

Statistiska meddelanden

Beställningsnummer
Am 21 SM 9304

P 3/7 EX1

Arbetskraften i skogsbruket under 1992 Definitiva uppgifter

The labour force in forestry in 1992
Definitive data

Närmast föregående undersökning, som avsåg arbetskraften i skogsbruket under 1991, har redovisats i Statistiska meddelanden Am 21 SM 9205.

Sammanfattning

Antalet arbetstimmar för anställda i företag inom storskogsbruket under 1992 har beräknats till 10,4 miljoner timmar jämfört med 13,0 miljoner år 1991, en minskning med 20 procent. Arbetstillfällena i storskogsbruket har beräknats till 12 500 jämfört med 16 700 år 1991. För personer som arbetat i mer än ett företag har varje anställning räknats som ett arbetstillfälle. De stora skogsägande företagen har successivt minskat den egna personal som utfört skogsarbete. En grupp som i stället ökat är fristående skogsentreprenörer med inga eller få anställda. Dessa entreprenörer har undersökts i två provundersökningar avseende 1991 respektive 1992. Resultaten från 1992 års undersökning visar att skogsentreprenörer utanför storskogsbruket svarade för totalt 7,2 miljoner timmar i skogsarbete.

För enskilda skogsbruket har antalet arbetstimmar vid arbeten i egen regi beräknats till 23,8 miljoner jämfört med 24,5 miljoner 1990, två år tidigare. Resultaten avseende

1991 visade en ökning av antalet arbetstimmar som troligen avsevärt överskattades i undersökningen av enskilda skogsbruket detta år.

Uppgifter om avverkningsvolym och skogsvård publiceras av Skogsstyrelsen.

Undersökningens omfattning

Årliga undersökningar av arbetskraften m.m. inom skogsbruket har genomförts sedan 1972. De har främst avsett att belysa sysselsättningen i skogsbruket men vissa uppgifter om avverkningsvolym samt arealer för skogsvårdsarbete av olika slag har även ingått.

Undersökningen består av två delar, dels storskogsbruket som 1992 omfattade ca 120 större företag dels den resterande delen av skogsbruket, här kallat det enskilda skogsbruket. De båda delpopulationerna har definierats så att de sammantagna skall täcka praktiskt taget hela skogsbruket. Efterhand har dock verksamheten av fristående entreprenörer som inte täcks av undersökningen ökat. En särskild provundersökning har därför genomförts för att belysa denna kategori.

STATISTISKA **SCB** CENTRALBYRÅN

Producent Statistiska centralbyrån, Avdelningen för miljö- och lantbruksstatistik
Förfrågningar Karin Gunther, tfn 019-17 64 72

Serie Am-Arbeitsmarknad
ISSN 0082-0237
Från trycket 14 oktober 1993. SCB-Tryck, Örebro. Miljövänligt papper

©1993 Statistiska centralbyrån, 115 81 Stockholm. Ansvarig utgivare Börje Dernulf. Statistiska meddelanden (SM) kan köpas från SCB-Förlag, 701 89 Örebro, telefon 019-17 68 00 eller telefax 019-17 69 32.

© 1993 Statistics Sweden Reports can be obtained from SCB-Publishing Unit, S-701 89 Örebro, Sweden

SVERIGES OFFICIELLA STATISTIK

Storskogsbruket

Till delpopulationen storskogsbruket räknas

- företag med minst 5 000 hektar skogsmark
- företag som saknar egen skog men har minst 10 anställda i skogsarbete
- vissa företag med mindre än 5 000 hektar skogsmark men med fler anställda än för det egna skogsbruket

Med företag menas här såväl aktiebolag, ekonomiska föreningar, myndigheter, kommuner, allmänningar som enskilda personer.

122 företag ingår i delpopulationen 1992 och deras samlade skogsmarksinnehav utgör ca 50 procent av rikets skogsmarksareal, se tablå 2. Tio av de ingående företagen saknar verksamhet i egen regi och ingår därför inte i sysselsättningsundersökningen.

Verksamheten inom storskogsbruket får inte ställas i relation enbart till den ägda skogsmarksarealen. De insamlade sysselsättningsuppgifterna avser verksamhet i egen regi och ett antal företag inom storskogsbruket bedriver helt eller delvis verksamhet på skogsmark som tillhör enskilda skogsbruket. Storskogsbrukets omfattning belyses i tablå 1 nedan.

Tablå 1 Storskogsbrukets omfattning 1992. Antal arbetstillfällen inom olika kategorier av företag med verksamhet i egen regi.
The extent of the large-scale forestry in 1992, enterprises in different categories and the number of employments

Företagskategori	Antal företag	Totalt antal arbetstillfällen
Domän Skog, staten, kommuner, allmänningar	43	5 300
Övriga skogsägande företag	40	5 700
Rotpostköpande företag och entreprenadföretag	20	500
Skogsägareföreningar, Skogssällskapet	9	1 000
Samtliga	112	12 500

Enskilda skogsbruket

I delpopulationen enskilda skogsbruket ingår samtliga brukningsenheter som omfattar minst 5 hektar skogsmark och inte tillhör storskogsbruket.

Skogsägare till utvalda brukningsenheter redovisar alla timmar i skogsarbete som utförts i egen regi, även arbete som utförts utanför den utvalda brukningsenheten.

Skogsarbete utanför populationen

Sysselsättningsuppgifter insamlas inte från företag, där skogsarbetet i huvudsak utförs av personal i beredskapsarbete, fångvårdsintagna eller elever vid skogsbruksskolor. Dessa kategorier har medvetet hållits utanför undersökningen, då de inte ansetts tillhöra den egentliga skogsarbetskraften.

Utanför de angivna delpopulationerna faller även skogsarbetsgivare utan egen skog och med mindre än 10 skogsanställda (t.ex. entreprenadföretag och vissa sågverk).

Det skogsarbete som utförs av entreprenadföretag – framför allt maskinentreprenörer med få eller inga anställda – har fått ökad betydelse. Inom storskogsbruket utförs t.ex. en växande andel skogsarbete av fristående maskinentreprenörer i stället för av egna anställda. I samband med 1992 års undersökning har därför en provundersökning genomförts bland 1 600 entreprenadföretag som inte tillhör storskogsbruket. Enligt resultaten från provundersökningen svarade skogsentreprenörernas arbete för 7,2 miljoner timmar eller ca 17 procent av totala antalet arbetstimmar i skogsarbete, se även tabell 1. En fullständig redovisning av provundersökningen finns i en särskild PM vid SCB, "Skogsentreprenörer 1992 – rapport från provundersökning nr 2" PM A/LA 1993:18.

Ram

Ram för undersökningen avseende 1992 har varit ett skogsdataregister som framtagits av Skogsstyrelsen genom bearbetning av uppgifter ur en version av fastighetstaxeringsregistret från 1991. Enligt uppgifterna i registret uppgick den totala skogsmarksarealen på lantbruksenheter 1991 till 22,6 miljoner hektar. Av skogsmarksarealen hänför sig 11,3 miljoner hektar till företag i storskogsbruket, se tablå 2.

