt de reviderade beräkningarna.

### Annan publicering

SCB, nationalräkenskaperna N 10 SM 8901, appendix 4. Beträffande revideringen se N 14 SM 8901.

**Tabell 11.1**

**Bidrag från jordbruket till bruttonationalprodukten i faktorpris 1970–1988. Löpande priser**

*Contribution to gross domestic product by agriculture in 1970–1988. Current prices*

| År   | Totala bruttonationalprodukten, i faktorpris, miljoner kronor | Bidrag från jordbruket, i faktorpris |         |
|------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------|
|      |                                                               | Miljoner kr                          | Procent |
| 1988 | 981 204                                                       | 15 006                               | 1,5     |
| 1987 | 892 016                                                       | 13 436                               | 1,5     |
| 1986 | 833 475                                                       | 14 152                               | 1,7     |
| 1985 | 766 634                                                       | 13 413                               | 1,7     |
| 1980 | 479 636                                                       | 9 136                                | 1,9     |
| 1975 | 268 373                                                       | 6 128                                | 2,3     |
| 1970 | 153 319                                                       | 3 913                                | 2,6     |

Källa: SCB, nationalräkenskaper.

**Tabell 11.2**

**Förädlingsvärdet inom jordbruket och bruttonationalprodukten till faktorpriser i löpande priser och med fördelning på faktorinsatser 1985–1988. Miljoner kr**

*Agriculture value added and gross domestic products at factor values, current prices, by factor incomes in 1985–1988. Millions of Swedish kronor*

| Förädlingsvärde respektive bruttonationalprodukt | 1985    | 1986    | 1987    | 1988    |
|--------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|
| Förädlingsvärdet inom jordbruk m m               | 13 413  | 14 152  | 13 436  | 15 006  |
| löner inkl kollektiva avgifter                   | 2 833   | 3 063   | 3 268   | 3 501   |
| driftöverskott                                   | 10 580  | 11 089  | 10 168  | 11 505  |
| Totala bruttonationalprodukten till faktorpris   | 766 634 | 833 475 | 892 016 | 981 204 |
| löner inkl kollektiva avgifter                   | 505 570 | 554 233 | 598 688 | 654 019 |
| kapitalförslitning                               | 99 464  | 107 219 | 116 475 | 127 866 |
| driftöverskott                                   | 161 600 | 172 023 | 176 853 | 199 319 |

Källa: SCB, nationalräkenskaper.

# Totalkalkyler för jordbruket

Som underlag för jordbrukspolitiska ställningstaganden görs beräkningar av jordbrukets intäkter och kostnader enligt den s k normkalkylen, vilken baseras på den s k *totalkalkylen* för jordbruket. Beräkningarna handhas av lantbruksekonomiska samarbetsnämndens sektorsgrupp och utförs huvudsakligen inom statens jordbruksnämnd.

I totalkalkylen behandlas hela det svenska jordbruket som ett enda företag. Intern omsättning – t ex av fodersäd – beaktas därför inte. Intäkterna omfattar produktion till avsalu och till naturaförbrukning inom jordbruket. Av lagerförändringar tas hänsyn endast till förändringar i djurkapitalet. Värdet av bostadsförmåner ingår inte, vilket man bör observera vid jämförelse med deklarationsundersökningen för jordbrukare.

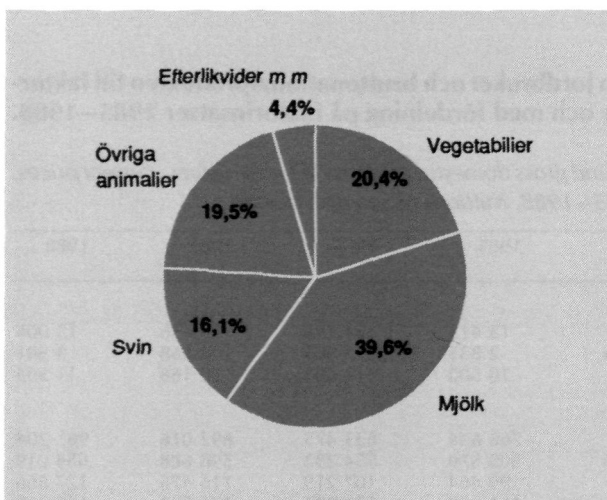
Beräkningarna avser endast den egentliga jordbruksdriften. Således omfattar kalkylen i princip inte skogsbruk och trädgårdsbruk och inte heller biinkomster av typen körslor.

För en detaljerad redovisning av beräkningsmetoderna hänvisas till samarbetsnämndens publicering.

Totalkalkylens beräkningar av jordbrukets intäkter redovisas i tabell 11.3 och i diagram 11.4. Animalieprodukterna svarar för en betydande del av jordbrukets totala intäkter, närmare 75 %. Bland animalierna dominerar mjölken med drygt hälften av dessa intäkter och närmare 40 % av jordbrukets totala intäkter. Spannmål – inklusive trädersättning – svarade 1989 för ca 8 % av de totala intäkterna medan de övriga vegetabilierna – potatis, sockerbetor, oljeväxter m m svarade för drygt 12 %.

**Diagram 11.4**  
**Jordbrukets totala intäkter m m enligt totalkalkylen 1989. Procentuell fördelning**

*Income of the agricultural sector in 1989. Per cent*



**Tabell 11.3**

**Jordbrukets totala intäkter m m enligt totalkalkylen 1986–1989**

*Income of the agricultural sector in 1986–1989*

| Slag av inkomst m m;<br>varuslag     | Värde, miljoner kronor |        |        |                   |
|--------------------------------------|------------------------|--------|--------|-------------------|
|                                      | 1986                   | 1987   | 1988   | 1989 <sup>1</sup> |
| <b>Vegetabiliska produkter</b>       | 6 321                  | 5 549  | 5 332  | 5 810             |
| Höstvete                             | 1 197                  | 1 201  | 943    | 1 323             |
| Vårvete                              | 572                    | 434    | 287    | 198               |
| Råg                                  | 106                    | 79     | 98     | 260               |
| Korn                                 | 521                    | 279    | 268    | 315               |
| Havre                                | 544                    | 448    | 252    | 190               |
| Kokärter                             | 13                     | 10     | 14     | 15                |
| Foder till fritidshästar             | 451                    | 483    | 495    | 524               |
| Export av hö                         | 18                     | 23     | 18     | 15                |
| Matpotatis                           | 575                    | 697    | 563    | 563               |
| Fabrikspotatis                       | 199                    | 192    | 205    | 212               |
| Sockerbetor                          | 875                    | 586    | 857    | 931               |
| Oljeväxter                           | 886                    | 734    | 881    | 1 377             |
| Fältodlade köksväxter                | 364                    | 383    | 451    | 451               |
| <b>Animaliska produkter</b>          | 18 727                 | 19 259 | 20 152 | 21 183            |
| Mejerimjök                           | 9 881                  | 10 149 | 10 543 | 10 863            |
| K-mjök utanför mejeri                | 14                     | 15     | 16     | 16                |
| K-mjök till hemmaförbrukning         | 84                     | 84     | 85     | 83                |
| Ägg                                  | 1 101                  | 1 092  | 1 074  | 1 074             |
| Slakt av fjäderfä                    | 470                    | 455    | 337    | 377               |
| Storboskap                           | 2 759                  | 2 986  | 3 285  | 3 700             |
| Kalv, större                         | 250                    | 192    | 210    | 217               |
| Kalv, mindre                         | 10                     | 4      | 5      | 3                 |
| Häst                                 | 22                     | 29     | 31     | 27                |
| Får                                  | 100                    | 141    | 124    | 131               |
| Svin                                 | 3 925                  | 3 994  | 4 340  | 4 587             |
| Efterlikvider                        | 82                     | 95     | 87     | 90                |
| Ull och fårskind                     | 13                     | 10     | 9      | 9                 |
| Export av levande djur               | 16                     | 13     | 6      | 6                 |
| <b>Låginkomstsatsning</b>            | 321                    | 353    | 398    | 443               |
| Efterlikvider från centralföreningar | 324                    | 330    | 254    | 330               |
| Skördeskadeersättning och-bidrag     | 47                     | 335    | 28     | –                 |
| <b>Övrigt (Trädersättning)</b>       | –                      | 169    | 433    | 420               |
| Direktutbetalning                    | –                      | –      | –      | 330               |
| <b>Summa intäkter</b>                | 25 740                 | 25 995 | 26 597 | 28 516            |
| Förändringar i djurkapitalet         | –364                   | –183   | + 2    | –5                |
| <b>Totalt</b>                        | 25 376                 | 25 812 | 26 599 | 28 511            |

1) Preliminära uppgifter.

Källa: Lantbruksekonomiska samarbetsnämnden, Jordbrukets totalkalkyl.

I jordbrukets totalkalkyl görs även beräkningar av jordbrukets totala kostnader, vilka redovisas i tabell 11.5 och diagram 11.6.

Kostnader för avskrivning och underhåll av markanläggningar, byggnader och inventarier är största posten i diagrammet och svarar för ca 33 % av de totala kostnaderna. Av kostnaderna för förnödenheter svarar köpfodermedel för ca 42 %. Kostnaderna för maskiner och redskap avser avskrivning, underhåll och traktorskatt.

Ur tabellerna 11.3 och 11.5 kan skillnaden mellan jordbrukets intäkter och kostnader beräknas. Denna skillnad utgör den beräknade ersättningen för brukarnas och familjernas arbete samt för eget kapital. År 1989 var denna ersättning 2 473 milj kr.

#### Annan publicering

Jordbrukets totalkalkyl. Stencil från Lantbruksekonomiska samarbetsnämnden.

**Tabell 11.5**

#### Jordbrukets totala kostnader m m enligt totalkalkylen 1986–1989

*Costs of the agricultural sector in 1986–1989*

| Varuslag                                                                                | Värde, miljoner kronor |        |        |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------|--------|-------------------|
|                                                                                         | 1986                   | 1987   | 1988   | 1989 <sup>1</sup> |
| Förnödenheter                                                                           | 8 727                  | 8 473  | 8 471  | 8 828             |
| Driv- och smörjmedel                                                                    | 911                    | 760    | 833    | 1 006             |
| Handelsgödsel och kalk                                                                  | 2 498                  | 2 440  | 2 187  | 2 151             |
| Köpfodermedel                                                                           | 3 482                  | 3 586  | 3 798  | 3 933             |
| Diverse förnödenheter                                                                   | 1 013                  | 657    | 828    | 802               |
| Elektricitet                                                                            | 823                    | 1 030  | 826    | 936               |
| Tjänster                                                                                | 2 663                  | 2 788  | 3 103  | 3 417             |
| Frakter                                                                                 | 123                    | 119    | 129    | 141               |
| Kontrollkostnader                                                                       | 83                     | 89     | 99     | 108               |
| Seminkostnader                                                                          | 169                    | 179    | 191    | 205               |
| Maskinlegor                                                                             | 161                    | 163    | 177    | 194               |
| Torkningskostnader för<br>bröd- och fodersäd                                            | 162                    | 145    | 160    | 193               |
| Förädlings- och handels-<br>marginaler                                                  | 517                    | 608    | 691    | 763               |
| Personbil                                                                               | 465                    | 463    | 504    | 533               |
| Avbyttjänster                                                                           | 93                     | 108    | 127    | 150               |
| Övriga tjänster                                                                         | 890                    | 914    | 1 025  | 1 130             |
| Kapitalkostnader                                                                        | 9 880                  | 10 185 | 10 995 | 11 811            |
| Markanläggningar                                                                        | 456                    | 432    | 489    | 525               |
| Ekonomibyggnader                                                                        | 969                    | 1 015  | 1 034  | 1 085             |
| Maskiner och redskap                                                                    | 5 848                  | 6 118  | 6 728  | 7 230             |
| Räntekostnader, netto                                                                   | 2 607                  | 2 620  | 2 744  | 2 971             |
| Kostnader för lejt arbete                                                               | 1 610                  | 1 670  | 1 777  | 1 992             |
| Summa kostnader för inköpta<br>produktionsmedel från andra<br>sektorer samt lejt arbete | 22 880                 | 23 116 | 24 346 | 26 038            |

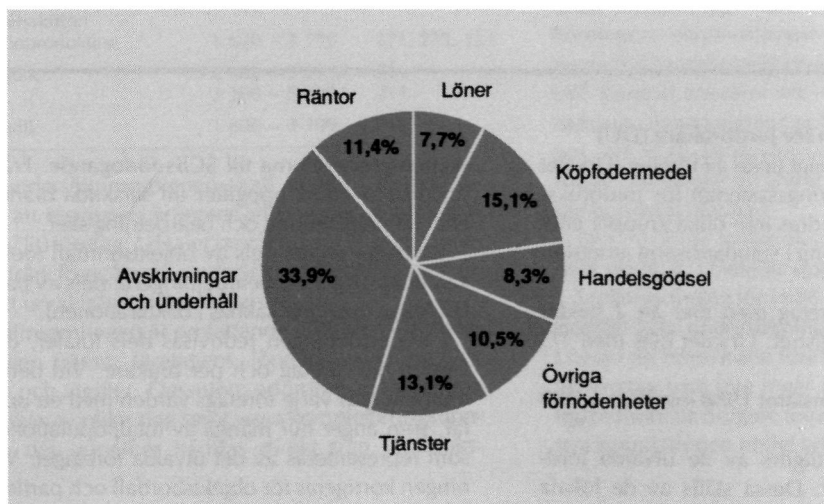
1) Preliminära uppgifter.

Källa: Lantbruksekonomiska samarbetsnämnden, jordbrukets totalkalkyl.

**Diagram 11.6**

#### Jordbrukets totala kostnader m m enligt totalkalkylen 1989, procentuell fördelning

*Costs of the agricultural sector in 1989, per cent*



Totalskattningar av jordbrukets intäkter och kostnader erhålls årligen från Deklarationsundersökningen för jordbrukare (DU), som beskrivs nedan.

DU utgör sedan lång tid ett underlag för jordbrukspolitiska ställningstaganden, vilket är ett centralt område för användningen av undersökningen. Resultaten från DU används därvid för att belysa bl a inkomstutvecklingen för olika grupper av jordbruksföretag. Vidare utnyttjas DU-materialet för beräkning av vissa kostnadsposter i jordbrukets totalkalkyl.

I tabell 11.7 redovisas jordbrukarnas totala intäkter och kostnader åren 1986–1988. Vid en jämförelse med jordbrukets totalkalkyl bör uppmärksammas att DU innefattar såväl skogsbruk vid jordbruksföretagen som viss omsättning mellan företagen. Skillnaden mellan totalkalkylen och DU är av denna anledning betydande för bl a intäkter av skogsprodukter, körslor, arrenden samt för inköp av djur.

#### Annan publicering

Deklarationsundersökningen för jordbrukare publiceras årligen i SM serie J. För inkomståren 1984–1987 redovisas totalbelopp och uppgifter per företag i J 41 SM 8601, J 43 SM 8701, J 43 SM 8801, J 43 SM 8902 respektive J 43 SM 9002 medan uppgifter för företagens redovisas i J 42 SM 8701, J 43 SM 8702, J 43 SM 8802, J 43 SM 8903 respektive J 43 SM 9004.

**Tabell 11.7**

**Jordbrukarnas intäkter och kostnader m m 1986–1988. Totalbelopp i milj kr**  
*Holder's receipts and expenditures in 1986–1988. Totals in millions of Swedish kronor*

|                                                                                 | Miljoner kr |        |        | Förändring i % |         |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------|--------|----------------|---------|
|                                                                                 | 1986        | 1987   | 1988   | 1986–87        | 1987–88 |
| Inkomster av vegetabilier                                                       | 8 595       | 7 686  | 8 201  | –11            | + 7     |
| animalier                                                                       | 19 653      | 20 607 | 21 683 | + 5            | + 5     |
| skogsprodukter                                                                  | 2 934       | 2 986  | 3 012  | + 2            | + 1     |
| Övriga inkomster                                                                | 3 365       | 3 725  | 4 459  | +11            | + 20    |
| Intäkter av naturaförmåner                                                      | 1 739       | 1 724  | 1 735  | – 1            | + 1     |
| Summa bruttointäkter exkl balans-<br>ändringar                                  | 36 286      | 36 728 | 39 090 | + 1            | + 6     |
| Utgifter för utsäde, fodermedel och<br>handelsgödsel                            | 9 187       | 8 915  | 9 168  | – 3            | + 3     |
| drivmedel, el, vatten och<br>renhållning                                        | 1 805       | 1 669  | 1 719  | – 8            | + 3     |
| inköp av djur                                                                   | 2 192       | 2 442  | 2 725  | +11            | + 12    |
| underhåll av inventarier och<br>anläggningar                                    | 3 169       | 3 282  | 3 619  | + 4            | + 10    |
| räntor                                                                          | 3 913       | 3 704  | 4 030  | – 5            | + 9     |
| arbetslöner                                                                     | 1 206       | 1 213  | 1 353  | + 1            | + 12    |
| Värdeminskingsavdrag                                                            | 3 355       | 3 494  | 3 809  | + 4            | + 9     |
| Övriga kostnader                                                                | 6 667       | 6 888  | 7 711  | + 3            | + 12    |
| Egenavgifter                                                                    | 1 139       | 1 165  | 1 221  | + 2            | + 5     |
| Summa kostnader inkl egenavgifter                                               | 32 633      | 32 772 | 35 355 | ± 0            | + 8     |
| Balansändringar                                                                 | +89         | +82    | +297   | – 8            | +268    |
| Uttag från skogskonto                                                           | +256        | +294   | +328   | +15            | + 12    |
| Insättning på skogskonto                                                        | –421        | –629   | –592   | +49            | – 6     |
| Avsättning till allmän investeringsreserv                                       | –393        | –450   | –558   | +15            | + 24    |
| Bruttointäkter minus kostnader (inkl<br>egenavgifter) efter balansändringar m m | 3 184       | 3 253  | 3 211  | + 2            | – 1     |

Källa: SCB, Deklarationsundersökningen för jordbrukare. (DU).

#### Deklarationsundersökningen för jordbrukare (DU)

DU baseras på ett slumpmässigt urval av företag. Urvalet är anpassat till typklassificeringssystemet för jordbruksföretag vilket innebär att det dras från olika grupper efter riksområde, driftens omfattning i standardiserat arbetsbehov samt driftsinriktning.

Undersökningen avser företag med mer än 2 hektar åkermark enligt lantbruksregistret. Urvalet byts med 1/3 varje år.

I undersökningen för inkomståret 1988 ingick ca 6 400 företag.

Undersökningsmaterialet utgörs av de utvalda jordbrukarnas självdeklarationer. Dessa ställs av de lokala

skattemyndigheterna till SCBs förfogande. Från deklARATIONerna överförs uppgifter till särskilda blanketter, varefter dataregistrering och bearbetning sker.

Bortfallet utgörs dels av objektsbortfall (deklARATIONEN kan ej utnyttjas vid bearbetningen), dels av partiellt bortfall (vissa uppgifter saknas i deklARATIONEN).

I undersökningen redovisas dels totaler, dels medelvärden per företag och per brukare. Vid beräkningarna multipliceras varje företags värden med ett uppräknings-tal, som anger hur många av totalpopulationens företag som representeras av det utvalda företaget. Vid uppräkn-ingen korrigeras för objektsbortfall och partiellt bortfall.

# Intäkter, kostnader och resultat på företagsnivå

## Intäkter och kostnader

Ekonomi och lönsamhet på företagsnivå kan främst belysas med hjälp av den jordbruksekonomiska undersökningen (JEU), men även med DU (se föregående avsnitt).

Från JEU, som baseras på bokföringsuppgifter från jordbruksföretag, erhålls årligen uppgifter om intäkter, kostnader och lönsamhetsförhållanden inom jordbruket. Resultaten utgör bl a ett underlag för jordbrukspolitiska ställningstaganden. Undersökningen är fr o m den 1 juli 1975 förlagd till SCB.

Fr o m JEU 1985 har efter flera års utvecklingsarbete redo-

visats resultat som dels baseras på anskaffningskostnader, dels återanskaffningskostnader (nukostnader) för förbrukade resurser. I beräkningarna till nukostnad tas även hänsyn till förändringar i penningvärdet.

I utvecklingsarbetena på JEU har också ingått införandet av det nya typklassificeringssystemet för jordbruksföretag. Detta påverkar fr o m JEU 1988 såväl populationsavgränsning som redovisning. Föreliggande redovisning av resultat från JEU omfattar som följd av den ändrade populationsavgränsningen endast resultat från JEU 1988.

## Den jordbruksekonomiska undersökningen (JEU)

Undersökningen omfattar företag i södra och mellersta Sveriges slättbygder (riksområde 1) och företag i södra och mellersta Sveriges skogs- och dalbygder (riksområde 2) samt Norra Sverige (riksområde 3) enligt följande:

| Riks-<br>område | Driftsinriktning                    | Arbetsbehov<br>(standard-<br>timmar) | Typkod<br>enligt<br>LBR |
|-----------------|-------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------|
| RO 1            | Jordbruksväxter                     | 800 - 1 599                          | 11                      |
|                 | »                                   | 1 600 - 3 199                        | 11                      |
|                 | Mjölk                               | 1 600 - 3 199                        | 211                     |
|                 | »                                   | 3 200 - 5 599                        | 211                     |
|                 | Övrig husdjursskötsel               | 1 600 - 3 199                        | 2 utom 211              |
|                 | Växtodling och hus-<br>djursskötsel | 1 600 - 3 199                        | 3                       |
| RO 2            | Svinproduktion                      | 1 600 - 3 199                        | 221, 233, 323           |
|                 | Mjölk                               | 1 600 - 3 199                        | 211                     |
| RO 3            | »                                   | 3 200 - 5 599                        | 211                     |
|                 | Mjölk                               | 1 600 - 3 199                        | 211                     |

Enligt undersökningsplanen skall urvalets storlek avpassas så att resultaten kommer att baseras på uppgifter från cirka 750 företag. Urvalet består till 3/4 av gårdar som kvarstod från föregående undersökningstillfälle och till 1/4 av nytt urval från lantbruksregistret.

Materialinsamlingen är omfattande. Till grund för bokslutet ligger främst företagens löpande bokföring av inkomster och utgifter. Dessutom erfordras uppgifter från inventeringar av olika slag samt vissa kompletteringsuppgifter. En del uppgifter hämtas direkt från lantbruksregistret.

SCB samarbetar i uppgiftsinsamlingen med LRF Konsult inom Lantbrukarnas Ekonomi AB, lantbruksnämnder och skogsvårdsstyrelser. Inom LRF Konsult är ca 25 kontor engagerade i arbetet, som regleras genom ett avtal mellan SCB och LRF Konsult.

LRF Konsult handhar en betydande del av uppgiftsinsamlingen. Utöver bokföringen av inkomster och utgifter sammanställer LRF Konsult uppgifter om åtgång av arbete och dragkraft, lagervärden, skogsavverkning och skogsvårdsåtgärder, naturuttag m m.

För beräkning av bl a kostnader för avskrivning görs olika inventeringar första året företagen är med i JEU. Företagens ekonomibyggnader och bostadshus inventeras av byggnadskunnig personal vid lantbruksnämnderna. LRF Konsult ansvarar för inventeringar av maskiner och redskap. Byggnadernas och inventariernas värden beräknas vid SCB. Skogsvårdsstyrelserna utför skogsinventeringar, som ligger till grund för beräkning av bl a skogsförråd och årlig tillväxt.

Det inkomna materialet granskas manuellt och maskinellt vid SCB. Felaktiga uppgifter rättas av LRF Konsult.

I redovisningen för 1988 ingick 665 företag. 120 företag bortföll från undersökningen genom vägran och dylikt. Utöver de redovisade företagen har bearbetats ytterligare 98 företag som inte ingår i redovisningen. Dessa företag ligger inom de tidigare arealgränserna men tillhör inte den nya populationen enligt typklassificeringssystemet.



Intäkter och kostnader bestäms med ledning av affärsbokföringens in- och utbetalningar samt balansvärdenas förändringar. Vid bestämning av vissa intäkter och kostnader frångår man dock helt eller delvis affärsbokföringens uppgifter. Bland de viktigare kalkylerade posterna kan nämnas bostadsförmån och avskrivningar.

Redovisningen i JEU ger en mer rättvisande bild av resultatutvecklingen än vad deklarationsmaterialet ger. Detta sammanhänger bl a med att periodiseringen av olika intäkter och kostnader inte påverkas av bokslutsdispositioner i så stor utsträckning som i DU. Vidare innehåller JEU vissa kalkylmässiga beräkningar.

I tabell 11.8 redovisas intäkter, kostnader och resultat för jord- respektive skogsbruket samt det sammanlagda resultatet för jord och skogsbruket enligt JEU 1988.

Det kalkylerade resultatet i jord- respektive skogsbruket före arrende- och räntekostnader samt familjens arbetsersättning har belastats med avskrivningar till nuvärde. Kostnaderna för anhörigas arbete har kalkylerats på basis av antalet redovisade timmar.

### **Resultat i jordbruk**

Intäkter i jordbruket redovisas med uppdelning på vegetabilier, animalier och övrig produktion. Redovisningen avser i princip företag med 1 600 – 3 199 standardtimmar för de driftsinriktningar som omfattas av JEU (se faktarutan på föregående sida) med undantag för mjölk och jordbruksväxter. För dessa driftsinriktningar omfattar redovisningen även företag med 3 200–5 599 respektive 800–1 599 standardtimmar.

För vegetabilier ingår enbart intäkter från avsalugrödor i redovisningen.

I övrig produktion ingår inventariehyror, återbäring och efterlikvid, körslor etc.

Kostnader i jordbruket redovisas med uppdelning på förnödenheter, underhåll, avskrivningar, arbetskostnader, arrendekostnader och räntenetto. Räntenetto utgör skillnaden mellan räntekostnader och ränteintäkter.

Som förnödenheter har medräknats fodermedel, handelsgödsel, utsäde, drivmedel etc. Till underhållskostnader har räknats utgifter enligt affärsbokföringen samt anställdas arbete med underhåll, dragkraft och uttag av virke från egen skog.

Som arbetskostnader utanför familjen räknas direkta löner, arbetsgivareavgifter, värdet av förmåner av produkter, bil, telefon etc. Som övriga kostnader räknas diverse kostnader för växtodling och husdjur, körslor, försäkringar, personbil etc.

### **Resultat i skogsbruk**

Redovisningen av skogsbruket i de lantbruksekonomiska undersökningarna är begränsad till skogsbruket vid jordbruksföretag med mer än 2 ha åker. Från DU erhålls uppgifter om intäkter från skogsprodukter samt insättning och uttag från skogskonto. JEU redovisar en detaljerad kalkyl av skogsbrukets intäkter och kostnader för de driftsinriktningar och standardtimklasser som omfattas av JEU (se ovan).

Skogsbrukets intäkter enligt JEU har beräknats exkl värdeändring av skogsförrådet.

**Tabell 11.8**

**Intäkter, kostnader, avskrivningar m m till nukostnader samt resultatet i jord- och skogsbruket. Kronor per företag**  
*Receipts, costs, depreciations etc., to current costs and the results in agriculture and forest land. Swedish kronor per holding*

|                                                                                            | Ro 1<br>Jordbruks-<br>växter | Mjök             | Övrig<br>husdjurs-<br>skötsel | Växtod-<br>ling och<br>husdjurs-<br>skötsel | Svin-<br>produkt-<br>tion | Ro 2<br>Mjök     | Ro 3<br>Mjök     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------|-------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------|------------------|------------------|
|                                                                                            | 800 –<br>1 599               | 1 600 –<br>3 199 | 1 600 –<br>3 199              | 1 600 –<br>3 199                            | 1 600 –<br>3 199          | 1 600 –<br>3 199 | 1 600 –<br>3 199 |
| <b>Jordbruket</b>                                                                          |                              |                  |                               |                                             |                           |                  |                  |
| <i>Intäkter</i>                                                                            |                              |                  |                               |                                             |                           |                  |                  |
| Vegetabilier                                                                               | 278 234                      | 20 510           | 66 178                        | 255 249                                     | 139 341                   | 1 884            | 1 378            |
| Animalier                                                                                  | 52 643                       | 371 327          | 409 289                       | 297 592                                     | 414 821                   | 400 229          | 392 862          |
| Övrigt                                                                                     | 57 853                       | 12 877           | 28 356                        | 56 069                                      | 40 071                    | 17 562           | 45 904           |
| Summa intäkter                                                                             | 388 731                      | 404 715          | 503 823                       | 608 910                                     | 594 233                   | 419 675          | 440 143          |
| <i>Kostnader</i>                                                                           |                              |                  |                               |                                             |                           |                  |                  |
| Förnödenheter                                                                              | 121 948                      | 107 236          | 197 917                       | 204 204                                     | 221 975                   | 118 938          | 130 531          |
| Underhåll                                                                                  | 36 329                       | 29 029           | 38 462                        | 49 251                                      | 44 654                    | 35 272           | 36 245           |
| Övrigt                                                                                     | 75 229                       | 65 045           | 79 318                        | 100 031                                     | 87 439                    | 60 442           | 72 276           |
| Summa kostnader                                                                            | 233 505                      | 201 310          | 315 698                       | 353 486                                     | 354 068                   | 214 653          | 239 052          |
| Resultat före avskrivningar, arbets- och<br>arrendekostnader samt räntenetto               | 155 225                      | 203 405          | 188 126                       | 255 424                                     | 240 164                   | 205 023          | 201 091          |
| <i>Avskrivningar</i>                                                                       |                              |                  |                               |                                             |                           |                  |                  |
| Ekonomibyggnader                                                                           | 14 618                       | 13 837           | 20 118                        | 19 161                                      | 21 877                    | 12 557           | 13 183           |
| Byggnadsinventarier                                                                        | 15 813                       | 24 575           | 37 010                        | 32 777                                      | 41 704                    | 26 371           | 29 254           |
| Markanläggningar                                                                           | 4 108                        | 2 061            | 3 051                         | 3 764                                       | 3 376                     | 734              | 1 168            |
| Markinventarier                                                                            | 1 126                        | 3 708            | 2 174                         | 1 680                                       | 1 359                     | 3 970            | 2 159            |
| Maskiner och redskap                                                                       | 54 400                       | 40 307           | 49 501                        | 61 676                                      | 55 458                    | 39 861           | 51 361           |
| Summa avskrivningar                                                                        | 90 064                       | 84 489           | 111 853                       | 119 058                                     | 123 774                   | 83 493           | 97 124           |
| <i>Arbetskostnader</i>                                                                     |                              |                  |                               |                                             |                           |                  |                  |
| Anställda                                                                                  | 4 616                        | 1 078            | 531                           | 5 309                                       | 4 993                     | 1 113            | 4 760            |
| Kalkylerad ersättning anhöriga 16 år –                                                     | 9 977                        | 14 781           | 13 148                        | 22 909                                      | 15 545                    | 32 785           | 20 738           |
| Summa arbetskostnader                                                                      | 14 593                       | 15 858           | 13 679                        | 28 218                                      | 20 538                    | 33 898           | 25 498           |
| Arrendekostnader                                                                           | 18 500                       | 7 505            | 6 966                         | 22 622                                      | 11 709                    | 4 917            | 675              |
| Summa avskrivning, arbets- och arrende-<br>kostnader                                       | 123 157                      | 107 852          | 132 498                       | 169 897                                     | 156 021                   | 122 308          | 123 296          |
| Resultat före räntenetto                                                                   | 32 069                       | 95 552           | 55 627                        | 85 527                                      | 84 143                    | 82 715           | 77 794           |
| Räntenetto                                                                                 | 47 179                       | 16 057           | 40 507                        | 54 547                                      | 42 151                    | 15 965           | 21 672           |
| Resultat i jordbruket före ränta på eget<br>kapital och ersättning för eget arbete         | -15 109                      | 79 496           | 15 121                        | 30 979                                      | 41 992                    | 66 750           | 56 123           |
| <b>Skogsbruket</b>                                                                         |                              |                  |                               |                                             |                           |                  |                  |
| Intäkter (exkl värdeändringar skogsförrådet)                                               | 17 327                       | 15 437           | 20 510                        | 16 523                                      | 23 537                    | 32 810           | 56 355           |
| Kostnader                                                                                  | 2 843                        | 3 865            | 6 450                         | 2 694                                       | 5 660                     | 6 593            | 9 938            |
| Resultat före avskrivningar, arbetskostnader<br>och räntenetto                             | 14 484                       | 11 572           | 14 059                        | 13 829                                      | 17 877                    | 26 217           | 46 416           |
| Avskrivningar på maskiner och redskap                                                      | 596                          | 678              | 742                           | 359                                         | 490                       | 1 270            | 2 373            |
| <i>Arbetskostnader</i>                                                                     |                              |                  |                               |                                             |                           |                  |                  |
| Anställda                                                                                  | 203                          | 109              | 166                           | 494                                         | 227                       | 848              | 537              |
| Kalkylerad ersättning anhöriga 16 år –                                                     | 452                          | 187              | 450                           | 870                                         | 1 361                     | 4 436            | 1 963            |
| Summa arbetskostnader                                                                      | 655                          | 296              | 616                           | 1 364                                       | 1 588                     | 5 285            | 2 500            |
| Summa avskrivningar och arbetskostnader                                                    | 1 251                        | 974              | 1 358                         | 1 723                                       | 2 078                     | 6 555            | 4 873            |
| Resultat före räntenetto                                                                   | 13 233                       | 10 598           | 12 701                        | 12 106                                      | 15 799                    | 19 662           | 41 543           |
| Räntenetto                                                                                 | 2 548                        | 2 189            | 2 477                         | 3 918                                       | 3 352                     | 6 025            | 6 392            |
| Resultat i skogsbruket före ränta på eget<br>kapital och ersättning för eget arbete        | 10 685                       | 8 409            | 10 224                        | 8 188                                       | 12 447                    | 13 636           | 35 151           |
| Resultat i jord- och skogsbruket före ränta<br>eget kapital och ersättning för eget arbete | -4 424                       | 87 905           | 25 345                        | 39 167                                      | 54 439                    | 80 386           | 91 274           |

Källa: SCB. Jordbruksekonomiska undersökningen (JEU).

### Taxerade resultat i jord- och skogsbruk

Uppgifter rörande jordbruksföretagens resultat kan i första hand hämtas ur JEU, som är uppbyggd enligt företagsekonomiska principer. Det kan dock vara av intresse att även följa det taxerade resultatet i jordbruket.

I tabell 11.9 redovisas taxerade intäkter av vegetabilier, animalier och övrigt samt summa bruttointäkter exkl balansändringar m m från DU 1985–1988.

**Tabell 11.9**

### Jordbrukarnas taxerade intäkter 1985–1988. Kronor per företag (fysiska personer)

*Holders receipts in agriculture in 1985–1988. Swedish kronor per holding (natural persons)*

| Storleksgrupp<br>hektar åker                         | 1985      | 1986      | 1987      | 1988      |
|------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| <b>Vegetabilier</b>                                  |           |           |           |           |
| 20,1 – 30,0                                          | 53 077    | 49 525    | 45 763    | 46 586    |
| 30,1 – 50,0                                          | 99 221    | 96 138    | 86 018    | 89 253    |
| 50,1 – 100,0                                         | 239 522   | 229 726   | 202 467   | 207 323   |
| 100,1 – 200,0                                        | 589 786   | 541 047   | 507 138   | 518 788   |
| <b>Animalier</b>                                     |           |           |           |           |
| 20,1 – 30,0                                          | 212 771   | 210 809   | 222 908   | 230 189   |
| 30,1 – 50,0                                          | 324 252   | 332 302   | 332 384   | 355 704   |
| 50,1 – 100,0                                         | 457 025   | 461 928   | 507 221   | 532 439   |
| 100,1 – 200,0                                        | 601 007   | 632 101   | 716 344   | 716 099   |
| <b>Övriga intäkter</b>                               |           |           |           |           |
| 20,1 – 30,0                                          | 71 157    | 75 095    | 85 197    | 91 920    |
| 30,1 – 50,0                                          | 84 958    | 88 004    | 98 379    | 101 712   |
| 50,1 – 100,0                                         | 116 355   | 109 166   | 139 092   | 160 366   |
| 100,1 – 200,0                                        | 207 327   | 150 180   | 222 646   | 269 403   |
| <b>Summa bruttointäkter<br/>exkl balansändringar</b> |           |           |           |           |
| 20,1 – 30,0                                          | 337 005   | 335 429   | 353 868   | 368 695   |
| 30,1 – 50,0                                          | 508 431   | 516 444   | 516 781   | 546 669   |
| 50,1 – 100,0                                         | 812 902   | 818 854   | 848 780   | 900 128   |
| 100,1 – 200,0                                        | 1 398 120 | 1 373 662 | 1 446 128 | 1 504 290 |

Källa: SCB, Deklarationsundersökningen för jordbrukare (DU).

I tabell 11.10 redovisas taxerade kostnader, balansändringar m m och bruttointäkter minus kostnader (inkl egenavgifter) efter balansändringar m m från DU 1985–1988.

**Tabell 11.10**  
**Jordbrukarnas taxerade kostnader, balansändringar m m samt bruttointäkter minus kostnader 1985–1988. Kronor per företag (fysiska personer)**  
*Holders costs and trading results in agriculture 1985–1988. Swedish kronor per holding (natural persons)*

| Storleksgrupp<br>hektar åker                                                                        | 1985      | 1986      | 1987      | 1988      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| <b>Utsäde, foder och<br/>handelsgödsel</b>                                                          |           |           |           |           |
| 20,1 – 30,0                                                                                         | 87 279    | 86 287    | 85 897    | 84 896    |
| 30,1 – 50,0                                                                                         | 139 073   | 140 344   | 130 830   | 134 196   |
| 50,1 – 100,0                                                                                        | 219 387   | 217 221   | 216 115   | 220 260   |
| 100,1 – 200,0                                                                                       | 347 148   | 359 935   | 362 553   | 359 299   |
| <b>Underhåll och värde-<br/>minskningsavdrag</b>                                                    |           |           |           |           |
| 20,1 – 30,0                                                                                         | 61 258    | 61 789    | 66 571    | 69 177    |
| 30,1 – 50,0                                                                                         | 87 440    | 90 003    | 90 713    | 99 067    |
| 50,1 – 100,0                                                                                        | 137 354   | 138 775   | 145 245   | 161 058   |
| 100,1 – 200,0                                                                                       | 231 257   | 217 769   | 237 238   | 251 345   |
| <b>Övriga kostnader<br/>inkl egenavgifter</b>                                                       |           |           |           |           |
| 20,1 – 30,0                                                                                         | 141 211   | 136 672   | 142 328   | 155 107   |
| 30,1 – 50,0                                                                                         | 212 384   | 217 456   | 218 969   | 233 010   |
| 50,1 – 100,0                                                                                        | 367 894   | 370 369   | 389 055   | 415 269   |
| 100,1 – 200,0                                                                                       | 714 074   | 695 916   | 739 290   | 777 502   |
| <b>Summa kostnader</b>                                                                              |           |           |           |           |
| 20,1 – 30,0                                                                                         | 289 748   | 284 748   | 294 796   | 309 180   |
| 30,1 – 50,0                                                                                         | 438 897   | 447 803   | 440 512   | 466 273   |
| 50,1 – 100,0                                                                                        | 724 635   | 726 365   | 750 415   | 796 587   |
| 100,1 – 200,0                                                                                       | 1 292 479 | 1 273 620 | 1 339 081 | 1 388 146 |
| <b>Balansändringar m m</b>                                                                          |           |           |           |           |
| 20,1 – 30,0                                                                                         | 4 528     | 6 536     | 8 038     | 9 765     |
| 30,1 – 50,0                                                                                         | 7 528     | 6 198     | 11 194    | 9 330     |
| 50,1 – 100,0                                                                                        | 8 398     | 12 158    | 11 679    | 10 335    |
| 100,1 – 200,0                                                                                       | 12 167    | 15 675    | 13 811    | 9 183     |
| <b>Bruttointäkter minus<br/>kostnader (inkl egen-<br/>avgifter) efter balans-<br/>ändringar m m</b> |           |           |           |           |
| 20,1 – 30,0                                                                                         | 42 730    | 44 145    | 51 034    | 49 750    |
| 30,1 – 50,0                                                                                         | 62 005    | 62 443    | 65 075    | 71 065    |
| 50,1 – 100,0                                                                                        | 79 869    | 80 331    | 86 687    | 93 206    |
| 100,1 – 200,0                                                                                       | 93 474    | 84 368    | 93 236    | 106 961   |

Källa: SCB, Deklarationsundersökningen för jordbrukare (DU).

# Prisindex

Genom lantbruksekonomiska samarbetsnämndens indexgrupp utarbetas och publiceras månatligen indextal över prisutvecklingen på jordbrukets område. Detta indexsystem syftar främst till att möjliggöra jämförelser, med beaktande av indexsystemets konstruktion, mellan jordbruksprodukternas prisutveckling i olika produktions- och handelsled. Vidare belyses prisutvecklingen för jordbrukets inköpta produktionsmedel samt prisutvecklingen vid internationell handel med jordbruksprodukter.

Följande indexserier beräknas:

- 1 Produktionsmedelsprisindex
- 2 Avräkningsprisindex
- 3 Prisregleringsprisindex
- 4 Producentprisindex för livsmedelsindustrin, jordbruksreglerade livsmedel
- 5 Konsumentprisindex för jordbruksreglerade livsmedel
- 6 Världsmarknadsprisindex

Vidare beräknas två delserier av det officiella konsumentprisindex (KPI), som är ett kedjeindex med ettårslänkar. Dessa delserier omfattar "övriga" livsmedel och totalindex exkl. jordbruksreglerade livsmedel. Härutöver redovisas för jämförelser och analyser index för livsmedel i KPI.

Serierna 1–3 och 6 utarbetas av jordbruksnämnden och 4–5 av SCB.

Indextalen skall i princip visa prisutvecklingen vid oförändrad kvalitet på de varor som prismäts. Höjda priser till följd av förbättrad varukvalitet skall således ej påverka index.

Basperiod för indextalen är numera 1980. Tidigare var budgetåret 1966/67 basperiod. Vikterna i indexserierna 1–3 och 6, vilka ändras i juli varje år, baseras på normerade värden avseende produktion, konsumtion och inköp för året närmast före det budgetår vikterna skall användas. Indextalen med nya vikter kedjas till äldre serier på grundval av relationer mellan indextalen under budgetåret närmast före viktbytet. Vikterna i indexserierna 4 och 5, vilka ändras i januari varje år, baseras på vikterna i konsumentprisindex och kedjning av indextalen görs.

*Produktionsmedelsprisindex* belyser prisutvecklingen för jordbrukets inköpta produktionsmedel exklusive lejt arbete. Prismätningen sker för förnödenheter, tjänster, avskrivning, underhåll och ränta på lånat kapital.

Vägningstalen i produktionsmedelsprisindex baseras på

beräkningsunderlaget till jordbrukets totalkalkyl. Vid vägningstalsberäkningarna samt vid den löpande indexframskrivningen används i möjligaste mån de priser som möter jordbrukaren vid inköp av olika produktionsmedel. Priserna i totalkalkylen och produktionsmedelsprisindex redovisas exklusive mervärdesskatt.

*Avräkningsprisindex* belyser prisutvecklingen vid producenternas försäljning av sådana jordbruksprodukter som övergår från jordbrukssektorn till andra sektorer i samhället. Försäljningen inom jordbrukssektorn av sådana produkter som vidareförläddas ingår inte i index.

Vägningstalen i avräkningsprisindex grundas på s k normkalkyler, vilka utarbetas inom lantbruksekonomiska samarbetsnämndens sektorsgrupp. De i indexberäkningarna använda priserna skall i princip avse pris vid gård. Priserna inkluderar i allmänhet produktbundna subventioner.

*Prisregleringsprisindex* skall registrera prisutvecklingen för jordbrukets varor i det led där prisregleringen verkar (t ex slaktdjur vid slakteri och konsumtionsmjölk vid mejeri), vilket för flertalet varor är ett led senare än i avräkningsprisindex.

*Producentprisindex för livsmedelsindustrin, jordbruksreglerade livsmedel* bygger huvudsakligen på SCBs producentprisindex för livsmedelsindustrin och avser delvis priser för samma varor som i prisregleringsprisindex.

*Konsumentprisindex för jordbruksreglerade livsmedel* mäter prisutvecklingen i detaljhandeln för motsvarande varor som producentprisindex för livsmedelsindustrin. Viktsystemet och varuurläget är i princip desamma som för detta. Prisuppgifterna är identiska med dem för konsumentprisindex (se nedan).

*Världsmarknadsprisindex* avser att mäta prisutvecklingen vid internationell handel för de jordbruksprodukter som inverkar på den inhemska prisbildningen. Prisberäkningarna grundar sig vad gäller vegetabilieprodukter på internationella noteringar och vad gäller animalieprodukter på priser inom EG vilka justeras för gällande importavgifter och exportbidrag.

*Konsumentprisindex* utarbetas månadsvis av SCB och skall mäta prisförändringar vid oförändrad levnadsnivå. Mervärdesskatt ingår i prisuppgifterna för konsumentprisindex men inte i prisuppgifterna för övriga indexserier.

Utvecklingen av de olika indexserierna utarbetade inom lantbruksekonomiska samarbetsnämnden och SCB för perioden 1985–1989 framgår av tabell 11.14.

Produktionsmedelsprisindex och avräkningsprisindex, som beskrivs på föregående sida, har en central roll vid jordbrukspolitiska ställningstaganden.

I tabell 11.11 redovisas vissa prisserier som utnyttjats vid indexberäkningarna. Prisserierna för fabrikspotatis avser potatis för stärkelse och råsprit. För konsumtionsmjölk redovisas priset i kronor per 100 liter. I tabell 11.12 återfinns indextal för delposterna i avräkningsprisindex.

**Tabell 11.11**

**Priser på traktorer, drivmedel, handelsgödsel, vegetabilier och animalier 1985–1989**

*Prices of tractors, fuel, fertilizers and vegetable and animal products in 1985–1989*

| Varuslag                      | 1985    | 1986    | 1987    | 1988           | 1989           |
|-------------------------------|---------|---------|---------|----------------|----------------|
| Traktorer, kr/st              | 193 300 | 192 800 | 203 607 | 228 549        | ..             |
| Drivmedel, kr/100 liter       |         |         |         |                |                |
| Dieselolja                    | 289     | 205     | 203     | 205            | 243            |
| Handelsgödselmedel, kr/100 kg |         |         |         |                |                |
| Kalksalpeter, 15,5 % N        | 116     | 115     | 110     | 110            | 107            |
| Kalkammonsalpeter, 28,0 % N   | 181     | 179     | 172     | 177            | 176            |
| Superfosfat, 9,0 % P          | 113     | 120     | 122     | 125            | 131            |
| Supra PK 7–13                 | 135     | 144     | 146     | 148            | 152            |
| Supra NPK 17–6–12             | 240     | 246     | 243     | 249            | 255            |
| Supra NPK 20–5–9              | 235     | 239     | 235     | 241            | 244            |
| Vegetabilier, kr/100 kg       |         |         |         |                |                |
| Vete                          | 134     | 136     | 129     | 134            | 136            |
| Råg                           | 132     | 130     | 125     | 136            | 146            |
| Korn                          | 125     | 123     | 116     | 124            | 136            |
| Havre                         | 119     | 117     | 113     | 125            | 136            |
| Vallhö                        | 79      | 106     | 130     | – <sup>1</sup> | – <sup>1</sup> |
| Matpotatis                    | 172     | 184     | 226     | 184            | 200            |
| Fabrikspotatis                | 55      | 58      | 56      | 55             | 57             |
| Sockerbetor                   | 29      | 30      | 30      | 30             | 31             |
| Vetekli                       | 155     | 156     | 154     | 160            | 174            |
| Kraftfoderblandningar         | 308     | 314     | 315     | 328            | 341            |
| Melass                        | 153     | 164     | 169     | 160            | 164            |
| Animalier, kr/100 kg          |         |         |         |                |                |
| Kött av                       |         |         |         |                |                |
| Storboskap                    | 1 885   | 2 054   | 2 357   | 2 715          | 2 803          |
| Mellankalv                    | 2 257   | 2 139   | 2 427   | 2 953          | 3 198          |
| Mindre kalv                   | 1 308   | 1 293   | 1 406   | 1 555          | 1 625          |
| Häst                          | 1 103   | 837     | 1 242   | 1 546          | 1 353          |
| Får och lamm                  | 1 917   | 1 959   | 2 245   | 2 539          | 2 463          |
| Slaktsvin                     | 1 279   | 1 297   | 1 422   | 1 479          | 1 501          |
| Fjäderfä                      | 1 546   | 1 711   | 1 715   | 1 699          | 1 904          |
| Mejerimjolk                   | 257     | 283     | 293     | 308            | 316            |
| Konsumtionsmjölk              | 425     | 448     | 467     | 499            | 532            |
| Smör                          | 1 831   | 1 947   | 2 015   | 2 150          | 2 172          |
| Ost, helfet                   |         |         |         |                |                |
| Svecia                        | 2 305   | 2 452   | 2 568   | 2 862          | 3 049          |
| Herrgård                      | 2 460   | 2 608   | 2 750   | 2 973          | 3 195          |
| Ägg                           | 1 028   | 1 117   | 1 084   | 1 130          | 1 117          |

1) Upphört 1988–02.

Källa: Statens jordbruksnämnd.