Vid bearbetningen av registret har skogsmark inom samma kommun och med samma ägare (en eller flera) sammanförts till en brukningsenhet. Vid den följande bearbetningen vid SCB har brukningsenheter som tillhör företag inom storskogsbruket tagits bort från registret som därefter omfattade 247 000 brukningsenheter varav ca 207 000 med minst 5 hektar skog. Dessa utgör urvalsram för det urval av brukningsenheter som används i undersökningen av enskilda skogsbruket.

Tablå 2 Skogsbrukets omfattning. 1 000-tal hektar
The coverage of the forestry

Län Region	Total areal skog enligt bearbetat fastighets- taxeringsregister 1991	Därav skog	
		inom storskogsbruket	inom enskilda skogsbruket
01 Stockholms	299	79	220
03 Uppsala	400	200	200
04 Södermanlands	331	96	235
05 Östergötlands	595	206	389
06 Jönköpings	630	89	541
07 Kronobergs	571	111	460
08 Kalmar	711	137	574
09 Gotlands	129	8	121
10 Blekinge	183	16	167
11 Kristianstads	269	51	218
12 Malmöhus	70	9	61
13 Hallands	255	29	226
14 Göteborgs o Bohus	168	28	140
15 Älvsborgs	661	99	561
16 Skaraborgs	333	76	257
17 Värmlands	1 307	544	763
18 Örebro	565	331	234
19 Västmanlands	376	168	208
20 Kopparbergs	1 966	1 133	833
21 Gävleborgs	1 431	793	638
22 Västernorrlands	1 665	920	745
23 Jämtlands	2 691	1 628	1 063
24 Västerbottens	3 187	1 936	1 251
25 Norrbottens	3 846	2 651	1 195
SKOGSREGION 1 (län 01–16, 18, 19)	6 546	1 732	4 814
SKOGSREGION 2 (län 17, 20–23)	9 060	5 018	4 042
SKOGSREGION 3 (län 24, 25)	7 033	4 586	2 447
HELA RIKET	22 639	11 336	11 303

Undersökta enheter

Storskogsbruket

Uppgifter om arbetskraften under 1992 har insamlats från samtliga företag som tillhör storskogsbruket enligt de ovan angivna definitionerna med undantag för 10 företag med stora skogsinnehav vilka inte bedrivit skogsarbete i egen regi.

Enskilda skogsbruket

För sysselsättningsundersökningen avseende det enskilda skogsbruket 1992 gjordes ett urval på ca 3 400 brukningsenheter från den ram på 207 000 enheter som beskrivits ovan. Vid urvalsdragningen har hänsyn tagits till region (län) och storleksklass efter skogsmarksarealen. För större enheter tillämpas högre urvalssannolikhet än för mindre. Brukningsenheter med mindre än 5 hektar skog ingår inte i urvalen. Urvalsdragning genomfördes samtidigt till den intervjuundersökning om åtgärder i skogsbruket som genomfördes parallellt med sysselsättningsundersökningen (se nedan). Detta urval omfattade 2 200 brukningsenheter. Urvalen samordnades så att en utvald brukningsenhet som regel endast ingår i en av delundersökningarna.

Det skogsdataregister som framtagits av Skogsstyrelsen har från och med undersökningen avseende 1988 använts som ram för undersökningarna. Undersökningsåren 1988–1989 användes ett urval som byggde på 1987 års fastighetstaxeringsregister. Den version av skogsdataregistret som använts vid undersökningen avseende 1992 utgör en bearbetning av uppgifter ur fastighetstaxeringsregistret från 1991.

Urvalsdragningarna till undersökningarna före 1988 baserade sig på de lantbruksräkningar som genomfördes vart femte år. Förändringar i populationen, t.ex. genom nyttkomna företag under perioden mellan lantbruksräkningarna kunde då inte beaktas i undersökningarna.

Uppgiftsinsamling

Sysselsättning

Uppgifter om sysselsättningen i skogsarbete avseende **enskilda skogsbruket** har insamlats genom en postenkät som utsändes till skogsägarna i januari 1993. Uppgifter har inhämtats om skogsägarens/ägarnas verksamhet i **egen regi** både på och utanför den utvalda brukningsenheten.

Sysselsättningsuppgifter för **storskogsbruket** har insamlats genom en postenkät under mars–april 1993. Företagen redovisar separat för varje län uppgifter om sysselsättningsvolym och antal anställda vid verksamhet i egen regi med fördelning på befattningsgrupper enligt skogsavtalets definitioner.

Uppgifter om storskogsbruket insamlas även av andra organ och myndigheter, och för att minska företagens uppgiftslämnande sker en viss samordning av uppgiftsinsamlingen. SCB har sålunda en särskild överenskommelse med Svenska Arbetsgivareföreningen och Landsorganisationsen i Sverige om att utnyttja primäruppgifter till organisationernas gemensamma lönestatistik. Företag som lämnar fullständig redovisning till denna statistik har inte behövt lämna uppgifter om arbetstimmar och antal sysselsatta till SCB.

Åtgärdsstatistik

Uppgifter om de åtgärder som utförts i **enskilda skogsbruket** har samlats i en intervjuundersökning, där skogsägaren intervjuats på telefon av en skogsvårdskonsulent. Insamlingen har skett i Skogsstyrelsens regi men blanketterna har sedan sända in till SCB för bearbetning.

Beträffande **storskogsbruket** insamlas åtgärdsuppgifter sedan 1985 enbart av Skogsstyrelsen, som via skogsvårdsstyrelserna varje år samlar in uppgifter om avverknings- och skogsvård på mark som ägs av företag inom storskogsbruket.

Åtgärdsstatistiken publiceras av Skogsstyrelsen.

Definitioner

Arbete i egen regi (storskogsbruket)

Med skogsarbete i egen regi avses arbete som utförts av personal där företaget är att anse som ansvarig arbetsgivare. Arbete som utförts av beredskapslag skall inte medtas.

Arbete i egen regi (enskilda skogsbruket)

Med skogsarbete i egen regi avses arbete som utförts av skogsägaren själv, familjemedlem eller av skogsägaren anställd arbetskraft, utan att lön för arbetet utbetalas av annan arbetsgivare. Skogsarbetet kan ha utförts på den utvalda brukningsenheten eller på andra enheter. Arbete som utförts av beredskapslag skall inte medtas.

Arbetsstillfälle

Som ett arbetsstillfälle redovisas en person som varit anställd/sysselsatt i skogsarbete vid ett företag (exkl. personal med enbart arbetsledande uppgifter). För individer som varit anställda vid flera företag under året har varje anställning räknats som ett arbetsstillfälle.

Befattningsgrupper (storskogsbruket)

Avser befattningsgrupper enligt arbets- och löneavtal för skogsarbeten. Arbetstagarna inplaceras i en av följande befattningsgrupper med hänsyn till de huvudsakliga arbetsuppgifterna:

- | | |
|--------------------|---|
| Befattningsgrupp 2 | Enklare manuella och motormanuella arbeten, t.ex. plantering, plantskolearbeten, plantröjning, stamkvistning, enklare underhålls- och servicearbeten |
| Befattningsgrupp 3 | Maskinarbeten huvudsakligen med större maskiner i icke skogsterräng, motormanuell röjning och hyggesrensning |
| Befattningsgrupp 4 | <p>4.1 Allmänt skogsarbete. Till denna grupp hänförs de vanligast förekommande motormanuella och manuella arbetsuppgifterna</p> <p>4.2 Maskinarbete. Förande, skötsel, underhåll och enklare reparationer av skogsmaskiner t.ex. skotare, lunnare, fällare-läggare, kvistare, skördare</p> <p>4.3 Övriga i befattningsgrupp 4</p> |
| Befattningsgrupp 5 | Särskilt kvalificerade arbeten som inte kan hänföras till grupperna 2–4. |

Ej inplacerade i befattningsgrupp

Brukningseenhet (enskilda skogsbruket)

Med brukningseenhet avses jordbruksfastigheter i samma kommun och med samma ägare. I undersökningen ingår brukningseenheter med minst 5 hektar skog.

Familjemedlemmar (enskilda skogsbruket)

Skogsägarens maka/make, föräldrar samt hemmavarande barn. Om skogsägaren är en juridisk person (dödsbo, aktiebolag, stiftelse etc.) redovisas samtliga sysselsatta under "övrig arbetskraft".

Skogsarbete

Till skogsarbete räknas avverkningsarbete, skogsvårdsarbete och övrigt skogsarbete såsom virkesmätning, utsynning, stämpling, inventering, skogsvägsarbeten, skogsdikning och rågångsarbeten.

Övrig arbetskraft (enskilda skogsbruket)

Här redovisas fasta och tillfälliga arbetare anställda av skogsägaren men inte skogsägareföreningens eller rotpostköparens anställda. Hit räknas även skogsägarens syskon, mågar, sonhustrur, barnbarn och icke hemmavarande barn (oavsett om lön utbetalats för det utförda arbetet eller ej).

Förändringar i undersökningen

Fr.o.m. 1988 års undersökning (enskilda skogsbruket)

- skogsdataregistret ersatte lantbruksregistret som ram för undersökningarna
- urvalsenhet är brukningseenhet med minst 5 ha skog inom kommun. Tidigare urvalsenhet var lantbruksföretag med mer än 5 ha skog i samma län.

Fr.o.m. 1991 års undersökning (enskilda skogsbruket)

- minskad uppgiftsinsamling från brukningseenheter med mindre än 400 hektar skog.

Fr.o.m. 1992 års undersökning

- endast sysselsättningsuppgifter insamlas via postenkät.

Bearbetning

De inkomna uppgifterna har dataregistrerats och genomgått en maskinell granskningsrutin med summeringskontroller, logiska kontroller och rimlighetsgranskning. Resultaten från den maskinella granskningen har följts upp manuellt. Komplettering och rättning av ofullständiga uppgifter har i huvudsak skett efter telefonkontakt med uppgiftslämnaren.

För **storskogsbruket** har resultaten sedan erhållits genom direkt summering av respektive variabel per län, region, befattningsgrupp etc.

För **enskilda skogsbruket** har mellanresultat beräknats per län och storleksgrupp. Kvoterna mellan urvalsramens totala antal brukningsenheter i en storlekklass och motsvarande antal bearbetade brukningsenheter har använts som uppräkningsfaktorer för respektive storleksgrupp inom varje län. Uppräkningsförfarandet innebär att korrigering görs för bortfallet med hjälp av medeltalen för bearbetade brukningsenheter inom samma län och storleksgrupp. Läns-siffrorna har summerats till tre skogsregioner och hela riket. Skogsregionerna definieras enligt följande tablå. Se även karta på sidan 8.

Skogsregion	Ingående län länsnummer	länsbokstav
1	01–16, 18, 19	A–R, T, U
2	17, 20–23	S, W–Z
3	24, 25	AC, BD

Bortfall och kvalitet

Bortfall

Blankett skickades ut till 3 400 skogsägare inom **enskilda skogsbruket**. Uppgift inkom för 2 200 brukningsenheter. Telefoninsamling av uppgifter har skett från ett urval som omfattade hälften av de företag som inte svarade på postenkäten och svar erhöles från ytterligare 430 enheter. Det vägda bortfallet i undersökningen totalt blev 11 procent. Justering för bortfallet har gjorts genom uppräkning (se ovan under avsnittet Bearbetning).

Beträffande sysselsättningen inom det totalundersökta **storskogsbruket** korrigeras för bortfall genom att, där så är möjligt, kompletterande uppgifter inhämtas genom telefonkontakt med företagen. Därutöver utnyttjas uppgifter som företagen lämnat till SCB i kvartalsstatistik över sysselsättningen tillsammans med genomsnittstal enligt föregående undersökning. I undersökningen avseende 1992 ingår 112 företag inom storskogsbruket.

I vissa fall har uppgifter saknats eller haft ofullständig länsuppdelning för de företag som lämnar uppgifter via SAF/LO-statistiken. En schablonmässig uppdelning på län har då gjorts med hjälp av fördelningstal som beräknats vid SCB.

Medelfel

Medelfelet är ett mått på den osäkerhet som uppkommer genom att man gjort ett urval bland enheterna i populationen och inte en totalundersökning.

Ett sätt att få en uppfattning om tillförlitligheten i en skattning är att beräkna ett s.k. konfidensintervall omkring skattningen. Vanligtvis beräknas intervallets undre och övre gräns som skattningen minus respektive plus dubbla medelfelet. Det på detta sätt beräknade intervallet täcker då med 95 procents sannolikhet det värde som skulle erhållits vid en totalundersökning. I tabell 1 anges t.ex. totala antalet arbetstimmar i enskilda skogsbruket till $23\,778 \pm 1\,833$ tusental timmar. Det 95-procentiga konfidensintervallets undre gräns blir 21 945 och dess övre gräns 25 611 tusen timmar.

Medelfelet kan även anges i procent av det skattade värdet. Detta relativa medelfel är för totala antalet arbetstimmar i enskilda skogsbruket ca 4 procent. De länsvisa resultaten för enskilda skogsbruket är behäftade med betydligt större osäkerhet. Relativa medelfelet för totala antalet arbetstimmar länsvis varierar t.ex. mellan 12 och 39 procent. Osäkerheten är störst beträffande resultaten i små län med ringa skogsbruk. Vid uppdelning på mindre redovisningsgrupper ökar medelfelet ytterligare.