**Tabell 11.12**

**Indextal i delposter i avräkningsprisindex 1985–1989 (1980 = 100)**

*Producer price index. Indices for subtotals in 1985–1989. (1980 = 100)*

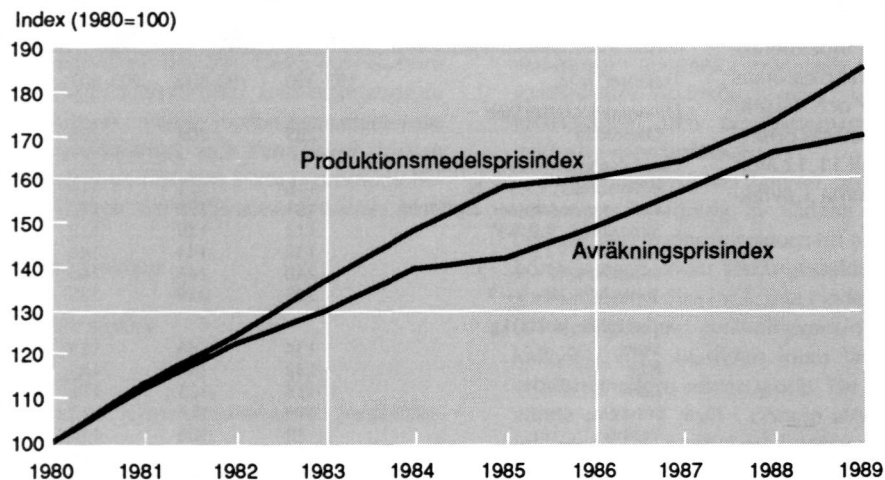
| Varuslag       | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 |
|----------------|------|------|------|------|------|
| Brödsäd        | 157  | 155  | 152  | 157  | 161  |
| Fodersäd       | 149  | 146  | 144  | 156  | 169  |
| Matpotatis     | 129  | 139  | 168  | 142  | 130  |
| Fabrikspotatis | 128  | 131  | 130  | 128  | 131  |
| Sockerbetor    | 153  | 159  | 163  | 168  | 170  |
| Oljevaxter     | 145  | 140  | 143  | 163  | 178  |
| Mjolk          | 148  | 162  | 167  | 176  | 179  |
| Ägg            | 170  | 188  | 184  | 195  | 195  |
| Storboskap     | 118  | 126  | 145  | 167  | 171  |
| Hästkött       | 113  | 8/   | 119  | 151  | 139  |
| Kalvkött       | 123  | 114  | 128  | 138  | 164  |
| Fårkött        | 127  | 125  | 135  | 151  | 153  |
| Fläsk          | 140  | 140  | 151  | 157  | 158  |

Källa: Statens jordbruksnämnd.

**Diagram 11.13**

**Produktionsmedelsprisindex och avräkningsprisindex 1980–1988 (1980 = 100)**

*Cost price index and producer price index in 1980–1988. (1980 = 100)*



Utvecklingen i produktionsmedelsprisindex och avräkningsprisindex 1980–1989 redovisas i diagram 11.13.

I tabell 11.14 redovisas utvecklingen av jordbrukets prisindex 1985–1989.

**Annan publicering**

Prisindex på jordbruksområdet, varje månad sedan juli 1966; tidigare under benämningen Indextal för prisutvecklingen på jordbrukets område; vissa uppgifter publiceras dessutom i Jordbruksekonomiska meddelanden. Lantbruksekonomiska samarbetsnämndens indexgrupp (stencil).

Prisindex på jordbruksområdet 1966/67–1985/86. Lantbruksekonomiska samarbetsnämndens indexgrupp. 1989 (stencil).

Prisindex på jordbruksområdet. Redogörelse för beräkningsmetoder. Lantbruksekonomiska samarbetsnämndens indexgrupp 1989.

Priser i jordbruket under 25 år – prisindex för produkter och produktionsmedel i jordbrukarledet. Meddelande från Jordbrukets utredningsinstitut 1970:4.

**Tabell 11.14**

**Jordbrukets prisindex 1985–1989 (1980 = 100)**

*Agricultural price indices in 1985–1989 (1980 = 100)*

| Index                                                                           | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 |
|---------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|
| <b>Produktionsmedelsprisindex</b>                                               |      |      |      |      |      |
| Förnödenheter                                                                   | 173  | 171  | 171  | 179  | 191  |
| Tjänster                                                                        | 153  | 161  | 172  | 184  | 200  |
| Kapitalkostnader                                                                | 144  | 149  | 155  | 165  | 174  |
| Totalt                                                                          | 158  | 160  | 164  | 173  | 185  |
| <b>Avräkningsprisindex</b>                                                      |      |      |      |      |      |
| Vegetabilier                                                                    | 148  | 148  | 152  | 156  | 162  |
| Animalier                                                                       | 141  | 150  | 158  | 169  | 172  |
| Totalt                                                                          | 142  | 149  | 157  | 166  | 170  |
| <b>Prisregleringsprisindex</b>                                                  |      |      |      |      |      |
| Vegetabilier                                                                    | 159  | 165  | 177  | 174  | 179  |
| Animalier                                                                       | 173  | 183  | 189  | 199  | 208  |
| Totalt                                                                          | 170  | 179  | 187  | 193  | 202  |
| <b>Producentprisindex för livsmedelsindustrin, jordbruksreglerade livsmedel</b> |      |      |      |      |      |
| Vegetabilier                                                                    | 171  | 183  | 193  | 206  | 222  |
| Animalier                                                                       | 175  | 186  | 193  | 207  | 220  |
| Totalt                                                                          | 174  | 185  | 193  | 206  | 220  |
| <b>Konsumentprisindex för jordbruksreglerade livsmedel</b>                      |      |      |      |      |      |
| Vegetabilier                                                                    | 172  | 184  | 193  | 208  | 223  |
| Animalier                                                                       | 184  | 194  | 203  | 219  | 235  |
| Totalt                                                                          | 180  | 191  | 200  | 215  | 231  |
| <b>Konsumentprisindex</b>                                                       |      |      |      |      |      |
| Övriga livsmedel <sup>1</sup>                                                   | 161  | 175  | 177  | 180  | 187  |
| Totalt exkl jordbruksreglerade livsmedel                                        | 150  | 156  | 163  | 172  | 183  |
| Totalt inkl jordbruksreglerade livsmedel                                        | 154  | 160  | 167  | 177  | 188  |
| <b>Världsmarknadsprisindex</b>                                                  |      |      |      |      |      |
| Vegetabilier                                                                    | 84   | 63   | 54   | 72   | 98   |
| Animalier                                                                       | 130  | 122  | 117  | 110  | 128  |
| Totalt                                                                          | 116  | 104  | 99   | 98   | 118  |

1) Ej jordbrukreglerade livsmedel.

Källa: Statens jordbruksnämnd.

# Jordbrukarfamiljernas inkomster

## Taxerade nettointäkter, underskott m m

Storleken och sammansättningen av jordbrukarfamiljernas inkomster är i hög grad beroende på jordbruksföretagens storlek, driftsinriktning etc. Uppgifter om jordbrukarnas inkomster kan i första hand hämtas från DU.

I tabell 11.15 redovisas de taxerade nettointäkterna samt sammanräknad inkomst från olika förvärvskällor.

I diagram 11.16 redovisas sammansättningen 1988 av jordbrukarnas sammanräknade inkomst.

Nettointäkten i en förvärvskälla redovisas som noll i de fall underskott uppkommer.

I nettointäkt av tjänst medräknas pensioner och vissa andra skattepliktiga transfereringar. Som övriga förvärvskällor räknas nettointäkt av rörelse, annan fastighet och tillfällig förvärvsverksamhet.

**Tabell 11.15**

## Jordbrukarnas taxerade nettointäkter samt sammanräknad inkomst 1985–1988. Kr per brukare inkl maka/make

*The farmers assessed net receipts from different sources of income in 1985–1988. Swedish kronor per holder incl spouse*

| Storleksgrupp<br>hektar åker                | 1985    | 1986    | 1987    | 1988 <sup>1</sup> |
|---------------------------------------------|---------|---------|---------|-------------------|
| <b>Nettointäkt av jordbruksfastighet</b>    |         |         |         |                   |
| 2,1– 5,0                                    | 7 259   | 6 010   | 4 607   | 4 788             |
| 5,1– 10,0                                   | 11 440  | 12 023  | 14 278  | 14 529            |
| 10,1– 20,0                                  | 26 771  | 26 588  | 25 516  | 27 059            |
| 20,1– 30,0                                  | 44 159  | 45 304  | 50 449  | 52 374            |
| 30,1– 50,0                                  | 58 319  | 59 566  | 62 214  | 67 391            |
| 50,1–100,0                                  | 69 335  | 70 438  | 74 194  | 81 042            |
| 100,1–200,0                                 | 78 695  | 74 930  | 79 587  | 86 140            |
| 200,1–                                      | 83 985  | 78 623  | 85 756  | 84 487            |
| Samtliga                                    | 34 354  | 34 867  | 36 527  | 39 533            |
| <b>Nettointäkt av tjänst</b>                |         |         |         |                   |
| 2,1– 5,0                                    | 93 351  | 103 856 | 112 073 | 120 493           |
| 5,1– 10,0                                   | 83 259  | 92 040  | 91 598  | 105 996           |
| 10,1– 20,0                                  | 62 273  | 72 837  | 84 772  | 99 056            |
| 20,1– 30,0                                  | 49 223  | 57 623  | 60 627  | 77 053            |
| 30,1– 50,0                                  | 38 101  | 44 680  | 54 623  | 58 630            |
| 50,1–100,0                                  | 34 627  | 40 053  | 45 146  | 51 205            |
| 100,1–200,0                                 | 37 109  | 46 001  | 51 101  | 60 373            |
| 200,1–                                      | 41 554  | 46 275  | 49 129  | 52 205            |
| Samtliga                                    | 61 840  | 70 326  | 76 845  | 87 370            |
| <b>Nettointäkt av kapital</b>               |         |         |         |                   |
| 2,1– 5,0                                    | 6 175   | 5 179   | 5 573   | 5 959             |
| 5,1– 10,0                                   | 7 254   | 4 879   | 4 676   | 4 508             |
| 10,1– 20,0                                  | 7 013   | 5 438   | 5 363   | 5 529             |
| 20,1– 30,0                                  | 5 687   | 4 087   | 3 908   | 3 891             |
| 30,1– 50,0                                  | 5 397   | 4 776   | 4 534   | 4 680             |
| 50,1–100,0                                  | 5 268   | 4 194   | 3 932   | 4 279             |
| 100,1–200,0                                 | 7 376   | 5 561   | 5 813   | 6 271             |
| 200,1–                                      | 12 020  | 8 500   | 8 760   | 7 687             |
| Samtliga                                    | 6 362   | 4 893   | 4 822   | 4 955             |
| <b>Nettointäkt av övriga förvärvskällor</b> |         |         |         |                   |
| 2,1– 5,0                                    | 5 018   | 5 702   | 6 778   | 11 243            |
| 5,1– 10,0                                   | 4 726   | 7 172   | 8 837   | 7 686             |
| 10,1– 20,0                                  | 4 955   | 6 543   | 8 087   | 9 798             |
| 20,1– 30,0                                  | 2 085   | 3 766   | 3 829   | 2 485             |
| 30,1– 50,0                                  | 2 874   | 3 985   | 4 489   | 5 902             |
| 50,1–100,0                                  | 3 803   | 5 369   | 3 998   | 5 336             |
| 100,1–200,0                                 | 5 039   | 7 822   | 6 972   | 7 991             |
| 200,1–                                      | 13 430  | 17 229  | 13 593  | 15 995            |
| Samtliga                                    | 4 169   | 5 747   | 6 457   | 7 524             |
| <b>Sammanräknad inkomst</b>                 |         |         |         |                   |
| 2,1– 5,0                                    | 111 803 | 120 747 | 129 031 | 142 483           |
| 5,1– 10,0                                   | 106 679 | 116 114 | 119 389 | 132 719           |
| 10,1– 20,0                                  | 101 012 | 111 406 | 123 738 | 141 442           |
| 20,1– 30,0                                  | 101 154 | 110 780 | 118 813 | 135 803           |
| 30,1– 50,0                                  | 104 691 | 113 007 | 125 860 | 136 603           |
| 50,1–100,0                                  | 113 033 | 120 054 | 127 270 | 141 862           |
| 100,1–200,0                                 | 128 219 | 134 314 | 143 473 | 160 775           |
| 200,1–                                      | 150 989 | 150 627 | 157 238 | 160 374           |
| Samtliga                                    | 106 725 | 115 833 | 124 651 | 139 382           |

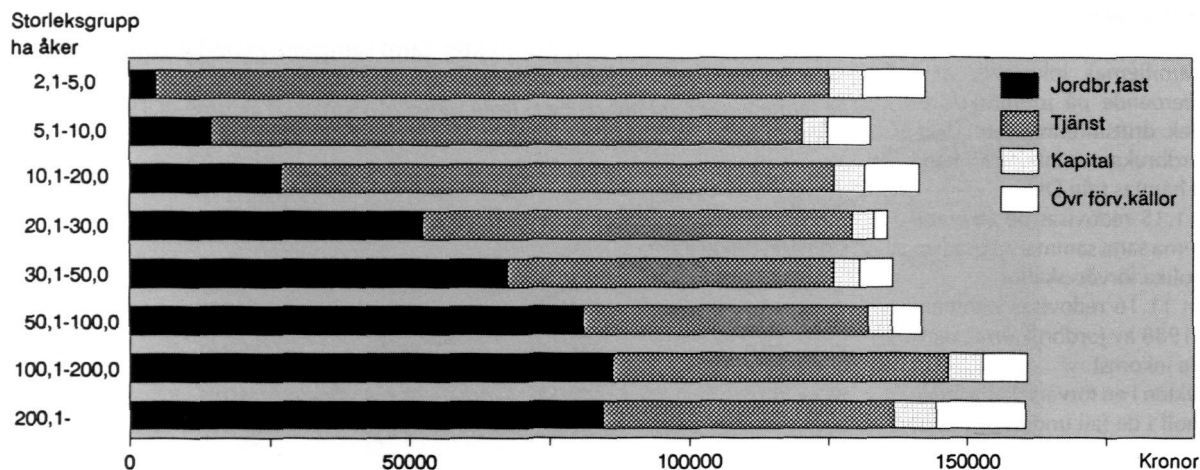
1) Preliminära uppgifter.

Källa: SCB, Deklarationsundersökningen för jordbrukare (DU).



**Diagram 11.16**

**Nettointäkter från olika förvärvskällor 1988 inom olika storleksgrupper av företag. Kr per brukare inkl maka/make**  
*Assessed net receipts from different sources of income in 1988. Swedish kronor per holding incl spouse*



I tabell 11.17 redovisas jordbrukarnas avdrag samt statligt taxerad inkomst 1985–1988.

Med underskott av jordbruksfastighet avses det totala underskottet oavsett om det kunnat utnyttjas eller ej.

Utnyttjat underskott i förvärvskälla avser utnyttjade underskott från samtliga förvärvskällor.

Förlustavdrag innefattar underskott som inte kunnat utnyttjas tidigare år.

**Tabell 11.17**

**Jordbrukarnas avdrag samt statligt taxerad inkomst, 1985–1988. Kr per brukare inkl maka/make**

*The farmers deductions and assessed income for the governmental taxation in 1985–1988. Swedish kronor per holder incl spouse*

| Storleksgrupp<br>hektar åker                               | 1985    | 1986    | 1987    | 1988 <sup>1</sup> |
|------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|-------------------|
| <b>Underskott av jordbruksfastighet</b>                    |         |         |         |                   |
| 2,1– 5,0                                                   | 7 480   | 7 382   | 10 113  | 12 606            |
| 5,1– 10,0                                                  | 7 857   | 10 196  | 8 980   | 11 885            |
| 10,1– 20,0                                                 | 5 932   | 6 529   | 10 046  | 11 324            |
| 20,1– 30,0                                                 | 7 393   | 6 700   | 5 009   | 7 519             |
| 30,1– 50,0                                                 | 4 016   | 4 717   | 5 459   | 5 069             |
| 50,1– 100,0                                                | 4 693   | 4 845   | 4 400   | 4 383             |
| 100,1– 200,0                                               | 11 005  | 12 499  | 10 438  | 7 640             |
| 200,1–                                                     | 18 003  | 22 646  | 16 161  | 17 918            |
| Samtliga                                                   | 6 520   | 7 203   | 7 909   | 9 279             |
| <b>Av deklaranten utnyttjat underskott i förvärvskälla</b> |         |         |         |                   |
| 2,1– 5,0                                                   | 10 793  | 10 395  | 12 880  | 17 053            |
| 5,1– 10,0                                                  | 10 955  | 14 500  | 12 291  | 16 203            |
| 10,1– 20,0                                                 | 7 699   | 9 192   | 12 242  | 15 292            |
| 20,1– 30,0                                                 | 7 427   | 8 711   | 6 917   | 9 721             |
| 30,1– 50,0                                                 | 4 406   | 5 837   | 6 546   | 7 030             |
| 50,1– 100,0                                                | 5 010   | 5 527   | 5 328   | 6 559             |
| 100,1– 200,0                                               | 7 203   | 9 648   | 8 548   | 8 746             |
| 200,1–                                                     | 9 840   | 12 443  | 12 998  | 12 814            |
| Samtliga                                                   | 7 958   | 9 440   | 9 895   | 12 478            |
| <b>Övriga allmänna avdrag och förlustavdrag</b>            |         |         |         |                   |
| 2,1– 5,0                                                   | 845     | 1 266   | 1 345   | 3 323             |
| 5,1– 10,0                                                  | 1 291   | 1 683   | 2 193   | 1 901             |
| 10,1– 20,0                                                 | 1 151   | 1 946   | 1 861   | 2 302             |
| 20,1– 30,0                                                 | 1 920   | 2 345   | 2 551   | 3 149             |
| 30,1– 50,0                                                 | 2 572   | 2 938   | 3 419   | 4 806             |
| 50,1– 100,0                                                | 3 833   | 4 483   | 5 037   | 6 792             |
| 100,1– 200,0                                               | 6 989   | 8 201   | 8 647   | 10 414            |
| 200,1–                                                     | 12 347  | 10 636  | 12 894  | 14 282            |
| Samtliga                                                   | 1 970   | 2 532   | 2 813   | 3 771             |
| <b>Statligt taxerad inkomst</b>                            |         |         |         |                   |
| 2,1– 5,0                                                   | 100 165 | 109 055 | 114 806 | 122 107           |
| 5,1– 10,0                                                  | 94 433  | 99 930  | 104 905 | 114 615           |
| 10,1– 20,0                                                 | 92 162  | 100 268 | 109 635 | 123 848           |
| 20,1– 30,0                                                 | 91 807  | 99 724  | 109 345 | 122 933           |
| 30,1– 50,0                                                 | 97 712  | 104 232 | 115 895 | 124 767           |
| 50,1– 100,0                                                | 104 190 | 110 045 | 116 905 | 128 511           |
| 100,1– 200,0                                               | 114 026 | 116 466 | 126 278 | 141 615           |
| 200,1–                                                     | 128 802 | 127 548 | 131 346 | 133 278           |
| Samtliga                                                   | 96 797  | 103 861 | 111 943 | 123 133           |

1) Preliminära uppgifter.

Källa: SCB, Deklarationsundersökningen för jordbrukare (DU).

# Jordbrukarnas tillgångar och skulder

Jordbrukarnas tillgångar och skulder har sedan lång tid redovisats i DU. I samband med en översyn av DU slopades fr o m 1978 specificeringen på olika tillgångsslag. Den årliga redovisningen i DU omfattar från nämnda år enbart summa tillgångar och summa skulder.

Som en intermitterande utvidgning av DU har SCB genomfört specialinriktade undersökningar rörande jordbrukarnas kapitalförhållanden och skuldsättning den 31 december 1981 respektive 1986 (TSU).

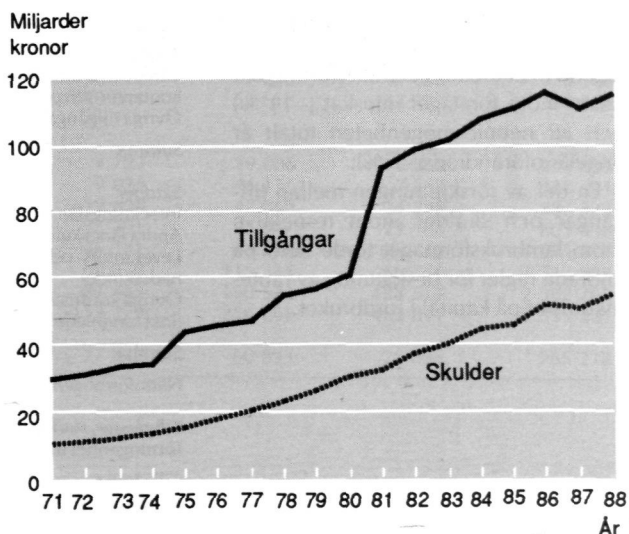
Av diagram 11.18 framgår utvecklingen av jordbrukarnas totala tillgångar och skulder under perioden 1971–1988 enligt DU. Vad gäller tillgångsvärdena finns jämförelseproblem över tiden. Detta problem sammanhänger med att fastigheternas taxeringsvärden förändras språngvis ungefär vart femte år i samband med de allmänna fastighetstaxeringarna. Vidare har principerna för lagervärdering och värderingen av husdjursbeståndet ändrats under 1970-talet.

Det bör noteras att uppgifterna i diagram 11.18 förutom tillgångar och skulder i jordbruksföretagen även innefattar brukarnas tillgångar och skulder i rena skogsfastigheter, rörelse, annan fastighet och privat. Fastigheterna är upptagna till taxeringsvärden och någon omräkning till marknadsvärden har inte skett. Ändringar under perioden i principerna för lagervärdering och värdering av husdjursbeståndet respektive börsnoterade aktier har inte beaktats.

**Diagram 11.18**

**Jordbrukarnas totala tillgångar och skulder (fysiska och juridiska personer) i löpande priser 1971–1988, miljarder kronor**

*The farmers total assets and liabilities (natural and artificial persons), 1971–1988. Totals in 1000 millions of Swedish kronor*



## Undersökningen av jordbrukarnas tillgångar och skulder den 31 december 1986 (TSU)

Populationen i undersökningen om tillgångar och skulder i jordbruket omfattar brukare inkl maka/make vid jordbruksföretag med mer än 2 ha åker och fysisk person som brukare.

TSU 1986 bygger på deklarationsmaterial avseende ca

3 900 företag ingående i den ordinarie deklarationsundersökningen för jordbrukare (DU) 1986.

I en tidigare undersökning av jordbrukarnas tillgångar och skulder avseende förhållandena den 31 december 1981 byggde vissa uppgifter på en kompletterande enkät.

Ur TSU erhålls information om jordbrukarnas tillgångar och skulder med fördelning på delposter. I tabell 11.19 redovisas utförliga uppgifter om jordbrukarnas totala tillgångar inom och utanför lantbruksföretag över 2 ha åker 1981 och 1986.

Av tabellen framgår bl a att både tillgångar och skulder ökat såväl inom som utanför företaget. Det framgår vidare att den procentuella ökningen är större utanför företaget än inom företaget och att skulderna ökat mer än tillgångarna. Det senare gäller speciellt inom företaget, vilket medfört att nettoförmögenheten inom företaget minskat (–11 %) och att nettoförmögenheten totalt är ungefär oförändrad (–1 %).

En del av förskjutningen mellan tillgångar och skulder inom respektive utom lantbruksföretaget torde bero på ändrade regler för beskattning av ränteinkomster på kapital i jordbruket.

**Tabell 11.19**

**Jordbrukarnas totala tillgångar, skulder och nettoförmögenhet den 31 december 1981 och 1986 (fysiska personer). Totalbelopp i miljoner kr**

*The farmers assets and liabilities 31 december 1981 and 1986 (natural persons). Totals in millions of Swedish kronor*

|                                                                            | Miljoner kronor |         | Förändring i % |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------|----------------|
|                                                                            | 1981            | 1986    | 1981–1986      |
| <b>Tillgångar, skulder och nettoförmögenhet inom lantbruksföretaget</b>    |                 |         |                |
| <i>Tillgångar</i>                                                          |                 |         |                |
| Jordbruksfastigheter                                                       | 43 565          | 42 713  | – 2            |
| Annan fastighet                                                            | 480             | 1 139   | +137           |
| Inventarier                                                                | 9 795           | 11 858  | + 21           |
| Lager                                                                      | 9 084           | 10 501  | + 16           |
| Insatser m m                                                               | 1 848           | 2 817   | + 52           |
| Bankmedel (inkl skogskonto),<br>kontanter och postgiro                     | 4 994           | 6 205   | + 24           |
| Övriga tillgångar                                                          | 2 203           | 2 741   | + 24           |
| Summa                                                                      | 71 969          | 77 974  | + 8            |
| <i>Skulder</i>                                                             |                 |         |                |
| Inteckningslån                                                             | 15 979          | 24 088  | + 51           |
| Andra låneskulder                                                          | 4 879           | 5 975   | + 22           |
| Leverantörs- och omkost-<br>nadsskulder                                    | 3 498           | 4 573   | + 31           |
| Övriga kortfristiga skulder<br>(inkl fondmedel)                            | 1 099           | 1 904   | + 73           |
| Summa                                                                      | 25 455          | 36 540  | + 44           |
| Nettoförmögenhet                                                           | 46 514          | 41 434  | – 11           |
| <b>Tillgångar, skulder och nettoförmögenhet utanför lantbruksföretaget</b> |                 |         |                |
| <i>Tillgångar</i>                                                          |                 |         |                |
| Jordbruksfastigheter                                                       | 892             | 1 097   | + 23           |
| Annan fastighet                                                            | 6 028           | 5 181   | – 14           |
| Inventarier inkl. personbil, lager                                         | 1 638           | 2 459   | + 50           |
| Obligationer och aktier                                                    | 2 411           | 4 668   | + 94           |
| Bankmedel och kontanter                                                    | 5 036           | 9 739   | + 94           |
| Övriga tillgångar                                                          | 2 498           | 2 966   | + 19           |
| Summa                                                                      | 18 503          | 26 110  | + 41           |
| <i>Skulder</i>                                                             |                 |         |                |
| Inteckningslån                                                             | 3 399           | 3 230   | – 5            |
| Andra låneskulder                                                          | 1 373           | 2 822   | +106           |
| Kortfristiga skulder                                                       | 1 155           | 2 813   | +146           |
| Summa                                                                      | 5 925           | 8 865   | + 50           |
| Nettoförmögenhet                                                           | 12 574          | 17 245  | + 37           |
| <b>Tillgångar, skulder och nettoförmögenhet totalt</b>                     |                 |         |                |
| Tillgångar                                                                 | 90 472          | 104 083 | + 15           |
| Skulder                                                                    | 31 380          | 45 405  | + 45           |
| Nettoförmögenhet                                                           | 59 092          | 58 679  | – 1            |

Källa: SCB, Jordbrukarnas tillgångar och skulder (TSU).

**Tabell 11.20**

**Lantbruksföretagens tillgångar den 31 december 1986. Kronor per företag (fysiska personer)**

*The holdings assets 31 december 1986. Swedish kronor per holding (natural persons)*

| Redovisnings-<br>grupper | Lantbruksföretag över 2 ha                        |                                  |                          |                                               |                                                               |                                                         | Summa<br>tillgångar |
|--------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------|
|                          | Jordbruks-<br>fastighet<br>och annan<br>fastighet | Inventarier<br>inkl<br>personbil | Lager<br>inkl<br>husdjur | Insatser i<br>ekonomiska<br>föreningar<br>m m | Bankmedel<br>(inkl skogs-<br>konto), kon-<br>tanter, postgiro | Fordringar<br>och andra<br>skattepliktiga<br>tillgångar |                     |
| <b>Riksområden</b>       |                                                   |                                  |                          |                                               |                                                               |                                                         |                     |
| Ro 1                     | 518 952                                           | 147 510                          | 140 612                  | 35 765                                        | 79 416                                                        | 36 775                                                  | 959 030             |
| Ro 2                     | 407 628                                           | 96 413                           | 84 571                   | 22 757                                        | 52 712                                                        | 20 126                                                  | 684 207             |
| Ro 3                     | 273 205                                           | 86 915                           | 55 509                   | 19 295                                        | 35 425                                                        | 18 489                                                  | 488 838             |
| <b>Brukarkategori</b>    |                                                   |                                  |                          |                                               |                                                               |                                                         |                     |
| Helt ägd                 | 442 620                                           | 77 736                           | 57 264                   | 18 588                                        | 51 432                                                        | 15 614                                                  | 663 254             |
| Huvudsakligen ägd        | 620 232                                           | 149 169                          | 143 894                  | 37 367                                        | 79 383                                                        | 34 768                                                  | 1 064 813           |
| Huvudsakligen arrenderad | 437 904                                           | 177 683                          | 165 813                  | 38 712                                        | 67 246                                                        | 41 608                                                  | 928 966             |
| Helt arrenderad          | 31 708                                            | 123 058                          | 118 006                  | 29 041                                        | 52 618                                                        | 35 393                                                  | 389 824             |
| <b>Storleksgrupper</b>   |                                                   |                                  |                          |                                               |                                                               |                                                         |                     |
| 2,1 – 5,0 ha             | 200 392                                           | 25 413                           | 7 602                    | 4 723                                         | 19 606                                                        | 1 260                                                   | 258 996             |
| 5,1 – 10,0 ha            | 261 525                                           | 43 992                           | 22 572                   | 9 028                                         | 44 116                                                        | 7 668                                                   | 388 901             |
| 10,1 – 20,0 ha           | 365 504                                           | 84 421                           | 56 143                   | 19 898                                        | 47 069                                                        | 14 298                                                  | 587 333             |
| 20,1 – 30,0 ha           | 441 255                                           | 124 684                          | 115 311                  | 35 391                                        | 65 947                                                        | 23 308                                                  | 805 896             |
| 30,1 – 50,0 ha           | 549 160                                           | 175 341                          | 176 144                  | 46 181                                        | 85 220                                                        | 66 740                                                  | 1 075 537           |
| 50,1 – 100,0 ha          | 767 664                                           | 262 804                          | 270 176                  | 60 870                                        | 115 335                                                       | 66 740                                                  | 1 543 589           |
| 100,1 – 200,0 ha         | 1 147 808                                         | 425 838                          | 428 604                  | 81 483                                        | 150 522                                                       | 128 513                                                 | 2 362 768           |
| 200,1 – ha               | 3 032 615                                         | 787 909                          | 923 911                  | 135 779                                       | 256 066                                                       | 462 841                                                 | 5 599 121           |
| <b>Samtliga</b>          | 430 353                                           | 116 371                          | 103 058                  | 27 647                                        | 60 893                                                        | 26 896                                                  | 765 218             |

Källa: SCB, Jordbrukarnas tillgångar och skulder (TSU).

I tabellerna 11.20 och 11.21 redovisas medelvärden för tillgångar, skulder och nettoförmögenhet inom lantbruksföretaget den 31 december 1986 med uppdelning på olika grupper.

**Tabell 11.21**

**Lantbruksföretagens skulder och nettoförmögenhet den 31 december 1986. Kronor per företag (fysiska personer)**

*The holdings liabilities 31 december 1986. Swedish kronor per holding (natural persons)*

| Redovisnings-<br>grupper | Lantbruksföretag över 2 ha |                        | Kortfristiga<br>skulder inkl<br>fondmedel | Summa<br>skulder | Nettoförmögenhet |
|--------------------------|----------------------------|------------------------|-------------------------------------------|------------------|------------------|
|                          | Långfristiga skulder       | Andra låne-<br>skulder |                                           |                  |                  |
|                          | Intecknings-<br>lån        |                        |                                           |                  |                  |
| <b>Riksområden</b>       |                            |                        |                                           |                  |                  |
| Ro 1                     | 320 595                    | 79 709                 | 97 242                                    | 497 546          | 461 484          |
| Ro 2                     | 186 921                    | 48 513                 | 43 525                                    | 278 959          | 405 248          |
| Ro 3                     | 147 071                    | 31 411                 | 28 391                                    | 206 873          | 281 965          |
| <b>Brukarkategori</b>    |                            |                        |                                           |                  |                  |
| Helt ägd                 | 184 088                    | 30 412                 | 34 942                                    | 249 442          | 413 812          |
| Huvudsakligen ägd        | 376 522                    | 71 325                 | 92 303                                    | 540 150          | 524 663          |
| Huvudsakligen arrenderad | 319 241                    | 100 750                | 104 669                                   | 524 660          | 404 307          |
| Helt arrenderad          | 69 954                     | 87 064                 | 65 012                                    | 222 030          | 167 794          |
| <b>Storleksgrupper</b>   |                            |                        |                                           |                  |                  |
| 2,1 – 5,0 ha             | 51 980                     | 3 510                  | 3 453                                     | 58 943           | 200 053          |
| 5,1 – 10,0 ha            | 74 546                     | 14 612                 | 10 331                                    | 99 489           | 289 412          |
| 10,1 – 20,0 ha           | 126 362                    | 37 238                 | 26 015                                    | 189 615          | 397 718          |
| 20,1 – 30,0 ha           | 223 178                    | 61 235                 | 60 065                                    | 344 478          | 461 418          |
| 30,1 – 50,0 ha           | 367 169                    | 92 721                 | 98 786                                    | 558 676          | 516 861          |
| 50,1 – 100,0 ha          | 599 481                    | 146 691                | 182 373                                   | 928 545          | 615 044          |
| 100,1 – 200,0 ha         | 1 078 496                  | 267 059                | 358 780                                   | 1 704 335        | 658 433          |
| 200,1 – ha               | 2 385 932                  | 596 628                | 964 486                                   | 3 947 046        | 1 652 075        |
| <b>Samtliga</b>          | 236 396                    | 58 635                 | 63 566                                    | 358 597          | 406 621          |

Källa: SCB, Jordbrukarnas tillgångar och skulder (TSU).

**Tabell 11.22**

**Jordbrukarnas tillgångar, skulder och nettoförmögenhet den 31 december 1986. Kronor per brukare (inkl maka/make)**

*The farmers assets, liabilities and net capital 31 december 1986. Swedish kronor per holder (incl wife/husband)*

| Redovisnings-<br>grupper | Lantbruksföretag över 2 ha |         |                  | Utanför lantbruket |         |                  | Nettoförmögenhet<br>Totalt |
|--------------------------|----------------------------|---------|------------------|--------------------|---------|------------------|----------------------------|
|                          | Tillgångar                 | Skulder | Nettoförmögenhet | Tillgångar         | Skulder | Nettoförmögenhet |                            |
| <b>Riksområden</b>       |                            |         |                  |                    |         |                  |                            |
| Ro 1                     | 841 354                    | 436 495 | 404 859          | 283 802            | 120 486 | 163 316          | 568 175                    |
| Ro 2                     | 610 578                    | 248 940 | 361 638          | 191 509            | 41 906  | 149 603          | 511 241                    |
| Ro 3                     | 437 224                    | 185 031 | 252 193          | 169 425            | 50 192  | 219 617          | 471 810                    |
| <b>Brukarens ålder</b>   |                            |         |                  |                    |         |                  |                            |
| – 29 år                  | 585 840                    | 411 937 | 173 903          | 91 814             | 40 042  | 51 772           | 225 675                    |
| 30 – 39 år               | 770 887                    | 503 001 | 267 886          | 193 068            | 87 737  | 105 331          | 373 217                    |
| 40 – 49 år               | 830 531                    | 463 503 | 367 028          | 256 234            | 122 818 | 133 416          | 500 444                    |
| 50 – 64 år               | 726 578                    | 263 876 | 462 702          | 272 668            | 89 221  | 183 447          | 646 149                    |
| 65 – år                  | 394 025                    | 64 273  | 329 752          | 199 905            | 14 211  | 185 694          | 515 446                    |
| <b>Samtliga</b>          | 678 200                    | 317 819 | 360 381          | 227 097            | 77 105  | 149 992          | 510 373                    |

Källa: SCB, Jordbrukarnas tillgångar och skulder (TSU).

I tabell 11.22 redovisas tillgångar, skulder och nettoförmögenhet såväl inom som utom företaget i form av medelvärden per brukare (inkl maka/make).

#### **Annan publicering**

Årligen publiceras vissa uppgifter om tillgångar och skulder i Deklarationsundersökningen för jordbrukare, SCB Statistiska meddelanden serie J 43. Mer specificerade uppgifter återfinns i SM J 1984:14 respektive J 43 SM 9003, Undersökning av jordbrukarnas tillgångar och skulder.

# 12 Stödåtgärder, försäkringar

I detta kapitel redovisas statliga stödåtgärder i form av pristöd och rationaliseringsinsatser. Vidare redovisas skördeskadestyddets uppläggning och resultat från ersättningsberäkningarna för 1989.

I ett par mindre avsnitt redovisas uppgifter om hagelskade- och husdjursförsäkringar.

Kapitel 12 innehåller avsnitt om

- Pristöd
- Rationaliseringsinsatser
- Skördeskadestydd
- Hagelskadeförsäkring
- Husdjursförsäkring

## Pristöd

Den prisreglerande verksamheten på jordbrukets område handhas av statens jordbruksnämnd enligt dess instruktion (1965:799 med senare ändringar). I verksamheten ingår bl a uppbörd av införselavgifter och fördelning av införselavgiftsmedel. Jordbruksnämnden handhar även viss verksamhet för vilken statliga budgetmedel tas i anspråk, såsom vissa livsmedelssubventioner i samband med prisstopp, viss utjämnings- och beredskapslagring, det s k norrlandsstödet samt prisutjämning på jordbruksvaror som används som råvaror inom industrin, främst livsmedelsindustrin.

### Införselavgiftsmedel

Införselavgifter uttas vid import av jordbruksprodukter, fettvaror och fodermedel och möjliggör därigenom att avsedd prisnivå kan upprätthållas inom landet. Härvid förutsätts att utlandspriserna är lägre än de priser man åsyftar i Sverige.

Av de införselavgifter som flyter in återbetalas en mindre del i samband med återexport m m. Av återstoden avsätts ett på visst sätt beräknat belopp till olika ändamål inom den egentliga jordbruksregleringen (den s k fördelningsplanen). Huvuddelen av medlen inom fördelningsplanen tillförs de s k regleringsföreningarna för att kostnaderna i dessas marknadsreglerande verksamhet (exempelvis avlastning genom export eller lagring) skall täckas. Regleringsföreningarna, vilka arbetar enligt direktiv av jordbruksnämnden, tillförs också bl a vissa belopp av införselavgiftsmedel i samband med utbytesexport, dvs export i utbyte mot sådan import som sker av kvalitetsskäl m m.

Av medel som inflyter utöver den s k fördelningsplanen avdelas vissa belopp till speciella ändamål som ligger nära jordbruksregleringen. Fördelningsplanens totalbelopp, liksom även beloppen för särskilda ändamål utanför fördelnings-

planen, beslutas av statsmakterna. De tar också ställning till delbeloppen inom fördelningsplanen, vilka dock jordbruksnämnden har rätt att jämka. Förslagen till disposition av införselavgiftsmedlen har brukat föregås av överläggningar med lantbrukarnas förhandlingsdelegation och konsumentdelegationen.

I tablå nedan redovisas influtna införselavgiftsmedel inom jordbruksregleringen under åren 1985/86 – 1988/89.

| Varugrupp            | Influtna införselavgiftsmedel <sup>1)</sup> , milj kr |         |         |         |
|----------------------|-------------------------------------------------------|---------|---------|---------|
|                      | 1985/86                                               | 1986/87 | 1987/88 | 1988/89 |
| Fodermedel           | 272,6                                                 | 219,5   | 380,5   | 263,3   |
| Fettvaror            | 462,0                                                 | 584,1   | 627,0   | 609,8   |
| Mejeriprodukter      | 128,0                                                 | 144,7   | 182,5   | 209,5   |
| Kött- och fläskvaror | 218,0                                                 | 301,3   | 624,5   | 512,5   |
| Övriga vegetabilier  | 49,2                                                  | 130,8   | 201,2   | 152,9   |
| Övriga animalier     | 7,0                                                   | 10,3    | 22,7    | 13,8    |
| Summa                | 1 136,8                                               | 1 390,7 | 2 038,4 | 1 761,8 |

1) T o m 1986/87 exklusive belopp som återbetalas i samband med återexport, fr o m 1987/88 inklusive återbetalat belopp.

Användningen av de influtna införselavgiftsmedlen inom jordbruksregleringen under åren 1985/86–1988/89 redovisas i tabell 12.1.

### Budgetmedel

Inom anslaget »Prisreglerande åtgärder» till jordbruksnämnden utgörs den största posten av ersättning för prishöjningar som inom gällande jordbruksreglering skulle kommit till stånd men som regeringen valt att ersätta med subventioner. Häri ingår även ersättning för direkta prissänkningar och ersättning för genom prisstopp förhindrade prishöjningar inom gällande »prisgränser».

Nämnden har använt pengarna till att via regleringsföreningarnas verksamhet höja avräkningspriserna (mejeriprodukter samt kött och fläsk), till att genom restitution av införselavgifter i vissa fall underlätta importen av varor för vilka brist föreligger, till att ge bidrag för lagring och till avsättningar till skörde-skadefonden som finansierar skördeskadestyddet.

Av tabell 12.2 framgår användningen under 1984/85–1988/89 av de statliga budgetmedel som inom jordbruks-nämndens ansvarsområde utgår till olika åtgärder inom jordbruks- och livs-medelsområdet.

**Tabell 12.1**

**Användningen av införselavgiftsmedel inom jordbruksprisregleringen 1984/85–1988/89. Miljoner kronor**

*Disposition of revenues from import fees on agricultural products in 1984/85–1988/89. Millions of Swedish kronor*

|                                | 1984/85 | 1985/86           | 1986/87 | 1987/88            | 1988/89            |
|--------------------------------|---------|-------------------|---------|--------------------|--------------------|
| Inom fördelningsplanen         | 505,1   | 539,8             | 504,4   | 684,4              | 533,2              |
| Svensk spannmålshandel         | 113,6   | 224,3             | 86,0    | 160,0              | 23,9               |
| Sveriges potatisintressenter   | 29,5    | 27,5              | 27,5    | 30,0               | 27,5               |
| Sveriges oljeväxtintressenter  | —       | —                 | —       | —                  | —                  |
| Föreningen för mejeriprodukter | 97,0    | 30,0              | 161,0   | 104,5              | 142,8              |
| Svensk kötthandel <sup>1</sup> | 106,2   | 4,0               | 4,0     | 39,0               | 59,0               |
| Svensk ägghandel               | 68,0    | 66,0              | 52,0    | 52,0               | 52,5               |
| Övrigt                         | 90,8    | 115,3             | 137,4   | 296,4              | 227,5              |
| Ej fördelade medel             | —       | 72,7              | 36,5    | 2,5                | —                  |
| Utom fördelningsplanen         | 63,8    | 138,7             | 149,4   | 676,5              | 384,0              |
| Pristillägg för får och lamm   | 17,3    | 17,0              | 15,9    | 15,6               | 25,4               |
| Utbyteshandel                  | 35,1    | 79,5              | 119,9   | 155,1              | 138,1              |
| Övrigt                         | 11,4    | 42,2 <sup>3</sup> | 13,6    | 505,8 <sup>4</sup> | 220,5 <sup>5</sup> |
| Diverse <sup>2</sup>           | 132,6   | 511,2             | 639,0   | 538,2              | 465,6              |
| Summa                          | 701,5   | 1 189,7           | 1 292,8 | 1 899,1            | 1 382,8            |

1) Härav utbyteshandel kött och fläsk, 50,0 Mkr för budgetåret 1984/85.

2) Införselavgift för spannmål som direkt tillförts Svensk spannmålshandel samt viss del av fett-varuavgiften som direkt tillförts Sveriges oljeväxtintressenter. För 1986/87 har dessutom betalats fett-varuavgifter till Svensk spannmålshandel med 73 milj. kr.

3) Inkl. 28,7 Mkr som använts till återbetalning av lån.

4) Inkl. 300 Mkr för ersättning för uteblivna prishöjningar den 1 juli 1988 och 130,0 Mkr för över-föring till statsbudgeten anslagen C 3 och B 8 under IX:e huvudtiteln.

5) Inkl. 90 Mkr för ersättning för uteblivna prishöjningar.

Källa: Statens jordbruksnämnd.

### Omställning 90

”Omställning 90” är ett program för spannmålsodlingen som tillkommit genom en överenskommelse mellan regeringen och LRF. Programmet syftar till att minska spannmålsodlingen och stimulera till alternativ markanvändning. Verksamheten startade 1988 och har fortsatt under 1989 och 1990. Ersättning enligt omställningsprogrammet utgår till lantbrukare som minskar arealen jordbruksprisreglerade grödor med minst 1/10 av 1987 års odling av de aktuella grödorna, dock minst 3 hektar.

Ersättningen utgår med mellan 700 och 2 900 kronor per hektar beroende på avkastningsförmågan i det aktuella skörde-området. För de lantbrukare som planterat skog inom pro-grammet utgår en tilläggsersättning. Ungefär 24 500 lant-brukare tecknade omställningsavtal för 1989. Avtalen omfat-tade detta år ca 258 000 hektar varav 5 000 hektar avsåg skogsplantering. Nära 420 miljoner kronor utbetalades i ersättningar. Med hänsyn till minskade exportkostnader upp-skattas den regleringsekonomiska effekten av omställnings-programmet 1989 bli en nettobesparing på 250 miljoner kronor.

### Kobidrag

Under april 1989 ändrades förutsättningarna för utbetalning av stöd till jordbruket som en följd av en överenskommelse i GATT. Stöd till jordbruket skulle betalas ut på ett sådant sätt att det inte var produktionsstimulerande. Detta innebar att jordbrukets ersättning för höjda kostnader under 1989/90 inte skulle erhållas genom prishöjningar på produkterna utan i huvudsak genom direkt utbetalning till jordbrukarna. En ersättning på sammanlagt 1 170 miljoner kronor skulle betalas ut i två omgångar. Den 31 december 1989 skulle 720 miljo-ner betalas ut och återstoden betalas ut den 30 juni 1990.

Direktutbetalningen har avsett ersättning till mjölkproduk-tionen, det s k kobidraget som baserades på antalet kor under 1988. Per ko utbetalades 875 kronor. Till matpotatisodlingen utbetalades också en ersättning som ett arealstöd med 535 kronor per ha. Utbetalningen omfattade enbart företag med mer än 2 hektar åker, varav minst 0,5 ha matpotatis år 1988.

Tillsammans med ett förstärkt s k norrlandsstöd har direkt-utbetalningar skett i december 1989 omfattande 597 miljoner kronor till 33 500 jordbrukare.

**Andra stöd**

Sedan 1987 utbetalas ett arealbidrag för baljväxtodling baserat på lantbruksregistret. Stödet är 700 kronor per hektar och utgår för odling om minst 1,0 hektar. För 1989 betalades 25,8 miljoner kronor i stöd till 6 400 jordbrukare för en areal på 36 700 hektar.

I Norrland utgår sedan flera år särskilda stöd till potatisodlingen och smågrisproduktionen. Potatisstödet uppgick 1989 till 6,5 miljoner kronor för 2 400 hektar fördelat på 750 odlare. Smågrisstödet uppgick 1989 till 7,3 miljoner kronor fördelat på 600 jordbrukare.

Från 1989 finns ett särskilt stöd för omläggning till sk alternativ odling. Stödet ges under tre år och avser de arealer som läggs om till alternativ odling. Omläggning av odlingen vid det enskilda företaget får ske stegvis under högst fem år. Ersättning utgår som arealbidrag med samma belopp per år som i "Omställning 90". För 1989 har ca 40 000 hektar anmälts till stöd av 1 800 odlare.

I kustlänen i södra och mellersta Sverige lämnas 1989 och 1990 ett bidrag på 500 kronor per hektar för odling av sk fånggrödor. För 1989 betalades ersättning för ungefär 9 000 hektar.

**Annan publicering**

Annan publicering om prisstöd återfinns i Statens jordbruksnämnds skrivelser till regeringen och regeringens årliga proposition angående jordbruksregleringen.

Avgifter jämförda med svenska priser på jordbruksområdet. (Uppgifter fr o m 1971 har beräknats.) Statens jordbruksnämnd (stencil).

**Tabell 12.2****Användningen av budgetmedel inom jordbruksregleringen 1984/85–1988/89. Miljoner kronor**

*Disposition of appropriation granted for agricultural price regulation in 1984/85–1988/89. Millions of Swedish kronor*

|                                                                       | 1984/85 | 1985/86            | 1986/87              | 1987/88            | 1988/89            |
|-----------------------------------------------------------------------|---------|--------------------|----------------------|--------------------|--------------------|
| <i>Prisreglerande åtgärder</i>                                        | 2 891,0 | 3 282,5            | 3 756,0              | 2 843,4            | 2 543,4            |
| Sänkning av priset på k-mjolk                                         | 55,0    | 33,0               | –                    | –                  | –                  |
| Pristillägg för får och lamm                                          | –       | –                  | –                    | –                  | –                  |
| Ersättning för uteblivna prishöjningar m m                            | 2 415,9 | 2 475,0            | 2 289,1              | 2 046,9            | 1 788,0            |
| Mejeriprodukter                                                       | 2 415,9 | 2 475,0            | 2 289,1              | 2 046,9            | 1 788,0            |
| Kött och fläsk                                                        | –       | –                  | –                    | –                  | –                  |
| Lagring och skördeskadeavgifter                                       | –       | –                  | –                    | –                  | –                  |
| Diverse                                                               | –       | 338,0 <sup>2</sup> | 1 015,0 <sup>4</sup> | 350,0 <sup>2</sup> | 225,0 <sup>2</sup> |
| Låginkomstsatsning                                                    | 418,6   | 435,0              | 449,5                | 446,5              | 530,4              |
| Leveranstillägg mjölk                                                 | 120,0   | 106,0              | 94,8                 | 90,0               | 88,0               |
| Produktionsanpassning m m                                             | –       | –                  | –                    | –                  | –                  |
| fläsk och mjölk                                                       | 35,3    | 149,0              | 94,8                 | 91,3               | 109,4              |
| Avbytarverksamhet m m <sup>3</sup>                                    | 113,0   | 115,0              | 155,2                | 171,0              | 233,0              |
| Socialförsäkring                                                      | 120,0   | 45,0               | 90,0                 | 94,2               | 100,0              |
| Tillfälligt räntestöd m m                                             | 30,3    | 20,0               | 14,7                 | –                  | –                  |
| Prisutjämning för livsmedelsindustrins råvaruförbrukning <sup>1</sup> | 1,5     | 1,5                | 2,4                  | –                  | –                  |
| Stöd till jordbruket i norra Sverige                                  | 314,2   | 389,6              | 524,6                | 520,9              | 526,3              |
| Bidrag till permanent skördeskadskydd                                 | –       | –                  | –                    | 127,0              | –                  |
| Kostnader för beredskapslagring av livsmedel och fodermedel m m       | 216,9   | 229,7              | 213,4                | 189,1              | 187,9              |
| varav ränta på statskapital                                           | 162,8   | 139,0              | 140,0                | 122,0              | 110,6              |

1) Endast prisutjämning dextran fr o m 1982/83.