Jämförelser med andra undersökningar

Under 1981 och 1983 gjordes vid SCB utvärderingar av den statistik som i undersökningen Jordbrukets arbetskraft (JAK) genom intervjuer tagits fram om arbetsgången på jordbruksföretag, d.v.s. företag med minst 2,1 ha åker. För den grupp företag som var representerade både i intervjuundersökningen och i undersökningen av enskilda skogsbruket – d.v.s. företag med minst 5,1 ha skogsmark och 2,1 ha åker – jämfördes antal timmar i skogsarbete. Jämförelsen som berörde ca 55 procent av arbetet inom det enskilda skogsbruket visade högre arbetsåtgångstal enligt intervjuundersökningen än enligt skogsundersökningen. Detta kan tyda på att undersökningen Arbetskraften i skogsbruket tidigare givit för låga tal för det enskilda skogsbruket medan undersökningen Jordbrukets arbetskraft förmodligen något överskattat arbetsinsatsen i skogsbruket. Motsvarande jämförelse har inte kunnat göras för 1992 då undersökningen Jordbrukets arbetskraft inte längre genomförs.

För åren 1991 och 1992 finns möjligheter att göra vissa jämförelser med den intervjuundersökning som utförts av skogskonsulenter (se avsnittet Uppgiftsinsamling ovan). Vid insamlingen av uppgifter om åtgärder har konsulenterna även frågat om andel självverksamhet. Försök har sedan gjorts att med hjälp av normtal för olika verksamheter räkna om dessa andelar till utförda arbetstimmar. För avverkningsarbete överensstämmer de beräknade timmarna relativt väl med resultaten från postenkäten, medan antalet redovisade timmar i skogsvårdsarbete är mer än dubbelt så stort som de beräknade. Skillnaderna kan delvis förklaras av att uppgiftslämnarna i postenkäten kan ha redovisat fler utförda åtgärder som skogsvård än de som ingått i konsulentintervjuerna samt att tidsåtgången varit svår att uppskatta i efterhand. Svårigheter att finna lämpliga normtal påverkar också jämförelserna. Andelen brukningsenheter som redovisar självverksamhet är i intervjuundersökningen 65 procent. I postenkäten 1992 har ca 50 procent av brukningsenheterna skogsarbete i egen regi.

Jämförelser med tidigare års undersökningar

I vissa tabeller redovisas rikssiffror för tidigare år. Beträffande **enskilda skogsbruket** bör försiktighet iaktas vid jämförelser mellan olika år. Redovisningen av åren 1982–1987, 1988–1989 respektive 1990–1991 grundar sig på olika urval.

Den kraftiga ökningen i sysselsättningen mellan 1990 och 1991 antogs delvis visa på en ökad självverksamhet som sammanhänge med minskade sysselsättningsmöjligheter utanför lantbruket och lägre priser på skogsprodukterna. En viss del av den kraftiga uppgången antogs dock kunna bero på överskattningar i samband med uppgiftsinsamlingen. Blanketten hade ändrats något och telefonkompletteringar av saknade uppgifter hade inte kunnat ske i samma omfattning som tidigare. Företag utan verksamhet i skogsbruket under året kunde därigenom ha blivit underrepresenterade och företag med större verksamhet i skogsbruket ha fått en ökad vikt i skattningarna av den totala sysselsättningen. Erfarenheterna från 1991 har föranlett en mer omfattande telefonuppföljning och vissa ändringar i blanketten i 1992 års undersökning. Resultaten från 1992 ligger åter närmare 1990 års nivå vilket tycks bekräfta att 1991 års resultat var överskattade.

I några tabeller förekommer på grund av avrundningseffekter smärre avvikelser mellan de i tabellerna angivna summorna och delposternas summor.

Annan statistik

Storskogsbrukets arbetskraft, kvartal

Fr.o.m. fjärde kvartalet 1972 genomför SCB en undersökning av sysselsättningen i storskogsbruket. Undersökningen avser förhållandena i mitten av månaderna februari, maj, augusti och november. Uppgifter insamlas om antalet sysselsatta en angiven arbetsdag med uppdelning på anställningsform (tillsvidareanställda respektive tillfälligt anställda) och slag av arbete (manuellt/motormanuellt arbete respektive maskinarbete). Resultat redovisas per län.

Avverkning, skogsvård m.m.

Uppgifter om avverkning och skogsvårdsåtgärder insamlas från storskogsbruket av skogsvårdsstyrelserna och från enskilda skogsbruket av SCB och skogsvårdsorganisationen, se avsnittet Uppgiftsinsamling ovan. För vissa variabler har Skogsstyrelsen beräknat läns- och rikstotaler genom en sammanvägning av uppgifterna för storskogsbruket och enskilda skogsbruket. Uppgifter om avverkade volymer och skogsvårdens omfattning redovisas av Skogsstyrelsen i Skogsstatistisk årsbok.

För översikt av hela den skogliga statistikproduktionen hänvisas till ett särskilt avsnitt i Skogsstatistisk årsbok.

Summary

Annual statistics on labour force in forestry has been produced since 1973 (regarding 1972). Separate surveys are made of the large-scale forestry and other private forestry, respectively.

The large-scale forestry includes

- owners of more than 5 000 hectares of forest land
- enterprises without forest land but with at least 10 forest workers employed
- other enterprises with less than 5 000 hectares of forest land but with a large number of forest workers employed

The concept "enterprises" includes companies and private persons as well as communities, common forests and Forest Owners Associations. Other private forestry includes all owners of forest land in Sweden not included in the large-scale forestry.

The population of large-scale forestry, defined as above, includes 122 enterprises. These enterprises own about 50 per cent of the 22,6 million hectares of forest land in Sweden. A great number of these enterprises has most or all of their activities on forest land owned by other private forestry.

The survey of large-scale forestry covers all enterprises in the population. For other private forestry information was collected from a sample of 3 400 enterprises.

Data is collected on, e.g., the number of working hours in different kinds of work, the number of employed persons by age and the number of permanent labour.

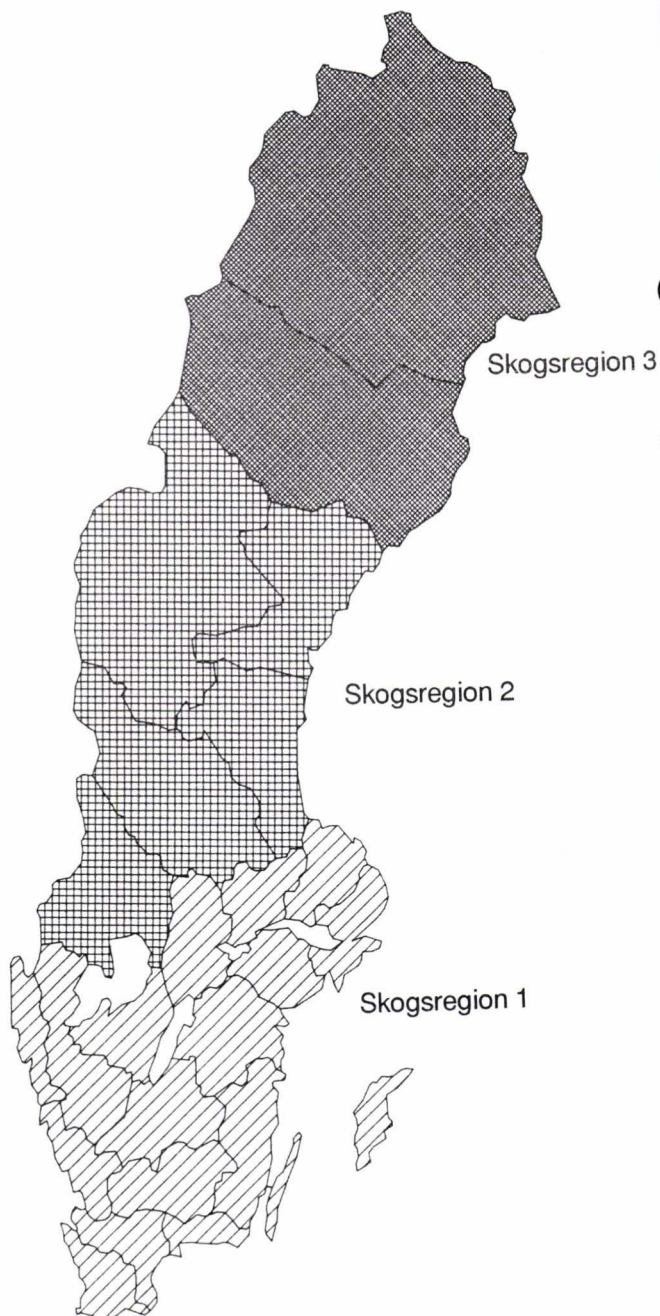
The total number of working-hours in the forest work in large-scale forestry in 1992 was 10,4 million hours and in private forestry 23,8 million hours. The total number of workers in large-scale forestry was 12 500. When a person worked in more than one enterprise, each employment has been counted separately.

List of terms

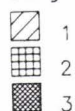
allt	all
annans mark	forest land owned by others
anställd	employed
antal företag	number of enterprises
arbetstagare	employee
avverkning	fellings
arbetsstillfälle	employment
befattningsgrupp	work assessment group
både	both
bruksenhetsenhet	holding
Domänverket	The Swedish Forest Service
egen mark	owned forest land
endast	only
familjemedlemmar	family members
företag	enterprise
gallring	thinning
hela riket	whole of Sweden
huggare	cutters, fellers
kortvägstransport	transport in terrain
kvartal	quarter
kvinnor	women
kön	sex
län	county
m ³ sk, skogskubikmeter	stem volume over bark
maskinförare	machine operator
plantering och sådd	planting and sowing
röjning	thinning in young stands
samtliga	all
skogsarbete	forest work
skogsregion	forestry region
skogsvård	silvicultural work
skogsägaren	owner of forest land
slutavverkning	final felling
stamkvistning	trimming
utom	except
yrkeskunniga	skilled labour
ålder	age
övrig arbetskraft	other labour force
övrigt skogsarbete	other forest work

Skogsregioner

Forestry regions



Skogsregion



Tabellförteckning

List of tables

Sida/page

10	1	Hela skogsbruket. Antal arbetstimmar i skogsarbete	1	The whole forestry. Number of working-hours in forest work
11	2	Storskogsbruket. Antal arbetstimmar i skogsarbete	2	The large-scale forestry. Number of working-hours in forest work
12	3	Enskilda skogsbruket. Antal arbetstimmar i skogsbruket	3	Other private forestry. Number of working-hours in forest work
13	4	Enskilda skogsbruket. Antal arbetstimmar i skogsarbete med uppdelning på arbetskraftskategorier	4	Other private forestry. Number of working-hours in forest work by labour category
14	5	Storskogsbruket. Antal arbetstillfällen fördelade efter arbetstagarens ålder och antal årsarbetstimmar	5	The large-scale forestry. Number of employments by age and number of hours worked
15	6	Storskogsbruket. Antal arbetstillfällen och antal kvinnor bland arbetstagarna	6	The large-scale forestry. Number of employments and number of women employed
16	7	Enskilda skogsbruket. Antal arbetstillfällen fördelade efter arbetskraftskategori och antal årsarbetstimmar	7	Other private forestry. Number of employments by labour category and number of hours worked
17	8	Storskogsbruket. Verksamhetsformer i olika län	8	The large-scale forestry. Working-forms by counties
18	9	Enskilda skogsbruket. Antal företag fördelade efter verksamhet med skogsarbete i egen regi	9	Other private forestry. All enterprises by own activity on forest land

TABELL 1 HELA SKOGSBRUKET. ANTAL ARBETSTIMMAR (1000-TAL) I SKOGSARBETE
UNDER 1992
THE WHOLE FORESTRY. NUMBER OF WORKING-HOURS (1000 HOURS)
IN FOREST WORK IN 1992

SKOGSREGION	STORSKOGS- BRUKET	SKOGSENTREPRENÖRER UTANFÖR STOR- SKOGSBRUKET ¹	ENSKILDA SKOGS- BRUKET ¹
SKOGSREGION 1 (LÄN A-R, T, U)	3945	3994 ± 733	14031 ±1427
SKOGSREGION 2 (LÄN S, W-Z)	4610	2099 ± 415	7050 ± 980
SKOGSREGION 3 (LÄN AC, BD)	1799	1059 ± 238	2697 ± 601
HELA RIKET 1992	10354	7152 ± 890	23778 ±1833
1991	12998		31068 ²
1990	15399		24454
1989	18345		24594
1988	19567		25279
1987	21400		22992
1986	22483		24478

¹) VÄRDET TILL HÖGER OM ± ÄNGER ETT 95%-IGT KONFIDENSINTERVALL OMKRING SKATTNINGEN.

²) FÖRÄNDRINGAR I BLANKETT OCH INSAMLINGSROUTINER HAR PÅVERKAT RESULTATEN FÖR 1991 SOM TROLIGEN ÄR ÖVERSKATTADE. SE VIDARE AVSNITTET 'BORTFALL OCH KVALITET, JÄMFÖRELSE MED TIDIGARE ÅRS UNDERSÖKNINGAR'.

TABELL 2 STORSKOGBRUKET. ANTAL ARBETSTIMMAR (1000-TAL) I SKOGSARBETE
UNDER 1992
THE LARGE-SCALE FORESTRY. NUMBER OF WORKING-HOURS (1000 HOURS)
IN FOREST WORK IN 1992