2) Samhällets delansvar för överskottsareal.

3) Inkl. företagshälsövård.

4) Härav samhällets delansvar för överskottsarealen 460 milj kr resp ersättning för uteblivna prishöjningar 555 milj kr.

Källa: Statens jordbruksnämnd.



# Rationaliseringsinsatser

Enligt Kungl Maj:ts instruktion den 25 maj 1967 (nr 425) med senare ändringar åligger det lantbruksstyrelsen att samordna de statliga insatserna för lantbrukets rationalisering. Lantbruksstyrelsen handhar även det statliga kreditstödet åt jordbruket och trädgårdsnäringen. Inom lantbruksstyrelsen utarbetas statistik över de olika statliga insatserna i rationaliseringssyfte m m. Uppgiftslämnare till denna statistik är de enskilda lantbruksnämnderna.

Lantbruksnämnderna ombesörjer den regionala verksamheten. De har dessutom möjlighet att med medel ur en särskild kapitalfond, den s k jordfonden, köpa och sedan sälja fast egendom i rationaliseringssyfte. Den inköpta marken skall i princip snarast överlåtas till jordbrukare som är i behov av tillskottsjord. Det har dock visat sig lämpligt att nämnderna genom markinköp skapar en viss rationaliseringsreserv. De inköpta fastigheterna stannar därför i nämndernas ägo i genomsnitt i två år. I tabell 12.3 lämnas uppgifter om lantbruksnämndernas fastighetsinnehav 1988/89.

## Omfattningen av det statliga stödet till jordbrukets rationalisering

*Rationaliseringsstöd* utgår i form av lånegarantier och bidrag. Stöd lämnas endast för åtgärder som bedöms vara önskvärda från allmän synpunkt, samhällsekonomiskt motiverade och lönsamma från företagsekonomisk synpunkt. Lantbruksnämnden bedömer om dessa förutsättningar är uppfyllda bl a genom utvecklingsbedömning och ekonomiska kalkyler. Genom utvecklingsbedömningen utreder lantbruksnämnden om brukningsenheten kan betraktas som ett utvecklat, utvecklingsbart, begränsat utvecklingsbart eller ej utvecklingsbart företag. Det statliga stödet är främst avsett för de utvecklingsbara företagen (dvs de företag som beräknas kunna få förutsättningar för en effektiv drift på både kort och lång sikt) men även utvecklade och begränsat utvecklingsbara företag (med förutsättningar för effektiv drift endast på kort sikt) kan få visst stöd.

Det regionala stödet ges i form av bidrag till inre rationalisering till företag belägna i landskapet Dalsland, i Värmlands eller Kopparbergs län eller i Norrland. Utvecklingsbara och begränsat utvecklingsbara företag kan där få bidrag till större investeringar som är nödvändiga för företagets utbyggnad.

Rationaliseringsstödet delas in i ett allmänt stöd och ett regionalt stöd. Det allmänna stödet utgår i hela landet och är grunden för det statliga stödet till jordbrukets rationalisering. Stödet består huvudsakligen av garanti för lån.

Omfattningen av det statliga stödet i form av lånegarantier och bidrag år 1988/89 framgår av tabellerna 12.4 och 12.5 på följande sidor.

**Tabell 12.3**

## Lantbruksnämndernas fastighetsinnehav 1988/89

*Possession of real estate of county agricultural boards in 1988/89*

| Område            | Fastighetsinnehav vid årets utgång |                         |
|-------------------|------------------------------------|-------------------------|
|                   | Åkerareal, hektar                  | Skogsmarksareal, hektar |
| <i>Län</i>        |                                    |                         |
| Stockholms        | 99                                 | 189                     |
| Uppsala           | 138                                | 232                     |
| Södermanlands     | 175                                | 339                     |
| Östergötlands     | 91                                 | 21                      |
| Jönköpings        | 56                                 | 282                     |
| Kronobergs        | 33                                 | 760                     |
| Kalmar            | 267                                | 1 006                   |
| Gotlands          | 63                                 | 218                     |
| Blekinge          | 86                                 | 1 090                   |
| Kristianstads     | 258                                | 178                     |
| Malmöhus          | 147                                | —                       |
| Hallands          | 329                                | 425                     |
| Göteborgs o Bohus | 103                                | 173                     |
| Älvsborgs         | 310                                | 741                     |
| Skaraborgs        | 711                                | 1 652                   |
| Värmlands         | 435                                | 6 423                   |
| Örebro            | 171                                | 357                     |
| Västmanlands      | 655                                | 1 238                   |
| Kopparbergs       | 1 362                              | 19 370                  |
| Gävleborgs        | 609                                | 5 764                   |
| Västernorrlands   | 322                                | 9 219                   |
| Jämtlands         | 271                                | 6 700                   |
| Västerbottens     | 476                                | 4 708                   |
| Norrbottnens      | 583                                | 7 362                   |
| <i>Hela riket</i> |                                    |                         |
| 1988/89           | 7 750                              | 68 447                  |
| 1987/88           | 8 355                              | 72 486                  |
| 1986/87           | 9 853                              | 81 708                  |
| 1985/86           | 10 281                             | 87 819                  |
| 1984/85           | 10 951                             | 98 448                  |

Källa: Lantbruksstyrelsen.

**Olika slag av rationaliseringsåtgärder**

Med *inre rationalisering* avses effektivisering av ett företag genom om- eller byggnad av ekonomibyggnader och vägar samt genom täckdikning eller igenläggning av öppna diken o d. Hit hör även angelägna vattenvårdande åtgärder. Till *inre rationalisering* kan lånegaranti lämnas för hela kostnaden för investeringen minskad med eventuella bidrag.

*Yttre rationalisering* avser sådan ändring av företagets areal eller ägoanordning att möjligheterna till rationellt jordbruk eller skogsbruk ökas. Till sådana förvärv kan lånegaranti beviljas för hela kostnaden. I vissa fall kan även bidrag utgå.

*Jordförvärvslån* kommer i fråga för lantbrukare eller blivande lantbrukare som inte har tillräckligt med eget kapital för att förvärva bärkraftiga jordbruk. Garantier för sådana lån kan lämnas till företag – oavsett storlek – med förutsättningar för rationell drift.

För inköp av djur, maskiner, gödselmedel m m kan garantier för *driftslån* beviljas vid nytillträde, vid genomgripande produktionsomläggning samt för avhjälpande av tillfälliga likviditets-svårigheter.

Statlig garanti för *maskinlån* lämnas för lån till inköp av sådana jordbruksmaskiner med tillbehör som skall användas gemensamt av flera jordbruksföretag. Garantierna beviljas för nyuppsättning eller för utvidgning av befintligt maskinbestånd.

För högt skuldsatta jordbrukare kan fr o m 1980/81 även utgå *räntestöd*.

**Tabell 12.4****Statligt stöd till jordbrukets rationalisering 1984/85–1988/89. 1 000-tal kronor**

*Government support for rationalization and structural improvement etc. in agriculture in 1984/85 – 1988/89. Thousands of Swedish kronor*

| Stödform                                          | 1984/85 | 1985/86 | 1986/87 | 1987/88 | 1988/89             |
|---------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------------------|
| <i>Statlig lånegaranti</i>                        |         |         |         |         |                     |
| Inre rationalisering <sup>1</sup>                 | 46 665  | 30 471  | 19 713  | 24 698  | 17 628              |
| till dikning, vattenavledning och invallning      | 119     | 723     | 81      | 369     | 193 <sup>2</sup>    |
| till täckdikning                                  | 3 224   | 4 637   | 2 460   | 1 163   |                     |
| till övriga markanläggningar till byggnadsändamål | 746     | 114     | 100     | 93      |                     |
| Yttre rationalisering                             | 42 576  | 24 997  | 17 072  | 23 073  | 17 435              |
| Jordförvärvslån                                   | 28 707  | 25 537  | 10 118  | 4 828   | 1 147               |
| Driftslån                                         | 42 894  | 33 203  | 15 842  | 4 766   | 3 103               |
| Maskinlån                                         | 92 785  | 110 546 | 50 734  | 40 200  | 23 304              |
| Annan verksamhet (regionalt stöd)                 | 3 502   | 4 156   | 1 527   | 320     | 200                 |
| Summa                                             | 214 553 | 203 913 | 97 934  | 74 812  | 50 541              |
| <i>Räntestöd</i>                                  | 29 729  | 40 740  | 229 100 | 225 453 | 223 044             |
| <i>Statsbidrag</i>                                |         |         |         |         |                     |
| Inre rationalisering <sup>1</sup>                 | 28 874  | 26 715  | 18 368  | 22 796  | 59 592              |
| till dikning, vattenavledning och invallning      | 1 667   | 2 420   | 2 934   | 4 713   | 14 165 <sup>2</sup> |
| till täckdikning                                  | 5 177   | 6 927   | 6 567   | 3 548   |                     |
| till övriga markanläggningar till byggnadsändamål | 1 131   | 905     | 561     | 1 396   |                     |
| Yttre rationalisering m m                         | 20 899  | 16 463  | 8 306   | 13 139  | 45 427              |
| Summa                                             | 5 688   | 11 549  | 1 970   | 11 326  | 11 498              |
| Summa                                             | 34 562  | 38 264  | 20 338  | 34 122  | 71 090              |

1) Här ingår särskild rationalisering, huvudsakligen till byggnadsändamål.

2) Särredovisas ej fr o m 1988/89.

Källa: Lantbruksstyrelsen.

**Tabell 12.5**

**Statligt stöd till jordbrukets rationalisering 1988/89. 1000-tal kronor**

*Government support for rationalization and structural improvement etc. in agriculture in 1988/89. Thousands of Swedish kronor*

| Område            | Inre rationalisering     |                  | Yttre rationalisering    |                  | Jordför-<br>värvslån <sup>1</sup> | Driftslån <sup>1</sup> | Maskinflån <sup>1</sup> |
|-------------------|--------------------------|------------------|--------------------------|------------------|-----------------------------------|------------------------|-------------------------|
|                   | Statlig låne-<br>garanti | Stats-<br>bidrag | Statlig låne-<br>garanti | Stats-<br>bidrag |                                   |                        |                         |
| <i>Län</i>        |                          |                  |                          |                  |                                   |                        |                         |
| Stockholms        | —                        | —                | —                        | —                | —                                 | —                      | —                       |
| Uppsala           | —                        | —                | —                        | —                | 150                               | 300                    | —                       |
| Södermanlands     | —                        | —                | —                        | —                | 400                               | 4 939                  | —                       |
| Östergötlands     | 250                      | —                | 350                      | —                | 315                               | 3 683                  | —                       |
| Jönköpings        | 550                      | —                | —                        | —                | —                                 | 930                    | 200                     |
| Kronobergs        | 500                      | —                | —                        | —                | —                                 | 210                    | —                       |
| Kalmar            | 300                      | —                | —                        | —                | —                                 | 1 275                  | —                       |
| Gotlands          | —                        | —                | —                        | —                | 450                               | 1 080                  | —                       |
| Blekinge          | —                        | —                | —                        | —                | —                                 | —                      | —                       |
| Kristianstads     | 180                      | —                | —                        | —                | —                                 | 150                    | —                       |
| Malmöhus          | —                        | —                | —                        | —                | —                                 | —                      | —                       |
| Hallands          | 400                      | —                | —                        | —                | 495                               | 300                    | —                       |
| Göteborgs o Bohus | —                        | —                | 300                      | —                | —                                 | 300                    | —                       |
| Älvsborgs         | 300                      | 100              | —                        | —                | —                                 | 450                    | —                       |
| Skaraborgs        | —                        | —                | —                        | 125              | 750                               | 1 700                  | —                       |
| Värmlands         | 2 273                    | 9 294            | 225                      | 947              | —                                 | 1 785                  | —                       |
| Örebro            | —                        | —                | —                        | —                | —                                 | 325                    | —                       |
| Västmanlands      | 1 100                    | —                | —                        | —                | —                                 | 750                    | —                       |
| Kopparbergs       | 3 100                    | 4 380            | —                        | 10 127           | 500                               | 3 536                  | —                       |
| Gävleborgs        | 5 072                    | 5 296            | 50                       | 34               | —                                 | 526                    | —                       |
| Västernorrlands   | 2 703                    | 7 941            | 169                      | —                | —                                 | 150                    | —                       |
| Jämtlands         | 75                       | 6 981            | —                        | 26               | —                                 | 128                    | —                       |
| Västerbottens     | 600                      | 12 917           | —                        | 30               | —                                 | —                      | —                       |
| Norrbottens       | 225                      | 12 683           | 53                       | 209              | 43                                | 787                    | —                       |
| <i>Hela riket</i> |                          |                  |                          |                  |                                   |                        |                         |
| 1988/89           | 17 628                   | 59 592           | 1 147                    | 11 498           | 3 103                             | 23 304                 | 200                     |
| 1987/88           | 24 698                   | 22 796           | 4 828                    | 11 326           | 4 766                             | 40 200                 | 320                     |
| 1986/87           | 19 713                   | 18 368           | 10 118                   | 1 970            | 15 842                            | 50 734                 | 1 527                   |
| 1985/86           | 30 471                   | 26 715           | 25 537                   | 11 551           | 33 203                            | 110 546                | 4 156                   |
| 1984/85           | 46 665                   | 28 874           | 28 707                   | 5 688            | 42 894                            | 92 785                 | 3 502                   |

1) Avser statlig lånegaranti.

Källa: Lantbruksstyrelsen.

I tabell 12.6 redovisas lånegarantier till trädgårdsföretag budgetåret 1988/89 och i tabell 12.7 stöd till rennäringen.

#### Annan publicering

Annan publicering om rationaliseringsstöd med uppgifter om stödets omfattning och fördelning på slag av stöd och stödform återfinns i Lantbruksnämndernas verksamhet m m, årligen sedan 1974/75. Lantbruksstyrelsen, ekonomienheten (stencil).

Stöd i jordbruket. Broschyr utgiven i samarbete mellan lantbruksstyrelsen och arbetsmarknadsverket.

#### Tabell 12.6

##### Statliga lånegarantier till trädgårdsföretag 1988/89

Government loan guarantee to horticultural enterprises in 1988/89

| Område            | Beviljat belopp,<br>1 000 kronor |                  |                | Summa  | Antal beviljade<br>lånegarantier |                                   |
|-------------------|----------------------------------|------------------|----------------|--------|----------------------------------|-----------------------------------|
|                   | Rationali-<br>seringslån         | Förvärvs-<br>lån | Drifts-<br>lån |        | Totalt                           | Därav till<br>växthus-<br>företag |
| <i>Län</i>        |                                  |                  |                |        |                                  |                                   |
| Stockholms        | —                                | —                | —              | —      | —                                | —                                 |
| Uppsala           | —                                | —                | —              | —      | —                                | —                                 |
| Södermanlands     | —                                | —                | —              | —      | —                                | —                                 |
| Östergötlands     | 1 800                            | —                | 56             | 1 856  | 3                                | 2                                 |
| Jönköpings        | —                                | —                | —              | —      | —                                | —                                 |
| Kronobergs        | —                                | —                | 1 200          | 1 200  | 2                                | —                                 |
| Kalmar            | —                                | —                | —              | —      | —                                | —                                 |
| Gotlands          | —                                | —                | —              | —      | —                                | —                                 |
| Blekinge          | 550                              | —                | —              | 550    | 1                                | 1                                 |
| Kristianstads     | 3 000                            | 700              | 1 400          | 5 100  | 7                                | 5                                 |
| Malmöhus          | 2 350                            | —                | —              | 2 350  | 5                                | 5                                 |
| Hallands          | 988                              | —                | —              | 988    | 2                                | 2                                 |
| Göteborgs o Bohus | 2 500                            | —                | —              | 2 500  | 1                                | 1                                 |
| Älvsborgs         | —                                | —                | —              | —      | —                                | —                                 |
| Skaraborgs        | —                                | —                | —              | —      | 1                                | 1                                 |
| Värmlands         | —                                | —                | —              | —      | —                                | —                                 |
| Örebro            | —                                | —                | 800            | 800    | 1                                | 1                                 |
| Västmanlands      | —                                | —                | —              | —      | —                                | —                                 |
| Kopparbergs       | —                                | —                | —              | —      | —                                | —                                 |
| Gävleborgs        | —                                | —                | —              | —      | —                                | —                                 |
| Västernorrlands   | 623                              | —                | —              | 623    | 4                                | 4                                 |
| Jämtlands         | —                                | —                | —              | —      | —                                | —                                 |
| Västerbottens     | 2 250                            | —                | —              | 2 250  | 4                                | 4                                 |
| Norrbottnens      | 282                              | —                | —              | 282    | 2                                | 1                                 |
| <i>Hela riket</i> |                                  |                  |                |        |                                  |                                   |
| 1988/89           | 14 343                           | 700              | 3 456          | 18 499 | 33                               | 27                                |
| 1987/88           | 17 661                           | 1 194            | 3 937          | 22 792 | 54                               | 43                                |
| 1986/87           | 16 668                           | 350              | 1 780          | 18 798 | 42                               | 34                                |
| 1985/86           | 27 055                           | 2 870            | 2 370          | 32 295 | 73                               | 62                                |
| 1984/85           | 34 553                           | 5 096            | 4 310          | 43 959 | 120                              | 108                               |

Källa: Lantbruksstyrelsen.

#### Tabell 12.7

##### Statligt stöd till rennäringen 1988/89

Government support to reindeer breeding in 1988/89

| Typ av stöd m m                    | Län                         |                    |                  | Summa         |               |               |
|------------------------------------|-----------------------------|--------------------|------------------|---------------|---------------|---------------|
|                                    | Jämt-<br>lands <sup>1</sup> | Väster-<br>bottens | Norr-<br>bottens | 1988/<br>1989 | 1987/<br>1988 | 1986/<br>1987 |
| <i>Rationaliseringsstöd</i>        |                             |                    |                  |               |               |               |
| Antal stöd                         | —                           | 2                  | 14               | 16            | 5             | 9             |
| Lånegarantier, 1 000-tal kr        | —                           | 36                 | 39               | 75            | —             | —             |
| Bidrag ur samefonden, 1 000-tal kr | —                           | 163                | 588              | 751           | 285           | 473           |
| <i>Rendriftsstöd</i>               |                             |                    |                  |               |               |               |
| Antal stöd                         | 4                           | 6                  | 14               | 24            | 13            | 11            |
| Lånegarantier, 1 000-tal kr        | 481                         | 392                | 647              | 1 520         | 816           | 680           |
| Bidrag ur samefonden, 1 000-tal kr | 31                          | 231                | 312              | 574           | 430           | 147           |
| Antal renar                        |                             |                    |                  |               |               |               |
| före åtgärd                        | 400                         | 1 248              | 828              | 2 476         | 802           | 533           |
| efter åtgärd                       | 500                         | 1 907              | 1 936            | 4 343         | 2 023         | 879           |
| <i>Redskapsstöd</i>                |                             |                    |                  |               |               |               |
| Antal stöd                         | 7                           | 5                  | 13               | 25            | 23            | 36            |
| Lånegarantier, 1 000-tal kr        | 60                          | 20                 | 54               | 134           | 126           | 87            |
| Bidrag ur samefonden, 1 000-tal kr | 93                          | 53                 | 130              | 276           | 355           | 341           |

1) Uppgifterna omfattar även Älvdalens kommun i W län.

Källa: Lantbruksstyrelsen.

# Jordbrukets skördeskadeskydd

## Skördeskadeskyddet 1961–1987

Jordbrukets skördeskadeskydd infördes efter beslut av statsmakterna år 1961. Statens jordbruksnämnd blev huvudmyndighet. Den huvudsakliga administrationen handhades emellertid av SCB. Till SCB knöts ett rådgivande organ, skördestatistiska nämnden. Skördeskadeskyddets statistiska och tekniska utformning fastställdes varje år av regeringen efter förslag av skördestatistiska nämnden.

En grundprincip för skördeskadeskyddet var att det var ett allriskskydd, dvs det omfattade samtliga skadeorsaker. En annan princip var att det täckte såväl nedsatt skörd som totalskador. Efter att från början ha varit en skyddsform med data om skadestorlekar m m hänförliga till särskilda geografiska områden, utvecklades skördeskadeskyddet alltmer i till förtag individualiserande riktning. De s k "tillfälliga åtgärder" som utvecklades och med hänsyn till väderleksförhållandena kompletterade områdesskyddet för enskilda företag var (1) totalutvintringsskador, (2) areal som ej kunnat vårsås, (3) partiella skador och (4) totalskador.

## Skördeskadeskyddets utformning från 1988

Hösten 1986 träffade företrädare för regeringen och Lantbrukarnas förhandlingsdelegation en överenskommelse om att LRF skulle överta huvudmannaskapet för ett nytt skördeskadeskydd. Efter senare utredning och riksdagsbeslut bestämdes att övertagandet skulle ske från skördeåret 1988. Med LRF som huvudman administreras det nyinrättade skördeskadeskyddet av Stiftelsen Lantbrukarnas Skördeskadeskydd.

### Katastrofskydd

Det nya skyddet är liksom det gamla ett katastrofskydd som träder i kraft vid mycket stora skördeskador. Bara de arealer där skörden är totalskadad eller där vårsådd ej kunnat ske berättigar till ersättning från skyddet.

Som skador räknas således

- obärgade arealer
- arealer där skörden varit av så låg kvalitet att den måste kasseras
- på grund av väderleken osådda arealer.

### Omfattning

Skyddet omfattar samtliga jordbruksföretag med en åkerareal som överstiger 5 ha.

I skyddet ingår följande grödor

|          |                       |
|----------|-----------------------|
| Höstvete | Slåttervall 1 a skörd |
| Vårvete  | Slåttervall återväxt  |
| Råg      | Grönfoder             |
| Korn     | Frövall               |
| Havre    | Foderarter            |
| Blandsäd | Kokärter              |
| Höstraps | Åkerbönor             |
|          | Bruna bönor           |
| Våraps   | Matpotatis            |
| Höstrybs | Fabrikspotatis        |
| Vårrys   | Sockerbetor           |

Grödor vars areal är mindre än 0,5 ha omfattas inte av skyddet.

### Villkor

För att få del av skyddet måste följande villkor uppfyllas:

- Jordbrukaren skall ha lämnat uppgifter till SCBs lantbruksregister.
- Jordbrukaren skall ha medverkat i de objektiva skördeuppskattningarna om gården varit uttagen under året.
- Jordbrukaren skall ha gjort vad som rimligen kan begäras för att så och skörda.

Ersättning från skyddet utgår endast i de områden av landet där totalskador förekommer mera allmänt. Skördeskadeskyddet bestämmer vilka områden som på grundval av skörde-situation och väderleksläge är skadeområden.

Enbart jordbrukare vilka har totalskador i ett skadeområde, är berättigade att söka ersättning från Skördeskadeskyddet.

### Ersättningsberäkningar

Den ersättning som betalas från Skördeskadeskyddet utgår från normskördevärdet för grödan på den skadade arealen. Från detta dras en självrisk på 20 % av hela jordbruksföretagets beräknade normskördevärde. En areal motsvarande mer än en femtedel av företagets beräknade totala normskördevärde måste således vara totalskadad innan ersättning från Skördeskadeskyddet kan påräknas. Mindre belopp än 1 000 kronor betalas inte ut.

Normskördar beräknas för skördeområden av SCB. Normskörden skall i princip vara den skörd man under normala betingelser kan förvänta sig.

Vid beräkningen av normskörden för en gröda i skördeområdet utgår man i huvudsak från de senaste 25 årens skördestatistik enligt de objektiva skördeuppskattningarna (levringsstatistik för oljeväxter och sockerbetor). Detta innebär att både år med höga och år med låga skördar ingår.

Normskörden erhålls genom att man till medelskörden lägger en årlig skördeökning, trend, bestämd från periodens mitt till och med året före det aktuella skördeåret. Trendlinjen, som bestämmer ökningens storlek, anpassas med en beräkningmodell så att den så nära som möjligt ansluter sig till utvecklingen av de årliga skördarna för grödan under 25-årsperioden. För potatis tillämpas inte trendmodellen utan i stället ett medeltal av de senaste tio årens hektarskördar.

De grödor för vilka normskördar inte framräknas, kommer i skördeskadeskyddet att representeras av andra grödor. Bland-säd, foderärter, kokärter och åkerbönor får samma normskördevärde som korn. Vallfrö och grönfoder får samma värde som slättervall.

De priser som används av Skördeskadeskyddet utgår från de priser som gäller i handeln den 1 november varje år. I prin-

cip används samma pris för varje gröda över hela landet. Någon kvalitetsanpassning av priserna görs inte.

#### Finansiering

Skördeskadeskyddets verksamhet finansieras med skördeskadefonden, vilken vid årsskiftet 1987/88 uppgick till 322 miljoner kronor.

Varje år skall 60 miljoner kronor av prisregleringsmedel tillföras skördeskadefonden. Inom en tioårsperiod avses skördeskadefonden byggas upp till en storlek av 500 miljoner kronor.

#### Administration

Skyddet administreras av Stiftelsen Lantbrukarnas Skördeskadeskydd. Arealuppgifter för beräkning av företagets totala normskördevärde tillhandahålls, i likhet med uppgifter om normskörden, av SCB. Arealuppgifterna erhålls från lantbruksregistret. För den lokala och regionala bevakningen och uppgiftsinsamlingen svarar Lantbruksnämnderna. De kontrollerar också ansökningarna och utför fältkontroller.

Skördeskadefonden förvaltas under en övergångsperiod på fem år av statens jordbruksnämnd.

En särskild överklagandenämnd handhar besvär över Skördeskadeskyddets beslut.

#### Resultat

För skördeskador på 1989 års skörd utbetalades 1,2 miljoner kronor till 29 företag, eller i genomsnitt 41 138 kronor per företag. Som framgår av tabell 12.8 utbetalades de största beloppen i Jönköpings och Västerbottens län. 1989 års normskördar redovisas i tabell 12.10. Skördeskadeersättningarnas omfattning 1983–1987 i det tidigare skördeskadeskyddet redovisas i tabell 12.9.

**Tabell 12.8**

#### Resultat av ersättningsberäkningarna för 1989 års skörd<sup>1</sup>

*Results of the compensation calculations for the yield in 1989*

| Län               | Antal företag som erhållit ersättning | Antal företag med skadevärde mindre än självrisk | Genomsnittlig utbetalning, kronor | Summa ersättningsbelopp, kronor |
|-------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|
| Jönköpings        | 5                                     | 2                                                | 67 403                            | 337 015                         |
| Blekinge          | 6                                     | 1                                                | 25 848                            | 155 086                         |
| Göteborgs o Bohus | 9                                     | 3                                                | 20 395                            | 183 553                         |
| Värmlands         | 7                                     | 1                                                | 26 475                            | 185 327                         |
| Västerbottens     | 2                                     | —                                                | 166 005                           | 332 011                         |
| <i>Hela riket</i> |                                       |                                                  |                                   |                                 |
| 1989              | 29                                    | 7                                                | 41 138                            | 1 192 992                       |
| 1988              | 874                                   | 369                                              | 31 904                            | 27 852 901                      |

1) Preliminära uppgifter.

Källa: Stiftelsen Lantbrukarnas Skördeskadeskydd.

**Tabell 12.9**

**Antal ersättningar och utbetalda ersättningsbelopp 1983–1987 i det tidigare skördeskadeskyddet**

*Number of compensations and compensation sums in the crop insurance system in 1983–1987*

| År   | Antal företag som erhållit ersättning | Genomsnittlig utbetalning, kronor | Summa ersättningsbelopp <sup>1</sup> , kronor |
|------|---------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------|
| 1987 | 20 479                                | 15 692                            | 321 358 200                                   |
| 1986 | 7 783                                 | 5 731                             | 44 601 500                                    |
| 1985 | 9 468                                 | 11 747                            | 111 216 200                                   |
| 1984 | 3 606                                 | 20 141                            | 72 630 100                                    |
| 1983 | 14 081                                | 10 665                            | 150 174 300                                   |

1) Ändringar med anledning av besvär ej beaktade.

Källa: SCB, skördeskadeskyddet.

**Annan publicering**

Skördevärde-, skördeskade- och ersättningsstatistik för skördeskadeskyddet t o m 1987 års skörd har publicerats årligen sedan 1972 i serien SCB, Statistiska meddelanden serie J, senast J 13 SM 8801 jämte appendix.

Normskördar för skördeområden har publicerats årligen sedan 1980 i serien SCB, Statistiska meddelanden serie J, senast J 15 SM 8901.

**Tabell 12.10**

**Normskördar, kg/ha (spannmål 15 %, vall 16,5 %, oljeväxter 18 % vattenhalt) 1989**

*Standard yields in 1989*

| Län               | Spannmål  |          | Råg   | Korn  | Havre | Oljeväxter |          | Höst-rybs | Vår-rybs | Vall-skörd | Mat-potatis |        | Fabriks-potatis |        | Socker-betor |
|-------------------|-----------|----------|-------|-------|-------|------------|----------|-----------|----------|------------|-------------|--------|-----------------|--------|--------------|
|                   | Höst-vete | Vår-vete |       |       |       | Höst-raps  | Vår-raps |           |          |            | Obev        | Bev    | Obev            | Bev    |              |
| Stockholms        | 5 028     | 4 299    | 4 037 | 4 018 | 3 648 | 2 158      | 1 919    | 1 812     | 1 824    | 6 447      | 19 819      | 18 061 | –               | –      | –            |
| Uppsala           | 5 074     | 4 956    | 3 933 | 4 389 | 4 124 | 2 243      | 2 021    | 2 080     | 1 847    | 6 880      | 17 940      | 19 441 | –               | –      | –            |
| Södermanlands     | 4 962     | 4 479    | 3 946 | 4 068 | 3 910 | 2 372      | 1 733    | 2 164     | 1 779    | 7 477      | 21 583      | 24 568 | –               | –      | –            |
| Östergötlands     | 5 751     | 4 845    | 4 738 | 4 468 | 4 098 | 2 748      | 1 970    | 2 114     | 1 932    | 7 514      | 28 972      | 34 255 | –               | –      | –            |
| Jönköpings        | 5 184     | 2 714    | 3 291 | 3 117 | 2 954 | 2 630      | 1 792    | –         | 1 623    | 7 327      | 24 673      | 27 278 | –               | –      | –            |
| Kronobergs        | 4 942     | 2 821    | 3 637 | 3 180 | 3 177 | –          | 1 736    | 2 386     | –        | 7 740      | 29 891      | 33 228 | –               | –      | –            |
| Kalmar            | 5 042     | 4 327    | 3 748 | 3 619 | 3 315 | 2 592      | 1 923    | 2 116     | 1 658    | 7 349      | 25 899      | 29 311 | 33 560          | 38 449 | 40 648       |
| Gotlands          | 4 234     | 3 594    | 3 025 | 3 393 | 3 420 | 2 626      | 1 992    | 1 678     | 1 579    | 6 882      | 28 973      | 30 186 | –               | –      | 37 945       |
| Blekinge          | 5 524     | 5 135    | 3 944 | 3 649 | 3 805 | 2 950      | 2 246    | –         | –        | 7 935      | 25 308      | 30 665 | 34 487          | 39 354 | 48 884       |
| Kristianstads     | 6 090     | 5 235    | 3 918 | 4 088 | 4 241 | 3 054      | 2 077    | –         | 1 524    | 7 896      | 31 184      | 37 476 | 33 098          | 38 595 | 46 165       |
| Malmöhus          | 6 247     | 5 434    | 4 501 | 4 650 | 4 458 | 3 005      | 1 859    | 2 105     | 1 399    | 8 242      | 35 760      | 38 475 | 32 512          | 34 408 | 45 166       |
| Hallands          | 5 630     | 4 863    | 3 922 | 4 021 | 3 958 | –          | 2 096    | –         | 1 869    | 8 112      | 29 638      | 33 938 | –               | –      | 42 067       |
| Göteborgs o Bohus | 5 182     | 4 120    | 3 413 | 3 700 | 3 573 | –          | 1 770    | –         | 1 425    | 7 258      | 21 181      | –      | –               | –      | –            |
| Älvsborgs         | 5 696     | 4 308    | 3 544 | 3 690 | 3 552 | –          | 2 000    | –         | 1 692    | 7 080      | 22 099      | 27 321 | –               | –      | –            |
| Skaraborgs        | 5 603     | 4 782    | 4 026 | 4 153 | 4 136 | 2 471      | 2 240    | 1 948     | 1 919    | 7 387      | 28 398      | 29 858 | –               | –      | –            |
| Värmlands         | 4 484     | 3 868    | 3 273 | 3 192 | 3 486 | –          | 1 806    | –         | 1 336    | 5 004      | 20 047      | 24 744 | –               | –      | –            |
| Örebro            | 5 139     | 4 943    | 3 847 | 4 129 | 4 106 | 2 078      | 1 786    | 2 014     | 1 733    | 7 478      | 23 921      | 26 283 | –               | –      | –            |
| Västmanlands      | 5 182     | 4 940    | 4 018 | 4 362 | 4 331 | –          | 1 839    | 2 073     | 1 589    | 7 318      | 17 987      | 22 106 | –               | –      | –            |
| Kopparbergs       | 4 190     | –        | 3 457 | 3 247 | 3 469 | –          | –        | –         | 1 367    | 6 326      | 19 190      | 22 667 | –               | –      | –            |
| Gävleborgs        | 3 616     | –        | 2 441 | 3 035 | 2 846 | –          | –        | –         | 1 466    | 5 718      | 17 881      | 20 485 | –               | –      | –            |
| Västernorrlands   | –         | –        | –     | 2 571 | 2 354 | –          | –        | –         | –        | 4 488      | 16 751      | 21 443 | –               | –      | –            |
| Jämtlands         | –         | –        | –     | 2 825 | 2 671 | –          | –        | –         | –        | 5 079      | 17 329      | 22 547 | –               | –      | –            |
| Västerbottens     | –         | –        | –     | 2 371 | 2 439 | –          | –        | –         | –        | 4 078      | 17 635      | 17 543 | –               | –      | –            |
| Norrbottens       | –         | –        | –     | 2 272 | 2 207 | –          | –        | –         | –        | 4 438      | 14 320      | 14 215 | –               | –      | –            |
| <i>Hela riket</i> |           |          |       |       |       |            |          |           |          |            |             |        |                 |        |              |
| 1989              | 5 689     | 4 876    | 4 122 | 3 882 | 3 867 | 2 994      | 1 984    | 2 014     | 1 764    | 6 675      | 26 339      | 31 048 | 33 214          | 38 289 | 44 432       |
| 1988 <sup>1</sup> | 5 597     | 4 826    | 4 092 | 3 863 | 3 859 | 2 976      | 1 990    | 2 015     | 1 772    | 6 494      | 26 171      | 30 571 | 33 028          | 37 729 | 44 349       |
| 1987              | 5 010     | 4 176    | 3 640 | 3 593 | 3 433 | 2 950      | 2 060    | 1 974     | 1 803    | 6 222      | 26 399      | 30 827 | 31 894          | 36 215 | 43 024       |
| 1986              | 4 882     | 4 099    | 3 573 | 3 552 | 3 408 | 2 947      | 2 044    | 1 972     | 1 786    | 6 191      | 25 899      | 30 464 | 31 197          | 35 692 | 42 995       |
| 1985              | 4 808     | 4 020    | 3 538 | 3 520 | 3 350 | 2 923      | 2 043    | 1 949     | 1 788    | 6 142      | 25 543      | 29 694 | 30 642          | 34 681 | 42 951       |

1) Från 1988 tillämpas delvis nya beräkningsprinciper.

Källa: SCB, enheten för fältundersökningar.

# Hagelskadeförsäkring

Hagelskadeförsäkring är en frivillig och individuell försäkringsform. Ersättning lämnas för hagelskador på utestående grödor för vilka försäkring tecknats. Hagelskadeförsäkring meddelas för närvarande av AGRIA försäkringar, ömsesidigt, och av Svensk Djur och Hagelförsäkring, ömsesidigt bolag.

## Försäkringens utformning

Försäkringen kan tecknas för flertalet grödor. Den kan utformas med eller utan självrisk. I det senare fallet skall försäkringen omfatta samtliga försäkringsbara grödor.

Försäkringsperioden omfattar tiden 1 april – 31 mars. Försäkringen gäller ej för höstsådda grödor det år då grödorna är sådda och ej heller för skador som träffat stråsäd och oljeväxter efter den 1 november.

## Redovisning

I detta avsnitt redovisas uppgifter om under året influtna premier och under året utbetalade skadeersättningar.

Uppgifterna avser endast direkt försäkring. Hänsyn har alltså inte tagits varken till mottagen eller till avgiven återförsäkring.

I tabell 12.11 redovisas premieinkomster, skadeutbetalningar och försäkringsbelopp för hagelskadeförsäkring åren 1985–1989.

## Annan publicering

Årsredovisning, årligen sedan 1890–1988. Jordbrukets Försäkringsbolag. Fr o m 1989 AGRIA försäkringar.

Svensk Djur och Hagelförsäkring, ömsesidigt bolag. Årsredovisning, årligen sedan 1900.

**Tabell 12.11**

## Premieinkomster, skadeutbetalningar och försäkringsbelopp för hagelskadeförsäkringar 1989

*Hail insurance in 1989. Premiums, compensations and amount of insurance*

|                                               | AGRIA<br>försäkringar | Svensk<br>Djur och<br>Hagelför-<br>säkring | Summa  |
|-----------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------|--------|
| <i>Premie-<br/>inkomster,<br/>1 000 kr</i>    |                       |                                            |        |
| 1989                                          | 23 933                | 5 095                                      | 29 028 |
| 1988                                          | 23 158                | 5 091                                      | 28 249 |
| 1987                                          | 24 615                | 5 527                                      | 30 142 |
| 1986                                          | 21 630                | 7 177                                      | 28 807 |
| 1985                                          | 20 942                | 5 400                                      | 26 342 |
| <i>Skadeut-<br/>betalningar,<br/>1 000 kr</i> |                       |                                            |        |
| 1989                                          | 14 888                | 2 253                                      | 17 141 |
| 1988                                          | 16 553                | 3 111                                      | 19 664 |
| 1987                                          | 13 045                | 3 000                                      | 16 045 |
| 1986                                          | 37 866                | 9 029                                      | 46 895 |
| 1985                                          | 9 876                 | 2 345                                      | 12 221 |
| <i>Försäkrings-<br/>belopp,<br/>milj kr</i>   |                       |                                            |        |
| 1989                                          | 4 571                 | 815                                        | 5 386  |
| 1988                                          | 4 472                 | 813                                        | 5 285  |
| 1987                                          | 4 334                 | 978                                        | 5 312  |
| 1986                                          | 4 204                 | 978                                        | 5 182  |
| 1985                                          | 4 216                 | 975                                        | 5 191  |

Källa: AGRIA försäkringar och Svensk Djur och Hagelförsäkring.



# Husdjursförsäkring

Uppgifter om försäkringsbolagens verksamhet insamlas varje år av försäkringsinspektionen. Husdjursförsäkring utgör en gren av skadeförsäkring. År 1989 meddelades husdjursförsäkring av fyra riksbolag, nämligen av AGRIA försäkringar, ömsesidigt bolag, av Svensk Djur och Hagelförsäkring, ömsesidigt bolag, av Folksam, ömsesidig sakförsäkring och av aktiebolaget Sleipner. Därutöver av ca 290 mindre, lokala bolag, samt av ett utländskt bolag (Yorkshire).

## Försäkringens utformning

Särskilda försäkringsformer finns för hästar, nötkreatur, får och getter, svin, hundar m fl djur.

För hästar finns såväl fullständig som begränsad försäkring. Alla slags hästar, arbets-, rid-, trav- och galopphästar försäkras.

Försäkring av nötkreatur, får och getter respektive svin kan göras i enskild eller kollektiv form. Vanligast är den kollektiva slaktvärdesförsäkringen.

## Redovisningsprinciper

I tabell 12.12 redovisas uppgifter om under året influtna premier och under året utbetalade skadeersättningar.

Uppgifterna avser endast direkt försäkring. Hänsyn har alltså tagits varken till mottagen eller till avgiven återförsäkring.

Utöver de svenska bolagen verkar i Sverige ett utländskt bolag (Yorkshire), vars rörelse dock huvudsakligen avser försäkring av tävlingshästar.

År 1989 var antalet försäkrade djur av olika slag följande i AGRIA-försäkringar som har huvuddelen av djurförsäkringarna (ca-siffror).

| Djurslag       | AGRIA försäkringar |
|----------------|--------------------|
| Hästar         | 92 000             |
| Nötkreatur     | 820 000            |
| Svin           | 3 570 000          |
| Får och getter | 11 000             |
| Hundar         | 266 000            |

## Annan publicering

Enskilda försäkringsanstalter, årligen sedan 1912. Försäkringsinspektionen.

Årsredovisningar från respektive försäkringsbolag.

**Tabell 12.12**

## Premieinkomster och utbetalda ersättningar för husdjursförsäkringar 1987 och 1988

*Premiums and compensations of the livestockinsurance in 1987 and 1988*

|                                  | Riksbolag<br>AGRIA<br>försäk-<br>ringar | Folksam<br>sak | Sleipner | Svensk<br>Djur- och<br>Hagelför-<br>säkring | Mindre<br>lokala<br>bolag | Summa<br>svenska<br>bolag | Utländskt<br>bolag<br>Yorkshire |
|----------------------------------|-----------------------------------------|----------------|----------|---------------------------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------------|
| Premieinkomst, tkr 1988          | 222 347                                 | 16 139         | 16 172   | 21 043                                      | 8 399                     | 284 100                   | 25 556                          |
| 1987                             | 203 690                                 | 13 886         | 1 446    | 21 873                                      | 7 892                     | 248 787                   | ..                              |
| Utbetalda ersättningar, tkr 1988 | 147 488                                 | 11 569         | 5 431    | 14 917                                      | 7 475                     | 186 880                   | 15 595                          |
| 1987                             | 144 568                                 | 11 667         | 830      | 15 363                                      | 7 305                     | 179 733                   | ..                              |

Källa: Försäkringsinspektionen.

# 13 Lantbruksutbildningen

I detta kapitel lämnas uppgifter om utbildningen vid gymnasieskolans jordbruks- och trädgårdslinjer samt utbildningen av lantmästare, agronomer, hortonomer m fl vid Sveriges lantbruksuniversitet. Vidare redovisas uppgifter om lantbruksnämndernas kursverksamhet.

## Utbildning på gymnasial och högre nivå

Statistiken över utbildningen i gymnasieskolan byggde fram till läsåret 1986/87 på uppgifter som ifylls på särskilda blanketter vid varje skola. Fr o m läsåret 1986/87 bygger statistiken på uppgifter som hämtas från Centrala studiestödsnämndens (CSN) system för studiestöd till gymnasieskolelever.

Universitet och högskolor sänder varje termin in uppgifter om antal nybörjare, registrerade och examinerade vid respektive läroanstalt.

## Jordbruksutbildningen

Grundutbildning inom jordbruket erhålls vid gymnasieskolans tvååriga jordbrukslinje samt, för elever med praktik, i specialkurser av olika längd. Undervisningen på jordbrukslinjen omfattar såväl yrkesspecifika som allmänna ämnen. För en del specialkurser gäller arbete inom yrkesområdet som särskilt behörighetskrav. Lantmästare och agronomer utbildas vid Sveriges lantbruksuniversitet. Utbildningen till lantmästare är ettårig och inträdeskraven är bl a genomgången kurs i driftsledning om 40 veckor. Agronomutbildningen är femårig.

Utbildningen av veterinärer sker vid veterinärlinjen vid lantbruksuniversitetet. Utbildningen omfattar 5 1/2 år.

## Trädgårdsutbildningen

Trädgårdsutbildningen är uppdelad på tvåårig trädgårdslinje och, för elever med yrkeserfarenhet, kurser på en termin. Som påbyggnad finns bl a en ettårig högre specialkurs inom markbyggnad och en inom trädgårdsodling. Trädgårdstekniker utbildas vid lantbruksuniversitetet. Utbildningen är ettårig och inträdeskraven är bl a genomgången högre specialkurs. Hortonom- och landskapsarkitektutbildningen, som också sker vid lantbruksuniversitetet, omfattar 5 år.

## Resultat

Antal närvarande och avgångna elever vid gymnasieskolans jordbrukslinje och tvååriga trädgårdslinje samt anknyttande specialkurser läsåren 1987/88 och 1988/89 redovisas i tabell 13.1. Uppgifter om avgångna från specialkurser saknas för 1988/89.

Antalet registrerade och examinerade elever under läsåren vid vissa fakulteter inom Sveriges lantbruksuniversitet framgår av tabell 13.2.

**Tabell 13.1**

**Elever vid gymnasieskolans jordbrukslinje och tvååriga trädgårdslinje samt anknyttande specialkurser läsåren 1987/88 och 1988/89**

*Pupils at the agricultural line and the two-year horticultural line and connected special courses of the integrated upper secondary school in 1987/88 and 1988/89*

| Studieväg                           | Samtliga<br>1987/88 | 1988/89        | Därav<br>kvinnor<br>1988/89 |
|-------------------------------------|---------------------|----------------|-----------------------------|
| <b>Jordbruk</b>                     |                     |                |                             |
| <i>Antal närvarande<sup>1</sup></i> |                     |                |                             |
| Jordbrukslinje                      | 1 982               | 1 688          | 730                         |
| Årskurs 1                           | 1 031               | 779            | 332                         |
| Årskurs 2                           | 951                 | 909            | 398                         |
| Specialkurser                       | 3 031               | 2 880          | 1 241                       |
| Summa                               | 5 013               | 6 256          | 2 701                       |
| <i>Antal avgångna<sup>2</sup></i>   |                     |                |                             |
| Jordbrukslinje                      | 919                 | 864            | 370                         |
| Specialkurser                       | 338                 | — <sup>3</sup> | — <sup>3</sup>              |
| Summa                               | 1 257               | — <sup>3</sup> | — <sup>3</sup>              |
| <b>Trädgårdslinje</b>               |                     |                |                             |
| <i>Antal närvarande<sup>1</sup></i> |                     |                |                             |
| Tvåårig trädgårdslinje              | 593                 | 537            | 258                         |
| Årskurs 1                           | 316                 | 273            | 134                         |
| Årskurs 2                           | 277                 | 264            | 124                         |
| Specialkurser                       | 295                 | 732            | 328                         |
| Summa                               | 888                 | 1 806          | 844                         |
| <i>Antal avgångna<sup>2</sup></i>   |                     |                |                             |
| Tvåårig trädgårdslinje              | 260                 | 255            | 122                         |
| Specialkurser                       | 146                 | — <sup>3</sup> | — <sup>3</sup>              |
| Summa                               | 406                 | — <sup>3</sup> | — <sup>3</sup>              |

1) Avser närvarande elever den 15 september och elever som påbörjat studier senare under läsåret, även grundläggande utbildning vid huvudsakligen specialkurser.

2) Avser elever med slutförd lärokurs, avgångna från specialkurser 20 veckor och längre.

3) Uppgifter för 1988/89 finns ej.

Källa: SCB, utbildningsstatistik.

**Tabell 13.2**

**Elever vid vissa linjer inom Sveriges lantbruksuniversitet läsåren 1987/88 och 1988/89**

*Pupils at certain faculties within the Agricultural University of Sweden in 1987/88 and 1988/89*

| Utbildning                            | Samtliga |         | Därav<br>kvinnor<br>1988/89 |
|---------------------------------------|----------|---------|-----------------------------|
|                                       | 1987/88  | 1988/89 |                             |
| <i>Antal registrerade<sup>1</sup></i> |          |         |                             |
| Lantmästarlinjen                      | 141      | 139     | 24 %                        |
| Trädgårdsteknikerlinjen               | 36       | 35      | 43 %                        |
| Agronomlinjen                         | 784      | 675     | 50 %                        |
| Hortonomlinjen                        | 137      | 122     | 61 %                        |
| Landskapsarkitektlinjen               | 241      | 208     | 57 %                        |
| Veterinärlinjen                       | 368      | 357     | 76 %                        |
| <i>Antal examinerade</i>              |          |         |                             |
| Lantmästare                           | 135      | 108     | 29 %                        |
| Trädgårdstekniker                     | 21       | 33      | 39 %                        |
| Agronom                               | 92       | 119     | 53 %                        |
| Hortonom                              | 17       | 15      | 53 %                        |
| Landskapsarkitekt                     | 34       | 20      | 75 %                        |
| Veterinär                             | 62       | 61      | 79 %                        |

1) Avser höstterminen.