LÄN/ SKOGSREGION	BEFATTNINGSGRUPPSPLACERADE					5	EJ IN- PLACE- RADE I GRUPP	ALLT SKOGS- ARBETE
	2	3	4	ALLMÄNT SKOGSARB	MASKIN ARBETE			
STOCKHOLMS	2	-	75	20	3	5	-	105
UPPSALA	8	13	196	125	17	25	12	396
SÖDERMANLANDS	1	1	123	123	6	7	-	261
ÖSTERGÖTLANDS	3	6	383	139	5	35	6	577
JÖNKÖPINGS	5	2	170	43	2	3	-	225
KRONOBERGS	16	5	169	46	6	-	5	247
KALMAR	2	4	256	74	8	7	1	352
GOTLANDS	1	1	3	14	1	-	-	20
BLEKINGE	-	-	65	8	20	-	1	94
KRISTIANSTADS	2	1	168	33	10	4	1	219
MALMÖHUS	-	-	48	10	2	1	-	61
HALLANDS	-	1	80	20	2	-	-	103
GÖTEB O BOHUS	-	-	40	9	2	3	-	54
ÄLVSBORGS	3	2	183	35	3	3	2	231
SKARABORGS	10	1	140	14	10	2	1	173
VÄRMLANDS	24	62	291	319	43	59	17	815
ÖREBRO	10	12	274	174	19	16	3	508
VÄSTMANLANDS	9	10	162	95	22	15	3	316
KOPPARBERGS	62	41	411	528	129	81	70	1322
GÄVLEBORGS	37	19	265	331	52	76	40	820
VÄSTERNORRL	44	44	299	252	89	66	71	865
JÄMTLANDS	15	11	382	252	38	22	65	785
VÄSTERBOTTENS	14	13	449	419	41	62	44	1042
NORRBOTTENS	7	15	332	260	46	70	29	759
SKOGSREGION 1								
(LÄN A-R, T, U)	72	59	2533	982	138	125	35	3945
DÄRAV KVARTAL 1	7	12	745	271	39	35	5	1114
2	36	19	692	249	36	32	15	1079
3	21	17	527	209	31	27	10	842
4	8	13	569	253	31	31	5	910
SKOGSREGION 2								
(LÄN S, W-Z)	182	177	1648	1683	353	304	263	4610
DÄRAV KVARTAL 1	12	25	451	466	97	84	14	1149
2	77	60	467	422	98	82	123	1329
3	74	59	377	363	79	68	104	1124
4	19	34	353	431	79	70	22	1008
SKOGSREGION 3								
(LÄN AC, BD)	21	28	781	678	87	132	73	1799
DÄRAV KVARTAL 1	1	1	230	194	24	37	7	494
2	13	10	211	176	23	36	33	502
3	7	12	155	129	20	25	29	377
4	1	4	185	179	19	34	3	425
HELA RIKET 1992								
DÄRAV KVARTAL 1	275	264	4962	3343	578	561	371	10354
2	20	38	1426	931	160	156	26	2757
3	126	89	1370	847	157	150	171	2910
4	102	88	1059	701	130	120	143	2343
	28	51	1107	863	129	135	30	2343
HELA RIKET 1991								
1990	342	331	6886	3439	742	603	655	12998
1989	499	418	8471	3759	941	665	645	15399
1988	548	548	9810	3823	1053	785	1783	18345
1987	649	697	10553	3875	1113	715	1966	19567
1986	1246	961	11224	3919	780	719	2552	21400
	1507	948	11968	4083	1014	647	2315	22483

TABELL 3 ENSKILDA SKOGSBRUKET. ANTAL ARBETSTIMMAR (1000-TAL) I SKOGSARBETE UNDER 1992
 OTHER PRIVATE FORESTRY. NUMBER OF WORKING-HOURS (1000 HOURS) IN FOREST WORK IN 1992

LÄN/SKOGSREGION	AVVERKNINGS- ARBETE	SKOGSVÄRDSARBETE OCH ÖVRIGT SKOGSARBETE	ALLT SKOGS- ARBETE ¹
STOCKHOLMS	213	305	518 ± 257
UPPSALA	211	166	377 ± 135
SÖDERMANLANDS	134	181	315 ± 125
ÖSTERGÖTLANDS	590	379	969 ± 304
JÖNKÖPINGS	999	879	1878 ± 559
KRONOBERGS	827	493	1320 ± 316
KALMAR	1082	720	1802 ± 611
GOTLANDS	85	71	156 ± 85
BLEKINGE	283	263	546 ± 308
KRISTIANSTADS	291	228	519 ± 289
MALMÖHUS	109	62	171 ± 116
HALLANDS	371	608	979 ± 387
GÖTEBORGS O BOHUS	261	292	553 ± 292
ÄLVSBORGS	932	828	1760 ± 457
SKARABORGS	585	436	1021 ± 274
VÄRMLANDS	1030	1162	2192 ± 600
ÖREBRO	210	215	425 ± 176
VÄSTMANLANDS	496	226	722 ± 558
KOPPARBERGS	459	637	1096 ± 419
GÄVLEBORGS	530	512	1042 ± 239
VÄSTERNORRLANDS	704	1033	1737 ± 546
JÄMTLANDS	517	466	983 ± 266
VÄSTERBOTTENS	699	1081	1780 ± 561
NORRBOTTENS	308	609	917 ± 215
SKOGSREGION 1 (LÄN A-R, T, U)	7680	6351	14031 ± 1427
SKOGSREGION 2 (LÄN S, W-Z)	3241	3809	7050 ± 980
SKOGSREGION 3 (LÄN AC, BD)	1007	1690	2697 ± 601
HELA RIKET 1992	11928	11850	23778 ± 1833
DÄRAV ARBETE UTFÖRT AV			
SKOGSÄGAREN SJÄLV	9580	9075	18655
FAMILJEMEDLEMMAR ÖVER 15 ÅR	1206	1611	2817
ÖVR. ARBETSKRAFT	1142	1165	2306
HELA RIKET 1991	15961 ²	15107 ²	31068 ²
1990	12884	11570	24454
1989	13386	11207	24594
1988	13621	11658	25279
1987	14585	8407	22992
1986	14843	9636	24478

¹) VÄRDET TILL HÖGER OM ± ANGER ETT 95%-IGT KONFIDENSINTERVALL OMKRING SKATTNINGEN.

²) FÖRÄNDRINGAR I BLANKETT OCH INSAMLINGSRUTINER HAR PÅVERKAT RESULTATEN FÖR 1991 SOM TROLIGEN ÄR ÖVERSKATTADE. SE VIDARE AVSNITTET 'BORTFALL OCH KVALITET, JÄMFÖRELSE MED TIDIGARE ÅRS UNDERSÖKNINGAR'.

TABELL 4 ENSKILDA SKOGSBRUKET. ANTAL ARBETSTIMMAR (1000-TAL) I SKOGSARBETE UNDER 1992 MED UPPDELNING PÅ ARBETSKRAFTSKATEGORIER
 OTHER PRIVATE FORESTRY. NUMBER OF WORKING-HOURS (1000 HOURS) IN FOREST WORK IN 1992 BY LABOUR CATEGORY

SKOGSREGION	SKOGSÄGAREN SJÄLV	FAMILJE- MEDLEMMAR ÖVER 15 ÅR	ÖVRIG ARBETS- KRAFT	SAMTLIG ARBETS- KRAFT
SKOGSREGION 1 (LÄN A-R, T, U)	10855	1581	1595	14031
SKOGSREGION 2 (LÄN S, W-Z)	5613	930	506	7050
SKOGSREGION 3 (LÄN AC, BD)	2187	306	205	2697
HELA RIKET 1992	18655	2817	2306	23778
1991	23479 ¹	4168 ¹	3421 ¹	31068 ¹
1990	17166	4142	3145	24594
1989	16957	4047	3590	24594
1988	18526	3746	3008	25279
1987	16788	3044	3160	22992
1986	17493	3218	3767	24478
1985	17059	3138	3618	23815
1984	18344	3616	3764	25723
1983	19750	3839	4396	27985
1982	19268	3614	4038	26919

¹) FÖRÄNDRINGAR I BLANKETT OCH INSAMLINGSRUTINER HAR PÅVERKAT RESULTATEN FÖR 1991 SOM TROLIGEN ÄR ÖVERSKATTADE. SE VIDARE AVSNITTET 'BORTFALL OCH KVALITET, JÄMFÖRELSE MED TIDIGARE ÅRS UNDERSÖKNINGAR'.