Källa: SCB, utbildningsstatistik.

Antalet aktiva registrerade studerande i forskarutbildning vid lantbruksuniversitetet under höstterminen 1988 redovisas i tablån nedan.

| Universitet                    | Studerande i forskarutbildning <sup>1</sup> |               |
|--------------------------------|---------------------------------------------|---------------|
|                                | Samtliga                                    | Därav kvinnor |
| Lantbruksvetenskaplig fakultet | 253                                         | 36 %          |
| Skogsvetenskaplig fakultet     | 144                                         | 18 %          |
| Veterinärmedicinsk fakultet    | 111                                         | 45 %          |

1) Exklusive s k noll-aktiva.

**Annan publicering**

Gymnasie- och högskolestatistik publiceras årligen i statistiska meddelanden serie U.

Utbildningsstatistisk årsbok för 1978, SCB.

### Lantbruksnämndens kursverksamhet

Ett viktigt led i rationaliseringen av jordbruket och trädgårdsnäringen utgör lantbruksnämndernas rådgivnings- och kursverksamhet. Riktlinjer för verksamheten utarbetas av lantbruksstyrelsen i samråd med berörda myndigheter och organisationer. För den lokala planeringen av kurserna finns vid lantbruksnämnderna särskilda programnämnder med representanter för länsmyndigheter och näringsutövare.

Lantbruksstyrelsen sammanställer varje år statistik över verksamhetens omfattning.

### Annan publicering

Lantbruksnämndernas verksamhet, årlig stencil från lantbruksstyrelsens ekonomienhet.

### Resultat

I tabell 13.3 redovisas antal elevtimmar år 1988/89. Av tabelln nedan framgår antal elevtimmar under de senaste fyra budgetåren inom olika ämnesområden. Redovisningen är omlagd från 1986/87 varför jämförelser med tidigare år bör ske med försiktighet.

| Ämnesområde | Antal elevtimmar |         |         |         |
|-------------|------------------|---------|---------|---------|
|             | 1985/86          | 1986/87 | 1987/88 | 1988/89 |
| Växtodling  | 97 600           | 97 989  | 109 631 | 178 679 |
| Husdjur     | 67 585           | 53 347  | 66 644  | 52 771  |
| Trädgård    | 23 977           | 46 520  | 49 490  | 52 125  |
| Övrigt      | 67 825           | 149 150 | 332 353 | 152 509 |
| Summa       | 256 987          | 347 006 | 558 118 | 436 084 |

Källa: Lantbruksstyrelsen.

**Tabell 13.3**

### Antal elevtimmar 1988/89

*Number of learning-hours in 1988/89*

| Område            | Antal elevtimmar |          |                  |         |             |         |                      |                    |                     |
|-------------------|------------------|----------|------------------|---------|-------------|---------|----------------------|--------------------|---------------------|
|                   | Tvär-fackligt    | Struktur | Företags-ekonomi | Byggnad | Växt-odling | Husdjur | Mekanise-ring/Energi | Vatten-hushållning | Övrigt <sup>1</sup> |
| <i>Län</i>        |                  |          |                  |         |             |         |                      |                    |                     |
| Stockholms        | 588              | 350      | 112              | 390     | 5 613       | 655     | —                    | —                  | —                   |
| Uppsala           | 4 784            | 297      | 576              | —       | 11 265      | 1 045   | 1 313                | 40                 | 609                 |
| Södermanlands     | —                | —        | —                | —       | 8 627       | 5 206   | 1 040                | —                  | 3 851               |
| Östergötlands     | 2 025            | 526      | 624              | 576     | 20 095      | 3 369   | 645                  | 182                | —                   |
| Jönköpings        | 16 599           | 886      | 3 504            | —       | 6 897       | 1 223   | 2 023                | —                  | 2 128               |
| Kronobergs        | 5 605            | —        | —                | 136     | 1 575       | 5 261   | 766                  | 100                | 2 119               |
| Kalmar            | 12 586           | —        | 813              | —       | 5 977       | 1 887   | 1 842                | —                  | —                   |
| Gotlands          | 525              | —        | 1 376            | —       | 9 779       | 848     | 198                  | —                  | 1 393               |
| Blekinge          | —                | —        | 810              | —       | 6 379       | 1 359   | —                    | 300                | —                   |
| Kristianstads     | 1 906            | 120      | 561              | 895     | 12 545      | 1 953   | 2 693                | 373                | 30                  |
| Malmöhus          | 810              | —        | 568              | —       | 17 537      | 6 070   | 6 295                | —                  | —                   |
| Hallands          | 2 257            | —        | —                | 480     | 6 115       | 1 390   | —                    | 47                 | 761                 |
| Göteborgs o Bohus | 4 914            | 617      | 3 387            | 824     | 3 744       | 1 290   | 420                  | 220                | 360                 |
| Älvsborgs         | 753              | —        | 1 428            | —       | 8 636       | 3 913   | 683                  | 720                | 3 891               |
| Skaraborgs        | 2 350            | —        | 640              | —       | 13 413      | 2 966   | —                    | 12                 | 672                 |
| Värmlands         | 1 096            | 266      | 489              | 594     | 5 307       | 591     | 232                  | —                  | 1 630               |
| Örebro            | 1 013            | —        | —                | 1 238   | 6 674       | 1 305   | 434                  | 12                 | —                   |
| Västmanlands      | —                | 140      | —                | 1 007   | 10 667      | 1 955   | 822                  | —                  | —                   |
| Kopparbergs       | 4 919            | 457      | 630              | 90      | 7 935       | 4 642   | 33                   | 21                 | 2 036               |
| Gävleborgs        | 2 389            | —        | 480              | 448     | 2 282       | 1 872   | 585                  | —                  | 5 878               |
| Västernorrlands   | —                | —        | 857              | 60      | 3 446       | 1 251   | 403                  | —                  | —                   |
| Jämtlands         | —                | —        | —                | —       | 1 490       | 206     | 250                  | —                  | 631                 |
| Västerbottens     | —                | —        | —                | —       | 2 571       | 1 303   | 786                  | —                  | 339                 |
| Norrbottnens      | 120              | —        | 894              | 425     | 110         | 1 211   | 1 386                | 60                 | 4 435               |
| <i>Hela riket</i> |                  |          |                  |         |             |         |                      |                    |                     |
| 1988/89           | 65 239           | 3 659    | 20 749           | 7 163   | 178 679     | 52 771  | 22 849               | 2 087              | 30 763              |
| 1987/88           | 236 581          | 4 744    | 28 005           | 12 941  | 109 631     | 66 644  | 22 046               | 3 702              | 24 334              |
| 1986/87           | 53 591           | 2 748    | 19 054           | 3 191   | 97 989      | 53 347  | 50 279               | 3 986              | 16 301              |

1) Elevtimmar i ämnesområdet Trädgård är ej medräknade.

Källa: Lantbruksstyrelsen.



# 14 Lantbrukets föreningsrörelse

## Föreningsrörelsens organisation m m

Det centrala organet för lantbrukets föreningsrörelse är Lantbrukarnas Riksförbund (LRF). Förbundet har en facklig och en lantbrukskooperativ del.

Den fackliga delen svarar bl a för prisförhandlingar med statsmakterna och konsumenterna och för en bred näringspolitisk bevakning. Verksamheten är uppdelad på 26 länsförbund med tillsammans 1 650 lokalavdelningar. Den lantbrukskooperativa delen omfattar cirka 600 ekonomiska föreningar tillhörande 15 riksorganisationer. Riksorganisationernas namn framgår av schemat på sista sidan i detta kapitel. Till lantbrukskooperationen räknas ytterligare en riksorganisation, som ej är ansluten till LRF.

Karaktéristiskt för de ekonomiska föreningarna inom lantbruket är att deras verksamhet mestadels är specialiserad på någon begränsad uppgift, såsom försäljning av mjölk (mejeriföreningar) och försäljning av slaktdjur (slakteriföreningar). Varje lantbrukare som vill anlita föreningarna måste därför som regel vara medlem i flera sådana.

*Svenska Mejeriernas Riksförening (SMR)* är mejeriernas riksorganisation. Föreningen representerar landets mjölkproducenter i förhandlingar och kontakter med staten, myndigheter och andra centrala organisationer. SMR handlägger också centrala planerings- och utredningsfrågor, vissa centrala marknadsföringsuppgifter samt svarar för exporten av svenska mejeriprodukter.

*Sveriges Slakteriförbund (SS)* är organ för nio slakteriföreningar, som samlar in slaktdjur, slaktar, säljer och distribuerar köttprodukter, bedriver rådgivningsverksamhet bland medlemmarna m m. Förbundet handhar vidare gemensamma ärenden som förmedling av köttvaror mellan föreningarna, lagring, export och import samt myndighetskontakter.

*Svenska Lantmännens Riksförbund (SLR)* tillhandahåller varor och tjänster för främst de enskilda medlemmarna. Lantmännenföreningar köper spannmål, oljeväxter och potatis från lantbrukarna och säljer till dem foder, gödselmedel och utsäde, växtskyddsmedel, petroleumprodukter samt maskiner och byggsvaror. Riksförbundet förmedlar handeln genom de 19 lantmännenföreningarna och svarar för viss export och import.

*Svenska Ägghandelsförbundet (SÄ)* är centralt organ för ägghandeln. Förbundet svarar för packning och försäljning av ägg i större delen av landet samt ansvarar för den centrala marknadsfördelningen och export och import.

*Sveriges Skogsägareföreningars Riksförbunds (SSR)* medlemmar äger tillsammans en tredjedel av Sveriges skogsmarksareal. De regionala skogsägareföreningarna har bildats för att det privata skogsbrukets intressen skall tillvaratas och för att lönsamheten i medlemmarnas skogsbruk skall förbättras.

**Lantbrukets föreningsrörelse bildar en av landets största organisationer. Dess syfte är bl a att handha marknadsförandet av olika produkter, samla utbudet samt dämpa säsongs- och konjunkturbetingade variationer i avsättningspriserna.**

Föreningsbanksrörelsen (tidigare jordbrukskasserörelsen) är uppbyggd i tre led. På lokal nivå svarar föreningsbankerna för kontakten med lantbrukarna. Förutom in- och utlåning omfattar servicen flera speciella tjänster. På regional nivå finns de 12 regionbankerna, vilka bl a är stora kreditgivare åt de ekonomiska föreningarna. *Sveriges Föreningsbankers Förbund (SFF)* svarar för myndighetskontakter, central marknadsföring m m. Som centralbank fungerar Föreningsbankernas Bank.

*Sveriges Allmänna Hypoteksbank (SAH)* lämnar krediter till lantbrukare och försäljer obligationer.

*Svensk Husdjurskötsel (SHS)* bistår lantbrukarna med service på husdjursområdet. Organisationen genomför mjölk- och köttboskapskontrollen, sugg- och svinstamkontrollen och har en omfattande seminverksamhet. Vidare bedrivs ett avsevärt forsknings- och utvecklingsarbete.

Inom LRF finns vidare *Sveriges Oljeväxtodlares Centralförening*, *Sveriges Betodlares Centralförening*, *Sveriges Stärkelseproducenters Förening*, *Sveriges Bränneriintressenter*, *Sveriges Pälsdjursuppfödare Riksförbund*, *Sveriges Potatisodlares Riksförbund* och *Konservväxtodlarnas Riksförbund*.

## Medlemsantal och handelsomsättning

Inom LRF utarbetas statistik över avräkningsvärden, omsättning, antal anställda m m inom föreningsrörelsen. Underlag till denna statistik utgör de enskilda föreningarnas årsredovisningar jämte kompletterande uppgifter.

Vissa andra uppgifter insamlas av respektive branschorganisation.

En översikt över föreningsrörelsens verksamhet åren 1980 – 1988 lämnas i tabellerna 14.1 och 14.2. I tabell 14.1 redovisas antal medlemmar i respektive riksorganisation. Uppgifter om omsättningsvärden för olika riksorganisationer lämnas i tabell 14.2.

## Annan publicering

Lantbrukarnas Riksförbunds årsredogörelse, Lantbruksåret, årligen sedan 1970/71.

Respektive riksorganisations årsredovisning.

**Tabell 14.1**

**Antal medlemmar m m inom lantbrukets ekonomiska föreningsrörelse 1980–1988. 1000-tal**

*Number of members etc. in agricultural economic associations in 1980–1988. Thousands*

| Organisation (bildad år)                                | 1980  | 1981    | 1982    | 1983    | 1984    | 1985    | 1986    | 1987    | 1988    |
|---------------------------------------------------------|-------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| <i>Anslutna till Lantbrukarnas Riksförbund (LRF)</i>    |       |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Svenska Mejeriernas Riksförening (1932)                 | 50,9  | 48,5    | 47,8    | 44,0    | 41,9    | 39,5    | 37,0    | 34,6    | 33,1    |
| Sveriges Slakteriförbund (1933)                         | 108,2 | 103,4   | 100,2   | 97,8    | 94,1    | 91,3    | 87,4    | 83,5    | 80,3    |
| Svenska Lantmännens Riksförbund (1905)                  | 109,2 | 107,4   | 104,2   | 103,8   | 102,8   | 102,5   | 100,9   | 99,1    | 93,1    |
| Svenska Ägghandelsförbundet (1932)                      | 2,8   | 2,3     | 2,0     | 1,8     | 1,6     | 1,5     | 1,3     | 1,2     | 1,1     |
| Sveriges Skogsägareföreningars Riksförbund (1932)       | 121,0 | 119,1   | 94,2    | 80,0    | 78,2    | 77,9    | 79,0    | 77,5    | 83,0    |
| Sveriges Föreningsbankers Förbund (1930)                | 386,4 | 407,3   | 433,0   | 464,0   | 493,1   | 530,0   | 590,1   | 644,6   | 698,7   |
| Sveriges Allmänna Hypoteksbank                          | 105,2 | 110,2   | 114,8   | 120,1   | 126,6   | 132,1   | 138,1   | 139,0   | 141,5   |
| Svensk Husdjurskötsel (1961)                            | 69,1  | 66,8    | 65,8    | 64,6    | 63,8    | 57,1    | 52,7    | 50,7    | 47,2    |
| Sveriges Oljeväxtodlarnas Centralförening (1943)        | 18,4  | 18,5    | 19,2    | 21,1    | 22,7    | 25,9    | 24,7    | 24,7    | 25,0    |
| Sveriges Betodlarnas Centralförening (1899)             | 9,5   | 9,2     | 9,0     | 8,7     | 8,4     | 8,1     | 7,9     | 7,7     | 7,3     |
| Sveriges Stärkelseproducenters Förening (1927)          | 2,4   | 2,3     | 2,2     | 2,2     | 2,1     | 2,1     | 2,0     | 2,0     | 1,9     |
| Sveriges Bränneriintressenter (1907)                    | 1,3   | 1,3     | 1,2     | 1,2     | 1,2     | 1,2     | 1,2     | 1,2     | 1,1     |
| Sveriges Palsdjursuppfödarnas Riksförbund (1926)        | 0,6   | 0,6     | 0,6     | 0,6     | 0,7     | 0,7     | 0,7     | 0,7     | 0,7     |
| Sveriges Fröodlareförbund (1914) <sup>1</sup>           | 2,0   | 2,0     | 2,0     | 2,0     | 2,0     | 2,0     | 2,0     | 2,0     | –       |
| Sveriges Potatisodlarnas Riksförbund (1944)             | 7,7   | 7,7     | 7,7     | 7,7     | 7,7     | 7,7     | 6,4     | 6,4     | 6,4     |
| Konservväxtodlarnas Riksförbund (1964)                  | 2,1   | 2,1     | 2,1     | 1,9     | 2,0     | 2,0     | 2,0     | 1,9     | 2,0     |
| Summa medlemsskap                                       | 996,8 | 1 008,7 | 1 006,0 | 1 021,5 | 1 048,9 | 1 081,6 | 1 133,4 | 1 176,8 | 1 223,0 |
| <i>Ej ansluten till Lantbrukarnas Riksförbund (LRF)</i> |       |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Svenska Spannmålsföreningarnas Samorganisation (1931)   | 2,6   | 2,6     | 2,6     | 2,6     | 2,6     | 2,5     | 2,4     | 2,2     | 2,2     |

1) Sveriges Fröodlare har fusionerats med Sveriges Oljeväxtodlarnas Centralförening.

Källa: Lantbrukarnas Riksförbund.

**Tabell 14.2**

**Omsättningsvärden<sup>1</sup> inom lantbrukets ekonomiska föreningsrörelse 1980–1988. Miljoner kr**

*Turnover values in agricultural economic associations in 1980–1988. Millions of Swedish kronor*

| Organisation                                                                 | 1980     | 1981     | 1982     | 1983     | 1984     | 1985     | 1986     | 1987     | 1988     |
|------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| <i>Affärsdrivande organisationer</i>                                         |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| Svenska Mejeriernas Riksförening                                             | 5 840,0  | 6 736,7  | 7 797,8  | 8 378,6  | 9 170,1  | 9 433,8  | 9 912,6  | 10 379,0 | 11 009,0 |
| Sveriges Slakteriförbund                                                     | 4 511,5  | 5 128,9  | 5 693,7  | 5 985,5  | 6 152,9  | 6 065,5  | 5 694,7  | 6 050,0  | 6 725,0  |
| Svenska Lantmännens Riksförbund                                              | 9 263,5  | 10 787,9 | 12 816,9 | 13 999,8 | 15 582,0 | 16 298,0 | 15 318,0 | 14 380,0 | 15 915,0 |
| Svenska Ägghandelsförbundet                                                  | 271,9    | 325,1    | 369,9    | 420,8    | 436,0    | 461,8    | 481,4    | 474,8    | 498,7    |
| Sveriges Skogsägareföreningars Riksförbund                                   | 2 051,5  | 2 346,9  | 2 348,0  | 2 709,8  | 3 158,5  | 3 443,4  | 3 520,6  | 3 949,4  | 4 105,3  |
| Svensk Husdjurskötsel                                                        | 139,6    | 155,6    | 173,1    | 191,4    | 209,4    | 212,7    | 229,5    | 241,4    | 256,6    |
| Sveriges Stärkelseproducenters Förening <sup>2</sup>                         | 90,1     | 99,2     | 94,8     | 94,3     | 145,8    | 147,2    | 145,9    | 127,2    | 153,7    |
| Sveriges Bränneriintressenter <sup>2</sup>                                   | 58,5     | 56,7     | 56,7     | 58,9     | 65,1     | 81,8     | 106,8    | 102,4    | 95,5     |
| Sveriges Palsdjursuppfödarnas Riksförbund                                    | 175,2    | 175,4    | 222,0    | 250,5    | 305,8    | 345,4    | 276,9    | 411,1    | 278,4    |
| Svenska Spannmålsföreningarnas Samorganisation                               | 93,6     | 121,7    | 152,9    | 203,2    | 213,9    | 238,9    | 214,8    | 222,6    | 162,6    |
| Summa                                                                        | 22 495,4 | 25 934,1 | 29 725,8 | 32 292,8 | 35 439,5 | 36 728,5 | 35 897,9 | 36 326,0 | 39 199,8 |
| <i>Organisationer, som för odlarnas räkning träffat avtal om försäljning</i> |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| Sveriges Oljeväxtodlarnas Centralförening <sup>2, 3</sup>                    | 564,6    | 644,6    | 819,9    | 857,9    | 947,7    | 880,3    | 884,7    | 885,8    | –        |
| Sveriges Betodlarnas Centralförening <sup>2</sup>                            | 449,5    | 561,6    | 597,9    | 561,5    | 742,7    | 730,7    | 858,2    | 572,9    | 854,0    |
| Konservväxtodlarnas Riksförbund                                              | 56,5     | 55,1     | 67,9     | 68,5     | 87,1     | 93,5     | 102,7    | 51,0     | 103,8    |
| Summa                                                                        | 1 070,6  | 1 261,3  | 1 485,7  | 1 487,9  | 1 777,5  | 1 704,5  | 1 845,6  | 1 509,7  | 957,8    |
| <i>Kreditorganisationer</i>                                                  |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| Sveriges Föreningsbankers Förbund                                            | 14 278,0 | 15 415,0 | 17 110,0 | 17 986,9 | 18 895,0 | 19 800,0 | 20 827,4 | 26 479,5 | 32 432,8 |
| Sveriges Allmänna Hypoteksbank                                               | 8 362,9  | 9 889,6  | 11 330,3 | 13 063,6 | 15 034,6 | 16 834,7 | 18 855,2 | 19 595,6 | 20 515,3 |
| Summa                                                                        | 22 640,9 | 25 304,6 | 28 440,3 | 31 050,5 | 33 929,6 | 36 634,7 | 39 682,6 | 46 075,1 | 52 948,1 |

1) Avser endast lantbrukarnas affärer med respektive organisation. Totalomsättningen uppgår sålunda till betydligt större belopp.

2) Avser verksamhetsår som börjar under respektive kalenderår.

3) Sveriges Fröodlare har fusionerats med Sveriges Oljeväxtodlarnas Centralförening.

Källa: Lantbrukarnas Riksförbund.

**Lantbrukskooperationen i Lantbrukarnas Riksförbund (LRF)**

| <b>Riksorganisation</b>                        | <b>Ekonomisk förening</b>                                                  | <b>Medlemmar (ca)</b> |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Svenska Mejeriernas Riksförening SMR           | 19 mejeriföreningar med 80 driftsplatser                                   | 33 100                |
| Sveriges Slakteriförbund SS                    | 9 slakteriföreningar med 25 slakterier och 17 charkuterifabriker           | 80 300                |
| Svenska Lantmännens Riksförbund SLR            | 19 lantmännenföreningar inkl Solanum                                       | 93 100                |
| Svenska Ägghandelsförbundet SÄ                 | 7 packerier och 2 produktfabriker                                          | 1 100                 |
| Sveriges Skogsägareföreningars Riksförbund SSR | 11 skogsägarföreningar                                                     | 83 000                |
| Sveriges Föreningsbankers Förbund SFF          | 12 regionala föreningsbanker med 388 lokala föreningsbanker och 690 kontor | 698 700               |
| Sveriges Allmänna Hypoteksbank SAH             | 10 hypoteksföreningar                                                      | 141 500               |
| Svensk Husdjursskötsel SHS                     | 18 semin- och kontrollföreningar, 5 avelsföreningar                        | 47 200                |
| Sveriges Oljeväxtodlares Centralförening SOC   | 19 oljeväxtodlarföreningar                                                 | 25 600                |
| Sveriges Betodlares Centralförening SBC        | 7 betodlarföreningar                                                       | 7 300                 |
| Sveriges Stärkelseproducenter SSF              | 4 stärkelsefabriker                                                        | 2 000                 |
| Sveriges Bränneriintressenter SBI              | 1 bränneri                                                                 | 1 100                 |
| Sveriges Pälstdjursuppfödare Riksförbund SPR   | 16 lokala pälstdjursuppfödareföreningar, 1 specialförening                 | 700                   |
| Konservväxtodlarnas Riksförbund                | 18 lokala konservväxtodlareföreningar                                      | 2 000                 |
| Sveriges Potatisodlares Riksförbund SPOR       | 25 lokala potatisodlarföreningar, 3 ekonomiska föreningar                  | 6 400                 |

Anmärkning: Sifferuppgifterna avser 1988.





# 15 Internationella uppgifter

Jordbruksnäringens omfattning inom skilda länder belyses i statistik som årligen sammanställs och publiceras av FAO (Food and Agriculture Organization, FNs speciella organ för livsmedels- och jordbruksfrågor). Ifrågavarande statistik baseras på uppgifter som antingen erhållits genom direkt förfrågan hos respektive länder eller hämtats från olika publikationer, rapporter etc. Ibland kan uppgifterna vara inofficiella. I vissa fall har uppskattningar gjorts av FAO.

Eftersom statistiska metoder, definitioner och klassificeringar kan skilja sig mellan länderna, bör jämförelser göras med försiktighet.

## Resultat

I tabellerna 15.1 och 15.2 har för år 1987 respektive 1988 sammanfattats uppgifter om ägoslagsfördelning och åkeranvändning.

Totalskördens storlek i olika länder 1988 redovisas i tabell 15.3. I tabell 15.4 redogörs för antalet husdjur i olika länder 1988. I tabell 15.5 redovisas förbrukningen av handelsgödsel 1987/88 och i tabell 15.6 antalet inom jordbruk med binärningar förvärvsarbetande personer 1988. I tabell 15.7 slutligen redovisas antalet traktorer inom jordbruket 1987.

## Annan publicering

Production Yearbook årligen sedan 1947. FAO.  
Fertilizer Yearbook. FAO.

Annual Fertilizer Review föregångare till ovanstående. FAO.

Jordbruksekonomiska meddelanden med internationella uppgifter om produktion, förbrukning, lager, handel m m publiceras fortlöpande. Statens jordbruksnämnd.

En komparativ studie av jordbruksstatistiken i de nordiska länderna och övriga Västeuropa. Rapport. SCB (1976).

Kapitel 15 innehåller internationella uppgifter om

- Ägoslagsfördelning
- Åkeranvändning
- Totalskördar
- Husdjur
- Handelsgödselanvändning
- Förvärvsarbetande personer
- Traktorer

**Tabell 15.1**

**Arealen i olika länder fördelad på ägoslag 1987<sup>1</sup>. 1000-tal hektar**

*Areas of different types of land in different countries in 1987. Thousands of hectares*

| Land               | Åker m m  | Betesmark m m | Skog      | Övrig mark | Landareal  | Total areal |
|--------------------|-----------|---------------|-----------|------------|------------|-------------|
| Sverige            | 2 953     | 565           | 28 020    | 9 624      | 41 162     | 44 996      |
| Danmark            | 2 600     | 206           | 493       | 938        | 4 237      | 4 307       |
| Finland            | 2 411     | 127           | 23 222    | 4 701      | 30 461     | 33 813      |
| Norge              | 856       | 100           | 8 330     | 21 397     | 30 683     | 32 390      |
| Belgien, Luxemburg | 818       | 695           | 699       | 1 070      | 3 282      | 3 310       |
| Bulgarien          | 4 131     | 2 035         | 3 868     | 1 021      | 11 055     | 11 091      |
| Frankrike          | 19 459    | 11 894        | 14 688    | 8 969      | 55 010     | 55 150      |
| Grekland           | 3 940     | 5 255         | 2 620     | 1 270      | 13 085     | 13 199      |
| Irland             | 983       | 4 686         | 337       | 883        | 6 889      | 7 028       |
| Italien            | 12 167    | 4 942         | 6 735     | 5 562      | 29 406     | 30 127      |
| Jugoslavien        | 7 766     | 6 357         | 9 340     | 2 077      | 25 540     | 25 580      |
| Nederländerna      | 924       | 1 090         | 300       | 1 078      | 3 392      | 3 733       |
| Polen              | 14 739    | 4 052         | 8 730     | 2 925      | 30 446     | 31 268      |
| Portugal           | 2 755     | 530           | 3 641     | 2 269      | 9 195      | 9 239       |
| Rumänien           | 10 686    | 4 407         | 6 340     | 1 601      | 23 034     | 23 750      |
| Schweiz            | 412       | 1 609         | 1 052     | 904        | 3 977      | 4 129       |
| Sovjetunionen      | 232 570   | 371 600       | 944 000   | 679 030    | 2 227 200  | 2 240 220   |
| Spanien            | 20 425    | 10 324        | 15 725    | 3 470      | 49 944     | 50 478      |
| Storbritannien     | 6 988     | 11 570        | 2 324     | 3 278      | 24 160     | 24 488      |
| Tjeckoslovakien    | 5 134     | 1 644         | 4 603     | 1 157      | 12 538     | 12 787      |
| Ungern             | 5 289     | 1 222         | 1 669     | 1 054      | 9 234      | 9 303       |
| Västtyskland       | 7 476     | 4 480         | 7 328     | 5 144      | 24 428     | 24 858      |
| Österrike          | 1 510     | 1 982         | 3 200     | 1 581      | 8 273      | 8 385       |
| Östtyskland        | 4 934     | 1 254         | 2 980     | 1 356      | 10 524     | 10 833      |
| Algeriet           | 7 540     | 30 700        | 4 699     | 195 235    | 238 174    | 238 174     |
| Egypten            | 2 560     | –             | 31        | 96 954     | 99 545     | 100 145     |
| Kenya              | 2 420     | 3 740         | 3 650     | 46 887     | 56 697     | 58 037      |
| Marocko            | 8 462     | 20 900        | 5 200     | 10 068     | 44 630     | 44 655      |
| Nigeria            | 31 335    | 20 980        | 14 300    | 24 462     | 91 077     | 92 377      |
| Sydafrika          | 13 169    | 81 378        | 4 515     | 23 042     | 122 104    | 122 104     |
| Tanzania           | 5 230     | 35 000        | 42 425    | 5 949      | 88 604     | 94 509      |
| Tunisien           | 4 680     | 3 040         | 562       | 7 254      | 15 536     | 16 361      |
| Förenta Staterna   | 189 915   | 241 467       | 265 188   | 220 090    | 916 660    | 937 261     |
| Kanada             | 45 990    | 32 000        | 354 000   | 490 107    | 922 097    | 997 614     |
| Mexiko             | 24 705    | 74 499        | 44 080    | 47 585     | 190 869    | 195 820     |
| Argentina          | 35 750    | 142 500       | 59 500    | 35 919     | 273 669    | 276 689     |
| Brasilien          | 77 500    | 168 000       | 557 990   | 42 161     | 845 651    | 851 197     |
| Chile              | 5 580     | 11 900        | 8 680     | 48 720     | 74 880     | 75 695      |
| Peru               | 3 725     | 27 120        | 69 150    | 28 005     | 128 000    | 128 522     |
| Uruguay            | 1 444     | 13 523        | 680       | 1 834      | 17 481     | 17 741      |
| Indien             | 168 990   | 12 000        | 67 100    | 49 229     | 297 319    | 328 759     |
| Irak               | 5 450     | 4 000         | 1 890     | 32 397     | 43 737     | 43 832      |
| Iran               | 14 830    | 44 000        | 18 020    | 86 750     | 163 600    | 164 800     |
| Japan              | 4 708     | 632           | 25 105    | 7 207      | 37 652     | 37 780      |
| Kina               | 96 976    | 319 080       | 116 565   | 400 020    | 932 641    | 959 696     |
| Pakistan           | 20 760    | 5 000         | 3 140     | 48 188     | 77 088     | 79 610      |
| Syrien             | 5 630     | 8 277         | 534       | 3 965      | 18 406     | 18 518      |
| Turkiet            | 27 927    | 8 700         | 20 199    | 20 137     | 76 963     | 77 945      |
| Australien         | 47 105    | 436 000       | 106 000   | 172 688    | 761 793    | 768 685     |
| Nya Zeeland        | 522       | 13 810        | 7 258     | 5 277      | 26 867     | 26 868      |
| Hela världen       | 1 473 699 | 3 214 352     | 4 068 536 | 4 319 949  | 13 076 536 | 13 389 055  |

1) Många uppgifter är inofficiella eller uppskattade av FAO.

Källa: FAO, Production Yearbook.

**Tabell 15.2**  
**Åkerarealens användning i olika länder 1988.<sup>1</sup> 1000-tal hektar**  
*Use of arable land in different countries in 1988. Thousands of hectares*

| Land               | Vete    | Råg    | Korn   | Havre  | Majs    | Sorghum | Ris     | Potatis | Sockerbeter |
|--------------------|---------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|-------------|
| Sverige            | 239     | 36     | 537    | 423    | —       | —       | —       | 39      | 51          |
| Danmark            | 308     | 80     | 1 154  | 44     | —       | —       | —       | 29      | 67          |
| Finland            | 109     | 26     | 682    | 388    | —       | —       | —       | 45      | 31          |
| Norge              | 31      | 1      | 161    | 128    | —       | —       | —       | 18      | —           |
| Belgien, Luxemburg | 204     | 3      | 131    | 21     | 6       | —       | —       | 50      | 110         |
| Bulgarien          | 1 181   | 32     | 345    | 27     | 494     | —       | 16      | 37      | 41          |
| Frankrike          | 4 825   | 79     | 1 916  | 273    | 1 936   | 43      | 14      | 183     | 432         |
| Grekland           | 875     | 15     | 261    | 40     | 212     | 1       | 21      | 55      | 45          |
| Irland             | 58      | —      | 275    | 22     | —       | —       | —       | 27      | 33          |
| Italien            | 2 895   | 8      | 450    | 171    | 843     | 20      | 198     | 127     | 276         |
| Jugoslavien        | 1 506   | 40     | 222    | 135    | 2 269   | 4       | 9       | 274     | 131         |
| Nederländerna      | 114     | 7      | 63     | 13     | —       | —       | —       | 161     | 123         |
| Polen              | 2 179   | 2 325  | 1 250  | 850    | 40      | —       | —       | 1 866   | 412         |
| Portugal           | 275     | 124    | 73     | 168    | 230     | —       | 33      | 124     | —           |
| Rumänien           | 2 500   | 37     | 660    | 75     | 3 200   | 12      | 48      | 330     | 280         |
| Schweiz            | 93      | 4      | 54     | 9      | 25      | —       | —       | 19      | 15          |
| Sovjetunionen      | 48 000  | 9 000  | 30 000 | 12 000 | 4 200   | 130     | 660     | 6 185   | 3 400       |
| Spanien            | 2 332   | 222    | 4 175  | 335    | 556     | 18      | 80      | 280     | 194         |
| Storbritannien     | 1 891   | 8      | 1 895  | 121    | —       | —       | —       | 180     | 200         |
| Tjeckoslovakien    | 1 239   | 143    | 793    | 102    | 188     | —       | —       | 177     | 159         |
| Ungern             | 1 281   | 97     | 264    | 42     | 1 122   | 11      | 14      | 67      | 107         |
| Västtyskland       | 1 761   | 373    | 1 841  | 474    | 192     | —       | —       | 210     | 386         |
| Österrike          | 315     | 80     | 277    | 70     | 202     | —       | —       | 34      | 39          |
| Östtyskland        | 765     | 606    | 874    | 148    | —       | —       | —       | 443     | 198         |
| Algeriet           | 1 495   | —      | 1 020  | 112    | 11      | 125     | —       | 112     | 6           |
| Egypten            | 598     | —      | 35     | —      | 900     | —       | 330     | 77      | 19          |
| Kenya              | 110     | —      | 12     | 3      | 1 800   | 160     | 11      | 86      | —           |
| Marocko            | 2 332   | 2      | 2 552  | 52     | 396     | 22      | 7       | 42      | 57          |
| Nigeria            | 40      | —      | —      | —      | 700     | 4 500   | 650     | 3       | —           |
| Sydafrika          | 1 985   | 26     | 80     | 568    | 3 600   | 313     | 1       | 75      | —           |
| Tanzania           | 61      | —      | 4      | —      | 1 720   | 514     | 345     | 33      | —           |
| Tunisien           | 287     | —      | 151    | 22     | —       | 14      | —       | 16      | 5           |
| Förenta Staterna   | 21 519  | 246    | 3 049  | 2 262  | 23 538  | 3 663   | 1 172   | 503     | 526         |
| Kanada             | 12 921  | 245    | 4 132  | 1 418  | 981     | —       | —       | 110     | 21          |
| Mexiko             | 900     | —      | 270    | 100    | 6 800   | 1 800   | 120     | 72      | —           |
| Argentina          | 4 617   | 55     | 125    | 446    | 2 438   | 956     | 92      | 110     | —           |
| Brasilien          | 3 417   | 2      | 104    | 120    | 13 142  | 196     | 5 961   | 173     | —           |
| Chile              | 577     | 2      | 24     | 61     | 90      | —       | 39      | 62      | 49          |
| Peru               | 105     | 2      | 122    | 3      | 484     | 8       | 216     | 234     | —           |
| Uruguay            | 170     | —      | 78     | 70     | 80      | 42      | 81      | 19      | —           |
| Indien             | 22 604  | —      | 1 148  | —      | 5 900   | 16 000  | 41 000  | 885     | —           |
| Irak               | 1 300   | —      | 1 300  | 1      | 32      | 2       | 95      | 10      | 1           |
| Iran               | 6 900   | —      | 2 200  | —      | 48      | 7       | 482     | 135     | 163         |
| Japan              | 282     | —      | 114    | 5      | 1       | —       | 2 132   | 127     | 71          |
| Kina               | 29 001  | 650    | 990    | 400    | 19 792  | 1 902   | 32 500  | 2 553   | 530         |
| Pakistan           | 7 307   | —      | 150    | —      | 873     | 325     | 1 939   | 58      | 10          |
| Syrien             | 1 101   | —      | 1 844  | 1      | 54      | 2       | —       | 22      | 12          |
| Turkiet            | 9 341   | 222    | 3 300  | 158    | 560     | —       | 51      | 200     | 317         |
| Australien         | 9 301   | 50     | 2 272  | 1 439  | 55      | 745     | 106     | 39      | —           |
| Nya Zeeland        | 55      | —      | 89     | 20     | 19      | —       | —       | 10      | —           |
| Hela världen       | 220 406 | 14 903 | 75 961 | 23 549 | 126 613 | 45 590  | 145 602 | 18 135  | 8 535       |

1) Många uppgifter är inofficiella eller uppskattade av FAO.

Källa: FAO, Production Yearbook.

**Tabell 15.3**
**Totalskördens storlek i olika länder 1988.<sup>1</sup> 1000-tal ton**
*Total yield in different countries in 1988. Thousands of metric tons*

| Land               | Vete    | Råg    | Korn    | Havre  | Majs    | Sorghum | Ris     | Potatis | Socker-<br>betor |
|--------------------|---------|--------|---------|--------|---------|---------|---------|---------|------------------|
| Sverige            | 1 357   | 140    | 1 942   | 1 402  | —       | —       | —       | 1 241   | 2 353            |
| Danmark            | 2 080   | 366    | 5 419   | 202    | —       | —       | —       | 942     | 2 708            |
| Finland            | 285     | 49     | 1 612   | 857    | —       | —       | —       | 855     | 944              |
| Norge              | 200     | 3      | 600     | 480    | —       | —       | —       | 414     | —                |
| Belgien, Luxemburg | 1 327   | 14     | 802     | 95     | 40      | —       | —       | 2 000   | 6 156            |
| Bulgarien          | 4 713   | 58     | 1 306   | 52     | 1 625   | —       | 60      | 359     | 677              |
| Frankrike          | 29 677  | 276    | 10 086  | 1 074  | 13 996  | 234     | 65      | 6 344   | 28 606           |
| Grekland           | 2 550   | 31     | 695     | 74     | 2 116   | 1       | 116     | 850     | 1 900            |
| Irland             | 418     | 1      | 1 538   | 117    | —       | —       | —       | 680     | 1 404            |
| Italien            | 7 945   | 18     | 1 561   | 383    | 6 318   | 92      | 1 094   | 2 330   | 13 428           |
| Jugoslavien        | 6 303   | 76     | 616     | 253    | 7 697   | 9       | 36      | 1 935   | 4 558            |
| Nederländerna      | 816     | 27     | 311     | 63     | 5       | —       | —       | 6 742   | 6 737            |
| Polen              | 7 582   | 5 501  | 3 804   | 2 222  | 204     | —       | —       | 34 707  | 14 069           |
| Portugal           | 401     | 73     | 48      | 76     | 663     | —       | 151     | 795     | 10               |
| Rumänien           | 9 000   | 60     | 2 200   | 160    | 19 500  | 20      | 150     | 8 000   | 6 500            |
| Schweiz            | 553     | 19     | 299     | 48     | 237     | —       | —       | 748     | 923              |
| Sovjetunionen      | 84 500  | 16 000 | 47 000  | 16 500 | 16 000  | 150     | 2 900   | 62 700  | 87 800           |
| Spanien            | 6 514   | 357    | 12 070  | 537    | 3 577   | 96      | 499     | 4 578   | 9 056            |
| Storbritannien     | 11 605  | 33     | 8 765   | 557    | 1       | —       | —       | 6 812   | 8 500            |
| Tjeckoslovakien    | 6 547   | 534    | 3 411   | 366    | 996     | 1       | —       | 3 659   | 5 483            |
| Ungern             | 6 962   | 245    | 1 161   | 134    | 6 027   | 36      | 52      | 1 128   | 4 200            |
| Västtyskland       | 12 044  | 1 558  | 9 609   | 2 036  | 1 435   | —       | —       | 7 353   | 19 602           |
| Österrike          | —       | 280    | 1 135   | 250    | 1 640   | —       | —       | 901     | 2 030            |
| Östtyskland        | 3 697   | 1 783  | 3 798   | 508    | 1       | —       | —       | 11 473  | 4 619            |
| Algeriet           | 1 150   | —      | 556     | 58     | 5       | —       | 2       | 950     | 115              |
| Egypten            | 2 839   | —      | 109     | —      | 4 088   | —       | 1 900   | 1 700   | 750              |
| Kenya              | 240     | —      | 20      | 5      | 2 685   | 120     | 26      | 740     | —                |
| Marocko            | 4 035   | —      | 3 501   | 43     | 355     | 12      | 33      | 550     | 2 770            |
| Nigeria            | 75      | —      | —       | —      | 1 500   | 4 940   | 1 400   | 42      | —                |
| Sydafrika          | 3 400   | —      | 137     | 42     | 6 900   | 482     | 3       | 956     | —                |
| Tanzania           | 79      | —      | 5       | —      | 2 339   | 420     | 628     | 230     | —                |
| Tunisien           | 225     | —      | 63      | 2      | —       | 5       | —       | 180     | 267              |
| Förenta Staterna   | 49 295  | 382    | 6 325   | 3 175  | 125 003 | 14 670  | 7 237   | 15 875  | 22 493           |
| Kanada             | 15 655  | 257    | 10 125  | 2 993  | 5 369   | —       | —       | 2 785   | 726              |
| Mexiko             | 3 700   | —      | 465     | 100    | 11 800  | 5 500   | 420     | 960     | —                |
| Argentina          | 7 769   | 41     | 266     | 620    | 9 200   | 3 200   | 383     | 2 190   | —                |
| Brasilien          | 5 436   | 3      | 116     | 134    | 24 709  | 308     | 11 804  | 2 305   | —                |
| Chile              | 1 734   | 4      | 82      | 157    | 661     | —       | 162     | 928     | 2 487            |
| Peru               | 134     | 1      | 148     | 2      | 880     | 34      | 1 080   | 1 960   | —                |
| Uruguay            | 390     | —      | 130     | 58     | 118     | 121     | 381     | 140     | 185              |
| Indien             | 45 096  | —      | 1 593   | —      | 7 500   | 11 000  | 101 950 | 14 138  | —                |
| Irak               | 1 200   | —      | 1 250   | 1      | 62      | 2       | 250     | 150     | 8                |
| Iran               | 8 200   | —      | 2 500   | —      | 60      | 20      | 1 757   | 2 200   | 3 500            |
| Japan              | 1 021   | —      | 399     | 10     | 1       | —       | 12 419  | 4 000   | 3 760            |
| Kina               | 87 505  | 1 000  | 3 000   | 500    | 73 820  | 6 115   | 172 365 | 29 550  | 13 290           |
| Pakistan           | 12 675  | —      | 112     | —      | 1 150   | 210     | 4 577   | 563     | 320              |
| Syrien             | 2 067   | —      | 2 836   | 13     | 105     | 4       | —       | 353     | 368              |
| Turkiet            | 20 500  | 293    | 7 500   | 276    | 2 100   | —       | 263     | 4 350   | 11 000           |
| Australien         | 14 102  | 29     | 3 270   | 1 815  | 208     | 1 633   | 740     | 1 060   | —                |
| Nya Zeeland        | 235     | —      | 405     | 74     | 190     | —       | —       | 290     | —                |
| Hela världen       | 509 952 | 29 617 | 168 423 | 38 848 | 405 460 | 61 787  | 483 466 | 269 702 | 294 690          |

1) Många uppgifter är inofficiella eller uppskattade av FAO.

Källa: FAO, Production Yearbook.

**Tabell 15.4**

**Antal husdjur i olika länder 1988<sup>1</sup> i tusental. (Höns i miljon-tal)**

*Number of livestock in different countries in 1988, thousands. (Fowls in millions)*

| Land               | Hästar | Mulåsnor<br>och åsnor | Nöt-<br>kreatur | Svin    | Får       | Getter  | Höns   | Bufflar | Kameler |
|--------------------|--------|-----------------------|-----------------|---------|-----------|---------|--------|---------|---------|
| Sverige            | 58     | —                     | 1 667           | 2 217   | 402       | —       | 11     | —       | —       |
| Danmark            | 29     | —                     | 2 266           | 9 214   | 128       | —       | 15     | —       | —       |
| Finland            | 36     | —                     | 1 434           | 1 291   | 63        | 3       | 6      | —       | —       |
| Island             | 57     | —                     | 72              | 14      | 770       | —       | —      | —       | —       |
| Norge              | 17     | —                     | 945             | 788     | 2 306     | 94      | 4      | —       | —       |
| Belgien, Luxemburg | 23     | 1                     | 2 950           | 5 881   | 184       | 8       | 34     | —       | —       |
| Bulgarien          | 123    | 358                   | 1 649           | 4 034   | 8 886     | 428     | 40     | 24      | —       |
| Frankrike          | 292    | 35                    | 21 100          | 12 577  | 10 360    | 1 150   | 189    | —       | —       |
| Grekland           | 60     | 258                   | 800             | 1 190   | 10 816    | 3 488   | 31     | 1       | —       |
| Irland             | 55     | 22                    | 5 580           | 960     | 4 301     | 9       | 7      | —       | —       |
| Italien            | 250    | 136                   | 8 794           | 9 383   | 11 457    | 1 206   | 120    | 104     | —       |
| Jugoslavien        | 362    | 19                    | 4 881           | 8 323   | 7 824     | 126     | 73     | 25      | —       |
| Nederländerna      | 64     | —                     | 4 546           | 14 226  | 1 100     | 34      | 98     | —       | —       |
| Polen              | 1 051  | —                     | 10 322          | 19 605  | 4 377     | 10      | 57     | —       | —       |
| Portugal           | 29     | 265                   | 1 387           | 2 800   | 5 220     | 745     | 18     | —       | —       |
| Rumänien           | 693    | 36                    | 7 120           | 15 224  | 18 793    | 990     | 136    | 210     | —       |
| Schweiz            | 49     | 2                     | 1 837           | 1 941   | 367       | 72      | 6      | —       | —       |
| Sovjetunionen      | 5 885  | 301                   | 120 593         | 77 403  | 140 783   | 6 400   | 1 129  | 320     | 265     |
| Spanien            | 250    | 241                   | 4 980           | 16 941  | 17 894    | 2 900   | 55     | —       | —       |
| Storbritannien     | 180    | 5                     | 11 849          | 7 915   | 27 820    | 58      | 127    | —       | —       |
| Tjeckoslovakien    | 33     | —                     | 5 044           | 7 235   | 1 075     | 50      | 46     | —       | —       |
| Ungern             | 88     | 5                     | 1 664           | 8 216   | 2 333     | 16      | 61     | —       | —       |
| Västtyskland       | 350    | —                     | 14 887          | 23 670  | 1 414     | 46      | 72     | —       | —       |
| Österrike          | 45     | —                     | 2 590           | 3 947   | 24        | 34      | 15     | —       | —       |
| Östtyskland        | 104    | —                     | 5 721           | 12 503  | 2 656     | 19      | 51     | —       | —       |
| Algeriet           | 187    | 635                   | 361             | 5       | 14 325    | 3 570   | 23     | —       | 130     |
| Egypten            | 10     | 1 951                 | 1 920           | 15      | 1 165     | 1 620   | 30     | 2 600   | 70      |
| Kenya              | 2      | —                     | 9 800           | 102     | 7 300     | 8 500   | 23     | —       | 790     |
| Marocko            | 182    | 1 300                 | 3 300           | 9       | 15 700    | 5 800   | 37     | —       | 54      |
| Nigeria            | 250    | 700                   | 12 200          | 1 300   | 13 200    | 26 000  | 190    | —       | 18      |
| Sydafrika          | 230    | 224                   | 11 820          | 1 460   | 29 800    | 5 840   | 37     | —       | —       |
| Tanzania           | —      | 172                   | 13 500          | 184     | 4 700     | 6 600   | 30     | —       | —       |
| Tunisien           | 56     | 296                   | 612             | 4       | 5 900     | 1 115   | 17     | —       | 184     |
| Förenta Staterna   | 10 720 | 5                     | 98 994          | 42 845  | 10 774    | 1 650   | 1 540  | —       | —       |
| Kanada             | 341    | 4                     | 12 060          | 10 847  | 697       | 26      | 107    | —       | —       |
| Mexiko             | 6 160  | 6 313                 | 31 200          | 16 500  | 6 000     | 10 500  | 224    | —       | —       |
| Argentina          | 3 100  | 255                   | 50 782          | 4 100   | 29 202    | 3 200   | 55     | —       | —       |
| Brasilien          | 5 850  | 3 290                 | 134 133         | 32 700  | 20 000    | 11 000  | 550    | 1 100   | —       |
| Chile              | 490    | 38                    | 3 371           | 1 360   | 6 540     | 600     | 21     | —       | —       |
| Peru               | 655    | 710                   | 3 900           | 2 400   | 13 320    | 1 700   | 52     | —       | —       |
| Uruguay            | 473    | 5                     | 10 408          | 215     | 26 049    | 14      | 8      | —       | —       |
| Indien             | 953    | 1 463                 | 193 000         | 10 300  | 51 684    | 105 000 | 260    | 72 000  | 1 390   |
| Irak               | 55     | 436                   | 1 600           | —       | 9 200     | 1 550   | 76     | 145     | 55      |
| Iran               | 316    | 1 923                 | 8 350           | —       | 34 500    | 13 620  | 110    | 230     | 27      |
| Japan              | 22     | —                     | 4 667           | 11 725  | 29        | 41      | 334    | —       | —       |
| Kina               | 10 691 | 16 094                | 73 963          | 334 862 | 102 655   | 77 894  | 1 849  | 20 858  | 475     |
| Pakistan           | 455    | 3 087                 | 17 156          | —       | 27 479    | 33 018  | 150    | 14 020  | 949     |
| Syrien             | 43     | 230                   | 723             | 1       | 13 304    | 1 078   | 12     | 1       | 5       |
| Turkiet            | 620    | 1 410                 | 12 000          | 10      | 40 000    | 13 100  | 58     | 540     | 3       |
| Australien         | 401    | 5                     | 23 500          | 2 720   | 164 000   | 600     | 56     | —       | —       |
| Nya Zeeland        | 100    | —                     | 8 062           | 428     | 64 970    | 1 317   | 9      | —       | —       |
| Hela världen       | 65 292 | 57 061                | 1 263 584       | 823 403 | 1 172 828 | 520 376 | 10 215 | 136 926 | 18 964  |

1) Många uppgifter är inofficiella eller uppskattade av FAO.