TABELL 5 STORSKOGBRUKET. ANTAL ARBETSTILLFÄLLEN UNDER 1992 FÖRDELADE
EFTER ARBETSTAGARENS ÅLDER OCH ANTAL ÅRSARBETSTIMMAR
THE LARGE-SCALE FORESTRY. NUMBER OF EMPLOYMENTS IN 1992
BY AGE AND NUMBER OF HOURS WORKED

LÄN/SKOGSREGION ANTAL ÅRS- ARBETSTIMMAR	HÖGST 19 ÅR	20- 24 ÅR	25- 54 ÅR	55- 64 ÅR	MINST 65 ÅR	ALLA ÅLDRAR
STOCKHOLMS	20	11	85	17	2	135
UPPSALA	12	19	238	63	6	338
SÖDERMANLANDS	5	16	155	33	4	213
ÖSTERGÖTLANDS	16	32	344	100	10	502
JÖNKÖPINGS	10	30	163	34	4	241
KRONOBERGS	19	11	149	54	9	242
KALMAR	15	28	230	51	3	327
GOTLANDS	..	..	..	..	..	..
BLEKINGE	1	15	63	9	..	88
KRISTIANSTADS	6	21	149	37	2	215
MALMÖHUS	2	5	41	10	2	60
HALLANDS	-	3	77	16	2	98
GÖTEBORGS O BOHUS	3	7	36	12	4	62
ÄLVSBORGS	7	15	167	56	9	254
SKARABORGS	25	19	174	35	2	255
VÄRMLANDS	26	41	418	212	16	713
ÖREBRO	35	42	291	110	7	485
VÄSTMANLANDS	23	26	212	56	5	322
KOPPARBERGS	237	193	843	231	16	1520
GÄVLEBORGS	100	65	478	135	14	792
VÄSTERNORRLANDS	310	114	445	191	16	1076
JÄMTLANDS	330	135	501	161	10	1137
VÄSTERBOTTENS	566	219	666	274	8	1733
NORRBOTTENS	642	229	637	205	4	1717
SKOGSREGION 1						
(LÄN A-R, T, U)	201	302	2587	695	72	3857
HÖGST 400 TIM	192	158	455	200	57	1062
401- 1200 TIM	7	46	537	204	13	807
ÖVER 1200 TIM	2	98	1595	291	2	1988
SKOGSREGION 2						
(LÄN S, W-Z)	1003	548	2685	930	72	5238
HÖGST 400 TIM	987	392	429	156	47	2011
401- 1200 TIM	12	80	523	368	21	1004
ÖVER 1200 TIM	4	76	1733	406	4	2223
SKOGSREGION 3						
(LÄN AC, BD)	1208	448	1303	479	12	3450
HÖGST 400 TIM	1204	408	441	212	10	2275
401- 1200 TIM	4	20	150	95	2	271
ÖVER 1200 TIM	-	20	712	172	-	904
HELA RIKET 1992	2412	1298	6575	2104	156	12545
HÖGST 400 TIM	2383	958	1325	568	114	5348
401- 1200 TIM	23	146	1210	667	36	2082
ÖVER 1200 TIM	6	194	4040	869	6	5115
DÄRAV KVINNLIK ARBETSKRAFT	723	265	574	238	17	1817
HELA RIKET 1991	3756	1844	8073	2713	311	16697
1990	4287	2476	9456	3113	352	19684
1989	5821	2999	10529	3253	451	23053
1988	6408	3597	11072	3347	402	24826
1987	6696	3969	12030	3646	410	26751
1986	5527	3958	12398	3748	368	25999
1985	6263	3832	13017	3782	545	27439
1984	6962	4224	13656	4117	473	29432
1983	7256	4237	13932	4205	449	30079
1982	7522	4155	14332	4315	395	30719

TABELL 6 STORSKOGSBRUKET. ANTAL ARBETSTILLFÄLLEN UNDER 1992 OCH ANTAL KVINNOR BLAND ARBETSTAGARNA
 THE LARGE-SCALE FORESTRY. NUMBER OF EMPLOYMENTS IN 1992, NUMBER OF WOMEN EMPLOYED

LÄN/SKOGSREGION	TOTALA ANTALET ARBETSTILLFÄLLEN	ANTAL KVINNOR
STOCKHOLMS	135	18
UPPSALA	338	43
SÖDERMANLANDS	213	9
ÖSTERGÖTLANDS	502	26
JÖNKÖPINGS	241	6
KRONOBERGS	242	20
KALMAR	327	23
GOTLANDS	..	..
BLEKINGE	88	12
KRISTIANSTADS	215	19
MALMÖHUS	60	4
HALLANDS	98	1
GÖTEB O BOHUS	62	5
ÄLVSBORGS	254	10
SKARABORGS	255	29
VÄRMLANDS	713	5
ÖREBRO	485	46
VÄSTMANLANDS	322	41
KOPPARBERGS	1520	247
GÄVLEBORGS	792	128
VÄSTERNORRL	1076	240
JÄMTLANDS	1137	170
VÄSTERBOTTENS	1733	313
NORRBOTTENS	1717	401
SKOGSREGION 1 (LÄN A-R, T, U)	3857	313
SKOGSREGION 2 (LÄN S, W-Z)	5238	790
SKOGSREGION 3 (LÄN AC, BD)	3450	714
HELA RIKET 1992	12545	1817

TABELL 7 ENSKILDA SKOGSBRUKET. ANTAL ARBETSTILLFÄLLEN UNDER 1992 FÖRDELADE EFTER ARBETSKRAFTSKATEGORI OCH ANTAL ÅRSARBETSTIMMAR
 OTHER PRIVATE FORESTRY. NUMBER OF EMPLOYMENTS IN 1992 BY LABOUR CATEGORY AND NUMBER OF HOURS WORKED