Källa: FAO, Production Yearbook.

**Tabell 15.5**  
**Förbrukning av handelsgödsel i olika länder 1987/88.<sup>1</sup> Ton**  
*Consumption of fertilizers in different countries in 1987/88. Metric tons*

| Land                 | Kväve<br>N | Fosfor<br>P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> | Kalium<br>K <sub>2</sub> O | Land                | Kväve<br>N | Fosfor<br>P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> | Kalium<br>K <sub>2</sub> O |
|----------------------|------------|-----------------------------------------|----------------------------|---------------------|------------|-----------------------------------------|----------------------------|
| Sverige <sup>2</sup> | 241 200    | 76 400                                  | 83 100                     | Förenta Staterna    | 9 503 022  | 3 730 057                               | 4 484 391                  |
| Danmark              | 362 000    | 100 000                                 | 145 000                    | Honduras            | 23 400     | 2 800                                   | 15 000                     |
| Finland              | 214 353    | 156 239                                 | 150 897                    | Jamaica             | 12 000     | 4 800                                   | 7 800                      |
| Island               | 11 381     | 6 518                                   | 5 438                      | Kanada              | 1 185 500  | 634 500                                 | 394 400                    |
| Norge                | 113 600    | 45 300                                  | 72 600                     | Kuba                | 306 400    | 81 800                                  | 265 900                    |
|                      |            |                                         |                            | Mexiko              | 1 345 000  | 433 700                                 | 80 400                     |
| Belgien, Luxemburg   | 199 000    | 87 000                                  | 131 000                    | Argentina           | 94 500     | 51 523                                  | 15 400                     |
| Bulgarien            | 418 000    | 233 000                                 | 94 100                     | Bolivia             | 4 400      | 4 300                                   | 2 700                      |
| Frankrike            | 2 557 100  | 1 405 100                               | 1 856 100                  | Brasilien           | 957 848    | 1 626 406                               | 1 539 187                  |
| Grekland             | 430 000    | 180 000                                 | 62 000                     | Chile               | 150 000    | 120 000                                 | 22 000                     |
| Irland               | 340 000    | 142 000                                 | 187 900                    | Colombia            | 248 900    | 115 300                                 | 139 900                    |
| Italien              | 1 059 014  | 781 555                                 | 472 745                    | Ecuador             | 45 000     | 21 000                                  | 19 000                     |
| Jugoslavien          | 521 000    | 250 000                                 | 260 000                    | Paraguay            | 1 900      | 2 700                                   | 4 900                      |
| Nederländerna        | 458 210    | 79 589                                  | 97 830                     | Peru                | 159 549    | 43 400                                  | 28 773                     |
| Polen                | 1 335 421  | 836 617                                 | 1 104 710                  | Uruguay             | 15 500     | 42 000                                  | 3 100                      |
| Portugal             | 153 000    | 83 900                                  | 45 700                     | Venezuela           | 279 900    | 203 000                                 | 127 600                    |
| Rumänien             | 720 000    | 440 000                                 | 230 000                    |                     |            |                                         |                            |
| Schweiz              | 72 600     | 40 400                                  | 64 400                     | Indien              | 5 835 600  | 2 296 900                               | 922 600                    |
| Sovjetunionen        | 11 787 000 | 8 564 000                               | 7 052 000                  | Indonesien          | 1 460 300  | 569 161                                 | 236 100                    |
| Spanien              | 1 147 800  | 537 300                                 | 335 615                    | Irak                | 148 500    | 64 280                                  | 3 600                      |
| Storbritannien       | 1 525 000  | 435 000                                 | 524 000                    | Iran                | 524 101    | 445 300                                 | 6 200                      |
| Tjeckoslovakien      | 589 000    | 452 000                                 | 515 000                    | Israel              | 52 000     | 18 000                                  | 28 000                     |
| Ungern               | 613 827    | 332 363                                 | 426 362                    | Japan               | 669 000    | 766 000                                 | 602 000                    |
| Västtyskland         | 1 601 435  | 678 873                                 | 864 806                    | Kina                | 16 994 000 | 4 607 800                               | 1 335 800                  |
| Österrike            | 131 500    | 69 300                                  | 97 900                     | Pakistan            | 1 281 390  | 393 990                                 | 45 040                     |
| Östtyskland          | 773 900    | 323 700                                 | 566 700                    | Syrien              | 116 640    | 101 200                                 | 10 300                     |
|                      |            |                                         |                            | Thailand            | 342 784    | 148 344                                 | 96 245                     |
| Algeriet             | 97 400     | 135 800                                 | 53 000                     | Turkiet             | 1 110 732  | 574 329                                 | 41 175                     |
| Angola               | 4 000      | 2 800                                   | 3 500                      |                     |            |                                         |                            |
| Egypten              | 677 000    | 185 400                                 | 35 000                     | Australien          | 372 100    | 830 800                                 | 146 000                    |
| Etiopien             | 22 382     | 31 862                                  | —                          | Nya Zeeland         | 36 800     | 258 100                                 | 75 000                     |
| Ghana                | 5 140      | 2 693                                   | 3 053                      |                     |            |                                         |                            |
| Kenya                | 43 385     | 43 843                                  | 11 067                     | <i>Hela världen</i> |            |                                         |                            |
| Marocko              | 132 900    | 116 000                                 | 53 000                     | 1987/88             | 76 039 824 | 36 947 648                              | 27 538 672                 |
| Mozambique           | 3 000      | 2 500                                   | 1 000                      | 1986/87             | 72 370 080 | 34 709 376                              | 26 096 336                 |
| Nigeria              | 148 000    | 122 000                                 | 40 000                     | 1985/86             | 69 984 496 | 33 066 976                              | 25 620 608                 |
| Sydafrika            | 328 200    | 264 000                                 | 116 000                    | 1984/85             | 70 505 437 | 34 273 687                              | 25 891 504                 |
| Tanzania             | 30 900     | 12 400                                  | 3 400                      | 1983/84             | 67 131 042 | 32 884 369                              | 25 412 681                 |
| Tunisien             | 50 600     | 48 200                                  | 5 000                      |                     |            |                                         |                            |

1) Många uppgifter är inofficiella eller uppskattade av FAO.

2) Avser försäljning till jordbruk och trädgårdsbruk av N, P och K.

Källa: FAO, Fertilizer Yearbook utom för Sverige.

**Tabell 15.6**

**Förvärvsarbete befolkning inom jordbruk med binärningar samt deras andel av den totala förvärvsarbete befolkningen i olika länder 1988<sup>1</sup>**

*Economically active population in agriculture and subsidiary enterprises and its proportion of the total economically active population in different countries in 1988*

| Land               | Förvärvs-<br>arbete<br>befolkning<br>inom jord-<br>bruk med<br>binärningar,<br>1000-tal<br>personer | I procent<br>av den<br>totala<br>förvärvs-<br>arbete<br>befolk-<br>ningen | Land             | Förvärvs-<br>arbete<br>befolkning<br>inom jord-<br>bruk med<br>binärningar,<br>1000-tal<br>personer | I procent<br>av den<br>totala<br>förvärvs-<br>arbete<br>befolk-<br>ningen |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Sverige            | 180                                                                                                 | 4,2                                                                       | Tanzania         | 9 884                                                                                               | 81,9                                                                      |
| Danmark            | 145                                                                                                 | 5,1                                                                       | Tunisien         | 665                                                                                                 | 26,1                                                                      |
| Finland            | 221                                                                                                 | 8,8                                                                       | Förenta Staterna | 3 058                                                                                               | 2,5                                                                       |
| Island             | 10                                                                                                  | 7,4                                                                       | Honduras         | 832                                                                                                 | 56,2                                                                      |
| Norge              | 121                                                                                                 | 5,8                                                                       | Jamaica          | 330                                                                                                 | 27,9                                                                      |
| Belgien, Luxemburg | 84                                                                                                  | 2,0                                                                       | Kanada           | 472                                                                                                 | 3,6                                                                       |
| Bulgarien          | 592                                                                                                 | 13,2                                                                      | Kuba             | 859                                                                                                 | 20,1                                                                      |
| Frankrike          | 1 459                                                                                               | 5,8                                                                       | Mexico           | 9 161                                                                                               | 31,2                                                                      |
| Grekland           | 988                                                                                                 | 25,5                                                                      | Argentina        | 1 223                                                                                               | 10,9                                                                      |
| Irland             | 200                                                                                                 | 14,4                                                                      | Bolivia          | 920                                                                                                 | 42,5                                                                      |
| Italien            | 1 822                                                                                               | 7,9                                                                       | Brasilien        | 13 523                                                                                              | 25,6                                                                      |
| Jugoslavien        | 2 513                                                                                               | 23,6                                                                      | Chile            | 593                                                                                                 | 13,2                                                                      |
| Nederländerna      | 242                                                                                                 | 4,0                                                                       | Colombia         | 2 862                                                                                               | 28,9                                                                      |
| Polen              | 4 292                                                                                               | 22,2                                                                      | Ecuador          | 989                                                                                                 | 31,9                                                                      |
| Portugal           | 811                                                                                                 | 17,5                                                                      | Paraguay         | 644                                                                                                 | 46,7                                                                      |
| Rumänien           | 2 554                                                                                               | 22,1                                                                      | Peru             | 2 412                                                                                               | 35,7                                                                      |
| Schweiz            | 146                                                                                                 | 4,4                                                                       | Uruguay          | 168                                                                                                 | 14,0                                                                      |
| Sovjetunionen      | 20 400                                                                                              | 14,2                                                                      | Venezuela        | 765                                                                                                 | 11,9                                                                      |
| Spanien            | 1 687                                                                                               | 11,8                                                                      | Indien           | 208 859                                                                                             | 67,1                                                                      |
| Storbritannien     | 593                                                                                                 | 2,1                                                                       | Indonesien       | 34 351                                                                                              | 50,2                                                                      |
| Tjeckoslovakien    | 823                                                                                                 | 10,0                                                                      | Irak             | 1 042                                                                                               | 21,9                                                                      |
| Ungern             | 662                                                                                                 | 12,7                                                                      | Iran             | 4 422                                                                                               | 29,1                                                                      |
| Västtyskland       | 1 170                                                                                               | 3,9                                                                       | Israel           | 77                                                                                                  | 4,6                                                                       |
| Österrike          | 225                                                                                                 | 6,3                                                                       | Japan            | 4 427                                                                                               | 7,2                                                                       |
| Östtyskland        | 815                                                                                                 | 8,6                                                                       | Kina             | 451 179                                                                                             | 68,9                                                                      |
| Algeriet           | 1 379                                                                                               | 25,7                                                                      | Pakistan         | 16 936                                                                                              | 50,7                                                                      |
| Angola             | 2 766                                                                                               | 70,6                                                                      | Syrien           | 730                                                                                                 | 25,3                                                                      |
| Egypten            | 5 761                                                                                               | 41,5                                                                      | Thailand         | 18 653                                                                                              | 65,7                                                                      |
| Etiopien           | 14 455                                                                                              | 75,7                                                                      | Turkiet          | 11 719                                                                                              | 50,1                                                                      |
| Ghana              | 2 681                                                                                               | 51,1                                                                      | Australien       | 412                                                                                                 | 5,3                                                                       |
| Kenya              | 7 217                                                                                               | 77,8                                                                      | Nya Zeeland      | 141                                                                                                 | 9,5                                                                       |
| Marocko            | 2 783                                                                                               | 38,4                                                                      | Hela världen     | 1 082 920                                                                                           | 47,4                                                                      |
| Mozambique         | 6 471                                                                                               | 82,2                                                                      |                  |                                                                                                     |                                                                           |
| Nigeria            | 25 930                                                                                              | 65,5                                                                      |                  |                                                                                                     |                                                                           |
| Sydafrika          | 1 787                                                                                               | 14,6                                                                      |                  |                                                                                                     |                                                                           |

1) Många uppgifter är inofficiella eller uppskattade av FAO.

Källa: FAO, Production Yearbook.



**Tabell 15.7**

**Antal jordbrukstraktorer<sup>1</sup> i olika länder 1987<sup>2</sup>**

*Number of agricultural tractors in different countries in 1987*

| Land               | Antal traktorer | Land             | Antal traktorer |
|--------------------|-----------------|------------------|-----------------|
| Sverige            | 183 000         | Tanzania         | 18 550          |
| Danmark            | 164 949         | Tunisien         | 26 100          |
| Finland            | 240 000         |                  |                 |
| Island             | 13 100          | Förenta Staterna | 4 676 000       |
| Norge              | 150 593         | Honduras         | 3 390           |
|                    |                 | Jamaica          | 3 020           |
| Belgien, Luxemburg | 120 352         | Kanada           | 742 200         |
| Bulgarien          | 53 640          | Kuba             | 58 600          |
| Frankrike          | 1 519 760       | Mexico           | 163 000         |
| Grekland           | 182 000         |                  |                 |
| Irland             | 162 000         | Argentina        | 208 000         |
| Italien            | 1 315 427       | Bolivia          | 800             |
| Jugoslavien        | 1 017 000       | Brasilien        | 780 000         |
| Nederländerna      | 192 000         | Chile            | 41 270          |
| Polen              | 1 043 509       | Colombia         | 34 232          |
| Portugal           | 78 520          | Ecuador          | 8 200           |
| Rumänien           | 183 850         | Paraguay         | 10 300          |
| Schweiz            | 108 000         | Peru             | 15 500          |
| Sovjetunionen      | 2 736 000       | Uruguay          | 32 560          |
| Spanien            | 678 680         | Venezuela        | 46 000          |
| Storbritannien     | 519 495         |                  |                 |
| Tjeckoslovakien    | 140 090         | Indien           | 697 568         |
| Ungern             | 53 507          | Indonesien       | 13 000          |
| Västtyskland       | 1 469 956       | Irak             | 42 000          |
| Österrike          | 326 060         | Iran             | 115 000         |
| Östtyskland        | 164 512         | Israel           | 25 400          |
|                    |                 | Japan            | 1 904 070       |
| Algeriet           | 86 000          | Kina             | 891 952         |
| Angola             | 10 270          | Pakistan         | 175 000         |
| Egypten            | 45 000          | Syrien           | 52 400          |
| Etiopien           | 3 900           | Thailand         | 136 000         |
| Ghana              | 3 850           | Turkiet          | 635 526         |
| Kenya              | 8 560           |                  |                 |
| Marocko            | 33 000          | Australien       | 332 000         |
| Mozambique         | 5 750           | Nya Zeeland      | 79 900          |
| Nigeria            | 10 800          |                  |                 |
| Sydafrika          | 183 000         | Hela världen     | 25 597 504      |

1) Avser hjul- och bandtraktorer.

2) Många uppgifter är inofficiella eller uppskattade av FAO.

Källa: FAO, Production Yearbook.

# Lantbruksstatistikens organisation

En väsentlig del av denna boks innehåll bygger på material från regelbundet återkommande undersökningar utförda av olika myndigheter och organisationer. Merparten av statistiken produceras av statistiska centralbyrån (SCB), statens jordbruksnämnd, lantbruksstyrelsen och Svensk Husdjursskötsel. Viss del av statistiken på jordbrukets område utförs på uppdrag av lantbruksekonomiska samarbetsnämnden.

I det följande lämnas en sammanfattning av den statistik som erhålls från de nämnda producenterna och som redovisas i denna årsbok.

## Statistik från SCB

Inom SCB produceras statistik med anknytning till jordbruket, bl a över företagsstruktur, fastigheter, anläggningar, maskiner, arbetskraft, växtodling, husdjur och ekonomiska förhållanden.

Grundläggande uppgifter om jordbruksföretagen och om förhållanden som belyser företagens struktur, såsom uppgifter om antal företag, ägoslagsfördelning, åkerjordens användning och antal husdjur, erhålls sedan 1968 ur det av SCB och lantbruksstyrelsen gemensamt upprättade lantbrukets företagsregister. Detta lantbruksregister beskrivs utförligt i bilaga 3.

Uppgifter om jordbruksföretagen, deras struktur m m erhöles även tidigare genom de s k jordbruksräkningar, som genomfördes som totalräkningar i stort sett vart femte år mellan 1927 och 1966. En redogörelse för jordbruksräkningarnas uppläggning och organisation lämnades i Jordbruksstatistisk årsbok 1970. Jordbruksräkningarna kompletterades med urvalsundersökningar, s k inventeringar, vilka fr o m början av 1940-talet genomfördes vid minst tre tillfällen varje år.

Statistik rörande skörden grundades från slutet av 1700-talet till början av 1960-talet helt på subjektiva bedömningar utförda av lokala ombud. Omkring 1960 infördes successivt objektiva skördeuppskattningar, som grundas på mätningar av skörd och spill på slumpmässigt utvalda provytor. De objektiva skördeuppskattningarna beskrivs utförligt i bilaga 4.

Jordbrukets skördeskadeskydd infördes år 1961. Statens jordbruksnämnd var huvudmyndighet för detta medan beräkningarna av skördeskadeersättningar och framställning av statistik i samband därmed utfördes vid SCB. Från 1988 är LRF genom Stiftelsen Lantbrukarnas Skördeskadeskydd huvudman för ett nytt skördeskadeskydd. En beskrivning av skyddet lämnas i kapitel 12.

Särskilda undersökningar rörande jordbrukarnas inkomster, utgifter, tillgångar och skulder har årligen utförts sedan slutet av 1930-talet på grundval av brukarnas självdeklarationer. Undersökningarna har grundats på stickprovsförfarande. Sedan 1953 har urvalet av deklarationer skett slumpmässigt. En detaljerad redogörelse för deklaraionsundersökningarnas uppläggning lämnas i kapitel 11.

Den jordbruksekonomiska undersökningen, som grundas på bokföringsuppgifter från ett antal jordbruksföretag, avser att årligen belysa intäkter, kostnader och lönsamhetsförhål-

landen inom jordbruket. Undersökningen genomfördes första gången 1914. Ansvaret för undersökningen överflyttades den 1 juli 1975 från lantbruksstyrelsen till SCB. En närmare beskrivning återfinns i kapitel 11.

## Statistik från statens jordbruksnämnd

Jordbruksnämnden sammanställer statistik över bl a priser, vidareförädling av olika jordbruksprodukter och konsumtion av livsmedel.

Sedan lång tid tillbaka har jordbruksnämnden gjort årliga sammanställningar över jordbrukets inköp av handelsgödsel och fodermedel. Fr o m 1979 sammanställs också statistik över jordbrukets inköp av maskiner och redskap samt växtskyddsmedel; denna statistik har tidigare handlagts av Lantbrukets utredningsinstitut. Material till dessa sammanställningar erhåller nämnden från tillverkare och importörer samt från den officiella handelsstatistiken.

Kvantitetsuppgifter om leveranser av brödsäd, kvarnarnas förmalning, saluförd produktion av mjöl m m sammanställs varje månad. Vidare gör nämnden på basis av bl a livsmedelsverkets besiktningsstatistik månatliga beräkningar av produktionen av kött och fläsk.

Nämnden presenterar prisuppgifter för bl a vegetabilie- och animalieprodukter och handelsgödsel. Dessa uppgifter samlas in genom olika instanser.

Beräkningar av detaljerade prisindexserier för jordbruksprodukter har utförts sedan 1940-talet. Även före denna tid utarbetades vissa prisindex på jordbruksområdet. Beräkningarna utförs inom jordbruksnämnden.

Nämnden sammanställer vidare totalkalkyler över jordbrukets inkomster och utgifter. Dessa kalkyler – jordbrukets totalkalkyl – utgör bl a underlag för jordbruksprisregleringen.

## Statistik från lantbruksstyrelsen

Lantbruksstyrelsen publicerar statistik över veterinärverksamheten. Av denna publicering framgår bl a frekvenser av olika slag av djursjukdomar.

Fårkontroll har bedrivits sedan 1920-talet. Verksamheten har under perioden 1956–1982 letts av lantbruksstyrelsen, som även utarbetat statistik däröver. Fr o m 1983 har huvudmannskapet överförts till Svenska Fåravelsförbundet.

Vidare utarbetar styrelsen statistik över lantbruksnämndernas verksamhet. I denna statistik ingår bl a uppgifter om statliga bidrag och kreditgarantier till jordbrukare.

Slutligen redovisar lantbruksstyrelsen årliga uppgifter om nämndernas kursverksamhet.

## Statistik från Svensk Husdjursskötsel

Mjölkboskapskontroll samt svinstam- och suggkontroll har genomförts sedan 1930- respektive 1920-talen. Sedan 1967 genomförs även köttboskapskontroll. Svensk Husdjursskötsel leder numera verksamheterna och utarbetar statistik i anslutning till dem. Uppgifter om seminverksamheten sammanställs också av Svensk Husdjursskötsel.

**Statistik från Lantbrukets utredningsinstitut**

Lantbrukets utredningsinstitut utarbetade t o m 1978 årligen statistik över jordbrukets inköp av olika slag av maskiner och redskap samt växtskyddsmedel. Fr o m undersökningssåret 1979 utförs dessa undersökningar av jordbruksnämnden.

Utredningsinstitutet har vidare sedan 1956 genomfört intermittenta undersökningar avseende jordbrukets struktur. Den senaste undersökningen, 1976, avsåg lantbrukarnas sysselsättning.

**Några jordbruksstatistiska publikationer från här redovisade myndigheter och organisationer**

SCBs statistik publiceras främst i Statistiska meddelanden, SM. Jordbruksuppgifter återfinns huvudsakligen i serie J. Till vissa av dessa meddelanden utges Appendix med i allmänhet lägre regional indelning. Lantbruksräkningar har tidigare presenterats i Lantbruksräkningen men redovisas nu i SM. SCB ger vidare ut Allmän månadsstatistik, i vilken lämnas ett mindre antal uppgifter om jordbruk.

Huvuddelen av *jordbruksnämndens* statistik redovisas varje månad i Jordbruksekonomiska meddelanden, JEM. I denna tämligen omfattande redovisning ingår även det begränsade antal uppgifter om jordbruk som presenteras i Allmän månadsstatistik. Därjämte publicerar nämnden vissa uppgifter i stenciler.

*Svensk Husdjursskötsel* ger ut Meddelanden, och statistik från *lantbruksstyrelsen* återfinns i stenciler eller i styrelsens Meddelanden.

**Andra publikationer med jordbruks-, skogs- och fiskestatistik**

Svenskt lantbruk, informationsskrift om lantbruk och lantbruksadministration. Statens lantbruksinformation (1976).

Skogsstatistisk årsbok, årligen sedan 1951. Skogsstyrelsen.

Fiskestatistisk årsbok, 1971 t o m 1982. SCB.

Miljöstatistisk årsbok, naturmiljön, 1975, 1977, 1979, 1981. SCB.

Naturmiljön i siffror. Miljöstatistisk årsbok 1983–1984, 1986–1987. SCB.

Naturmiljön i siffror. Tredje utgåvan. 1990. SCB.

Bostads- och byggnadsstatistisk årsbok, 1980, 1981, 1982, 1983, 1984, 1985, 1986/87, 1990. SCB.

Forsknings- och försöksmeddelanden, årligen sedan 1956, från institutioner på jordbrukets, trädgårdsodlingens, skogens m fl områden. Särtryck ur Kungl. Skogs- och Lantbruksakademins tidskrift.

Historisk statistik för Sverige. 2. Väderlek, lantmåteri, jordbruk, skogsbruk, fiske t o m år 1955. SCB (1959).

**Adresser**

SCB, 115 81 Stockholm  
Besöksadress: Karlavägen 100  
Telefon 08/783 40 00

SCB, 701 89 Örebro  
Telefon 019/17 60 00

Statens jordbruksnämnd, 551 82 Jönköping  
Besöksadress: Vallgatan 8  
Telefon 036/15 58 00

Lantbruksstyrelsen, 551 83 Jönköping  
Besöksadress: Vallgatan 6  
Telefon 036/15 50 00

Svensk Husdjursskötsel, Hållsta, 631 84 Eskilstuna  
Telefon 016/16 34 00

Lantbrukets utredningsinstitut, LUI, 105 33 Stockholm  
Besöksadress: Torsgatan 4  
Telefon 08/787 53 00

Skogsstyrelsen, 551 83 Jönköping  
Besöksadress: Vallgatan 6  
Telefon 036/15 56 00

Kungl. Skogs- och Lantbruksakademien  
Box 6806, 113 86 Stockholm  
Besöksadress: Drottninggatan 95 B  
Telefon 08/30 05 40

# Områdesindelningar

Sedan lång tid tillbaka sker inom lantbruksstatistiken en omfattande redovisning för områden av resultat som framkommer genom skilda undersökningar. Redovisning förekommer sålunda dels för olika administrativa områden, dels för områden som avgränsats främst med hänsyn till de naturliga förutsättningarna för jordbruk.

## Administrativa områden.

### Län. Huvudområden.

I statistiken redovisas i allmänhet uppgifter för län. Länsindelningarna har emellertid ändrats över tiden i och med att såväl hela församlingar som församlingsdelar flyttats mellan län. Omfattningen av större förändringar belyses i tablån nedan.

| År                | Antal län<br>som berörts | Antal församlingar<br>som flyttats<br>mellan län |
|-------------------|--------------------------|--------------------------------------------------|
| 1952              | 6                        | 5                                                |
| 1967              | 6                        | 6                                                |
| 1968 <sup>1</sup> | 1                        | —                                                |
| 1969              | 4                        | 3                                                |
| 1971              | 15                       | 55                                               |
| 1974              | 8                        | 13                                               |

1) Stockholms stad sammanslogs med Stockholms län.

I allmänhet användes i statistikredovisningen den länsindelning som gällde vid undersökningens genomförande.

I vissa fall sammanförs de 24 länen till 3 huvudområden, nämligen Götaland, Svealand och Norrland.

## Naturliga jordbruksområden.

### Produktionsområden. Riksområden.

Vid bearbetning och redovisning av lantbruksstatistik är de administrativa områdena från vissa synpunkter inte alltid lämpliga som indelningsgrund. Flertalet län är därför uppdelade på särskilda s k *naturliga jordbruksområden*. Därvid har hänsyn tagits till de naturförhållanden som väsentligt påverkar förutsättningarna för jordbruk, t ex berggrundens och jordarternas beskaffenhet, landskapets topografi och klimatet. De naturliga jordbruksområdena är uppbyggda av församlingar och i vissa fall delar av församlingar.

De naturliga jordbruksområdena sammanfördes ursprungligen till 18 produktionsområden. De flesta av dessa produktionsområden täcker delar av mer än ett län. Gränserna är numera fasta.

Däremot har gränserna för de naturliga jordbruksområdena modifierats. Gränserna utgör numera i princip kombinationer av gränserna för produktionsområdena och länsgränserna. Detta medför att de naturliga jordbruksområdena påverkas av ändringar i länsgränserna. År 1989 var landet indelat i 61 naturliga jordbruksområden.

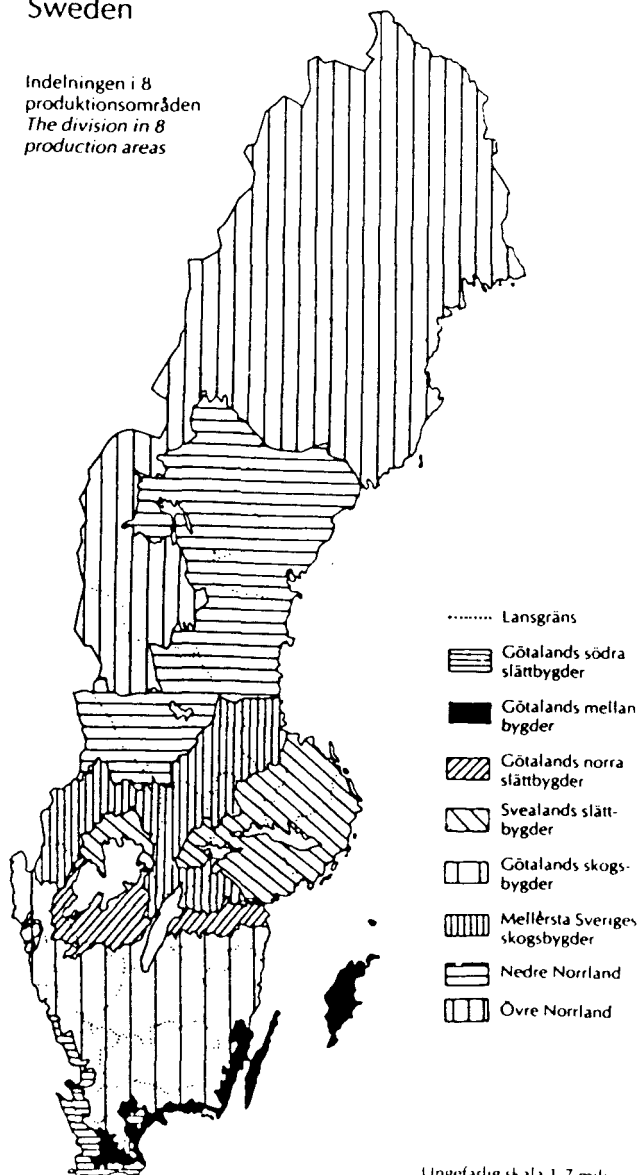
De 18 produktionsområdena kan sammanföras till 8 större produktionsområden. Ett av de 18 produktionsområdena (Vänerslätten) delas dock av gräns mellan två av de 8 produktionsområdena.

De 8 produktionsområdena kan sammanföras till 3 riksområden. Dessa 3 riksområden sammanfaller inte med de 3 administrativa huvudområdena.

Indelningen i åtta produktionsområden framgår av kartan nedan och sambandet mellan naturliga jordbruksområden och produktions- och riksområden framgår av sammanställningen på nästa sida.

## Sverige Sweden

Indelningen i 8  
produktionsområden  
The division in 8  
production areas



Ungefärlig skala 1:7 milj

### 3 Riksområden

#### 8 Produktionsområden

- 18 Produktionsområden
- 61 Naturliga jordbruksområden

### 1. Södra och mellersta Sveriges slättbygder

#### 1 Götalands södra slättbygder (Gss)

- 01 Skåne–Hallands slättbygd
- 19 Kristianstads län, slättbygden
- 22 Malmöhus län, slättbygden
- 23 Hallands län, slättbygden

#### 2 Götalands mellanbygder (Gmb)

- 02 Sydsvenska mellanbygden
- 10 Kalmar län, Kalmarslätten
- 16 Blekinge län, slättbygden
- 18 Kristianstads län, mellanbygden
- 21 Malmöhus län, mellanbygden
- 03 Öland och Gotland
- 13 Kalmar län, Öland
- 14 Gotlands län

#### 3 Götalands norra slättbygder (Gns)

- 04 Östgötaslätten
- 05 Östergötlands län, Östgötaslätten
- 05 Vänerslätten, del av
- 27 Älvsborgs län, slättbygden
- 31 Skaraborgs län, slättbygden, Götalandsdelen
- 32 Skaraborgs län, falbygden

#### 4 Svealands slättbygder (Ss)

- 05 Vänerslätten, del av
- 35 Värmlands län, slättbygden
- 62 Skaraborgs län, slättbygden, Svealandsdelen
- 06 Mälar- och Hjälmabygden
- 01 Stockholms län
- 02 Uppsala län
- 03 Södermanlands län
- 40 Örebro län, slättbygden
- 43 Västmanlands län, slättbygden

### 2. Södra och mellersta Sveriges skogs- och dalbygder

#### 5 Götalands skogsbygder (Gsk)

- 07 Sydsvenska höglandet
- 06 Östergötlands län, södra skogsbygden
- 08 Jönköpings län
- 09 Kronobergs län
- 12 Kalmar län, skogsbygden
- 15 Blekinge län, skogsbygden
- 17 Kristianstads län, skogsbygden

20 Malmöhus län, skogsbygden

24 Hallands län, skogsbygden

30 Älvsborgs län, södra höglandet

34 Skaraborgs län, sydöstra höglandet

61 Göteborgs och Bohus län, södra höglandet

08 Östsvenska dalbygden

07 Östergötlands län, södra kustlandet

11 Kalmar län, norra kustlandet

09 Västsvenska dalbygden

25 Hallands län, norra Halland

26 Göteborgs och Bohus län, länet utom södra höglandet

28 Älvsborgs län, dalbygderna

#### 6 Mellersta Sveriges skogsbygder (Ssk)

- 10 Södra Bergslagen
- 04 Östergötlands län, norra skogsbygden
- 33 Skaraborgs län, nordöstra höglandet
- 39 Örebro län, södra skogsbygden
- 11 Västsvenska dalsjöområdet
- 29 Älvsborgs län, Dalslands bergsbygd
- 36 Värmlands län, centrala och västra Värmland
- 12 Norra Bergslagen
- 37 Värmlands län, Bergslagen
- 41 Örebro län, Bergslagen
- 42 Västmanlands län, Bergslagen
- 44 Kopparbergs län, Bergslagen
- 13 Östra Dalarna–Gästrikland
- 45 Kopparbergs län, östra Dalarna
- 48 Gävleborgs län, Gästrikland

### 3. Norra Sverige

#### 7 Nedre Norrland (Nn)

- 14 Kustlandet i nedre Norrland
- 49 Gävleborgs län, Hälsinglands kustland
- 51 Västernorrlands län, kustlandet
- 16 Nordsvenska mellanbygden
- 38 Värmlands län, norra Värmland
- 46 Kopparbergs län, mellanbygden
- 50 Gävleborgs län, inlandet
- 52 Västernorrlands län, inlandet
- 55 Jämtlands län, mellanbygden
- 17 Jämtländska siluområdet
- 54 Jämtlands län, siluområdet

#### 8 Övre Norrland (Nö)

- 15 Kustlandet i övre Norrland
- 57 Västerbottens län, kustlandet
- 59 Norrbottens län, kustlandet
- 18 Fjäll- och moränbygden
- 47 Kopparbergs län, fjällbygden
- 56 Jämtlands län, fjällbygden
- 58 Västerbottens län, inlandet
- 60 Norrbottens län, inlandet

### **Områden för skördeberäkningar.**

#### **Skördeområden**

I samband med att metoder för objektiva skördeuppskattningar utvecklades och ett permanent skördeskadeskydd för jordbruket infördes 1961, indelades landet i områden som numera benämns *skördeområden* (SKO). Dessa områden är mer homogena än de naturliga jordbruksområdena med avseende framförallt på skördens variation från år till år.

Områdesindelningen har fortlöpande setts över. Därvid har homogenitet eftersträfvats beträffande skördeavkastningen. Dessutom har hänsyn tagits till klimat, jordart, topografi och odlingsinriktning.

I det 1988 förändrade skördeskadeskyddet är behovet av områdesstatistik mindre än i det tidigare skyddet. Den t o m 1988 gällande områdesindelningen med 420 SKO har fr o m 1989 ersatts med en ny områdesindelning omfattande 106 SKO. Fyra av dessa är fjällområden i vilka objektiva skördeuppskattningar inte planeras ske.

Vid fördelningen av antalet skördeområden mellan länen har lika vikt givits åt åkerarealen och antalet företag. Dessutom har hänsyn tagits till skördevariationer inom länet genom att län med stora skördevariationer fått ett tillskott av områden medan homogena län fått något färre områden. 67 SKO ligger helt inom ett län medan 33 SKO delas mellan två län och 6 SKO omfattar delar av tre län.

Odelade församlingar har i regel varit grundstenar i indelningen. I åtskilliga fall är dock församlingarna så heterogena att en delning av församlingen mellan olika skördeområden ansetts starkt motiverad. 167 församlingar är därför delade på olika skördeområden.

En sammanställning över av SCB använda områdesindelningar i lantbruksstatistiken lämnas i figuren på nästa sida.

#### **Särskilda indelningar**

I vissa fall tillämpas för statistiska ändamål andra områdesindelningar än de ovan beskrivna.

Lantbruksstyrelsen har indelat landet i drygt 400 primära naturliga jordbruksområden med hänsyn till klimat, jordart, topografi och uppodling. Dessa kan sammanföras till 5 klimatiska riksområden, vilka var för sig består av högst 3 bygder: Jordbruksbygd, Mellanbygd och Glest uppodlad bygd.

Vidare har styrelsen gjort en speciell regionindelning av landet, vilken används vid beskrivning av utvecklingen inom jord- och skogsbruket. Vid indelningen har man sökt sammanföra områden med likartade sociala, ekonomiska och fysiska förutsättningar till enhetliga regiontyper.

Jordbrukets ekonomiska föreningsrörelse har en omfattande regional statistikproduktion med redovisning bl a på enskilda förenings verksamhetsområden. Några sådana indelningar framgår av tabellerna i kapitel 9 (föreningsområden för köttboscaps- och suggkontrollerna samt mejeri-föreningar).

För prisstödet till jordbruket används i flera fall speciella områdesindelningar. Så t ex utgår pristillägget på mjölk respektive kött och fläsk i norra Sverige efter särskilda indelningar.

#### **Annan publicering**

Rikets indelningar. Årsbok över regionala indelningar med koder m m. SCB.

Sveriges kommuner åren 1952–1986. Förändringar i kommunindelning och kommunkoder. SCB. Meddelanden i samordningsfrågor 1986:3.

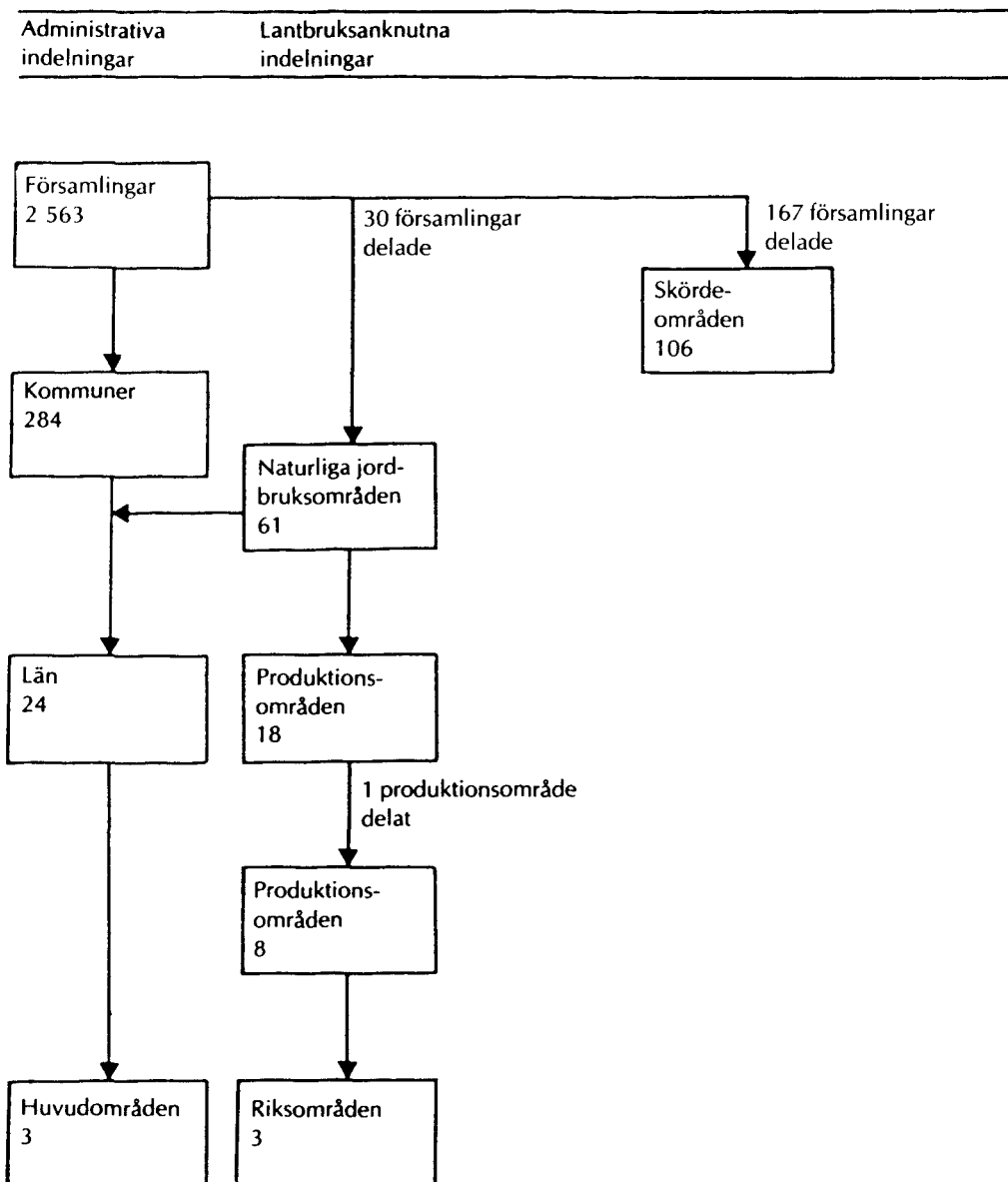
Områdesindelningar i lantbruksstatistiken 1989. SCB. Meddelanden i samordningsfrågor (MIS) 1989:1.

Historisk återblick på indelningen i skördeområden 1961–1988. SCB. Meddelanden i samordningsfrågor (MIS) 1988:2.

Sveriges klimat-, jordarts- och uppodlingsområden, del VIII. Riksöversikt, regionala uppgifter återfinns i stenciler. Kungl. lantbruksstyrelsen. Meddelanden, serie A nr 8 (1969).

Uppgifter om lantbruksstyrelsens speciella regionindelning återfinns i styrelsens meddelandeserie.

**Områdesindelningar använda inom lantbruksstatistiken och antal områden 1989**



# Lantbruksregistret

## Inledning

Lantbruksregistret (LBR) innehåller uppgifter om företagen inom jord- och skogsbruket. LBR infördes 1968 och innebär en registrering av uppgifter som insamlas årligen i juni genom postenkät. Ett av syftena med lantbruksregistret är att bilda underlag för jordbruksstatistiken. Uppgiftsinsamlingen till registret är också samordnad med vissa administrativa verksamheter, se avsnittet om lantbruksregistrets användningsområden på nästa sida.

Systemet med årliga lantbruksregistreringar ersatte bl a de allmänna jordbruksräkningar, som hållits med i regel fem års mellanrum, och tre årliga urvalsundersökningar, s k jordbruksinventeringar.

## Företag i registret

I LBR registreras företag inom jordbruk, skogsbruk, husdjurskötsel, fruktodling eller trädgårdsodling. Uppgiftsplikt föreligger enligt SFS 1968:111 (omtryckt 1978:468).

Med hänsyn till tidsintervallen mellan uppgiftsinsamlingen kan företagen i LBR indelas i följande grupper:

- a) företag med mer än 2 hektar åkermark.
- b) företag med högst 2 hektar åkermark men som omfattar fastighet taxerad som jordbruksfastighet. Gruppen består huvudsakligast av företag som enbart har skogsmark eller annat ägoslag än åkermark.
- c) företag med djurbesättningar som uppgiftsdagen eller tidigare under kalenderåret omfattat
  - minst 250 svin eller
  - minst 500 får (inklusive lamm) eller
  - minst 1 000 höns (inklusive kycklingar).
- d) företag med trädgårdsodling som omfattar minst 200 m<sup>2</sup> under glas eller plast eller minst 2 500 m<sup>2</sup> frilandsareal. Odling i hemträdgårdar eller för husbehov ingår inte.

Vissa företag i grupp c) eller d) återfinns även bland företagen i grupp a) eller b).

Uppgifter insamlas varje år från företag med mer än 2 hektar åkermark eller med stor djurbesättning. Trädgårdsföretagen ingår två år av tre i uppgiftsinsamlingen till LBR i juni. Det tredje året genomförs i stället särskilda undersökningar, s k trädgårdsräkningar eller trädgårdsinventeringar.

Den årliga registreringen kallas lantbruksräkning de år de s k skogsbruksföretagen, företag i grupp b) ovan, ingår i uppgiftsinsamlingen. Lantbruksräkningar har hittills genomförts 1971, 1976, 1981 och 1988.

## Insamlade uppgifter

I LBR ingår dels fasta uppgifter, dels tillfälliga, som i vissa fall återkommer.

De uppgifter som insamlas varje år avser

- företagarens namn och adress, personnummer, telefonnummer
- fastigheter som ingår i företaget och deras areal av åkermark och skogsmark. Uppgift om ägare till arrenderad åkermark respektive arrendator till utarrenderad åkermark
- åkerarealens användning samt arealen av olika ägoslag i varje församling
- orsakerna till förändringar i åkerarealen
- antalet husdjur
- förekomst av byggnadsverksamhet

Bland uppgifter som tillfälligtvis insamlas till LBR kan nämnas uppgifter om maskiner och anläggningar, sysselsatta på företaget samt hästar och getter.

Uppgifter om arealer för odling av trädgårdsväxter på friland respektive i växthus insamlas från trädgårdsföretagen.

För skogsbruksföretagen registreras uppgifter om företagare, fastigheter, arealer av olika ägoslag samt uppgift om utarrenderad åkermark och arrendator.

## Bearbetning

Undersökningen är en totalräkning. De insamlade uppgifterna skall avse förhållandena en viss dag i juni respektive år.

Blankett och anvisningar för uppgiftslämnandet fastställs av SCB i samråd med statens jordbruksnämnd och lantbruksstyrelsen.

SCB sänder ut blanketter i slutet av maj till alla kända uppgiftsskyldiga. För företag som tidigare registrerats i lantbruksregistret påförs blanketterna maskinellt uppgifter om företagare, fastigheter och församlingstillhörighet.

När blanketterna återkommit till SCB från lantbrukarna granskas de manuellt och maskinellt och eventuella fel rättas. Uppgifterna registreras på magnetband. I påminnelse- och granskningsarbetet deltar även lantbruksnämnderna.

Av de cirka 100 000 företag som berörs ett normalår av uppgiftsinsamlingen erhålls uppgifter från de flesta. Bortfallet är endast 0,1 %.

Vid lantbruksräkningarna 1981 och 1988 tillämpades en ny metod för uppgiftsinsamling avseende företag med högst 2 hektar åkermark. Uppgifter inhämtades då från 1981 års fastighetstaxeringsregister respektive den särskilda fastighetstaxeringen 1988 för dessa företag. Vid de tidigare lantbruksräkningarna har uppgifter för dessa företag insamlats genom postenkät.



### **Lantbruksregistrets användningsområden**

Lantbruksregistret används för statistiska och administrativa ändamål samt dessutom som urvalsram för olika undersökningar inom lantbruksstatistiken.

Uppgifter ur lantbruksregistret ligger till grund för framtagning av skadeanmälningsblanketter och utgör en del av underlaget vid ersättningsberäkningar i det nya skördeskadestycket. Uppgifter i registret används också för beräkningar av arealavgifter i samband med den marknadsreglering av potatis som infördes 1972. Fr o m 1985 används uppgifter i lantbruksregistret också för beräkning av prisstöd till potatisodlingen i de fem nordligaste länen och fr o m 1988 för stöd till baljväxtodlare. Lantbruksregistret ligger vidare till grund för särskild uppgiftsinsamling i samband med stöd till smågrisproducenter i norra Sverige och har de senaste åren ut-

nyttjats i Omställning 90-programmet. Under 1989/90 har registret också varit grund för utbetalning av skobidrag.

Statistiken ur registret utnyttjas bl a av myndigheter och näringsliv vid prisförhandlingar, export- och importplanering m m.

Utöver den omfattande officiella statistik som publiceras från registret framställs särskild regional statistik åt lantbruksnämnderna. Nämnderna har också tillgång till uppgifter för enskilda företag för sin planerande och rådgivande verksamhet. Efter beställningar från statliga institutioner, jordbrukets intresseorganisationer m fl, utförs också särskilda statistiska bearbetningar.

Registret används som urvalsram för bl a objektiva skördeuppskattningar och deklarationsundersökningar för jordbrukare.

1

# FÖRETAGARE (brukare) den 8 juni 1989

Ändra och komplettera uppgifterna om de är fel eller ofullständiga

Personnummer

Telefon-  
nummer

Organisations-  
nummer  
(juridisk person)

Om mer än en företagare finns, redovisas övriga i avsnitt 14

SCB's  
identifikationsnr

**LBR 1989**

**LANTBRUKSREGISTRET**

Ändra och komplettera de utskrivna uppgifterna och fyll i övriga uppgifter i blanketten. Den ifyllda blanketten skall vara statistiska centralbyrån, SCB, tillhanda **senast den 14 juni 1989**. En försening kan bli medföra att företagen går miste om skördeskadeersättning.

Uppgifterna på blanketten skall avse ett företag. Med företag avses den verksamhet inom jordbruk, skogsbruk, husdjurskötsel, frukt- eller trädgårdsodling, som bedrivs under en och samma driftsledning. Företag med enbart växthusodling, se främst avsnitt 8. Beträffande uppgifternas användning m m se i övrigt bifogad broschyr.

2

## BRUKNINGSCENTRUM

Här anges den fastighet där de för driften viktigaste ekonomibyggnaderna är belägna. Se även bifogad broschyr. Ändra och komplettera uppgiften om den är fel eller ofullständig.

3

## FASTIGHETER som ingår i företaget den 8 juni 1989

Ändra och komplettera uppgifterna om de är fel eller ofullständiga.

Nya fastigheter skrivs i ledig ruta eller i avsnitt 11.

**FASTIGHETSBETECKNING**  
(namn och nummer)

Ägd/  
arrenderad

Areal under eget bruk  
Åkermark hektar Skogsmark hektar

Utarrenderad åkermark hektar

SCB's kod

Om åkerarealen på någon fastighet ändrats, fyll även i avsnitt 12 på sidan 4.

| Ord-<br>nings-<br>nr | För-<br>sam-<br>ling<br>nr | FASTIGHETSBETECKNING<br>(namn och nummer) | Ägd/<br>arrenderad | Areal under eget bruk<br>Åkermark hektar | Skogsmark hektar | Utarrenderad åkermark hektar | SCB's kod  |
|----------------------|----------------------------|-------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------|------------------|------------------------------|------------|
| 10                   |                            |                                           |                    | 14                                       | 15               | 16                           | 17 A/A     |
| 11                   |                            |                                           |                    |                                          |                  |                              | 18 Förändr |
| 12                   |                            | 13                                        |                    |                                          |                  |                              | 19 Sam     |
| 10                   |                            |                                           |                    | 14                                       | 15               | 16                           | 17 A/A     |
| 11                   |                            |                                           |                    |                                          |                  |                              | 18 Förändr |
| 12                   |                            | 13                                        |                    |                                          |                  |                              | 19 Sam     |
| 10                   |                            |                                           |                    | 14                                       | 15               | 16                           | 17 A/A     |
| 11                   |                            |                                           |                    |                                          |                  |                              | 18 Förändr |
| 12                   |                            | 13                                        |                    |                                          |                  |                              | 19 Sam     |
| 10                   |                            |                                           |                    | 14                                       | 15               | 16                           | 17 A/A     |
| 11                   |                            |                                           |                    |                                          |                  |                              | 18 Förändr |
| 12                   |                            | 13                                        |                    |                                          |                  |                              | 19 Sam     |

4

## FÖRSAMLINGAR

Följ nedanstående församlingsnumrering när Ni fyller i avsnitt 6.

Nr 1  Nr 2  Nr 3

Om uppgifterna är fel eller ofullständiga, ändra eller komplettera i fältet till höger om respektive uppgift.

5

## AREALER FÖRSAMLINGSVIS

### AREALER UNDER EGET BRUK

Arealen åkermark (obs EJ betesmark) skall redovisas uppdelad på grödor på nästa sida.

Vad som räknas till åkermark, betesmark, skogsmark och annan mark framgår av baksidan på bifogad broschyr.

Summa areal under eget bruk

| Hektar      |   |
|-------------|---|
| Åkermark    | 1 |
| Betesmark   | 2 |
| Skogsmark   | 3 |
| Annan mark  | 4 |
| Total areal | 5 |

| Hektar      |   |
|-------------|---|
| Åkermark    | 1 |
| Betesmark   | 2 |
| Skogsmark   | 3 |
| Annan mark  | 4 |
| Total areal | 5 |

| Hektar      |   |
|-------------|---|
| Åkermark    | 1 |
| Betesmark   | 2 |
| Skogsmark   | 3 |
| Annan mark  | 4 |
| Total areal | 5 |

### UTARRENDERAD ÅKERMARK

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Utarrenderad åkermark | 6 |
|-----------------------|---|

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Utarrenderad åkermark | 6 |
|-----------------------|---|

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Utarrenderad åkermark | 6 |
|-----------------------|---|

**6 ÅKERAREALENS ANVÄNDNING den 8 juni 1989**

Om vårsådden inte är avslutad den 8 juni, skall arealredovisningen avse förhållandena den dag vårsådden är avslutad, dock senast den 19 juni. I dessa fall skall blanketten vara SCB tillhanda senast den 20 juni.

Vid uppkörning och omsådd den 8 juni eller tidigare redovisas den nya grödan.  
Uppkörd areal som ej såtts om redovisas som träda (rad 26).

Ange alla arealuppgifter i hektar med avrundning till en decimal. Vid avrundningen höjs första decimalen en enhet om andra decimalen är 5 eller högre (t ex 0,44 blir 0,4 och 0,45 blir 0,5). 1 tunnland = 0,5 hektar. 1 000m<sup>2</sup> = 0,1 hektar.

Följ den församlingsnumrering  
(nr 1, 2 och 3) som angivits på sidan 1

**ÅKERAREAL UNDER EGET BRUK**

Församling nr

|                                       |                                                               | 1      | 2      | 3      |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|
|                                       |                                                               | Hektar | Hektar | Hektar |
| <b>SPANNMÅL</b>                       | 01 Höstvet till mognad                                        | 01     |        |        |
|                                       | 02 Vårvet till mognad                                         | 02     |        |        |
|                                       | 03 Råg till mognad                                            | 03     |        |        |
|                                       | 04 Korn till mognad (ej blandsäd)                             | 04     |        |        |
|                                       | 05 Havre till mognad (ej blandsäd)                            | 05     |        |        |
|                                       | 06 Blandsäd till mognad                                       | 06     |        |        |
|                                       | 07 Foderärter och vicker till mognad <sup>1)</sup>            | 07     |        |        |
| <b>ÄRTER OCH ÅKERBÖNOR</b>            | 08 Matärter till mognad <sup>1)</sup>                         | 08     |        |        |
|                                       | 09 Åkerbönor till mognad <sup>1)</sup>                        | 09     |        |        |
|                                       | 10 Grönfoder- och ensilageväxter                              | 10     |        |        |
| <b>VALLAR, GRÖNFODER OCH ENSILAGE</b> | 11 Slättervall (på åkermark) som utnyttjas 1989               | 11     |        |        |
|                                       | 12 Betesvall (på åkermark) som utnyttjas 1989                 | 12     |        |        |
|                                       | 13 Slätter- och betesvall (på åkermark) som ej utnyttjas 1989 | 13     |        |        |
|                                       | 14 Frövall                                                    | 14     |        |        |
| <b>POTATIS OCH SOCKERBETOR</b>        | 15 Matpotatis <sup>2)</sup>                                   | 15     |        |        |
|                                       | 17 Potatis för stärkelse och råsprit <sup>2)</sup>            | 17     |        |        |
|                                       | 19 Sockerbetor                                                | 19     |        |        |
| <b>OLJEVÄXTER</b>                     | 20 Höstraps till mognad                                       | 20     |        |        |
|                                       | 21 Vårrops till mognad                                        | 21     |        |        |
|                                       | 22 Höstrybs till mognad                                       | 22     |        |        |
|                                       | 23 Vårrys till mognad                                         | 23     |        |        |
| <b>ÖVRIG ÅKERMARK</b>                 | 24 Trädgårdsväxter                                            | 24     |        |        |
|                                       | 25 Andra växtslag                                             | 25     |        |        |
|                                       | 26 Träda                                                      | 26     |        |        |
|                                       | 27 Annan obrukad (ej nedlagd) åkermark                        | 27     |        |        |
|                                       |                                                               |        |        |        |

**Summa åkermark under eget bruk  
(summa rad 01-27)**

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|--|--|--|

1) Uppgifterna ligger till grund för utbetalning av arealbidrag för baljväxtodlingen. Se informationsbroschyren sid 2.

2) Uppgifterna utgör deklARATION för potatisregleringen. Se informationsbroschyren sid 2.

**Summan skall för varje församling överensstämma med uppgifter om areal ÅKERMARK under eget bruk i avsnitt 5.**

## 7 NY- OCH OMBYGGNAD

## (EKONOMIBYGGNADER)

Har på företaget under tiden 15 juni 1988 - 15 juni 1989 pågått nybyggnad, tillbyggnad eller mer omfattande ombyggnad? ☐ Ja ☐ Nej

Om "Ja", sätt kryss i rutan (rutorna) nedan för det (de) byggnadsslag som ny- eller ombyggs.

Djurstall ☐

Lada, loge, silo eller annan lagerbyggnad ☐

Maskinhall, traktorgarage ☐

Annan ekonomibygnad ☐

Markera  
med  
kryss (X)  
Ja Nej

I DETTA FÄLT FÅR ANTECKNINGAR INTE GÖRAS  
RESERVERAT FÖR MASKINELL LÄSNING

Byggnadsverksamheten skall avse ekonomibygnader.

Byggnadsverksamheten redovisas oberoende av om den bekostas av brukaren eller någon annan.

Även nyligen påbörjad om- eller nybyggnad redovisas.

Redovisa inte underhåll och reparation eller ombyggnadsarbeten av mindre omfattning (t ex omläggning av tak, byte av inredning osv) eller installation av utgödslingsanordning, hö eller spannmålstork, mjölk tank o dyl.

## 8 TRÄDGÅRDSVÄXTER den 8 juni 1989

Uppgifterna skall endast lämnas av företag med minst 0,25 hektar frilandsareal eller med minst 200 kvadratmeter växthusyta.

## FRILANDSAREALER

Uppgifterna skall anges i hektar med avrundning till en decimal.

| Växstslag                                                        | Areal, hektar |
|------------------------------------------------------------------|---------------|
| Morötter .....                                                   | 01            |
| Vitkål .....                                                     | 02            |
| Blomkål .....                                                    | 03            |
| Övriga köksväxter .....                                          | 04            |
| Frukträd .....                                                   | 05            |
| Bärbuskar .....                                                  | 06            |
| Jordgubbar .....                                                 | 07            |
| Plantskolor för trädgårdsväxter .....                            | 08            |
| Övrig frilandsareal .....                                        | 09            |
| Summa frilandsareal för trädgårdsväxter<br>(= rad 24 på sidan 2) | 10            |

## VÄXTHUSYTOR

Redovisade ytor skall avse bruttoytor (dvs gångar m m skall medräknas) och anges i kvadratmeter.

| Växstslag                          | VÄXTHUSYTA           |                       |
|------------------------------------|----------------------|-----------------------|
|                                    | Med upp-<br>värmning | Utan upp-<br>värmning |
| Köksväxter .....                   | 11 m <sup>2</sup>    | 12 m <sup>2</sup>     |
| Krukväxter .....                   | 13 m <sup>2</sup>    | 14 m <sup>2</sup>     |
| Snittblommor inkl. lökväxter ..... | 15 m <sup>2</sup>    | 16 m <sup>2</sup>     |
| Övrig växthusyta .....             | 17 m <sup>2</sup>    | 18 m <sup>2</sup>     |
| Summa växthusyta                   | 19 m <sup>2</sup>    | 20 m <sup>2</sup>     |

## 9 ANTAL HUSDJUR den 8 juni 1989

Finns ej nötkreatur, får, svin eller höns på företaget, sätt kryss i vidstående ruta ☐ 73  
Om endast vissa djurslag saknas, sätt streck (-) i summarutan för dessa

| NÖTKREATUR                                                            | Antal |
|-----------------------------------------------------------------------|-------|
| Kor för mjölkproduktion<br>(även sinkor och utslagskor) .....         | 74    |
| Kor huvudsakligen för uppfödning<br>av kalvar (amkor och dikor) ..... | 75    |
| Kvigor, tjurar och stutar, 1 år och däröver .....                     | 76    |
| Kalvar under 1 år .....                                               | 77    |
| Summa nötkreatur                                                      | 78    |

| SVIN                                                                                                                                                                                | Antal |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Galtar för avel 6 månader och däröver .....                                                                                                                                         | 82    |
| Modersuggor (även första gången<br>dräktiga suggor samt utslagsuggor) .....                                                                                                         | 83    |
| Övriga svin 3 månader och däröver <sup>1)</sup> .....                                                                                                                               | 84    |
| Övriga svin under 3 månader <sup>1)</sup> .....                                                                                                                                     | 85    |
| Summa svin                                                                                                                                                                          | 86    |
| <sup>1)</sup> Om besättningen t ex på grund av uppehåll mellan omgångar tillfälligtvis är mindre än normalt den 8 juni, ange nedan antalet slaktsvin i en normal uppfödningsomgång. |       |
| Slaktsvin, normal uppfödningsomgång                                                                                                                                                 | 87    |

| FÅR                                              | Antal |
|--------------------------------------------------|-------|
| Tackor och baggar, födda 1988 och tidigare ..... | 79    |
| Lamm .....                                       | 80    |
| Summa får                                        | 81    |

| HÖNS OCH KYCKLINGAR                                                                                                                                                                       | Antal |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Höns, 20 veckor eller äldre .....                                                                                                                                                         | 88    |
| Kycklingar, avsedda för äggproduktion .....                                                                                                                                               | 89    |
| Slaktkycklingar <sup>2)</sup> .....                                                                                                                                                       | 90    |
| Summa höns och kycklingar                                                                                                                                                                 | 91    |
| <sup>2)</sup> Om besättningen t ex på grund av uppehåll mellan omgångar tillfälligtvis är mindre än normalt den 8 juni, ange nedan antalet slaktkycklingar i en normal uppfödningsomgång. |       |
| Slaktkycklingar, normal uppfödningsomgång                                                                                                                                                 | 92    |

| GETTER                                | Antal |
|---------------------------------------|-------|
| Getter, födda 1988 och tidigare ..... | 93    |
| Killingar .....                       | 94    |
| Summa getter                          | 95    |

4

| SCB's<br>identifiseringsnr | Bilagor<br>Förs | fast |
|----------------------------|-----------------|------|
|----------------------------|-----------------|------|

### Uppgiftsskyldighet

Uppgifter lämnas för företag inom jordbruk, skogsbruk, husdjurskötsel, fruktodling och trädgårdsodling. Uppgifter lämnas av den som tillställts blankett eller i övrigt är uppgiftsskyldig enligt bifogad broschyr. För företagare som erhållit blankett men upphört med verksamheten lämnas uppgift om förändringen.

## Författning

Uppgifterna insamlas enligt SFS 1968:111 (omtryckt 1978:468).

**Sekretesskydd**

Uppgifterna är sekretesskyddade enligt 9 kap 4 § sekretesslagen (SFS 1980:100).

Samråd enligt förordningen SFS 1982:668 har skett med Företagens Uppgiftslämnar-delegation.

## 11 ÖVRIGA UPPLYSNINGAR

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

## 13 UNDERSKRIFT

**Innan blanketten undertecknas, kontrollera att sidorna 2 och 3 har ifyllts!**

Härmed försäkras på heder och samvete att uppgifterna om potatisarealens storlek, vilka även utgör deklaration för potatisregleringen, är fullständiga och riktiga (se även sidan 2 i den bifogade broschyren). Jag försäkras även att uppgifterna i övrigt är fullständiga och sanningsenliga.

Ort och datum ..... den ..... / ..... 1989

## 15 FÖR SCB's NOTERINGAR

|    |    |       |    |    |    |    |    |           |            |              |
|----|----|-------|----|----|----|----|----|-----------|------------|--------------|
| 01 | 03 | 05,06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 15<br>Övr | 16<br>Sign | 18<br>Br-kat |
|----|----|-------|----|----|----|----|----|-----------|------------|--------------|

## 12 OM FORETAGET ANDRAT AKERAREAL ...

... ange för berörd fastighet nedan orsaker till förändring samt namn, adress och telefonnummer för den företagare som Ni övertagit åkerareal från eller överlätit åkerareal till. Ange också om möjligt SCB's identifieringsnummer för detta företag.

| <b>ÖKNING<br/>av åkermark genom</b>                                                                                                                                                        | <b>MINSKNING<br/>av åkermark genom</b>                                                                                                                                                                   | <b>Övertagit från/överlåtitt till<br/>(Namn, adress och telefonnummer)</b> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 1 köp, arv, gåva<br><input type="checkbox"/> 2 tillarrendering<br><input type="checkbox"/> 3 återtaget arrende<br><input type="checkbox"/> 4 nyodling av åkermark | <input type="checkbox"/> 5 försäljn., arvskifte, gåva<br><input type="checkbox"/> 6 utarrendering<br><input type="checkbox"/> 7 återlämnat arrende<br><input type="checkbox"/> 8 nedläggning av åkermark |                                                                            |
| <input type="checkbox"/> 1 köp, arv, gåva<br><input type="checkbox"/> 2 tillarrendering<br><input type="checkbox"/> 3 återtaget arrende<br><input type="checkbox"/> 4 nyodling av åkermark | <input type="checkbox"/> 5 försäljn., arvskifte, gåva<br><input type="checkbox"/> 6 utarrendering<br><input type="checkbox"/> 7 återlämnat arrende<br><input type="checkbox"/> 8 nedläggning av åkermark |                                                                            |
| <input type="checkbox"/> 1 köp, arv, gåva<br><input type="checkbox"/> 2 tillarrendering<br><input type="checkbox"/> 3 återtaget arrende<br><input type="checkbox"/> 4 nyodling av åkermark | <input type="checkbox"/> 5 försäljn., arvskifte, gåva<br><input type="checkbox"/> 6 utarrendering<br><input type="checkbox"/> 7 återlämnat arrende<br><input type="checkbox"/> 8 nedläggning av åkermark |                                                                            |
| <input type="checkbox"/> 1 köp, arv, gåva<br><input type="checkbox"/> 2 tillarrendering<br><input type="checkbox"/> 3 återtaget arrende<br><input type="checkbox"/> 4 nyodling av åkermark | <input type="checkbox"/> 5 försäljn., arvskifte, gåva<br><input type="checkbox"/> 6 utarrendering<br><input type="checkbox"/> 7 återlämnat arrende<br><input type="checkbox"/> 8 nedläggning av åkermark |                                                                            |

**14 ÖVRIGA FÖRETAGARE (brukare)**  
Om företaget har mer än en företagare (avsnitt 1

Om företaget har mer än en företagare (avsnitt 1 sidan 1) redovisas uppgifter för ytterligare högst två företagare nedan. Ändra och komplettera uppgifterna om de är fel eller ofullständiga.

|                |        |               |             |             |
|----------------|--------|---------------|-------------|-------------|
| Namn           |        |               |             | SCB's kod   |
| Utdeln.address |        |               |             | Flytt       |
| Postadress     |        |               |             | Bort        |
| Personnummer   |        | Telefonnummer |             |             |
| Namn           |        |               |             | SCB's kod   |
| Utdeln.address |        |               |             | Flytt       |
| Postadress     |        |               |             | Bort        |
| Personnummer   |        | Telefonnummer |             |             |
| 19 Datum       | 20 ÖTS | 61 Region 1   | 62 Region 2 | 63 Region 3 |
|                |        |               |             | SCB's id-nr |

# De objektiva skördeuppskattningarna

## Inledning

De objektiva skördeuppskattningarna syftar i första hand till att bestämma storleken av den bärgade skörden. Metoden benämns objektiv därför att bestämningarna bygger på mätningar, vägningar och analyser av prover vilka uttas med statistiska urvalsmetoder.

De nuvarande skördeuppskattningarna omfattar undersökningar av grödorna höstvet, höstråg, vårvete, korn, havre, slättervall, matpotatis och potatis för stärkelse och råsprit. Skördeavkastningen bestäms huvudsakligen genom att provtagare mäter in och skördar provtytor på de företag som tagits ut för undersökningen.

Dessutom samlar provtagaren, genom intervju med brukaren, in uppgifter om åkerarealens användning, såtider, sorter, bärgningsmetoder m m.

## Undersökningarnas omfattning

De objektiva skördeuppskattningarna är urvalsundersökningar. I undersökningspopulationen ingår de jordbruksföretag som enligt föregående års lantbruksregister (LBR) har mer än 5,0 hektar åkerareal. Inom varje skördeområde (se Bilaga 2 Områdesindelningar) uttas i medeltal 45 urvalsenheter (UE). Gårdens totala åkerareal och grödfördelningen påverkar urvalssannolikheten. I 1989 års grundurval för spannmål och slättervall ingick 4 590 UE.

För potatis uttas två från grundurvalet i spannmål och slättervall helt fristående urval, ett för matpotatis och ett för potatis till stärkelse och råsprit. Urvalssannolikheten för ett företag är i dessa fall proportionell mot respektive potatisareal på företaget. För 1989 uttogs 2 100 UE med matpotatisodling och 300 UE med odling av potatis för stärkelse och råsprit. Företag med stor potatisareal blir ofta uttagna flera gånger i dessa urval.

## Uppgiftsinsamling

SCB svarar för den centrala ledningen av skördeuppskattningarna. Fältarbetet administreras av lantbruksnämnderna och leds av en provyteledare. Fältarbetet utförs av säsonganställda provtagare (167 st under 1989). Provtagarna utbildas under säsongen vid tre länsvis anordnade kursdagar. Provyteledarna fortbildas vid centrala kurser och konferenser i SCBs regi.

Fältarbetet omfattar i huvudsak två moment, nämligen utläggning av provtytor och provtagning.

Utläggningen av provtytor sker under våren eller försommaren. För varje i skördeuppskattningarna ingående gröda som odlas på UE utväljs med sannolikheten proportionell mot arealen ett fält för provtagning. På fältet utläggs i genomsnitt två provtytor slumpmässigt efter bestämda regler. Provytorerna för spannmål och vall är cirkelformade med ytan en kvadratmeter. För potatis omfattar provtytorerna två längdmeter av en rad.

Provtagningen utförs någon eller några dagar före jordbrukarens skörd. För spannmål tillämpas dock mognadsanpassad provtagning, vilket innebär att grödan kan provtas så snart gulmognadsstadiet inträtt. Om jordbrukarens skörd uppskjuts, t ex på grund av regn, upprepas provtagningen på nya provtytor enligt bestämda regler.

Skördeprover av spannmål och slättervall förtorkas hos provtagarna och insänds sedan till en provcentral vid SCB. Vid denna finns utrustning för tröskning, hackning, nedtorkning och vägning. Provyteskörden av potatis vägs direkt på fälten i samband med provtagningen.

## Bortfall

På 126 (2,7 %) av de år 1989 till grundurvalet i spannmål och slättervall uttagna UE genomfördes ingen undersökning. I 62 fall berodde detta på att gården visat sig vara nedlagd, uppdelad på flera brukare eller i 64 fall på att vederbörande jordbrukare vägrat medverka i undersökningen. Bortfallet i urvalet för matpotatis var 72 UE (3,4 %) och i urvalet för potatis till stärkelse och råsprit 8 UE (2,7 %).

## Provyteskörd

Utifrån skördeuppgifter för provtytor och inhämtade arealuppgifter samt i samband med urvalet beräknade uppräkningsstal skattas provyteskörden. För slättervall görs även en korrigering för tillväxten mellan provtagningen och jordbrukarens skörd vilken bygger på dels tidsdifferensen i dagar mellan provtagning och brukarens skörd, dels en tillväxtfaktor per dag (2,4 %), som har fastställts genom tidigare fältundersökningar. Uppgifterna för spannmål omräknas till 15,0 och för slättervall till 16,5 procents vattenhalt.

Brukaren har ingen praktisk möjlighet att ta tillvara hela provyteskörden. Jordbrukaren drabbas alltid av större eller mindre skördeförluster pga spill, bärgningsförluster och eventuellt obärgad areal. Storleken på dessa förluster beräknas i specialundersökningar.

## Specialundersökningar

### Spill spannmål

På grund av spill i samband med bärgningen av spannmåls-skörden gör jordbrukaren vissa skördeförluster. Med hjälp av standardtal sker korrigeringar för detta vid resultatberäkningarna. Standardtalen bygger på resultat från tidigare bestämningar i fält av spillet. Spillet anges i procent av provyteskörden.

### Spill potatis

Genom särskild provtagning efter brukarens skörd på ett underurval av UE i grundurvalet fastställs spillet av potatis, dvs den i jorden kvarlämnade kvantiteten. På uttagna gårdar provtas tre cirkelformade provtytor om vardera två kvadratmeter. Spillet storlek bestäms i kilogram per hektar.

#### *Bärgningsförluster för första skörd av slåttervall*

Korrigeringen för bärgningsförluster i slåttervall görs på UE-nivå. Vid beräkningen används tal som bygger på resultat från fältundersökningar under åren 1974–1979. Förlusterna delas upp i dels stubb- och spillförluster, dels omsättningsförluster vid torkningen på fältet. För stubb- och spillförlusterna reduceras skörden med olika tal beroende på bärgningsmetod. Omsättningsförlusterna varierar med fälttorkningstidens längd. Förlusten (i procent) bestäms med funktionen  $0,9 + \text{antal dagar} \times 0,4$ .

#### *Obärgad areal*

För att kunna beräkna den bärgade skördens storlek måste man känna till hur stor del av arealen som blivit obärgad. Dålig eller förstörd skörd pga otjänlig väderlek kan vara orsak till obärgad areal. Provtagarna anger för varje UE och provtagningsgröda, om någon areal/skörd blivit obärgad/kasserad. För att öka säkerheten i beräkningarna inhämtas uppgifter för alla fält av respektive gröda (inte endast provytfälten).

De UE som uppger att de har obärgad skörd besöks för kontroll och uppmätning av den obärgade arealen.

#### *Återväxt på slåttervall*

Återväxten på slåttervall bestäms genom särskild provtagning på ett underurval av grundurvalet. Vid de UE i underurvalet där återväxten tillvaratas skördas provytor på samma fält som används för bestämningen av första skörden. Om återväxten tas till ensilage, hö eller direktutfodring provtas ytorna någon dag före brukarens skörd på samma sätt som vid första skörden. När återväxten betas måste ytorna skyddas med s k betesburar. I Götaland och Svealand provtas ytorna en eller två gånger under betesperioden beroende på hur länge betningen pågår. I Norrland provtas de en gång om fältet betas. Vid sista provtagningen klipps en s k tilläggsyta på betad areal för att bestämma hur stor del av återväxten som inte tagits tillvara av djuren.

Återväxten beräknas på samma sätt som provyteskörden. Denna beräkning ger återväxtskörd på utnyttjad areal. För att erhålla återväxten för den totala slåttervallsarealen inhämtas uppgifter om andelen utnyttjad återväxtareal av den totala

slåttervallsarealen från samtliga UE i grundurvalet. Procentuell andel utnyttjad återväxtareal bestäms för skördeområden.

#### **Skördens kvalitet**

##### *Spannmål*

Kvalitetsuppgifter insamlas från spannmålshandeln för samtliga UE i grundurvalet samt från ett lika stort tilläggsurval. Endast partier levererade före 1 november ingår i undersökningen. Bearbetningen omfattar bestämning av skördens fördelning på rymdviktsklasser samt genomsnittlig rymdvikt, prisreglering, torkningskostnad, vattenhalt och i förekommande fall proteinhalt och falltal. För brödsädesgrödorna bestäms dessutom skördens fördelning på falltalsklasser. För vete, korn och havre redovisas proteinhalt.

#### **Användningsområden**

Skörde- och kvalitetsuppgifter från de objektiva skördeuppskattningarna användes t o m 1987 i det av SCB administrerade skördeskadeskyddets ersättningsberäkningar. Skördeuppskattningarna var i första hand dimensionerade för att tillgodose skördeskadeskyddets behov. Behovet av tillförlitlig skördestatistik m m för andra ändamål täcktes också inom denna ram. Från och med 1988 har ansvaret för skördeskadeskyddet överförts från staten till en stiftelse inom LRF. De objektiva skördeuppskattningarna minskar fr o m 1989 i omfattning som en följd av omläggningen av skördeskadeskyddet (jfr Kap 12, Jordbrukets skördeskadeskydd).

Skördestatistiken används även som underlag för jordbruksprisregleringen, för kalkyler över jordbrukssektorns intäkter och kostnader, av jordbruksnämnden och Svensk spannmålshandel för tidiga skördeprognoser samt vid import- och exportplanering. Regionalt används statistiken i lantbruksnämndernas rådgivningsverksamhet samt i andra länsorgans och jordbrukets ekonomiska föreningars planering.

#### **Annan publicering**

Mer detaljerad information om de objektiva skördeuppskattningarna finns i SCB, Statistiska meddelanden J 12 SM 9003.

## ÅRSVÄXTRAPPORT

2 augusti 1989

Omdöme den 2 augusti om skörde-  
utsikterna för 1989 års skörd

| Växtslag                                                         | Kod | Omdöme | Växtslag                                          | Kod | Omdöme |
|------------------------------------------------------------------|-----|--------|---------------------------------------------------|-----|--------|
| Höstvete . . . . .                                               | 101 |        | Matpotatis { med bevattningsmöjlighet . . . . .   | 112 |        |
| Vårvete . . . . .                                                | 102 |        | Matpotatis { utan bevattningsmöjlighet . . . . .  | 113 |        |
| Höstråg . . . . .                                                | 103 |        | Potatis för { med bevattningsmöjlighet . . . . .  | 114 |        |
| Vårråg . . . . .                                                 | 104 |        | Potatis för { utan bevattningsmöjlighet . . . . . | 115 |        |
| Korn . . . . .                                                   | 105 |        | Sockerbetor . . . . .                             | 116 |        |
| Havre . . . . .                                                  | 106 |        | Höstraps . . . . .                                | 117 |        |
| Blandsäd . . . . .                                               | 107 |        | Vårraps . . . . .                                 | 118 |        |
| Foderärter och vicker . . . . .                                  | 108 |        | Höstrybs . . . . .                                | 119 |        |
| Slåttervall { första skörd (hø, ensilage) <sup>1</sup> . . . . . | 109 |        | Vårrybs . . . . .                                 | 120 |        |
| Slåttervall { återväxt (bete, hø, ensilage) . . . . .            | 110 |        | Vitsenap . . . . .                                | 121 |        |
| Betesvall . . . . .                                              | 111 |        | Kokärter . . . . .                                | 122 |        |

1) Avser skördeutfallet.

## Anvisning

Genomsnittlig bedömning av skördeutsikterna för olika växt-  
slag inom församlingen med avseende på årets skördekvantitet  
anges i ovanstående kolumner enligt följande sifferskala

|                                             |   |
|---------------------------------------------|---|
| Mycket god skörd . . . . .                  | 5 |
| God skörd . . . . .                         | 4 |
| Medelmåttig skörd (medelskörd) . . . . .    | 3 |
| Betydligt under medelmåttig skörd . . . . . | 2 |
| Nära missväxt . . . . .                     | 1 |
| Fullständig missväxt . . . . .              | 0 |

För de växtslag som inte odlas inom församlingen sätts streck (-).

Om utsikterna inte kan anges med ett heltal, sätts heltal med en  
decimal.Ex. Över "medelmåttig" men till kvantiteten inte fullt "god"  
skörd betecknas med 3,5. Under "medelmåttig" men ändå inte  
"betydligt under medelmåttig" skörd betecknas med 2,5.Medelmåttig skörd inom församlingen bör motsvara skörden  
per hektar i medeltal för ett tillräckligt antal år (t ex de senaste  
tio åren).

## 2 Orsaker till större skador på växtligheten under tiden 18 maj–2 augusti

| Anvisning                                                                    | Skadeorsak                     | Kod | Höst-<br>säd             | Vår-<br>säd              | Höst-<br>olja-<br>växter | Vår-<br>olja-<br>växter  | Pota-<br>tis             | Vall                     |                          |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
|                                                                              |                                |     |                          |                          |                          |                          |                          | första<br>skörd          | åter-<br>växt            |
| Om skador förekommit sätts kryss i tillämpliga<br>rutor.                     | Kyla . . . . .                 | 201 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Ange bara skadeorsaker som påverkat skördens<br>storlek, inte dess kvalitet. | Regn . . . . .                 | 202 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| OBS Flera orsaker kan samtidigt föreligga för<br>varje gröda (grödgrupp).    | Nattfrost . . . . .            | 203 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Annan orsak, ange orsak och gröda                                            | Torka . . . . .                | 204 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|                                                                              | Slagregn eller hagel . . . . . | 205 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|                                                                              | Översvämning . . . . .         | 206 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|                                                                              | Insektsangrepp . . . . .       | 207 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|                                                                              | Växtsjukdomar . . . . .        | 208 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

## 3 Upplysningar om höskördens kvalitet

| De tillämpliga alternativen markeras med<br>kryss | Kvalitet                                   | Kod | Alternativ               |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----|--------------------------|
|                                                   | Bättre än normal . . . . .                 | 301 | <input type="checkbox"/> |
|                                                   | Normal . . . . .                           | 302 | <input type="checkbox"/> |
|                                                   | Sämré än normal . . . . .                  | 303 | <input type="checkbox"/> |
|                                                   | (Höet ej<br>Kan ej anges bärgat) . . . . . | 304 | <input type="checkbox"/> |

## Uppgiftslämnarens underskrift

| Ort och datum | Namnteckning | Telefon (riktnr och abonnentnr) |
|---------------|--------------|---------------------------------|
|               |              |                                 |



### Tabellernas motsvarighet i årsböckerna 1990, 1989, 1988

| Tabell i jordbruksstatistisk årsbok |      |      | Tabell i jordbruksstatistisk årsbok |      |      | Tabell i jordbruksstatistisk årsbok |      |      | Tabell i jordbruksstatistisk årsbok |            |       |
|-------------------------------------|------|------|-------------------------------------|------|------|-------------------------------------|------|------|-------------------------------------|------------|-------|
| 1990                                | 1989 | 1988 | 1990                                | 1989 | 1988 | 1990                                | 1989 | 1988 | 1990                                | 1989       | 1988  |
| 2.1                                 | 2.1  | 2.1  | 6.1                                 | 6.1  | 6.1  | 9.2                                 | 9.2  | 9.2  | 11.1                                | 11.1       | 11.1  |
| 2.2                                 | 2.2  | 2.2  | 6.2                                 | 6.2  | 6.2  | 9.4                                 | 9.4  | 9.4  | 11.2                                | 11.2       | 11.2  |
| 2.3                                 | 2.3  | 2.3  | 6.3                                 | —    | —    | 9.5                                 | 9.5  | 9.5  | 11.3                                | 11.3       | 11.3  |
| 2.4                                 | 2.6  | 2.6  | 6.4                                 | —    | —    | 9.7                                 | 9.7  | 9.7  | 11.5                                | 11.5       | 11.5  |
| 2.5                                 | 2.4  | 2.4  | 6.5                                 | 6.5  | 6.5  | 9.8                                 | 9.8  | 9.8  | 11.7                                | 11.7       | 11.7  |
| 2.7                                 | 2.7  | 2.7  | 6.6                                 | 6.6  | 6.6  | 9.10                                | 9.10 | 9.10 | 11.8                                | —          | —     |
| 2.8                                 | 2.8  | 2.8  | 6.7                                 | 6.7  | 6.8  | 9.11                                | 9.11 | 9.11 | 11.9                                | —          | —     |
| 2.9                                 | 2.9  | 2.9  | 6.9                                 | —    | —    | 9.12                                | 9.12 | 9.12 | 11.10                               | —          | —     |
| 2.10                                | 2.10 | 2.10 | 6.10                                | 6.10 | 6.11 | 9.13                                | 9.13 | 9.13 | 11.11                               | 11.14      | 11.15 |
| 2.11                                | 2.11 | 2.11 | 6.11                                | 6.11 | 6.12 | 9.14                                | 9.14 | 9.14 | 11.12                               | 11.15      | 11.16 |
| 2.12                                | 2.12 | 2.12 | 6.13                                | 6.13 | 6.14 | 9.15                                | 9.15 | 9.15 | 11.14                               | 11.17      | 11.18 |
| 2.13                                | 2.13 | 2.13 |                                     |      |      | 9.16                                | 9.16 | 9.16 | 11.15                               | 11.18      | 11.19 |
| 2.14                                | 2.14 | 2.14 | 7.3                                 | 7.3  | 7.3  | 9.17                                | 9.17 | 9.17 | 11.17                               | 11.20      | 11.21 |
| 2.16                                | 2.16 | 2.16 | 7.4                                 | 7.4  | 7.4  | 9.18                                | 9.18 | 9.18 | 11.19                               | —          | —     |
| 2.18                                | 2.18 | 2.18 | 7.6                                 | 7.6  | 7.6  | 9.20                                | 9.20 | 9.20 | 11.20                               | —          | —     |
| 2.19                                | 2.19 | 2.19 | 7.7                                 | 7.7  | 7.7  | 9.21                                | 9.21 | 9.21 | 11.21                               | —          | —     |
| 2.20                                | 2.20 | 2.20 | 7.8                                 | 7.8  | 7.8  | 9.22                                | 9.22 | 9.23 | 11.22                               | —          | —     |
| 2.21                                | 2.21 | 2.21 | 7.9                                 | 7.9  | 7.9  | 9.24                                | 9.24 | 9.25 |                                     |            |       |
| 2.22                                | 2.22 | 2.22 | 7.11                                | 7.11 | 7.11 | 9.25                                | 9.25 | 9.26 | 12.1                                | 12.1       | 12.1  |
| 2.23                                | 2.23 | 2.23 | 7.12                                | 7.12 | 7.12 | 9.26                                | 9.26 | 9.27 | 12.2                                | 12.2       | 12.2  |
|                                     |      |      | 7.13                                | 7.13 | 7.13 | 9.27                                | 9.27 | 9.28 | 12.3                                | 12.3       | 12.3  |
| 3.1                                 | 3.1  | 3.1  | 7.14                                | 7.14 | 7.14 | 9.28                                | 9.28 | 9.29 | 12.4                                | 12.4       | 12.4  |
| 3.3                                 | 3.2  | 3.2  | 7.15                                | 7.15 | 7.15 | 9.30                                | 9.30 | 9.31 | 12.5                                | 12.5       | 12.5  |
| 3.4                                 | 3.4  | 3.4  | 7.16                                | 7.16 | 7.16 | 9.31                                | 9.31 | 9.32 | 12.6                                | 12.6       | 12.6  |
| 3.5                                 | 3.5  | 3.5  | 7.18                                | 7.18 | 7.18 | 9.32                                | 9.32 | 9.34 | 12.7                                | 12.7       | 12.7  |
| 3.6                                 | 3.6  | —    | 7.19                                | 7.19 | 7.19 | 9.33                                | 9.33 | 9.35 | 12.8                                | 12.8       | 12.8  |
| 3.7                                 | 3.7  | 3.6  | 7.20                                | 7.20 | 7.20 | 9.35                                | 9.35 | 9.37 | 12.9                                | 12.9       | —     |
| 3.8                                 | 3.8  | 3.7  | 7.23                                | 7.23 | 7.23 | 9.37                                | 9.37 | 9.39 | 12.10                               | 12.10      | 12.9  |
| 3.9                                 | 3.9  | 3.8  | 7.24                                | 7.24 | 7.24 | 9.38                                | 9.38 | 9.40 | 12.11                               | texttabell |       |
| 3.11                                | 3.11 | 3.11 | 7.26                                | 7.26 | 7.26 | 9.39                                | 9.39 | 9.41 | 12.12                               | 12.11      | 12.11 |
| 3.12                                | 3.12 | 3.12 | 7.27                                | 7.27 | 7.27 | 9.40                                | 9.40 | 9.42 |                                     |            |       |
| 3.14                                | 3.14 | 3.14 | 7.28                                | 7.28 | 7.28 | 9.41                                | 9.41 | 9.43 | 13.1                                | 13.1       | 13.1  |
| 3.15                                | 3.15 | 3.15 | 7.29                                | 7.29 | 7.29 | 9.42                                | 9.42 | 9.44 | 13.2                                | 13.2       | 13.2  |
| 3.18                                | —    | —    | 7.30                                | 7.30 | 7.30 | 9.43                                | 9.43 | 9.45 | 13.3                                | 13.3       | 13.3  |
| 3.20                                | —    | —    | 7.32                                | 7.32 | 7.32 | 9.44                                | 9.44 | 9.46 |                                     |            |       |
| 3.21                                | —    | —    | 7.33                                | 7.33 | 7.33 | 9.45                                | 9.45 | 9.47 | 14.1                                | 14.1       | 14.1  |
| 3.22                                | —    | —    | 7.34                                | 7.34 | 7.34 | 9.46                                | 9.46 | 9.49 | 14.2                                | 14.2       | 14.2  |

# Introductory notes

The objective of the Yearbook of Agricultural Statistics is to bring together a manageable section of the available statistics relating to agriculture.

## Scope

The main part of the yearbook covers agriculture. There are also some sections on horticulture, reindeer keeping, fur farming and apiculture. Moreover, some tables on forestry referring to holdings of more than 2 hectares of arable land are included.

For detailed information of forestry, consult the Statistical Yearbook of Forestry, issued by the National Board of Forestry.

## Regional statistics

In many tables, the results are presented by Swedish counties and by production areas (a map of these can be found in Appendix 2).

## Units of measurement

The units used in this book can be converted to imperial units as follows:

|                                 |                        |
|---------------------------------|------------------------|
| 1 millimetre (mm)               | = 0.03937 inch         |
| 1 centimetre (cm)               | = 0.3937 inch          |
| 1 sq. metre (m <sup>2</sup> )   | = 10.76 sq. feet       |
| 1 hectare (ha)                  | = 2.471 acres          |
| 1 litre (l)                     | = 1.760 pints          |
| 1 hectolitre (hl)               | = 2.750 bushels        |
| 1 cubic metre (m <sup>3</sup> ) | = 3.437 quarters       |
| 1 gram (gr)                     | = 0.5644 dram          |
| 1 kilogram (kg)                 | = 2.205 lb             |
| 1 metric ton                    | = 0.9842 (long) ton    |
| 1 gr/kg                         | = 0.1 per cent         |
| 1 kg/ha                         | = 0.007966 cwt./acre   |
| 1 kWh/ha                        | = 0.4047 kWh/acre      |
| 1 Megacal/kg                    | = 453 000 calories/lb. |

## Arrangements for English readers

In the beginning of the book there is a Table of contents in English.

On the following pages you will find a summary in English with brief descriptions of the different surveys and with references to the tables.

The headings of all the tables are translated into English. After the summary in English there is a Swedish – English vocabulary with translations of most words or expressions occurring in the heads and first columns of the tables.

# Summary

In most cases the data published in the Yearbook of Agricultural Statistics 1990 refer to the year 1989 or the production year 1988/89. Estimates pertaining to the whole country are also frequently given for the four years before.

## 1 1989 from an agricultural point of view

In 1989 the weather was unusually warm in the whole country. The average temperature was especially high in parts of southern and middle Sweden. The rain was very unevenly spread and was less than normal in most parts of the country.

The total yield of hay was somewhat larger than the average total yield of the previous five years.

The total yield of grain was a little below the average of the last five years owing to decreasing acreage.

The yield per hectare for wheat, rye and barley was higher than the average of the previous five years and of good quality.

The surplus of grain was further reduced in 1989 in consequence of measures taken in order to reduce acreage. The production of milk and dairy was increased and is higher than domestic consumption.

A proposal has been made in 1989 for a new line of action in food planning. It involves great changes for Swedish agriculture, which will also be affected by a proposal for changes in taxation.

The GATT discussions in april 1989 lead to changes in agriculture subsidies. Laws regarding environment and livestock have been passed and will gradually affect the conditions of agriculture.

## 2 Structure of the enterprises

Since 1968 SCB has the responsibility of an annual registration of enterprises (holdings) in agriculture and forestry.

The farm register includes the following types of enterprises:

- a) enterprises with at least 2 hectares of arable land
- b) enterprises with less than 2 hectares of arable land (including enterprises without arable land) which include real estate assessed as agricultural real estate
- c) enterprises with large stocks of livestock
- d) enterprises with horticultural production of a certain size.

Data from enterprises of types a), c) and d) are collected from the holders by mail each year, while data from enterprises of type b) are collected only in certain years.

During 1968–1989 there have been an annual collection to the farm register of particulars relating to name, address, telephone number and civil registration number of the holder, real estates included in the enterprise and their respective areas of arable land and forest, owner of leased property, tenant of leased land, the acreages under various crops and the number of livestock of different species. A number of other data are collected at intervals.

Before the establishment of the farm register the corresponding land data were obtained in the agricultural censuses, which were performed by SCB every fifth year.

Some data on *the number of owned and leased holdings and on the number of holdings and the area of arable land in different size groups* are given in Tables 2.5 and 2.6. In Tables 2.7 and 2.8 information can be found on *the number of holdings and the area of arable land in different size groups distributed by category of holder*.

Some data on *the number of holdings and the area of forest land in different size groups of forest land* on holdings with more than 2 hectares of arable land are given in Tables 2.9 and 2.10.

*The total area of forest land* in Sweden distributed by different size groups of arable land and forest land and by different categories of holders in 1988 is given in Tables 2.11 and 2.12.

Information on *number of holdings by type of farming and labour requirement* are shown in Tables 2.13–2.18.

Information on *changes in the holdings between 1988 and 1989 and the reasons for these changes* has been compiled in Tables 2.19–2.21.

*Projected changes in the number of holdings* for the years 1984–2000 is presented in Tables 2.22–2.23.

## 3 Labour Force

*The general censuses of population and housing* carried out by SCB include a great deal of information about agricultural conditions. Up to 1980 they give statistics, for instance, on *the distribution of the population in rural and urban areas*. See Table 3.3. *In connection with the Population and Housing Census in 1985 a new statistics on regional employment started. The statistics is based on administrative data and will be published yearly. Some data about the size of the economically active population in agriculture and related fields* are given in Tables 3.4–3.5.

SCB also carries out *monthly labour force sample surveys*. *The number of persons economically active in agriculture etc.* as indicated by these surveys are shown in Table 3.7.

The farm register provides data on *the age distribution of holders and the number of holders and employees in agriculture*. See Tables 3.8 and 3.11.

Some data about *the number of employees and working hours in agriculture* from the agricultural labour force survey are given in Tables 3.9, 3.12, 3.14 and 3.15.

Information about the number of occupational accidents in crop and livestock farming is presented in Table 3.21 and 3.22.

## 4 Land. Real estate

*Areas of different types of land* are given in Tables 4.1 and 4.2. In connection with the objective crop yield survey in 1987, a study was made of the soil conditions in *surveyed areas of arable land*. See Table 4.3.

Statistics on *the assessed value of agricultural real estates* are compiled and published every year by SCB. See Tables 4.4, 4.6 and 4.7.

Special statistics on *the prices of agricultural real estate* emerge from a long-term study made by SCB. This study, based on annual surveys since 1976, covers representative purchases, purchases between relatives and representative real allotments. See Tables 4.8–4.10.

## 5 Buildings, plants and machinery

*The number of assessed units and their building value* is given in Table 5.1.

Data on *new and extended buildings in agriculture* are annually reported to SCB. See Tables 5.2–5.8.

The farm register in 1988 included some information on *silos and other plants in agriculture*. The main results are shown in Table 5.9.

Information on *cisterns for motor fuel and fuel oil (number and total capacity)* is given in Table 5.10.

Data on *installations in new and extended cowsheds* are annually reported to SCB. See Table 5.11.

Data on *irrigation systems* according to a survey carried out by SCB in 1985 are shown in Tables 5.12 and 5.14.

Data on *areas pipe-drained* in 1982 and earlier are shown in Tables 5.15–5.17.

Information on *the number of tractors and combines* according to a collection to the farm register in 1986 can be found in Table 5.19.

Current statistics on *purchases of machinery, tools etc. in agriculture* are obtained from surveys made by the National Agricultural Marketing Board. See Table 5.22.

## 6 Requisites

Under current regulations, seed for marketing is controlled by the Swedish State Seed Testing Institute. Statistics on *government sealing* are reported annually by the respective seed control establishment. See Table 6.1.

Data on *the use of state certified and disinfected seed* were collected in connection with the objective crop yield surveys (see below) in 1982. See Table 6.2.

Information on *the consumption of fertilizers* based on figures supplied by manufactures and importers is reported by the National Agricultural Marketing Board. See Table 6.5.

The National Agricultural Marketing Board makes an annual survey on *the purchases of pesticides* in agriculture and horticulture. Data in this survey are supplied by manufacturers and importers. See Table 6.7.

Table 6.9 shows some data from a special survey on the use of pesticides in agriculture in 1987/88.

Information on *the consumption of feeding stuffs* is annually compiled by the National Agricultural Marketing Board on the basis of figures collected directly from manufacturers and importers. See Tables 6.10 and 6.11.

Data on *the consumption of motor fuel and fuel oil* based on a sample survey are shown in Table 6.13.

## 7 Crop farming

Since 1968 information on *the use of arable land* and on *the number of holdings with different crops* is obtained from the farm register. See Tables 7.3–7.16.

In connection with the objective crop yield surveys, studies have been made about *autumn-sown areas* (Tables 7.4 and 7.9), *the age distribution of ley* (Table 7.12), *the methods of harvesting ley* (Table 7.13), and *the distribution of the potato area by size of cultivations* (Table 7.15). Information about the distribution of the *areas of grain and potatoes by different varieties* is presented in Tables 7.18–7.20.

Quantitative information on the yield per hectare is mainly obtained from *the objective crop yield surveys*. The surveys comprise a main survey and a series of special surveys. The latter ones give information on actual yield and harvesting losses etc. The surveys cover a sample of holdings with more than 5 hectares of arable land. See Tables 7.23, 7.24, 7.29, 7.30 and 7.33.

In connection with these surveys, special studies have also been made concerning *the yield from areas with different sowing dates* (Table 7.27), *the yield from ley of different ages* (Table 7.30), *the yield of potatoes from cultivations of different sizes* (Table 7.36).