SKOGSREGION ANTAL ÅRS- ARBETSTIMMAR	SKOGSÄGAREN SJÄLV	FAMILJE- MEDLEMMAR ÖVER 15 ÅR	ÖVRIG ARBETS- KRAFT	SAMTLIG ARBETS- KRAFT ¹
<i>SKOGSREGION 1</i>				
(LÄN A-R, T, U)	62935	18392	12035	93362 ± 8111
HÖGST 400 TIM	57159	18093	11451	86703
401-1200 TIM	5483	299	290	6072
ÖVER 1200 TIM	293	-	294	587
<i>SKOGSREGION 2</i>				
(LÄN S, W-Z)	30419	10680	6099	47198 ± 5728
HÖGST 400 TIM	27190	10544	5981	43715
401-1200 TIM	2811	113	60	2984
ÖVER 1200 TIM	418	23	58	499
<i>SKOGSREGION 3</i>				
(LÄN AC, BD)	14288	3513	2147	19948 ± 3967
HÖGST 400 TIM	13418	3432	2074	18924
401-1200 TIM	827	81	-	908
ÖVER 1200 TIM	43	-	73	116
HELA RIKET 1992	107642	32585	20281	160508 ± 10693
HÖGST 400 TIM	97767	32069	19506	149342
401-1200 TIM	9121	493	350	9964
ÖVER 1200 TIM	754	23	425	1202
DÄRAV KVINNLIG ARBETSKRAFT	9750	8930	1847	20527
HELA RIKET 1991	134120 ²	42405 ²	35722 ²	212247 ²
1990	105685	32213	26539	164437
1989	111450	36919	26991	175360
1988	119302	35870	26959	182131
1987	107674	32009	25680	165363
1986	106709	30599	28281	165589

¹) VÄRDET TILL HÖGER OM ± ANGER ETT 95%-IGT KONFIDENSINTERVALL OMKRING SKATTNINGEN.

²) FÖRÄNDRINGAR I BLANKETT OCH INSAMLINGSRUTINER HAR PÅVERKAT RESULTATEN FÖR 1991 SOM TROLIGEN ÄR ÖVERSKATTADE. SE VIDARE AVSNITTET 'BORTFALL OCH KVALITET, JÄMFÖRELSE MED TIDIGARE ÅRS UNDERSÖKNINGAR'.

TABELL 8 STORSKOGBRUKET. VERKSAMHETSFORMER I OLIKA LÄN UNDER 1992
 THE LARGE-SCALE FORESTRY. WORKING-FORMS IN 1992 BY COUNTIES

LÄN/SKOGSREGION	ANTAL FÖRETAG MED SKOGSARBETE I EGEN REGI			
	ENDAST PÅ EGEN MARK	ENDAST PÅ ANNANS MARK	BÅDE PÅ EGEN OCH ANNANS MARK	SUMMA FÖRETAG ¹
STOCKHOLMS	8	4	1	13
UPPSALA	6	3	2	11
SÖDERMANLANDS	4	7	2	13
ÖSTERGÖTLANDS	6	4	5	15
JÖNKÖPINGS	4	4	2	10
KRONOBERGS	3	2	2	7
KALMAR	4	4	4	12
GOTLANDS	..	..	..	..
BLEKINGE	4	3	..	7
KRISTIANSTADS	4	4	1	9
MALMÖHUS	3	2	1	6
HALLANDS	3	3	..	6
GÖTEBORGS O BOHUS	2	1	2	5
ÄLVSBORGS	7	5	3	15
SKARABORGS	3	4	1	8
VÄRMLANDS	2	3	4	9
ÖREBRO	8	6	4	18
VÄSTMANLANDS	6	3	3	12
KOPPARBERGS	11	4	3	18
GÄVLEBORGS	3	2	4	9
VÄSTERNORRLANDS	3	2	6	11
JÄMTLANDS	4	3	6	13
VÄSTERBOTTENS	5	3	9	17
NORRBOTTENS	7	2	2	11

¹) SAMMA FÖRETAG BEDRIVER I REGEL VERKSAMHET I FLERA LÄN VARFÖR SUM MERING TILL RIKSNIVÅ GER ETT HÖGRE ANTAL ÄN DET ANTAL FÖRETAG I DELPOPULATIONEN SOM BEDRIVER VERKSAMHET I EGEN REGI

TABELL 9 ENSKILDA SKOGSBRUKET. ANTAL FÖRETAG FÖRDELADE EFTER VERKSAMHET MED SKOGSARBETE I EGEN REGI UNDER 1992
 OTHER PRIVAT FORESTRY. ALL ENTERPRISES BY OWN ACTIVITY ON FOREST LAND IN 1992

LÄN/SKOGSREGION	ANTAL FÖRETAG MED ARBETE I EGEN REGI			INGET SKOGS- ARBETE I EGEN REGI	TOTALT
	ENDAST PÅ UTVALD BRUKNINGS- ENHET	BÅDE PÅ DEN UTVALDA OCH ANDRA BRUK- NINGSENHETER	ENDAST PÅ ANDRA BRUK- NINGSENHETER		
STOCKHOLMS	1995	4	-	1825	3824
UPPSALA	1834	7	-	2525	4365
SÖDERMANLANDS	1202	-	50	2107	3359
ÖSTERGÖTLANDS	2770	235	4	3174	6183
JÖNKÖPINGS	6431	790	195	4059	11476
KRONOBERGS	5779	227	-	4660	10666
KALMAR	5047	207	184	3550	8987
GOTLANDS	1046	-	-	2218	3264
BLEKINGE	1060	219	-	2753	4032
KRISTIANSTADS	2022	-	-	4418	6440
MALMÖHUS	348	33	-	914	1294
HALLANDS	3462	109	230	2408	6209
GÖTEBORGS O BOHUS	2394	188	84	2558	5224
ÄLVSBORGS	8496	105	105	6678	15384
SKARABORGS	4924	85	-	2802	7811
VÄRMLANDS	3038	1185	-	6661	15884
ÖREBRO	1684	148	-	3461	5293
VÄSTMANLANDS	1863	78	-	1674	3615
KOPPARBERGS	5769	802	270	13046	19886
GÄVLEBORGS	3667	114	174	5610	9564
VÄSTERNORRLANDS	5323	104	90	5555	11073
JÄMTLANDS	3234	219	133	8207	11793
VÄSTERBOTTENS	6245	184	296	11432	18157
NORRBOTTENS	5132	58	-	7909	13099
SKOGSREGION 1 (LÄN A-R, T, U)	52355	2434	852	51785	107426
SKOGSREGION 2 (LÄN S, W-Z)	26031	2424	667	39079	68200
SKOGSREGION 3 (LÄN AC, BD)	11377	242	296	19341	31256
HELA RIKET 1992	89763	5100	1814	110204	206882

DATA om informationsteknologin i SVERIGE 1993

Informationsteknologin (IT) används inom praktiskt taget alla samhällsområden och berör mer eller mindre alla människor. Spridningen och användningen av IT innebär stora förändringar för företag och myndigheter liksom för enskilda människor.

Åtskilliga undersökningar och utredningar har tagit upp olika aspekter inom området. Tillsammans innehåller de en omfattande men också svåröverskådlig information. Boken Data-Sverige 1993 ger däremot en samlad och lättillgänglig bild av läget inom området.

Boken 1993 innehåller avsnitt om:

- produktion och handel
- IT i företag och myndigheter
- individernas datorvanor
- tele- och datakommunikation
- forskning och utveckling
- utbildning
- arbetsmiljö

Boken kostar 290 kr.
(Inkl. moms. Porto tillkommer)

Beställ den genom SCB Förlag
tel: 019-17 68 00
fax: 019-17 69 32