SCB makes annual estimates of *the total yield of grain, ley and potatoes* on the basis of the objective crop yield surveys (Tables 7.37, 7.38, 7.42 and 7.43). Data on *the total yield of oleiferous plants and sugar beets* are supplied by the Swedish Oil Plant Association and the Swedish Sugar Co., Ltd. See Tables 7.40 and 7.43.

Some information on *the quality of different vegetable products* is displayed in Tables 7.45–7.51.

Special *crop outlook reports* are sent to SCB twice a year, viz. in May and Juli/August. The data are collected by the county agricultural boards. See Tables 7.52–7.53.

Data on *precipitation and time of sunshine* are supplied by the Swedish Meteorological and Hydrological Institute. See Tables 7.54 and 7.55.

Information on *the dates for sowing and harvesting* and on *the average growing time* is obtained from a special survey in connection with the objective crop yield surveys. See Tables 7.56–7.58.

## 8 Horticultural cultivation

All enterprises with *horticultural production* are entered in the farm register. Some data from this register are found in Tables 8.1 and 8.2.

In 1988 a horticultural census was performed in Sweden. Some results on *the cultivation of different kinds of horticultural plants* are presented in Tables 8.4 and 8.6. Information on *cultivation in greenhouses and frames* is given in Tables 8.8 and 8.11.

## 9 Livestock

Since 1968 the annual statistics on livestock in agriculture are based on the farm register. Data from this register on *the number of domestic animals* and data on *the number of holdings with livestock* are given in Tables 9.2–9.12 (cattle), 9.24–9.28 (sheep), 9.33–9.40 (pigs) and 9.47–9.54 (fowls).

Results from *the official control activities of animal breeding*, which are carried out under the supervision of the National Board of Agriculture, are shown in Tables 9.13–9.20 (cattle), 9.30–9.31 (sheep) and 9.41–9.43 (pigs).

The National Board of Agriculture also estimates *the incidence different animal diseases*. See Tables 9.21 and 9.45.

Certain figures from SCB's statistics on the number of serviceable boars and covered sows are given in Table 9.44.

Some results concerning *the number of inspected carcasses and the total number of slaughtered animals and their weight* are presented in Tables 9.22 (cattle), 9.32 (sheep) and 9.46 (pigs).

## 10 Processing, trade and consumption

Data on *the production of meat, dairy products, milk powder and eggs* are supplied by the National Agricultural Marketing Board. See Tables 10.5, 10.6 and 10.9.

Information on *the number of milk suppliers, the quantity of delivered milk, the uses of dairy milk etc.* is found in the detailed statistics on dairy operations published by the Swedish Dairies' Association. See Tables 10.7 and 10.8.

Information on *the consumption of food, beverages and tobacco* is obtained through calculations made by the National Agricultural Marketing Board. These calculations are based on data from official manufacturing and foreign trade statistics and the Marketing Board's own statistics. See Tables 10.10 and 10.11.

*The energy supply by different agricultural and food products* as computed by the National Agricultural Marketing Board is given in Table 10.12.

On the basis of the official foreign trade statistics, the National Agricultural Marketing Board makes an annual statement on *the foreign trade in agricultural products and foodstuffs*. See Tables 10.13–10.15.

## 11 Economics

SCB produces *national accounts statistics*. Some results regarding the agricultural sector and the gross domestic product are given in Tables 11.1 and 11.2.

The National Agricultural Marketing Board annually computes the total income and expenditures of the agricultural sector. See Tables 11.3 and 11.5.

A special survey of *the cash income, expenditure and net receipts* of holders is made every year by SCB on the basis of the income tax returns from a sample of approx. 6 000 holders. In order to illustrate receipts, costs and profitability in Swedish agriculture, SCB makes an annual *farm-economic survey*. This study is based on the books kept at approx. 750 farms. Results from these two surveys are presented in Tables 11.7–11.10 and 11.15–11.17.

The National Agricultural Marketing Board reports on *the prices of tractors, fuel, fertilizers and vegetable and animal products*. See Table 11.14.

The development of prices and costs of agricultural products and requisites is reflected in the National Agricultural Market-

ing Board's monthly calculations of *cost price, producer price, price regulation price, food industry price, consumer price, and world market price indices*. See Tables 11.12 and 11.14.

Some results from a special survey of farmers' total assets and liabilities, are presented in Tables 11.22 and 11.23.

## 12 Subsidies, insurance

The National Agricultural Marketing Board reports data on *price subsidies*. See Tables 12.1–12.2.

Current statistics on *public expenditure for rationalization measures etc.* are published by the National Board of Agriculture. The county agricultural boards exercise the power of decision on public measures to promote agricultural rationalization. See Tables 12.3–12.7.

1961–1987 there has been a special *crop insurance system* for all farmers in Sweden with 2 hectares or more of tilled arable land. The main authority was the National Agricultural Marketing Board, but the compensations were computed by SCB. See Table 12.9.

In 1988 there was a new crop insurance system for farmers with more than 5 hectares tilled arable land. The main authority is the Federation of Swedish Farmers. In Table 12.8 information can be found on the results of the compensation calculations for the yield in 1989.

Statistics on *livestock insurance* are compiled by the Swedish Private Insurance Supervisory Service. See Table 12.12.

## 13 Agricultural training

Statistics on *the number of students* in agricultural courses as well as related courses the integrated upper secondary school and at the Agricultural University are compiled by SCB. See Tables 13.1 and 13.2.

*The number of learning-hours* in the training supervised by the National Board of Agriculture are shown in Table 13.3.

## 14 Farmer's co-operative associations

Information on *membership and trade turnover in the co-operative associations* is given by the Federation of Swedish Farmers, which is the central body for the Swedish agricultural co-operative associations and their different branch organizations. See Tables 14.1 and 14.2.

## 15 International statistics

Information on *the agricultural sector in different countries* is obtained from the statistics published annually by the Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO). These statistics include information on areas of different types of land, use of arable land, yield, livestock, consumption of fertilizers, the number of persons economically active in agriculture and the number of tractors. See Tables 15.1–15.7.

## Appendix 1

### Organization of the agricultural statistics

The main part of the data presented in this yearbook are based on surveys carried out at regular intervals by different bodies, the most important ones being Statistics Sweden (SCB), the National Swedish Agricultural Marketing Board and the National Board of Agriculture.

SCB computes the data in the Yearbook on the structure of holdings, real estates, plants, machinery, labour manpower, crop farming, number of livestock and holders' cash income and expenditure etc. The National Agricultural Marketing Board compiles the statistics on prices, index numbers, refinement of agricultural products, food consumption, foreign trade, purchases of machinery, tools and pesticides etc. The National Board of Agriculture computes or supervises the statistics on government rationalization measures and testing and control of livestock.

## Appendix 2

### Geographical divisions

In the Swedish agricultural statistics, information is presented by administrative areas and by areas defined in accordance with natural farming conditions. For the current surveys, data are usually given for counties and larger areas, although the register of enterprises in agriculture and forestry (also called the farm register) provides information by individual parishes, municipalities etc.

The majority of the counties, on the basis of different climatic conditions, the quality of the soil etc. have been divided into "natural farming areas". These areas can be combined into "production areas" and "major regions". See further Appendix 2 where a map of Sweden can be found. For the objective crop yield surveys, the country is divided into 106 "yield survey districts", which have been made as homogeneous as possible with regard to the annual yield outcome. This division is also used in the crop insurance system.

# Swedish-English vocabulary

Letters Åå, Ää and Öö at the end of list  
The English translations are not always word by word

|                        |                                   |                             |                              |
|------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| <b>A</b>               |                                   | <b>B</b>                    |                              |
| Administrativa områden | Administrative areas              | Bagge                       | Ram                          |
| Affärsbank             | Commercial bank                   | Bakverk                     | Pastry                       |
| Agronom                | Agronomist, M. Sc. in Agriculture | Balansändring               | Change in balance            |
| Aktiebolag             | Limited company                   | Baljväxt                    | Leguminous plant             |
| Aktuell                | Current, present                  | Barnbidrag                  | Child allowances             |
| Alkoholhaltiga drycker | Alcoholic beverages               | Bearbetning                 | Processing                   |
| Allmän                 | General, common                   | Bebyggd                     | Built up                     |
| Allmänning             | Common land                       | Bebyggelseförhållande       | Settlement condition         |
| Alsikeklöverfrö        | Alsikeclover seed                 | Befolkning                  | Population                   |
| Andel                  | Proportion, share                 | Bekämpningsmedel            | Pesticides                   |
| Andra                  | Other                             | Belopp                      | Amount                       |
| Andra kombinationer    | Other combinations                | Ben                         | Leg                          |
| Andra orsaker          | Other reasons                     | Bensin                      | Petrol                       |
| Animalier              | Animal products                   | Beredd fisk                 | Processed fish               |
| Animalisk              | Animal                            | Beräknad                    | Calculated, estimated        |
| Anläggning             | Plant, works                      | Besiktigad                  | Inspected                    |
| Anmälan                | Application                       | Besädd areal                | Area sown                    |
| Annan djurskötsel      | Other kind of animal husbandry    | Besättning                  | Stock, herd                  |
| Annan sallat           | Other kind of lettuce             | Besättningsstorlek          | Size of stock                |
| Annat material         | Other material                    | Betat utsäde                | Treated seed                 |
| Ansluten till          | Connected with, associated with   | Bete                        | Pasture                      |
| Anställd               | Employee                          | Betesmark                   | Meadow                       |
| Antal                  | Number                            | Betesvall                   | Pasture                      |
| Använd i hushållet     | Used in the household             | Betong                      | Concrete                     |
| Använd till utfodring  | Used for feeding                  | Betäckta (suggor)           | Covered (sows)               |
| Användning             | Use                               | Bevattnad areal             | Irrigated area               |
| Arbete                 | Worker, labourer                  | Bevattning                  | Irrigation                   |
| Arbete                 | Work                              | Bevattningsanläggning       | Irrigation plant             |
| Arbetsbehov            | Labour requirement                | Bevattningsmaskin           | Irrigator                    |
| Arbetsinsats           | Labour contribution               | Bibliografi                 | Bibliography                 |
| Arbetskostnad          | Labour costs                      | Bidrag till                 | Contribution to              |
| Arbetskraft            | Labour force                      | Binäring                    | Subsidiary enterprise        |
| Arbetslös              | Unemployed                        | Biodling                    | Apiculture                   |
| Arbetslöshet           | Unemployment                      | Biodymanisk odling          | Biodynamic farming           |
| Arbetslöshetsfrekvens  | Frequency of unemployment         | Biologisk                   | Biological                   |
| Arbetsolycksfall       | Occupational accident             | Bisamhälle                  | Bee colony                   |
| Arbetsområde           | Type of work                      | Blandad                     | Mixed                        |
| Arbetsstillfälle       | Job opportunity                   | Blandning                   | Mixture                      |
| Arbetsstimmar          | Working hours                     | Blandsäd                    | Mixed grain                  |
| Arbetsvolym            | Working hours                     | Blast                       | Tops of root crops           |
| Areal                  | Area, acreage                     | Blomkål                     | Cauliflower                  |
| Arrendator             | Tenant                            | Blommor                     | Flowers                      |
| Arrende                | Tenancy                           | Bogserad                    | Towed                        |
| Arrenderad             | Held on lease                     | Bokföringsuppgifter         | Accounts                     |
| Aska                   | Ashes                             | Bomullsfrökakor             | Cotton cakes                 |
| Automatisk utgödsling  | Automatic disposal of manure      | Bortfall                    | Non-response                 |
| Avbytarverksamhet      | Replacer system                   | Boskapsskötsel              | Stockraising                 |
| Avdikningslån          | Loans for drainage                | Bostad                      | Dwelling                     |
| Avdrag                 | Deduction                         | Bostadshus                  | Dwelling house               |
| Avdragbar utgift       | Deductable expenditure            | Bostadsbyggnadsvärde        | House building value         |
| Avelssvin              | Breeding pig                      | Bostadsändamål              | Habitational purpose         |
| Avgångna               | Departed                          | Bottenintekning             | First mortgage               |
| Avgångsvederlag        | Severance pay                     | Brukare                     | Holder, farmer               |
| Avkastning             | Yield                             | Brukningsform               | Type of holding              |
| Avräkningsprisindex    | Producer price index              | Bruttointäkt                | Gross revenue (income)       |
| Avse                   | Concern, refer to                 | Bruttonationalprodukt       | Gross domestic product       |
| Avsevärd               | Considerable                      | Bröd och spannmålsprodukter | Bread and products of grain  |
| Avskrivning            | Depreciation                      | Brödsäd                     | Bread grain                  |
| Avvänja                | Wean                              | Budgetår                    | Financial year (July – June) |

Buffel  
Byggnad  
Byggnadsarbete  
Byggnadskostnadsindex  
Byggnadsverksamhet  
Byggnadsvärde  
Byggnadsändamål  
Bänkgård  
Bär  
Bärbuske  
Bärgad (skörd)  
Bärgningsmetod  
Böror

## C

Charkuterivaror  
Chinchilla  
Choklad- och konfektyrvaror  
Cirka  
Cistern

## D

Dagar  
Dags/dagarskurser  
Dagsverke  
Definitiva uppgifter  
Deklaration  
Del av  
Delvis (ägd)  
Dieselbrännolja  
Dikning  
Direktförsäld och hemma-  
förbrukad mjölk  
Diverse  
Djupfryst  
Djur  
Djurplatser  
Djursjukdomar  
Djurskötare  
Djurskötsel  
Djurslag  
Djurstallar  
Dragbil  
Driftsgren  
Driftsinriktning  
Driftsledning  
Driftslån  
Driftsöverskott  
Drivmedel  
Driv- och smörjmedel

Dvs  
Därav  
Därover  
Död  
Dödfödd  
Dödsbo

## E

Effekt  
Eftergymnasial utbildning  
Efterlikvid  
Egenavgifter  
Egentlig  
Egentliga jordbruksprodukter  
Eget  
Egnahemslån

Ej  
Ej angiven kroppsdel  
Ej angivet  
Ekonomibyggnad  
Ekonomibyggnadsvärde  
Ekonomisk

Buffalo  
Building  
Building work  
Building cost index  
Construction activity  
Value of buildings  
Purpose of building  
Frame, hotbed  
Berries  
Berry-bush  
Actual (yield)  
Method of harvesting  
Beans

Cured meat and provisions  
Chinchilla  
Sweets  
About  
Cistern

Days  
Length of courses in days  
Day's work  
Definite results  
Declaration for income tax purposes  
Part of  
Partly (owned)  
Diesel fuel  
Ditching  
Milk sold outside dairies and  
consumed on farms  
Other, miscellaneous  
Frozen products  
Animal  
Animal places  
Animal diseases  
Cattlemen  
Work with cattle  
Type of animal  
Buildings for livestock  
Truck tractor  
Economic activity  
Type of farming  
Work management  
Loans for operating costs  
Operating surplus  
Motor fuel  
(Consumption of) motor fuel and  
lubricants  
That is, i.e.  
Of which  
More  
Dead  
Stillborn  
Estate of a deceased person

Capacity, power, effect  
Third level education  
Final price adjustment  
The holder's duties for social insurance  
Real, actual  
Real agricultural products  
Own  
Loans granted to persons building their  
own homes  
Not  
Unspecified part of the body  
Not reported  
Farm building  
Farm building value  
Economic

Eldningsolja  
Elever  
Elevtimmar  
Energibehov  
Enhet  
Enkelt bolag  
Enkla  
Enligt  
Ensamskötare  
Ensilageväxter  
Ensilering  
Enskild  
Ersättning, ersättningsbelopp  
Ersättning för uteblivna prishöjningar  
Ersättningsberäkningar  
Ersättningsberättigade företag

Examinerad

## F

Fabrikspotatis  
Faktorinsats  
Faktorpris  
Falltal  
Famijemedlem  
Fast anställd  
Fasta priser  
Fastgödsel  
Fastighet  
Fastighetsinnehav  
Fastighetslängd  
Fastighetsreglering  
Fastighetstaxering  
Fett  
Fetthalt  
Fettråvaror  
Fettvaror  
Filéad fisk  
Fisk  
Fiske  
Fiskmjöl  
Fjäderfä  
Fjäderfäkött  
Flytgödsel ute  
Fläsk  
Foderblandning  
Foderenhet  
Foderfosfat  
Fodermedel  
Foderrotfrukter  
Fodersäd  
Fodersädesalm  
Fodertillskott  
Fodertran och foderfett  
Fodervärde  
Foderväxt  
Foderarter  
Folkmängd  
Folk- och bostadsräkning  
Fosfor  
Fotogen  
Frakter  
Framskrivning  
Fri kost  
Frilandsareal  
Frilandsodling  
Frivillig  
Frukt  
Fruktträd  
Frånvarande  
Frånvaro  
Frånvarofrekvens  
Frö  
Fröslag  
Frövall  
Fysisk person

Heating oil  
Trainees, pupils  
Learning-hours  
Energy demand  
Unit  
Partnership  
Simple  
According to  
Sole cattleman  
Plants for silage  
Ensiling  
Private  
Compensation  
Compensation for failed price rises  
Compensation calculations  
Number of holdings entitled to  
compensation  
Examined

Potatoes for processing  
Factor income  
Factor price  
Falling number  
Member of the family  
Permanently employed  
Constant prices  
Solid manure  
Real estate  
Possession of real estates  
Tax register of real estates  
Real allotment  
Assessment of real estate  
Fat  
Fat content  
Crude fat  
Fat  
Filletted fish  
Fish  
Fishing  
Fish meal  
Poultry  
Poultry meat  
Liquid manure  
Pork  
Feed mixture  
Feed unit  
Fodder phosphate  
Feedstuffs; feeds  
Forage root crop  
Coarse grain  
Coarse grain straw  
Additional fodder  
Fodder-train-oil and fodder fat  
Feed value  
Forage plant  
Field peas  
Population  
Census of population and housing  
Phosphorus  
Paraffine oil, kerosine  
Freights  
Projection  
Board free  
Area for cultivation on open ground  
Out door cultivation  
Voluntary  
Fruit  
Fruit tree  
Absent from work  
Absence  
Frequency of absence  
Seed  
Kind of seed  
Seed ley  
Natural person



Får  
Fårkontroll  
Fältodlade köksväxter  
Färskt och djupfryst  
Född  
Föl  
Förbrukning  
Fördelad  
Fördelning  
Före  
Förening  
Föreningsbank  
Företag  
Företagare  
Företagarvinst  
Förlossning  
Förlust  
Förmalning  
Förmän i djurstall  
Förmögenhet  
Förnödenheter  
Förräntning  
Församling  
Första  
Försåld  
Försäkrad  
Försäkringsbestånd  
Försäkringsbolag  
Försäljning  
Försörjningsbalans  
Förtjänst  
Förvärv  
Förvärvsarbete (befolkning)  
Förvärvskälla  
Förvärvsändamål  
Förädlings- och handelsmarginaler  
Förädlingsvärde  
Förändringar i djurkapitalet

Sheep  
Sheep breeding control  
Field grown vegetables  
Fresh and frozen  
Born  
Foal  
Use, consumption, application  
Distributed  
Distribution  
Before  
Society, association  
Co-operative bank  
Holding, enterprise  
Holder  
Net profit  
Delivery  
Loss  
Milling  
Head cow men  
Property  
Requisites  
Net return (on capital)  
Parish  
First  
Sold  
Insured  
Stock of insurances  
Insurance company  
Sale  
Balance sheet of resources  
Profit, earning  
Purchase  
Economically active (population)  
Source of income  
Acquisitional purpose  
Profits from processing and trading  
Value added  
Changes in livestock capital

Handelsgödsel  
Handelskvarn  
Handupptagning  
Havre  
Hektar  
Hektoliter  
Hela riket  
Helautomatisk upptagare  
Helträda  
Hemslakt  
Hirs  
Hjärnskada  
Honung  
Hortonom  
Husdjur  
Husdjursförsäkring  
Husdjurskötsel  
Hushåll  
Hushållsmargarin  
Huvudområde  
Hypoteksförening  
Hyra  
Hårdost  
Hässjning  
Hästar  
Hästkraft  
Hö  
Höghus  
Högre inteckning  
Högskolor  
Högst  
Hömjöl  
Höns  
Höstkorn  
Höstoljeväxter  
Höstraps  
Hösttrybs  
Höststråg  
Höststråsd  
Höstsådd  
Höstsåd  
Hösttermin  
Höstvete  
Hötork

Fertilizer  
Commercial mill  
Lifting by hand  
Oats  
Hectare  
Hectolitre  
Whole of Sweden  
Automatic lifter  
Bare fallow  
Home slaughter  
Millet  
Brain injury  
Honey  
Horticulturist  
Livestock  
Livestock insurance  
Animal husbandry  
Household  
Household margarine  
Main area  
Mortgage society  
Rent  
Cheese  
Putting on frame for drying  
Horses  
Horse-power  
Hay  
Two-storey house  
Higher mortgage  
University-level colleges  
At most  
Flour of hay  
Fowls  
Winter barley  
Autumn-sown oleiferous plants  
Winter rape  
Winter turnip rape  
Winter rye  
Autumn-sown cereals  
Autumn sown  
Winter grain  
Autumn term  
Winter wheat  
Grass drier

## G

Galt  
Genomsnittlig  
Get  
Glass  
Glesbygd  
Godkänd  
Grillkyckling  
Gropsilo  
Grovfoder  
Grundutbildning  
Grundvatten  
Grus  
Gryn  
Grädd  
Gräddfil  
Gräs  
Gräsbärande  
Gröda  
Grödgrupp  
Grönfoder  
Grödfrekvens  
Gurka  
Gylta  
Gymnasieskola  
Gödkalv  
Gödsel  
Götalands mellanbygder  
Götalands norra slättbygder  
Götalands skogsbygder  
Götalands södra slättbygder

Boar  
Average  
Goat  
Ice cream  
Sparsely populated area  
Approved  
Grill chicken  
Shallow pit silo  
Coarse fodder  
Basic education  
Subsoil water  
Gravel  
Hulled grain  
Cream  
Culture cream  
Grass  
Grass-grown  
Crop  
Crop group  
Green fodder  
Frequency of certain crops  
Cucumber, gherkin  
Gilt  
Integrated upper secondary school  
Fattened calf  
Fertilizer, manure  
Central districts in Götaland  
Plain districts in northern Götaland  
Forest districts in Götaland  
Plain districts in southern Götaland

## I

Icke  
Import  
Indelning  
Indirekt skatt  
Industriförbrukning för tekniska  
ändamål  
Införselavgifter  
Inhemsk  
Inklusive  
Inkommen  
Inkomst  
Inkomstklass  
Inkomstår  
Inköp  
Inre  
Inräknad  
Insektsangrepp  
Insektsmedel  
Insjö  
Insättningsgröda  
Inte  
Inteckning  
Intäkter  
Invallning  
Inventarier (levande)  
Inventarier (döda)  
Inventering  
Investering  
Invånare  
Invägd mjölk  
Isbergssallat

Not  
Imports  
Division  
Indirect tax  
Consumption by industries for  
technical purposes  
Import fees  
Domestic  
Including  
Received  
Income  
Size of income, income bracket  
Income year  
Purchase  
Internal  
Included  
Attack by insects  
Insecticides  
Lake  
Nurse crop  
Not  
Mortgage  
Receipts, income, return  
Building an embankment  
Farm equipment  
Livestock  
Survey  
Investment  
Inhabitant  
Weight of delivered milk  
Iceberg lettuce

## H

Hagelskadeförsäkring  
Hallon  
Halm  
Halmskörd

Hail insurance  
Raspberries  
Straw  
Yield of straw

# J

Jakt och viltvård  
Jordbearbetning  
Jordbearbetningsredskap  
Jordbruk  
Jordbrukare  
Jordbruksfastighet  
Jordbruksinventering  
Jordbrukslinje  
Jordbruksreglerade livsmedel  
Jordbruksvärde  
Jordförvärvslån  
Jordförvärvstillstånd  
Jordgubbar  
Jordnötter  
Jordnötskaka  
Julstjärna  
Juridisk person  
Juversjukdom

Hunting and wild-life preservation  
Tillage  
Implements for tillage  
Agriculture, farming  
Farmer  
Agricultural real estate, farm property  
Agricultural survey  
Agricultural courses  
Price regulated agricultural products  
Agriculture value  
Loans for acquisition of agricultural land  
Permission to acquire agricultural land  
Strawberries  
Groundnuts, peanuts  
Groundnut cake  
Christmas-flower (Poinsettia)  
Juridical person  
Mastitis

Korsning  
Kortfristig  
Kostnad  
Kostnadsprisindex  
Krafftoderblandningar  
Krakning

Kreatur  
Kredit  
Kreditgivning  
Kronor  
Kroppslängd  
Krukväxter  
Krusbär  
Kryddor  
Kräft- och blötdjur  
Kull  
Kultiverad betesmark  
Kursdeltagare  
Kurser  
Kurstimmar  
Kursverksamhet  
Kvadratmeter  
Kvalitet  
Kvalitetsvete  
Kvantitet  
Kvarn  
Kvarnavfall  
Kviga  
Kvigkalv  
Kvällstid  
Kväve  
Kyckling(ar)  
Kyla  
Kyrka  
Källa (ursprung)  
Köksväxter  
Kön  
Köp  
Köpare  
Köpekontrakt  
Köpeskilling  
Köpeskillingskoefficient  
Köpfodermedel  
Körbär  
Körslor  
Kött  
Kött och köttvaror  
Köttfodermjöl  
Köttfullhet  
Köttfår  
Köttkonserver  
Köttsoppa

Cross breeding  
Short-term  
Cost  
Cost price index  
Concentrates  
Hanging up grass and sheaves on poles to dry  
Livestock  
Credit  
Granting of credit  
Swedish Kronor (SEK)  
Length of carcase  
Pot-plants  
Gooseberries  
Spices  
Crustaceans and molluscs  
Litter  
Cultivated natural pastures  
Pupils  
Training courses  
Teaching-hours  
Activity  
Square metre  
Quality  
Quality wheat  
Quantity  
Mill  
Milling offals  
Heifer  
Heifer calf  
Evenings  
Nitrogen  
Chickens(s)  
Cold weather  
Church  
Source  
Vegetables  
Sex  
Purchase  
Buyer  
Sales contract  
Market price  
Market price coefficient  
Purchase feeding stuff  
Cherries  
Haulage  
Meat  
Meat and products of meat  
Meat meal  
Meatiness  
Mutton sheep  
Canned meat  
Meat soup

# K

K-mjolk, konsumtionsmjolk  
Kaffe  
Kaffebröd  
Kakao  
Kalenderår  
Kalisuper  
Kalium  
Kalk  
Kalkammonsalpeter  
Kalksalpeter  
Kalluft  
Kalluftstork  
Kalv, kalvar  
Kalva  
Kalvningsförklarning  
Kalvningsresultat  
Kameler  
Kapitalförslitning  
Kapitalkostnad  
Kasserad  
Kastanjer  
Kasthjulsmaskin  
Kategori  
Kemiskt  
Kex  
Kli  
Kläckt  
Knäckebröd  
Knölar  
Kokoskakor  
Kokärter  
Kollektiva avgifter  
Kollektivavtal  
Kolsyrade läskedrycker och mineralvatten  
Kommun  
Kommunalt anställda  
Komplement  
Koncentrat  
Kondensmjolk  
Konditorivaror  
Konfektyrvaror  
Konserv  
Konsumtionsprisindex  
Konsumentprisindex för jordbruks-reglerade livsmedel  
Konsumtion  
Konsumtionsgrädd  
Konsumtionsmjolk  
Kontant  
Kontroll  
Kontrollverksamhet  
Kopra  
Kor  
Korn  
Korrigerig

Fluid milk  
Coffee  
Pastry  
Cocoa  
Calendar year  
Potassium phosphate  
Potassium  
Lime  
Ammonium nitrate  
Calcium nitrate  
Cold air  
Cold air drier  
Calf, calves  
Calve  
Milk fever  
Number of calvings  
Camels  
Consumption of fixed capital  
Cost of capital  
Rejected  
Chestnuts  
Potato spinner  
Category  
Chemically  
Biscuits  
Bran  
Hatched  
Crisp bread  
Tubers  
Coconut-cakes  
Field peas for cooking  
Social taxes  
Collective agreement  
Carbonated beverages and mineral waters  
Municipality, commune  
Local governmental employment  
Supplement  
Concentrate  
Condensed milk  
Sweets and pastries  
Sweets  
Preserved food, tinned food  
Consumer price index  
Consumer price index, food from price regulated agricultural products  
Consumption  
Cream  
Fluid milk  
Cash  
Control  
Official control activity  
Copra  
Cows  
Barley  
Correction

# L

Ladugård  
Ladugårdsbestånd  
Ladugårdsförman  
Lager  
Lagerhus  
Lagerlokal  
Lagfarna köp  
Lamm  
Landsbygd  
Landskapsarkitekt  
Lantarbetare  
Lantbrukets företagsregister,  
lantbruksregistret  
Lantbruksnämnd  
Lantbruksräkningen  
Lantbruksstatistik  
Lantmästare

Lastapparat  
Lejd  
Lejt arbete  
Levande

Cowshed  
Number of cowsheds  
Head cowman  
Stock  
Storehouse  
Storehouse  
Registered purchases  
Lamb  
Rural area  
Landscape architect  
Agricultural worker, farm worker  
Register of enterprises in agriculture and forestry, farm register  
County agricultural board  
Census of agriculture  
Agricultural statistics  
Agricultural Technologist (Holder of Certificate in farm management)  
Loader  
Hired  
Hired labour  
Living

|                                               |                                                      |                                |                                       |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------|
| Leverans                                      | Delivery                                             | Mellersta Sveriges skogsbygder | Forest districts in central Sweden    |
| Leveranställagg mjölk                         | Additional payment at milk deliveries                | Melon                          | Melon                                 |
| Leverantörspris                               | Producers' price                                     | Mer än                         | More than                             |
| Levererad                                     | Delivered                                            | Mervärdesskatt                 | Value-added tax                       |
| Linfrö                                        | Linseed                                              | Milj kronor                    | Millions of Swedish kronor            |
| Livsmedel                                     | Food, foodstuffs, groceries                          | Mineralfodermedel              | Mineral food; mineral supplement      |
| Luftfuktighet                                 | Air moisture                                         | Mineralvatten                  | Mineral water                         |
| Lusernmjöl                                    | Medick meal, lucerne                                 | Mink                           | Mink                                  |
| Lynnesfel                                     | Bad tempered                                         | Minskning                      | Decrease                              |
| Låg avkastning                                | Low yield                                            | Missbildad                     | Mis-shaped                            |
| Låghus                                        | Low-rise building                                    | Mjukt matbröd                  | Soft plain bread                      |
| Låginkomstsztsning                            | Subsidies to holders with low income                 | Mjöl                           | Flour                                 |
| Lån                                           | Loan                                                 | MjÖlk                          | Milk                                  |
| Lånat kapital                                 | Borrowed capital                                     | MjÖlkavkastning                | Yield of milk                         |
| Lan mot botteninteckning i jordbruksfastighet | Loans on first mortgage in agricultural real estate  | MjÖlkboskapsbesättning         | Dairy cattle                          |
| Lan mot högre inteckning i jordbruksfastighet | Loans on higher mortgage in agricultural real estate | MjÖlk(boskaps)kontroll         | Milk recording                        |
| Lån mot statlig kreditgaranti                 | Loans on governmental credit security                | MjÖlkleverantörer              | Suppliers to dairies                  |
| Lånegaranti                                   | Loan guarantee                                       | MjÖlningsmaskin                | Milking machine                       |
| Langfristig                                   | Long-term                                            | MjÖlkproduktion                | Milk production                       |
| Län                                           | County                                               | MjÖlkpulver                    | Milk powder                           |
| Läns- och häradsbolag                         | Single-county companies                              | MjÖlktank                      | Milk cooling tank                     |
| Länsgräns                                     | County border                                        | MjÖlktransportkärl             | Milk transporting container, milk can |
| Länsindelning                                 | County division                                      | MjÖlprodukter                  | Products of flour                     |
| Lättfil                                       | Culture milk                                         | Modersugga                     | Breeding sow                          |
| Lättmargarin                                  | Household margarine with reduced content of fat      | Morötter                       | Carrots                               |
| LättnmjÖlk                                    | Milk containing 0.5 % fat                            | Mottagarpris                   | Purchasers' price                     |
| Lättöl                                        | Soft beer                                            | Mulåsnoe och åsnor             | Mules and asses                       |
| Lökblommor                                    | Bulbous flowers                                      | Månad                          | Month                                 |
| Löneförhållande                               | Wages                                                | Män                            | Men                                   |
| Löner                                         | Wages                                                | N                              |                                       |
| Lönesumma                                     | Amount of wages                                      | Natrfrost                      | Night frost                           |
| Löpande priser                                | Current prices                                       | Naturaformåner                 | Benefits in kind                      |
| M                                             |                                                      | Naturligt jordbruksområde      | Natural agricultural area             |
| Magasinsarbete                                | Storing                                              | Nederbörd                      | Precipitation                         |
| Majonnäs                                      | Mayonnaise                                           | Nedläggning av åker            | Acreage taken out of use              |
| Majs                                          | Maize                                                | Nedre Norrland                 | Lower parts of Norrland               |
| Majsflingor                                   | Corn-flakes                                          | Nedsatt fruktsamhet            | Reduced fertility                     |
| Makaroner                                     | Macaroni                                             | Nedskrivning                   | Depreciation                          |
| Malt- och läskedrycker                        | Malt liquors and carbonate beverages                 | Nejlikor                       | Carnations                            |
| Maltextrakt                                   | Malt extract                                         | Nettoformögenhet               | Net capital                           |
| Mandel                                        | Almonds                                              | Nettointäkt                    | Net receipt                           |
| Manlig                                        | Male                                                 | Normalvete                     | Normal wheat                          |
| Mantalsskriven                                | Registered for assessment purposes                   | Normskörd                      | Standard yield                        |
| Manuell                                       | Manual                                               | Normtal                        | Standard value                        |
| Mark                                          | Ground                                               | Norra                          | Northern                              |
| Markanläggningar                              | Land improvements                                    | Nybildad                       | Recently established                  |
| Markartering                                  | Soil surveying, soil mapping                         | Nybyggd                        | Newly built                           |
| Marknadsford slakt                            | Marketed slaughter                                   | Nydodling av åker              | Reclamation of arable land            |
| Marknadspris                                  | Market price                                         | Näringsgren                    | Branch of business                    |
| Maskin                                        | Machine                                              | Närvarande                     | Present                               |
| Maskinförare                                  | Machine-operator                                     | Nötkreatur                     | Cattle                                |
| Maskinhall                                    | Machine shop                                         | Nötkreaturssjukdomar           | Cattle diseases                       |
| Maskinlegor                                   | Machine hiring                                       | Nötkreturskötsel               | Livestock farming                     |
| Maskinlän                                     | Loans for machines                                   | Nötter                         | Nuts                                  |
| Maskinskötare                                 | Operator, mechanic                                   | O                              |                                       |
| Material                                      | Material                                             | Obebyggd                       | Land without any buildings            |
| Matfett                                       | Edible fats                                          | Objektiv skördeuppskattning    | Objective crop yield surveys          |
| Matlök                                        | Onions                                               | Obrukad åker                   | Untilled arable land                  |
| Matpotatis                                    | Table potatoes                                       | Obärgad                        | Unharvested                           |
| Medeltal                                      | Average                                              | Och                            | And                                   |
| Mediantidpurikt                               | Median date                                          | Odlad                          | Grown, cultivated                     |
| Medlem                                        | Member                                               | Odling                         | Cultivation                           |
| Megakalori                                    | Megacalorie                                          | Odlingsteknik                  | Cultivation techniques                |
| Mejeri                                        | Dairy                                                | Officiell                      | Official                              |
| Mejerihantering                               | Dairy husbandry                                      | Ogräsbekämpade arealer         | Area treated with herbicides          |
| Mejerimjölk                                   | Dairy milk                                           | Ogräsmedel                     | Herbicides                            |
| Mejeriprodukter                               | Dairy products                                       | Okänd                          | Unknown                               |
| Mejerismör                                    | Creamery butter                                      | Olike                          | Different                             |
| Mekanisk inne                                 | Mechanical inside                                    | Oljehalt                       | Oil content                           |
| Melass                                        | Molasses                                             | Oljekraftfoder                 | Oil concentrates                      |
| Mellan                                        | Between                                              | Oljekraftfoderblandningar      | Mixture of oil concentrates           |
| Mellankalv                                    | Fattened calf                                        | Oljevaxter                     | Oleiferous plants                     |
| Mellanöl                                      | Beer                                                 | Oljeväxthalms                  | Straw from oleiferous plants          |
|                                               |                                                      | Olücksfall                     | Accident                              |

Omfattning  
Område  
Omsättningsvärde  
Oskiftat dödsbo  
Ost, halvfet  
Ost, helfet  
Ovägd

## P

Partihandel  
Partihandelns invägning  
Partipris  
Personbil  
Personer  
Plansilo  
Plantskola  
Plantskolealster  
Plomberat utsäde  
Plommon  
Potatis  
Potatis för stärkelse och råsprit  
Potatis- och rotfruktsredskap  
Potatisblast  
Potatisodling  
Potatisprodukter  
Preliminära uppgifter  
Premieinkomster  
Preparattyp  
Pris  
Prisnivå  
Prisreglerande åtgärder  
Prisregleringsprisindex  
Pristillägg  
Pristjämnings  
Producentbidrag  
Producentpris  
Producentprisindex, för livsmedels-  
industrin, jordbruksreglerade  
livsmedel  
Produktion  
Produktionsgren  
Produktionsintäkt  
Produktionsmedelsprisindex  
Produktionsområde  
Produktionsvärde  
Purjolök  
Pålägg  
Pålsdjurskötsel  
Pålsfår  
Pärön

## R

Raps  
Rapsfrö  
Rapsmjöl  
Rapsolja  
Rationalisering  
Rationaliseringsstöd  
Redskap  
Redskapsstöd  
Reducerad  
Registerad  
Regn  
Relativ  
Renar  
Rendriftsstöd  
Rennäring  
Renrasig  
Renskötsel  
Rensningsmaskin  
Reparationer  
Reparationsarbete  
Representativ  
Restitution  
Resultat

Size, scope  
Region  
Turnover value  
Undivided estate (of a deceased person)  
Cheese with reduced fat content  
Cheese  
Unweighted

Wholesale trade  
Amount delivered to wholesaler  
Wholesale price  
Car  
Persons  
Bunker silo  
Nursery  
Nursery plants  
Certified seed  
Plums  
Potatoes  
Potatoes for processing  
Tools for potatoes and root-crops  
Tops of potatoes  
Potato-cultivation  
Products of potatoes  
Preliminary results  
Premiums  
Kind of chemicals  
Price  
Price level  
Price regulating measures  
Price regulation index  
Surcharge  
Price levelling  
Producer subsidy  
Producers' price  
Producer price index for the food  
industry, price regulated agricultural  
products  
Production  
Branch of production  
Production earning  
Cost price index  
Production area  
Gross output  
Leek  
Animal for recruitment  
Fur farming  
Fur-bearing sheep  
Pears

Rape  
Rape seed  
Rape-seed meal  
Rape-seed oil  
Rationalization  
Economic support to rationalization  
Tools  
Economic support to purchases of tools  
Reduced  
Registered  
Rain  
Relative  
Reindeers  
Economic support to reindeer keeping  
Reindeer keeping  
Purebred  
Reindeer husbandry  
Cleaning machine  
Repairs  
Repairs  
Representative  
Refund  
Result

Reverslån  
Riksbolag  
Riksområde  
Ris  
Rosor  
Rotfruktsväxter  
Rovolja  
Rybs  
Rybsfrö  
Rybsmjöl  
Rybsolja  
Rygg och rygggrad  
Ryggsäck  
Rymd  
Rå linolja  
Råg  
Rågmjöl  
Råsocker  
Råprotein  
Råsprit  
Råvara  
Ränta  
Räntestöd  
Rättare  
Räv  
Röda vinbär  
Rödbetor  
Rödklöverfrö  
Rörelseidkare

## S

Saft  
Saknas  
Sallat  
Salt  
Saltvatten  
Sameby  
Samefonden  
Samlingsupptagare  
Sammanfatta  
Sammanräknad  
Samtliga  
Sektorprodukt  
Semester  
Semesterlön  
Semin  
Seminkostnader  
Senapsfrö  
Senapsmjöl  
Sifferomdöme  
Sirap  
Sjuk  
Sjukpenning  
Självbindare  
Självdokumentation  
Självförsörjningsgrad  
Självrisk  
Självägande brukare  
Skadad  
Skadeutbetalningar  
Skattad, uppskattad  
Skattepliktig fastighet  
Skelettskada  
Skogsarbete  
Skogsbruksvärde  
Skogsbruksändamål  
Skogsfastighet  
Skogskonto  
Skogsmark  
Skogsägare  
Skorpor  
Skuld  
Skuldprocent  
Skulltork  
Skulltorkning  
Skummjolk  
Skörd

Promissory note loan  
Nation-wide companies  
Major region  
Rice  
Roses  
Root-crops  
Rape-oil  
Turnip rape  
Turnip rape seed  
Turnip rape seed meal  
Turnip rape seed oil  
Back and spine  
Back fat  
Capacity  
Linseed oil  
Rye  
Rye flour  
Unrefined sugar  
Crude protein  
Crude alcohol  
Raw material  
Interest  
Interest support  
Farm foreman  
Fox  
Red currants  
Red beets  
Red clover seed  
Employer, owner of a farm

Juice  
Not available  
Lettuce  
Salt  
Salt water  
Lapp-village  
Fund for reindeer keepers  
Complete potato lifter  
Summarize  
Total  
Total  
Sector product  
Holiday  
Holiday pay  
Artificial insemination (A.I.)  
A.I. costs  
Mustard seed  
Mustard seed meal  
Assessment in figures  
Syrup  
Ill; sick; diseased  
Sickness allowance  
Binder  
Income-tax report  
Degree of self-sufficiency  
Excess  
Owner cultivator  
Injured  
Compensations  
Estimated  
Real estate, liable to real estate duty  
Skeleton injury  
Forest work  
Value of standing forest and forest land  
Forestry purpose  
Holding of forest land  
Forest account  
Forest; woodland  
Forest owner  
Rusks  
Debt, liability  
Percentage debt  
Barn hay drier  
Barn drying of hay  
Skim milk  
Harvest, yield

|                                   |                                               |                                 |                                                |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------|
| Skördeskadeersättning och -bidrag | Crop insurance compensation                   | Svinn                           | Waste, loss                                    |
| Skördeskadeskydd                  | Crop insurance                                | Svinsjukdomar                   | Pig diseases                                   |
| Skördesätt                        | Harvesting method                             | Svinstamkontroll                | Pig progeny testing                            |
| Skördetidpunkt                    | Date for harvesting                           | Sylt                            | Jam                                            |
| Skördetröska                      | Combine                                       | Sysselsatt                      | Employed                                       |
| Skördeuppskattning                | Yield estimation                              | Systemtäckdikad areal           | Underdrained area                              |
| Skördeutfall                      | Yield outcome                                 | Sädd                            | Sowing                                         |
| Skördeutsikter                    | Yield prospects                               | Säld direkt till konsument      | Sold from farm to consumer                     |
| Slag                              | Kind, variety                                 | Sållmatteupptagare              | Riddle mat lifter                              |
| Slagregn eller hagel              | Downpour or hail                              | Sårskada                        | Sore injury                                    |
| Slakt                             | Slaughter; slaughtering                       | Såser                           | Sauces                                         |
| Slaktdjur                         | Slaughter animal                              | Såtidpunkt                      | Date for sowing                                |
| Slaktkropp                        | Carcass                                       | Säd                             | Grain                                          |
| Slåttervall                       | Grass on arable land for hay or silage        | Säljare                         | Seller                                         |
| Släktköp                          | Purchase by relatives                         | Sämre                           | Worse                                          |
| Smågrisproduktion                 | Production of piglets                         | Sänkning av priset              | Price reduction                                |
| Smältbart råprotein               | Digestible crude protein                      | Särskild                        | Special                                        |
| Smör                              | Butter                                        |                                 |                                                |
| Smörjfett                         | Lubricating grease                            |                                 |                                                |
| Smörjmedel                        | Lubricant                                     |                                 |                                                |
| Smörjolja                         | Lubricating oil                               |                                 |                                                |
| Snittblommor                      | Cut flowers                                   |                                 |                                                |
| Snittgrönt                        | Cut green                                     |                                 |                                                |
| Socker                            | Sugar                                         |                                 |                                                |
| Sockerbetor                       | Sugar beets                                   |                                 |                                                |
| Sockerbetsblast                   | Tops of sugar beets                           |                                 |                                                |
| Sockerhalt                        | Sugar content                                 |                                 |                                                |
| Sockerprodukter                   | Sugar products                                |                                 |                                                |
| Sojabönor                         | Soya beans                                    |                                 |                                                |
| Sojamjöl                          | Soya bean meal                                |                                 |                                                |
| Solskenstid                       | Time of sunshine                              |                                 |                                                |
| Soppor                            | Soups                                         |                                 |                                                |
| Sort                              | Kind, variety                                 |                                 |                                                |
| Spannmål                          | Grain                                         |                                 |                                                |
| Spannmålstork                     | Grain drier                                   |                                 |                                                |
| Sparbank                          | Savingsbank                                   |                                 |                                                |
| Spill                             | Harvesting losses                             |                                 |                                                |
| Spritdrycker                      | Spirits                                       |                                 |                                                |
| Spädgris                          | Sucking-pig                                   |                                 |                                                |
| Spädkalv                          | Sucking-calf                                  |                                 |                                                |
| Stadigvarande                     | Permanent                                     |                                 |                                                |
| Standardtimmar                    | Standard man-hours                            |                                 |                                                |
| Starköl                           | Strong beer                                   |                                 |                                                |
| Staten                            | Government, state                             |                                 |                                                |
| Statlig lånegaranti               | Government loan security                      |                                 |                                                |
| Statligt anställda                | Governmental employment                       |                                 |                                                |
| Statligt stöd                     | Government support                            |                                 |                                                |
| Statsbidrag                       | Government subsidy                            |                                 |                                                |
| Statsplomberat                    | State certified                               |                                 |                                                |
| Sten- och jordarbete              | Work with stone and soil                      |                                 |                                                |
| Stenhus                           | Stonehouse                                    |                                 |                                                |
| Stic klingar                      | Cuttings                                      |                                 |                                                |
| Stiftelse                         | Foundation                                    |                                 |                                                |
| Storboskap                        | Cattle                                        |                                 |                                                |
| Storlek                           | Size                                          |                                 |                                                |
| Struktur                          | Structure, structural                         |                                 |                                                |
| Stutar                            | Steers                                        |                                 |                                                |
| Stärkelse                         | Starch                                        |                                 |                                                |
| Stärkelsehalt                     | Content of starch                             |                                 |                                                |
| Stöd                              | Support                                       |                                 |                                                |
| Stöd till smågrisproduktion       | Economic support to the production of piglets |                                 |                                                |
| Större                            | Big                                           |                                 |                                                |
| Subvention                        | Subsidy                                       |                                 |                                                |
| Sugga                             | Sow                                           |                                 |                                                |
| Suggbesättning                    | Stock of sows                                 |                                 |                                                |
| Suggkontroll                      | Pig progeny testing                           |                                 |                                                |
| Summa                             | Total                                         |                                 |                                                |
| Superfosfat                       | Superphosphate                                |                                 |                                                |
| Svagdricka                        | Small beer                                    |                                 |                                                |
| Svarta vinbär                     | Black currants                                |                                 |                                                |
| Svealands slättbygder             | Plain districts in Svealand                   |                                 |                                                |
| Svensk jerseyboskap               | Swedish Jersey cattle                         |                                 |                                                |
| Svensk kullig boskap              | Swedish pulled cattle                         |                                 |                                                |
| Svensk låglandsboskap             | Swedish Friesian cattle                       |                                 |                                                |
| Svensk röd och vit boskap         | Swedish red and white cattle                  |                                 |                                                |
| Svenskt aktiebolag                | Swedish joint stock company                   |                                 |                                                |
| Svin                              | Pig                                           |                                 |                                                |
|                                   |                                               | <b>T</b>                        |                                                |
|                                   |                                               | Tackor                          | Ewes                                           |
|                                   |                                               | Tarmar                          | Intestines                                     |
|                                   |                                               | Taxerad                         | Assessed                                       |
|                                   |                                               | Taxeringsenheter                | Assessment units                               |
|                                   |                                               | Taxeringsvärde                  | Assessed value                                 |
|                                   |                                               | Taxeringsår                     | Year of assessment                             |
|                                   |                                               | Te                              | Tea                                            |
|                                   |                                               | Temperatur                      | Temperature                                    |
|                                   |                                               | Tidigare                        | Earlier                                        |
|                                   |                                               | Tidlön och ackordsförtjänst     | Time and piece rate                            |
|                                   |                                               | Tidpunkt                        | Time, date                                     |
|                                   |                                               | Tillarrendering                 | Added by lease                                 |
|                                   |                                               | Tillbyggd                       | Extended building                              |
|                                   |                                               | Tillfällig                      | Temporary                                      |
|                                   |                                               | Tillgångar                      | Assets                                         |
|                                   |                                               | Till hemmaförbrukning           | For own consumption                            |
|                                   |                                               | Tillskott                       | Addition                                       |
|                                   |                                               | Tillträde                       | Take into possession                           |
|                                   |                                               | Tillväxt                        | Growth                                         |
|                                   |                                               | Tillägg för obehövlig arbetstid | Addition in pay for inconvenient working hours |
|                                   |                                               | Timförtjänst                    | Hourly earnings, time rate                     |
|                                   |                                               | Timotejfrö                      | Timothy seed                                   |
|                                   |                                               | Tjock grädde                    | Cream containing 40 per cent fat               |
|                                   |                                               | Tjocklek                        | Thickness                                      |
|                                   |                                               | Tjur                            | Bull                                           |
|                                   |                                               | Tjurkalv                        | Bull calf                                      |
|                                   |                                               | Tjänster (inom jordbruk)        | Services (in agriculture)                      |
|                                   |                                               | Tobak                           | Tobacco                                        |
|                                   |                                               | Tomater                         | Tomatoes                                       |
|                                   |                                               | Tomtmarksvärde                  | Value of site area                             |
|                                   |                                               | Tomt- och bostadsbyggnadsvärde  | Value of site and residential building         |
|                                   |                                               | Tomt- och industrivärde         | Site and plant value                           |
|                                   |                                               | Torka                           | Dry weather                                    |
|                                   |                                               | Torkad                          | Dried                                          |
|                                   |                                               | Torkanläggning                  | Drying plant                                   |
|                                   |                                               | Torkning på slag                | Drying on the ground                           |
|                                   |                                               | Torkningskostnad                | Cost of drying                                 |
|                                   |                                               | Tornsilos                       | Tower silo                                     |
|                                   |                                               | Totalbefolkning                 | Total population                               |
|                                   |                                               | Totalundersökning               | Total survey                                   |
|                                   |                                               | Traktor                         | Tractor                                        |
|                                   |                                               | Traktorarbete                   | Tractor work                                   |
|                                   |                                               | Traktorförare                   | Tractor operator                               |
|                                   |                                               | Transportredskap                | Transport equipment                            |
|                                   |                                               | Trindsäd                        | Pulses                                         |
|                                   |                                               | Trädgårdsarbetare               | Horticultural worker                           |
|                                   |                                               | Trädgårdsarbete                 | Horticultural work                             |
|                                   |                                               | Trädgårdsbruk                   | Horticulture                                   |
|                                   |                                               | Trädgårdsföretag                | Horticultural enterprise                       |
|                                   |                                               | Trädgårdsodling                 | Horticulture, gardening                        |
|                                   |                                               | Trädgårdsräkning/inventering    | Census of horticulture                         |
|                                   |                                               | Trädgårdstekniker               | Horticultural Technologist                     |
|                                   |                                               | Trädgårdsväxter                 | Horticultural plants                           |
|                                   |                                               | Trähus                          | Wooden house                                   |
|                                   |                                               | Tröskning                       | Threshing                                      |
|                                   |                                               | Tulpaner                        | Tulips                                         |

Tunn grädd  
Tvillingfödslar  
Typ  
Typpklassificering  
Täckdikning  
Tätort

Cream containing 12 per cent fat  
Twin births  
Type  
Typology  
Underdrainage  
Urban area

Vitkål  
Vitsenap  
Volmning  
Vuxna  
Väroljevaxter  
Värraps  
Värrybs  
Värråg  
Västräsäd  
Värsäd  
Värvete  
Vägd  
Värde  
Värdebegrepp  
Värdeminskning  
Världsmarknadspisindex  
Värpras  
Växel  
Växthus  
Växtnäringsämne  
Växtodling  
Växtperiod  
Växtprodukt  
Växtsjukdom  
Växtskyddsmedel  
Växtslag  
Växtsort

White cabbage  
White mustard  
Drying in a cock  
Adults  
Spring-sown oleiferous plants  
Spring rape  
Spring turnip rape  
Spring rye  
Spring-sown cereals  
Spring grain  
Spring wheat  
Weighted  
Value  
Concept of value  
Depreciation  
World market price index  
Laying hen  
Bill of exchange  
Greenhouse  
Plant nutrient  
Crop husbandry  
Growing time  
Vegetable product  
Plant disease  
Pesticides  
Plant type  
Variety

**U**  
Underhåll  
Underskott  
Undersökning  
Undervisning  
Ungdjur  
Unghästar  
Ungnöt  
Uppfödning av kalvar  
Uppfödningensförlust  
Uppgift  
Upphöra  
Upplörd  
Uppskattad  
Ursprung  
Urval  
Utarrendering  
Utbildning  
Utbytesexport  
Utfall  
Utfodring  
Utgifter  
Utgödslingsanläggning  
Utnyttja  
Utplanteringsväxter  
Utrikeshandel  
Utsäde  
Utsädesmängd  
Utvintring

Maintenance  
Deficit  
Survey  
Education  
Young cattle  
Colts  
Young cattle  
Breeding of calves  
Raising losses  
Information, figure  
Discontinue  
Ploughed  
Estimated  
Origin  
Sample  
Leasing out  
Education, training  
Export exchange  
Result  
Feeding  
Expenditures  
Equipment for manure handling  
Utilize  
Bedding-plants  
Foreign trade  
Seed  
Quantity of seed  
Out-wintering

**Y**  
Yrkeskunnig  
Yrkesverksam  
Yta  
Yttre rationalisering

Skilled  
Economically active  
Area  
Structural improvement

**V**  
Vall  
Vall för fröskörd  
Vallbaljväxter  
Vallblandfrö  
Vallfrö  
Vallväxter  
Vallgräs  
Vallhö  
Vallinsädd  
Vallskörd  
Vallväxter  
Vallålder  
Varaktig  
Varmluft  
Varmluftstork  
Varuanknutna indirekta skatter  
Varuslag  
Vattenavledning  
Vattendrag  
Vattenhalt  
Vattentäkt  
Vax  
Vegetabilisk  
Verksamhet  
Vete  
Vetekli  
Vetemjöl  
Veterinär  
Veterinärbesiktigad  
Vicker  
Vidareförädling  
Vidareutbildning  
Vikt  
Vin  
Vissa såser  
Vitaminfodermedel

Grass land on arable land for hay or silage  
Grass land for seed production  
Leguminous plants on grass land  
Mixed seed for ley  
Clover and grass seed  
Herbage plants  
Grass  
Hay  
Area sown for ley establishment  
Yield from ley  
Herbage plants  
Age of ley  
Durable, permanent  
Hot air  
Hot air drier  
Commodity taxes  
Type of goods  
Draining  
River system  
Water content; moisture content  
Water supply  
Bees wax  
Vegetable  
Activity  
Wheat  
Wheat bran  
Wheat flour  
Veterinary  
Inspected by veterinarian  
Vetches  
Processing  
Further education  
Weight  
Wine  
Sauces  
Vitaminized feeding stuff

**Å**  
Åker  
Åkerareal  
Åkerbruk och boskapsskötsel  
Åkerböror  
Åldersgrupp  
Åldersklasser  
År  
Årlig  
Årsförjänst  
Årsväxtrapport  
Återlämnande av arrende  
Återväxt  
Åtgärd

Arable land  
Area of arable land  
Crop and livestock farming  
Beans  
Age group  
Age classes  
Year  
Annual  
Annual earnings  
Crop outlook report  
Return of tenancy  
Second harvest (Harvest after first cut)  
Measure, act

**Ä**  
Ägarekategori  
Ägd  
Ägd till minst hälften  
Ägg  
Ägoslag  
Ändamål  
Äng  
Äpplen  
Ätbara djurdelar  
Ätlig

Category of owner  
Owned  
More than half of holding owned  
Egg  
Type of land  
Purpose  
Meadow  
Apples  
Edible parts of carcass  
Edible

**Ö**  
Öga  
Ökning  
Öl, typ A  
Överföring  
Övergångsbidrag  
Övergångsmatris  
Överstiga  
Översvämning  
Övertidstillägg  
Övervintring  
Övervärde  
Övre Norrland

Eye  
Increase  
Light beer  
Transfer  
Transitional subsidy  
Transition matrix  
Exceed  
Inundation; flood  
Overtime pay  
Wintering  
Excess value  
Upper parts of Norrland

# Sakregister

Hänvisning till tidigare årgångar av Jordbruksstatistisk årsbok (JÅ) lämnas för vissa äldre undersökningar. Med B markerade sidnummer hänvisar till bibliografiska uppgifter.

## A

Administrativa områden 241  
 Affärsbankernas kreditgivning JÅ 1987 201  
 Animaliska produkter  
   export 182–183, 190–191  
   import 182–183, 190–191  
   införelseavgifter 211–212  
   konsumtion 186–188  
   priser 203  
   produktion 183–185  
 Anläggningar  
   antal 65  
   antal företag 64  
   för bevattning 66  
   för utfodring 65  
   för utgödsling 65  
   systemtäckdikning 69–71 JÅ 1984 68–69  
 Annan mark  
   areal 15, 49–50  
   definitioner 16  
 Anställda (inom jordbruk)  
   se Arbetskraft  
 Arbetsbehov 28–31, 197  
 Arbetskraft  
   antal arbetstimmar i jordbruk 42–43  
   antal arbetstimmar i skogsbruk JÅ 1984 46  
   antal arbetstimmar i trädgårdsbruk JÅ 1976 77  
   arbete utanför företaget JÅ 1979 55–58  
   arbetslöshet 38  
   arbetsskador 47–48  
   arbetstid 38–39  
   avbytarverksamhet 46  
   dagsverken JÅ 1979 57  
   deltidslantbruk 44  
   fast anställda JÅ 1972 58  
   fritidslantbruk 44–45  
   företagare jämte familjemedlemmar 39  
   förvärvsarbetande inom jordbruk m m 37–38  
   lantarbetare 40  
   lejd arbetskraft 39  
   löner JÅ 1984 247  
   olycksfall 47–48  
   sysselsatta på trädgårdsföretag 142  
   sysselsättning i skogsbruk JÅ 1984 46  
   tillfälligt anställda 39  
   trädgårdsarbetare JÅ 1979 42  
   åldersfördelning 41  
 Arbetslöshet 38  
 Arbetstid 38–39, 42  
 Arbetstimmar, se Arbetskraft  
 Arbetsvolym, se Arbetskraft  
 Areal  
   arrenderad 17  
   besädd JÅ 1984 140–141  
   bevattnad 66 JÅ 1983 120  
   fördelning efter företagarekategori 23, 27  
   fördelning efter storleksgrupper 24–26

internationella uppgifter 231–233  
 kemiskt ogräsbekämpad 81  
 markkarterad 51  
 olika grödor 89–101  
 skog 15, 49–50  
 upplöjd (utvintrad) areal 129  
 vallinsädd JÅ 1984 100  
 åkermark 15, 49–50  
 ägd 17  
 övrig mark 232  
 Arrenderade företag 17  
 Avbytarverksamhet 46  
 Avelssvin, se Svin  
 Avgångsvederlag JÅ 1979 275  
 Avkastning per hektar, se Hektarskörd  
 Avräkningsprisindex 202–204

## B

Baggar, se Får  
 Baljväxter  
   odlad areal 94  
   skördeutsikter JÅ 1989 122  
   statsplomberat utsäde 75  
   stöd 94  
 Baljväxtbakterier JÅ 1979 94  
 Befolkning  
   folkmängdens fördelning på glesbygd och tätort 35–36  
   folkmängdens fördelning på städer och landsbygd JÅ 1973 55  
   folkmängdens fördelning på större åldersgrupper JÅ 1973 56–57  
   förvärvsarbetande inom jordbruk m m 37–40  
   jordbrukarnas åldersfördelning 41  
 Bekämpningsmedel 80–83  
 Bensin, se Drivmedel  
 Besiktning av slakt 156, 163, 173  
 Besädd areal  
   potatis, slåttervall, spannmål 117 JÅ 1984 140–141  
 Besättningsstorlek  
   efter företagares ålder JÅ 1976 195  
   får 158–159  
   genomsnittlig JÅ 1984 178  
   höns 176–177  
   ladugårdarnas ålder JÅ 1978 72  
   mjölkkor 143–146, 148–149  
   nötkreatur 143–145  
   JÅ 1979 57  
   svin 164–167  
 Betat utsäde 75–76  
 Bete, se Betesmark och Betesvall  
 Betesmark  
   areal 15, 49–50  
   definition 16  
 Betesvall  
   antal företag 97  
   odlad areal 97  
   skadeorsaker JÅ 1984 116

Betodling, se Sockerbetor  
 Betäckta sugor 172  
 Bevattnad areal 66 JÅ 1983 120  
 Bevattningsanläggningar  
   antal företag med 67  
   kapacitet 68  
 Bevattningsmaskiner 67  
 Bidrag 211, 214–216  
 Biodling  
   antal bisamhällen 180  
   honung 180  
   vax 180  
 Biologisk skörd 111  
 Blandsäd  
   antal företag 93  
   hektarskörd JÅ 1984 128, 130  
   normskörd JÅ 1984 157  
   odlad areal 93  
   skördesätt JÅ 1979 137  
   skördetidpunkt JÅ 1984 117  
   såtidpunkt JÅ 1984 116  
   totalskörd JÅ 1984 141  
   utsädesmängd 75  
   vallinsädd JÅ 1984 100  
   växtperiodens längd JÅ 1984 117  
 Blommor, se Trädgårdsväxter  
 Bokföringsuppgifter, se Jordbruksekonomiska undersökningen  
 Bostadsbyggnadsvärde 59  
 Broiler, se Slaktkycklingar  
 Brukningsenhet(er), se Företag  
 Bruttonationalprodukt 193  
 Brödsäd  
   kvalitet 123–124  
   odlad areal 91  
 Bufflar 235  
 Byggnader, se Ladugårdar  
 Byggnadskostnadsindex JÅ 1981 248  
 Byggnadsverksamhet  
   djurplatser, ny- och tillbyggda 62–63  
   djurstallar, ny- och tillbyggda 60–63  
   lager för trädgårdsprodukter JÅ 1977 61  
   lagerbyggnader och maskinhus, ny- och tillbyggda 63  
   lagerlokaler, ny- och tillbyggda 63  
   medelyta i nybyggda djurstallar 60  
   nyuppförda kreatursplatser 54  
   nyuppförda rumsenheter JÅ 1979 85  
   silo JÅ 1977 61  
   övriga ekonomibyggnader, ny- och tillbyggda JÅ 1976 99  
 Byggnadsvärde 54  
 Bänkgård 139, 141  
 Bär, se Trädgårdssodling  
 Bärgrad skörd (per hektar) 107–116  
 Bärningsförluster på slåttervall JÅ 1984 125–126  
 Bärningsmetoder  
   potatis JÅ 1985 85  
   slåttervall 98

**C**

Chinchilla  
 antal 179  
 antal uppfödare 179  
 Cisterner, antal 65  
 Cisternvolym 65

**D**

Dagsverken, se Arbetskraft  
 Deltidslantbruk 44  
 Dieselolja, se Drivmedel  
 Djurförsäkring 222  
 Djurplatser, antal ny- och tillbyggda 62–63  
 Djursjukdomar 155, 172  
 Djurstallar  
 antal ny- och tillbyggda 60–63  
 Dragbilar JÅ 1973 95  
 Driftsinriktning 28–30  
 Driftslån 216–217  
 Drivmedel  
 antal maskiner efter olika drivmedels-  
 slag 72  
 cisterner 65  
 förbrukning av 86–87  
 genomsnittlig förbrukning JÅ 1976 119  
 priser 203  
 Dödsfall, se Olycksfall 47

**E**

Ekonomibyggnader JÅ 1976 99  
 Ekonomibyggnadsvärde 51, 54, 59  
 Eldningsolja  
 cisterner för 65  
 förbrukning av 87  
 Elever 223–224  
 Elevtimmar 225  
 Energitillförsel 188  
 Ensilageväxter (och grönfoder) areal 97  
 Ersättningsbelopp 220  
 Ersättningsberäkningar 218–219  
 Ersättningsområden, se Skördeområden  
 Export (av livsmedel) 190–191

**F**

Fabrikspotatis, se Potatis  
 Faktorpris 193  
 Falltal 122, 124  
 Fastighetspriser 55–58  
 Fastighetstaxering 52–54  
 Fetthalt i mjölk 184  
 Fiskestatistik 3  
 Fjäderfå, se även Höns  
 konsumtion 187–188  
 priser 203  
 produktion 183  
 Fläsk  
 priser 203  
 produktion 183  
 Foderblandningar, produktion 85  
 Fodermedel  
 förbrukning 84  
 införselavgifter 211  
 priser 203  
 produktion 84  
 Fodersäd  
 kvalitet 125  
 odlad areal 93  
 Foderärter och vicker  
 odlad areal 94  
 Folk- och bostadsräkning 35  
 Folkmängd, se Befolkning  
 Fosfor 79  
 Fotogen 86–87

Friland  
 areal 136  
 odling 137–138  
 fritidslantbruk 44–45  
 Fukt, se Trädgårdsodling  
 Frövall 97  
 Får och getter  
 antal 157, 235  
 produktion 183  
 slakt 163  
 Får och lamm  
 antal 157  
 antal företag 159–160  
 besättningsstorlek 158–159  
 fårkontroll 161–162  
 priser 203  
 rasfördelning 161–162  
 Födoämnen, konsumtion av 187–188  
 Föl, se Hästar  
 Förbrukning (inköp) av  
 driv- och smörjmedel 86  
 fodermedel 84  
 födo- och njutningsämnen 187–188  
 handelsgödselmedel 78–79  
 insektsmedel 80–83  
 maskiner och redskap 74  
 ogräsmedel 80–83  
 oljekraftfoder 84–85  
 växtnärlingsämnen 78–79  
 växtskyddsmedel 80–83  
 Föreningen för mejeriprodukter 212  
 Föreningsbanksrörelsens kreditgivning  
 JÅ 1987 201  
 Föreningsrörelse, lantbrukarnas  
 medlemmar 227–229  
 omsättning 228  
 organisation 227, 229  
 Företag  
 antal arrenderade 17  
 antal ägda 17  
 definition 16  
 efter brukningsform 17, 32  
 fördelning efter besättningsstorlek 148,  
 159, 166, 176  
 fördelning efter företagarekategori 22  
 fördelning på storleksgrupper efter skogs-  
 marksareal 24  
 fördelning på storleksgrupper efter  
 åkerareal 18  
 inkomster och utgifter 197–201  
 med anläggningar 64–67  
 med husdjur av olika slag 147, 160,  
 168, 178  
 med odling av olika grödor 91, 93–95,  
 97, 99  
 med smågrisproduktion JÅ 1977 184  
 med trädgårdsodling 135, 137–139  
 strukturförändringar 31–32  
 Företagare, definition 16  
 Företagsregister, se Lantbrukets företags-  
 register  
 Förmalning 181  
 Förmögenheter i jordbruket  
 netto 208–210, JÅ 1984 231  
 per företag 209, JÅ 1984 231  
 totala 209  
 Förnödenheter 75–77  
 Förräntning JÅ 1979 244–245, 255  
 Försäkring  
 hagelskada 221  
 husdjur 222  
 skördeskada 218  
 Försäkringsbelopp 221–222  
 Försäkringsbolagens kreditgivning  
 JÅ 1987 201  
 Försörjningsbalans  
 fettråvaror 182  
 kött och fläsk 183

potatis 182  
 spannmål 181  
 Förvärvsarbete, se Arbetskraft  
 Förädlingsvärde 193

**G**

Galtar, se Svin  
 Garage 63  
 Getter, se även Får och getter  
 antal 179, 235  
 Glesbygd, befolkning 36  
 Grisar, se Svin  
 Grädd, produktion 185  
 Grödor, se även Areal  
 Grönfoder- och ensilageväxter  
 areal 97  
 Grönsaker, se Trädgårdsväxter  
 Gödselbehållare 65  
 Gödselmedel 78–79, 236  
 Gödselplatta 65

**H**

Hagelskadesförsäkring 221  
 Halm av spannmål 111  
 Hampa, se Spånadsväxter  
 Handelsgödsel  
 förbrukning 79  
 försäljning 78  
 priser 203  
 växtnärlingsämnen 78  
 Havre  
 antal företag 93  
 hektarskörd 109  
 kvalitet 125  
 normskörd 220  
 odlad areal 93  
 priser 203  
 skördesätt JÅ 1979 137  
 skördetidpunkt 131  
 sorter 103–104  
 såtidpunkt 131  
 totalskörd 118  
 utsäde 75–77  
 vallinsädd JÅ 1984 100  
 växtperiodens längd 133  
 Hektarskörd  
 efter potatisodlingens storlek 116  
 efter storleksgrupp JÅ 1984 128  
 efter såtidpunkt 111  
 efter vallålder 112  
 halm av spannmål 111  
 höstvet, vårvete, höstråg, korn,  
 havre 108–109  
 slåttervall 112  
 matpotatis, fabrikspotatis 114  
 Hektolitervikt 123  
 Heltråda, areal 100–101  
 Hirs och sorghum 233–234  
 Honung  
 priser JÅ 1984 218  
 produktion 180  
 Husdjur  
 antal 144, 157, 164, 174  
 antal företag med 147, 159, 167, 177  
 försäkrade djur 222  
 köttproduktion 183  
 slakt 157, 163, 173  
 Husdjursförsäkring 222  
 Hypoteksinstitutens kreditgivning  
 JÅ 1987 201  
 Hästar  
 antal 235  
 försäkrade djur 222  
 köttproduktion 185  
 premierung JÅ 1976 221



priser 203  
 slaktdjursbesiktningar JÅ 1984 197  
 Hö, se även Slåttervall  
 botanisk sammansättning JÅ 1974 185  
 bärgningsmetoder 97  
 fodervärde JÅ 1974 185  
 kvalitet 126  
 priser 203  
 Höns  
 antal 174  
 antal företag 175, 177  
 besättningsstorlek 176  
 Höstoljeväxter  
 kvalitet 127  
 skadeorsaker JÅ 1984 115  
 utsäde JÅ 1976 148  
 Höstraps, se Oljeväxter  
 Höstrybs, se Oljeväxter  
 Höstråg, se Råg  
 Höststråsd, utsäde 75  
 Höstsädd, areal 92, 96  
 Höstsädd  
 kvalitet 122–124  
 skadeorsaker JÅ 1984 115  
 Höstvet, se Vete  
 Hötork 64

**I**

Import (av livsmedel) 190–191  
 Index  
 avräkningsprisindex 202–204  
 konsumentprisindex 202, 204  
 prisregleringsprisindex 202, 204  
 producentprisindex 202, 204  
 produktionsmedelsprisindex 202, 204  
 världsmarknadsprisindex 202, 204  
 Indirekta skatter JÅ 1973 253  
 Införselavgifter 211–212  
 Inkomst av jordbruksfastighet  
 JÅ 1974 270–271  
 Inkomster, utgifter m m 194–201  
 Inkomster i jordbruket, se Intäkter i jordbruket  
 Inkomstfördelning JÅ 1984 246  
 Inkomststrukturen i jordbruket  
 JÅ 1974 260, 269–271  
 Inkomsttagare inom jordbruk med binäringar  
 efter inkomstklass JÅ 1984 246  
 efter yrkeställning 40  
 Inköp (förbrukning) av, se Förbrukning av  
 Inre rationalisering 215–216  
 Insektssmedel, förbrukning 80–82  
 Inseminationer 154  
 Insåning, se Vallinsädd  
 Internationella uppgifter  
 förvärvsarbetande befolkning inom jord-  
 bruk 237  
 handelsgödsel, konsumtion 236  
 husdjursskötsel 235  
 totalskörd 234  
 traktorer 238  
 åkerarealens användning 233  
 ägodelsfördelning 232  
 Intäkter i jordbruket  
 per företag 199–201  
 per hektar åker JÅ 1977 237B  
 per 10 hektar åker JÅ 1977 244  
 totala 194, 196, JÅ 1978 244–245  
 Intäkter i skogsbruket per företag 198–199  
 Inventarier, inköp och underhåll  
 JÅ 1978 244, 248  
 Invägd mjölk 184–185

**J**

Jeepar 74  
 Jordarter JÅ 1976 177

Jordbrukarfamiljens inkomst 205–206  
 Jordbrukarnas taxerade inkomster och  
 utgifter 206  
 Jordbrukets totalalkyl  
 inkomster 194  
 utgifter 195  
 Jordbruksbefolkning, se Befolkning  
 Jordbruksekonomi 193–210  
 Jordbruksfastighet  
 inkomst av JÅ 1984 245  
 priser 55–58  
 taxeringsvärden 52  
 ägarekategori 53  
 Jordbruksnämnden 239–240  
 Jordbruksreglering 211–213  
 Jordbruksräkning, se Lantbruksräkning och  
 Lantbrukets företagsregister  
 Jordbruksvärde 48, 52–54  
 Jordfräsa 142  
 Jordförvärvslån 215–216

**K**

Kalium 78–79, 236  
 Kalkningsmedel 78  
 Kalvar  
 kalvningsresultat 153  
 köttproduktion 183  
 priser 203  
 slakt 156  
 Kameler 235  
 Kapitalinkomst JÅ 1978 255  
 Kasserad slakt JÅ 1980 292  
 Kemiskt ogräsbekämpade arealer JÅ 1984 83  
 Kokärter  
 odlad areal 94  
 skördeutsikter JÅ 1989 122  
 Konservväxtodlarnas Riksförbund 228–229  
 Konsumentprisindex 202, 204  
 Konsumtion av livsmedel  
 totalt 187  
 per person 188  
 Konsumtionsmjölk, priser 203  
 Kontrollmätningar 251  
 Kontrollverksamheter 150–153, 161–162,  
 169–171  
 Koplatser  
 antal lediga JÅ 1978 62  
 antal utnyttjade JÅ 1978 62, 182, 185  
 Kor, se Nötkreatur  
 Korn  
 antal företag 93  
 hektarskörd 109  
 kvalitet 125  
 odlad areal 93  
 normskörd 220  
 priser 203  
 skördesätt JÅ 1979 137  
 skördetidpunkt 131  
 sorter 104  
 såtidpunkt 131  
 totalskörd 118  
 utsäde 76  
 vallinsädd JÅ 1984 100  
 växtperiodens längd 133  
 Korrigeringstal 117  
 Kostnader i jordbruket  
 per företag 196, 201  
 totala 194–196  
 Kostnader i skogsbruket  
 per företag 196, 199  
 Kraftfoderblandningar  
 priser 203  
 produktion 85  
 Kreditgarantier 215–217, JÅ 1987 201

Kreditgivning till enskilda jordbrukare  
 JÅ 1987 201  
 Kultiverad betesmark  
 areal 15, 49–50  
 definition 16  
 Kursdeltagare JÅ 1987 216  
 Kurser 225  
 Kurstimmar 225  
 Kvalitet 122–127  
 Kvigor och kvigkalvar, se Nötkreatur  
 Kväve 78–79  
 Kycklingar, se Höns  
 Köksväxter, se Trädgårdsodling  
 Köpeskilling för jordbruksfastigheter 55–58  
 Köpeskillingskoefficient 55–57  
 Kött och fläsk  
 export 191  
 import 191  
 konsumtion 187–188  
 produktion 183  
 Svensk kötthandel 212  
 Köttboskapskontroll  
 anslutning 153  
 kalvningsresultat 153

**L**

Ladugårdar, se Djurstallar  
 Ladugårdsbestånd vid företag med  
 mjölkproduktion JÅ 1978 72  
 Lagerlokaler  
 antal nybyggda 61  
 byggnadssätt JÅ 1975 95  
 Lamm, se Får  
 Landareal 232  
 Lantarbetare, se Arbetskraft  
 Lantarbetarlöner  
 timförtjänster JÅ 1984 247  
 årsförtjänster JÅ 1973 67–69  
 Lantbrukarnas Riksförbund 227, 229  
 Lantbrukets föreningsrörelse 227–229  
 Lantbrukets företagsregister  
 allmänt 245–250  
 anläggningar 65–68  
 arbetskraft 39  
 arealer 13, 17, 20, 23, 25, 89–101  
 driftsinriktning 28–30  
 företag 16–19, 21–22, 24, 26, 28–32,  
 89–91, 92–96, 97, 99  
 husdjursskötsel 143–180  
 strukturförändringar 31, 149  
 växtodling 89–106  
 Lantbrukets resultat per företag 196–201  
 Lantbrukets utredningsinstitut 240  
 Lantbruksnämndernas verksamhet  
 fastighetsinnehav 214  
 kursverksamhet 225  
 statliga bidrag och lånegarantier 215–217  
 Lantbruksräkning, se Lantbrukets  
 företagsregister  
 Lantbruksstyrelsen 239–240  
 Lantbruksutbildning 223–225  
 Lin, se Spånadsväxter  
 Livsmedel  
 export 190  
 import 190  
 konsumtion 187–188  
 subventioner 211–213  
 Luftfuktighet JÅ 1984 120  
 Lån, se Kreditgivning till enskilda  
 jordbrukare eller Skulder  
 Lånegarantier 215–217  
 Löner  
 lantarbetare JÅ 1984 247  
 trädgårdsarbetare JÅ 1979 262

**M**

Majs 233–234  
 Markkarterad areal 51  
 Marknadsförd slakt  
 kalv JÅ 1970 257  
 svin JÅ 1976 218  
 Maskiner  
 antal 72–74  
 fördelning efter användningsområden  
 JÅ 1978 86  
 fördelning efter drivmedelsslag JÅ 1977 83  
 inköp av maskiner och redskap 74  
 Maskinhus 63  
 Maskinlån 216–217  
 Matpotatis, se Potatis  
 Medelarbetstid 38  
 Medeltemperatur JÅ 1984 118  
 Medlemskap i ekonomiska föreningar 227–229  
 Mejerier, antal 184  
 Mejerihantering 184–185  
 Mejerivaror  
 produktion 185  
 priser 203  
 Melass, priser 203  
 Mikronäringsämnen JÅ 1984 77B  
 Mink  
 antal 179  
 antal uppfödare 179  
 priser JÅ 1984 218  
 produktion JÅ 1984 203  
 Mjölk  
 användning 185  
 avkastning per ko 151  
 fetthalt 184  
 invägd mjölk 184  
 konsumtion 187  
 mjölkpulverproduktion 185  
 pris 203  
 produktion av mejerivaror 185  
 Mjölkboskapskontroll  
 antal kor och besättningar 150  
 kalvningsresultat 153  
 medelavkastning 151  
 utgångna kor 152  
 Mjölkleverantörer 184  
 Mjölkningsanläggning JÅ 1984 66  
 Mjölkproduktion  
 antal företag 147–149  
 användning 185  
 effektivitetskontroll JÅ 1984 191B  
 fördelning efter storleksgrupper  
 JÅ 1976 208  
 föreningen för mejeriprodukter 212  
 invägd mjölk 185  
 ladugårdsbestånd JÅ 1978 72  
 Mjöltkank JÅ 1981 71  
 Mjölkpulverproduktion 185  
 Modersuggor, se Svin  
 Mulåsnor och åsnor 235

**N**

Nationalräkenskaper 193  
 Naturligt jordbruksområde 241–244  
 Nederbörd 130  
 Normskördar 218, 220  
 Normskördevärde 218  
 Nybyggnadsverksamhet, se Byggnads-  
 verksamhet  
 Nötkreatur  
 antal 143–146  
 antal företag 147  
 besättningsstorlek 145–146, 148–149  
 företagarnas ålder JÅ 1976 195  
 försäkrade djur 222  
 insemination 154  
 köttboskapskontroll 153  
 köttproduktion 183

mjölkboskapskontroll 150–152  
 priser 203  
 rasfördelning 151–152  
 sjukdomar 155  
 slakt 156  
 Nötkreatursenhet JÅ 1976 189, 201  
 Nötkreaturssjukdomar 155

**O**

Objektiv skördeuppskattning 251–252  
 Obrukad åker, areal 101  
 Odlingsteknik vid matpotatisodlingar  
 JÅ 1976 174, 177  
 Ogräsbekämpade spannmålsarealer  
 JÅ 1988 75  
 Ogräsmedel, förbrukning 80–81  
 Oljevaxter  
 antal företag 95  
 hektarskörd 113  
 kvalitet 127  
 normskördar 220  
 odlad areal 95  
 oljehalt 127  
 skadeorsaker JÅ 1984 115  
 Sveriges Oljeväxtintressenter Förening 113,  
 119, 212  
 totalskörd 119  
 upplöjd höstsädd 129  
 övervintring 128  
 Olje- och spånadsvaxter  
 utsäde 75  
 Olycksfall i jordbruk 47  
 Områdesindelning  
 administrativa områden 241–244  
 huvudområden 241–244  
 karta över produktionsområdes-  
 indelningen 241  
 naturliga jordbruksområden 241–242, 244  
 produktionsområden 241–242, 244  
 riksområden 241–242, 244  
 skördeområden 243–244  
 spillområden JÅ 1989 235–236  
 återväxtområden JÅ 1989 235–236  
 Omställning 90 212

**Ost**

priser 203  
 produktion 185

**P**

Partipris, se Priser  
 Plantskolealster, se Trädgårdsodling  
 Plomberat utsäde 75–77  
 Potatis  
 antal företag 99  
 bärgningsmetoder JÅ 1985 85  
 export 191  
 för stärkelse och råsprit 99–100, 105,  
 114–116, 121  
 försörjningsbalans 182  
 hektarskörd 114  
 import 191  
 jordarter JÅ 1976 177  
 konsumtion 187–188  
 kvalitet 127  
 normskördar 220  
 odlad areal 99  
 odlingarnas storlek 100  
 odlingsteknik JÅ 1976 177  
 priser 203  
 skadeorsaker JÅ 1984 115  
 skördetidpunkt 132  
 sorter 105–106  
 sorter och sjukdomar JÅ 1984 114B  
 spill 115  
 Sveriges potatisintressenter 212  
 sättningsstidpunkt 131

totalskörd 121  
 vidareförädling 182  
 Premieinkomster 221–222  
 Premiering av hästar JÅ 1976 221  
 Priser  
 animalier 203  
 drivmedel 203  
 fodermedel 203  
 handelsgödsel 203  
 honung JÅ 1984 218  
 jordbruksfastigheter 55–58  
 pålsdjur JÅ 1984 218  
 traktorer 203  
 vegetabilier 203  
 Prisindex, se Index  
 Prisregleringsprisindex 202, 204  
 Prisstöd 211–213  
 Producentpriser, se Priser  
 Producentprisindex 202, 204  
 Produktion  
 bivax 180  
 byggnader 60–62  
 djurplatser 62–63  
 foderblandningar 85  
 honung 180  
 kreatursplatser JÅ 1973 88  
 kött och fläsk 183  
 mjölk 185  
 oljeväxtfröer 119  
 pålsdjursskinn JÅ 1984 203  
 råsprit 182  
 slaktkroppar 156, 163, 173  
 sockerbetor 121  
 spannmål (leveranser) 122–125  
 spannmål, slåttervall och potatis  
 (skörd) 117–121  
 spånadsvaxter JÅ 1970 184  
 stärkelse 182  
 trädgårdsvaxter 137, 139  
 ägg 185  
 Produktionsmedelsprisindex 202, 204  
 Produktionsområden 241–244  
 Proteinhalt 122–123, 125–126  
 Provvyteskörd 107–109, 111–112, 114–116  
 Pålsdjur  
 antal 179  
 antal sysselsatta 38  
 antal uppfödare 179  
 försäkringar JÅ 1984 204  
 priser JÅ 1984 218  
 produktion av skinn JÅ 1984 203

**R**

Raps, se Oljevaxter  
 Raser  
 nötkreatur 151–154  
 svin 169  
 tackor 161–162  
 Rationaliseringsinsatser 214–217  
 Redskap 74  
 Reduceringsstal, se Korrigeringsstal  
 Relativ luftfuktighet JÅ 1984 120  
 Renar, antal 180  
 Rennäring  
 antal sysselsatta 38  
 statligt stöd till 217  
 Riksområden 241–244  
 Ris 233–234  
 Rotfruktsvaxter, utsäde 75  
 Rybs, se Oljevaxter  
 Råg  
 antal företag 91  
 förmalning, lager 181  
 hektarskörd 108  
 kvalitet 122–125  
 normskörd 220  
 odlad areal 91

- priser 203  
 skördesätt JÅ 1979 137  
 skördetidpunkt 131  
 sorter 103  
 såtidpunkt 131  
 totalskörd 117  
 upplöjd höstsädd 129  
 utsäde 75–76  
 vallinsädd JÅ 1984 100  
 övervintring 128  
 Råprotein 126  
 Råspirt och stärkelse, tillverkning av 182  
 Ränta  
   förräntning JÅ 1979 244–245, 255  
   utlåningsränta JÅ 1987 201  
 Räv  
   antal 179  
   antal uppfödare 179  
   priser JÅ 1984 218  
 Rörmjölkningsanläggning JÅ 1984 66
- S**  
 Silo 64  
 Sjukdomar  
   nötkreatur 155  
   svin 172  
   potatis JÅ 1984 1148  
 Självförsörjningsgrad JÅ 1985 170  
 Självrisk vid skördeskada 218  
 Skadeangrepp på grödorna JÅ 1984 1148  
 Skadeorsaker för grödorna JÅ 1984 115–116  
 Skador, olycksfall 47–48  
 Skadeutbetalningar 220–222  
 Skogar, se Skogsmark  
 Skogsbruksvärde 51–52, 55  
 Skogsimpedimentsvärde 51–52  
 Skogsmark  
   antal företag 24  
   antal arbetade timmar 42  
   areal 24–27  
   definition 16  
   fördelning på företagarekategorier 27  
   fördelning på storleksgrupper 24–26  
 Skogsstatistik 240  
 Skolor  
   eftergymnasiala skolor 224  
   gymnasieskolor 223  
   universitet 224  
 Skulder (och tillgångar) 207–210  
 Skulltork JÅ 1989 59  
 Skörd  
   biologisk skörd per hektar 111  
   bivax 180  
   bärgad skörd per hektar 107–116  
   honung 180  
   kvalitet 122–127  
   normskörd 220  
   provnyteskörd 108–109, 111–112, 115–116  
   skördesätt 98, JÅ 1985 85  
   skördetidpunkt 131–134  
   totalskörd 117–121  
 Skördeområden 241–244  
 Skördeskadeskydd  
   allmänt 218–219  
   finansiering 219  
   självrisk 218  
   normskördar 220  
 Skördesätt för  
   potatis JÅ 1985 85  
   slåttervall 98  
   spannmål JÅ 1979 137  
 Skördetidpunkt 131–134  
 Skördetröska 72, 74  
 Slakt  
   besiktigade slaktkroppar 156, 163, 173  
   hemslakt JÅ 1984 197  
   kasserad slakt JÅ 1980 292  
   marknadsförd slakt 156, 163, 173  
   medelslaktvikter 156, 163, 173  
   priser 203  
   produktion av kött och fläsk 183  
   slaktdjurspriser 203  
 Slaktdjursbesiktningar 156, 163, 173  
 Slaktkroppar 156, 163, 173  
 Slaktkycklingar 174–175  
 Slaktvikter 156, 163, 173  
 Slåttervall  
   antal företag 97  
   arealens åldersfördelning 98  
   botanisk sammansättning JÅ 1974 185  
   bärningsförluster 112  
   bärningsmetoder 98  
   hektarskörd 112  
   kvalitet 126  
   normskörd 220  
   odlad areal 97  
   priser 203  
   skadeorsaker JÅ 1984 116  
   skördetidpunkt 131  
   tillväxt JÅ 1984 125  
   totalskörd 120  
   upplöjd areal 129  
   återväxt 112, 120  
   övervintring 128  
 Släktköp 55, 57  
 Smågrisproduktion  
   antal företag med JÅ 1977 184  
   statligt stöd till 213  
 Smör  
   priser 203  
   produktion 185  
 Sockerbetor  
   antal företag 99  
   hektarskörd 114  
   kvalitet 127  
   normskörd 220  
   odlad areal 99  
   priser 203  
   sockerhalt 127  
   Svenska Sockerfabriks AB 114  
   totalskörd 121  
 Solskenstid 130  
 Sorghum 233–234  
 Sortanvändning 102–106  
 Spannmål  
   försörjningsbalans 181  
   jordbrukarnas leveranser 123–125  
   odlad areal 91–93  
   ogräsbekämpad areal JÅ 1988 75  
   priser 203  
   skördesätt JÅ 1979 137  
   skördetidpunkt 131–134  
   sortfördelning 102–105  
   spill (vid skörd) 110  
   såtidpunkt 131  
   totalskörd 117–118  
   utsädesmängd 75  
   vallinsädd JÅ 1984 100  
   övervintring 128  
 Spannmålstork 63–64  
 Sparbankernas kreditgivning JÅ 1987 201  
 Spill vid (skörd)  
   potatis 115  
   spannmål 110  
 Spillområden JÅ 1989 235–236  
 Spånadsväxter, odlad areal JÅ 1970 184  
 Standardtimmar 30–31, 44–45  
 Statlig lånegaranti 215–217  
 Statlig rationaliseringsverksamhet 214–217  
 Statliga lån (till enskilda jordbrukare) JÅ 1987 201  
 Statliga stödåtgärder 211–217  
 Statsbidrag (till jordbruket) 215–216  
 Statsplomberat utsäde 75–77
- Strukturovandringar  
   areal 32  
   brukningsform 32  
   framtida 33–34  
   mjölkkoibesättningarnas storlek 143, 145–146  
   orsaker 32  
   sugbesättningarnas storlek JÅ 1984 182  
 Stråsäd, statsplomberat utsäde 75  
 Stutar, se Nötkreatur  
 Stärkelse, tillverkning av 182  
 Stärkelsehalt 127  
 Stödåtgärder, se Statliga stödåtgärder  
 Sugbesättningarnas storlek JÅ 1984 182  
 Suggkontroll, se Svin  
 Suggor, se Svin  
 Svensk Husdjursskötsel 150–154, 227–229  
 Svensk kötthandel 212  
 Svensk spannmålshandel 212  
 Svensk ägghandel 212  
 Svenska Lantmännens Riksförbund 227–229  
 Svenska Mejeriernas Riksförbund 227–229  
 Svensk Sockerfabriks AB 114, 121  
 Svenska Spannmålsföreningarnas samorganisation 228  
 Svenska Ägghandelsförbundet 227–229  
 Sveriges Allmänna Hypoteksbank 227–229  
 Sveriges Betodlares Riksförbund 227–229  
 Sveriges Biodlares Riksförbund 180  
 Sveriges Bränneriintressenter 227–229  
 Sveriges Fröodlareförbund 227–229  
 Sveriges Föreningsbankers Förbund 227–229  
 Sveriges Oljeväxtintressenter Förening 113, 119, 127, 212  
 Sveriges Oljeväxtodlares Centralförening 227, 229  
 Sveriges Potatisintressenter 212  
 Sveriges Pälstdjursuppfödare Riksförbund 179, 227–229  
 Sveriges Skogsägareföreningars Riksförbund 227–229  
 Sveriges Slakteriförbund 227–229  
 Sveriges Stärkelseproducenters Förening 227–229  
 Svin  
   antal 164–166  
   antal företag 167–168  
   besättningsstorlek 166–167  
   betäckta suggor 172  
   fläskproduktion 183  
   försäkrade djur 222  
   priser 203  
   sjukdomar 172  
   slakt 173  
   suggkontroll 169–170  
   svinstamkontroll 171  
   tjänstbara galtar 172  
 Svinsjukdomar 172  
 Svinstamkontroll 171  
 Sysselsättning, se Arbetskraft  
 Systemtäckdikning 69–71  
 Såtidpunkt 131
- T**  
 Tackor, se Får  
 Taxerade inkomster, utgifter m m 200–201, 205–206  
 Taxeringsenheter 52  
 Taxeringsvärden (för jordbruksfastigheter) 52–53  
 Temperatur JÅ 1984 118  
 Tillgångar (och skulder) per företag 209  
 JÅ 1984 231, 243  
 Tillväxt för slåttervall JÅ 1984 125  
 Timförtjänster JÅ 1984 247–248  
 Tjuror och tjurkalvar, se Nötkreatur  
 Tjänstbara galtar 172  
 Tomtmarksvärde 52

Tomt- och industrivärde JÅ 1975 80

Totalbefolkning 35–36

Totalkalkyl, jordbrukets 194–196

Totalskörd

halm av spannmål JÅ 1984 139

hirs och sorghum, majs, ris 234

höstvede, vårvete, höstråg, korn, havre,  
slättervall, potatis 109–110, 112–113,  
117–118, 120–121

raps, rybs 119

vitsenap JÅ 1984 139

sockerbeter 121

vårråg, kokärter samt foderärter och

vicker JÅ 1984 142B

Traktor

antal 72, 238

effekt 73

inköp 74

pris 203

Trindsäd, utsäde 75

Trädgårdsodling

antal företag 135, 137–139

antal sysselsatta 142

areal 135–139, 141

energiförbrukning 142

skörd 137, 139

statliga stödåtgärder 217

trädgårdsräkning/inventering 137

utrikeshandel JÅ 1984 216B

Typklassificering 28–30

Täckdikad areal 69–70 JÅ 1984 69

## U

Undervisning, se Lantbruksutbildning

Ungnöt, se Nötkreatur

Upplöjd (utvintrad) areal 129

Utbildning 223–225

Utgifter i jordbruket

per företag 199, 201

totala 195–196

Utgödsling, automatisk JÅ 1979 79

Utgödslingsanläggning 65

Utmåtningsområden JÅ 1984 15, 17

Utrikeshandel

jordbruksprodukter och livsmedel 189–191

trädgårdsprodukter JÅ 1984 216B

Utsäde

betat 75

statsplomberat 75–77

Utsädesmängd för spannmål 75

Utvintrad (upplöjd) areal 129

## V

Vall, se Slättervall (Betesvall)

Vall till fröskörd 97

Vallbaljväxter, utsäde 75

Vallgräs, utsäde 75

Vallhö, priser 203

Vallinsådda arealer JÅ 1984 100

Vallskördens kvalitet 126

Vallväxter, statsplomberat utsäde 75

Vax 180

Vegetabiliska produkter

export 181–182, 190–191

import 181–182, 190–191

importbidrag 212

införselavgifter 211–212

konsumtion 187–188

priser 203

produktion 117–121, 181–182, 231–234

Vete

antal företag 91

förmalning, lager 181

hektarskörd 108–110

kvalitet 122–124

normskörd 220

odlad areal 91

priser 203

skördesätt JÅ 1979 137

skördetidpunkt 131–132

sorter 102–103

såtidpunkt 131

totalskörd 117

upplöjd areal 129

utsädesmängd 75, 77

vallinsådd JÅ 1984 100

växtperiodens längd 133

övervintring 128

Vetekli, priser 203

Vicker (och foderärter)

odlad areal 94

totalskörd JÅ 1984 142

Vidareförädling 181–186

Vitsenap, se Oljeväxter

Våroljeväxter

kvalitet 127

skadeorsaker JÅ 1984 115

utsäde JÅ 1976 150

Vårrops, se Oljeväxter

Vårrys, se Oljeväxter

Vårråg, se Råg

Vårsträsad, utsäde 75

Vårsäd

kvalitet 122–124

skadeorsaker JÅ 1984 115

Vårvete, se Vete

Världsmarknadsprisindex 202, 204

Växthus

antal nybyggda JÅ 1981 65

byggnadssätt 134

yta 135, 139–141

Växtnäringsämnen

handelsgodsel 79

Växtperiod 133

Växtsjukdomar, medel mot 80–83

Växtskyddsmedel 80–83

## Y

Yttre rationalisering 215–216

## Å

Åker

arealens användning 89–101, 233

definition 16

fördelning på företagarekategorier 23

fördelning på storleksgrupp 20

systemtäckdikad areal 69–71

JÅ 1984 69

total areal 101, 232

ägd resp arrenderad areal 17

Åkerbönor 94

Åkervärde 52

Åldersfördelning 41

Årsförtjänster JÅ 1973 67–69 JÅ 1976 77

Årsväxt 128–130

Åsnor och mulåsnor 235

Återväxt på slättervall 112, 120

Återväxtområden JÅ 1989 235–236

## Ä

Ägarekategorier inom jordbruk 16, 22–23, 53

Ägd åker 17

Ägda företag 17

Ägg

kläckning 185B

partihandelns invägning 185

priser 203

produktion 185

Svensk ägghandel 212

Ägoslag

annan mark 15–16, 49–50

annan gräsbärande mark 16

betesmark 15–16, 49–50, 232

kultiverad betesmark 16

skogsmark 15–16, 49–50, 232

åkermark 15–16, 49–50, 232

övrig mark 16, 232

Ärter, se Kokärter

## Ö

Övergångsbidrag JÅ 1979 275

Övervintring, medelomdömen 128

Övervärde JÅ 1981 55–56

Övrig mark

areal 232

definition 16





Jordbruksstatistisk årsbok ger en samlad redovisning av den svenska jordbruksstatistiken med uppgifter om företagsstruktur, arbetskraft, maskiner, växtodling, husdjursskötsel, ekonomiska förhållanden m m.

Årsboken innehåller resultatet från ett sextiotal undersökningar utförda av SCB och andra myndigheter samt av organisationer och föreningar med anknytning till jordbruket. Förutom sifferuppgifter för län och större områden lämnas beskrivningar av undersökningarnas uppläggning samt information om var utförligare redovisning finns.

ISBN 91-618-0368-5  
ISSN 0082-0199

**SCB**

Förlag

SCBs publikationer köps från SCB, Distributionen, 701 89 Örebro, tfn 019-17 68 00. De kan också köpas i bokhandeln eller i »Statistikbutiken«, Karlavägen 100, Stockholm. Katalogen »Färska fakta och sorterade siffror« ger en överblick över publiceringen. Nyhetsbladet »Siffertips« kompletterar katalogen med nyheter. »Årets tryck« visar allt som kommit ut under föregående år. Dessa beställs gratis från SCB. SCBs Upplysningstjänst tfn 08-783 48 01 eller tfn 019-17 62 00 kan också ge ytterligare hjälp.