

Statistiska meddelanden

Beställningsnummer
E 21 SM 9001

Förbrukning av dieselolja och eldningsolja i jordbruket 1989 samt antal cisterner och lagringskapacitet den 31 december 1989

P 3/7

Consumption of diesel oil and fuel oil in agriculture 1989 and number of cisterns and storage capacity on December 31st 1989

Motsvarande uppgifter från närmast föregående undersökning finns redovisade i SM nr E 21 SM 8701.

Sammanfattning

Vid jordbruksföretag med mer än två hektar åker (samt företag med minst 0,3 hektar frilandsodling av trädgårdsväxter) förbrukades som drivmedel år 1989 318 000 kubikmeter dieselolja. För uppvärmning av torkar, djurstallar m m åtgick sammantaget 54 000 kubikmeter eldnings- och dieselolja. Antal cisterner för dieselolja var 92 000 med en total rymd av 280 000 kubikmeter, medan antal cisterner för eldningsolja var 14 000 med en total rymd av 51 000 kubikmeter.

Detta är resultaten av en enkät rörande energianvändningen i jordbruket år 1989. Liknande undersökningar har genomförts vid statistiska centralbyrån (SCB) ungefär vart tredje år sedan årtionden tillbaka. Uppgifter har under våren 1990 insamlats från ca 12 000 jordbruksföretag. Dessa är ett urval draget från lantbruksregistret (LBR), vilket totalt omfattar ca 99 000 företag med mer än två hektar åker eller med minst 0,3 hektar frilandsodling av trädgårdsväxter. En utförlig beskrivning av LBR finns i J 30 SM 9001.

Urval och datainsamling

I undersökningen ingick ca 12 000 företag med mer än två hektar åker eller med minst 0,3 hektar frilandsodling av trädgårdsväxter. Urvalet drogs från LBR 1989 så att samtliga företag med mer än 200 hektar åker (804 st) ingick i urvalet, medan övriga (11 192 st) fördelades på län proportionellt mot antalet företag i respektive län. Inom varje län fördelades urvalet på sju strata efter företagens storleksgrupp hektar åker. Företag i högre storleksgrupper togs ut med större urvalssannolikhet, eftersom variationen i drivmedelsförbrukning ökar med ökande åkerareal.

SCB skickade ut blanketter per post till uppgiftslämnarna vid månadsskiftet januari-februari 1990. Företagen var skyldiga att lämna uppgifter. På blanketten begärdes senast den 23 februari uppgifter om:

- drivmedelsförbrukning i jordbruket (dieselolja och bensin) under 1989

STATISTISKA **SCB** CENTRALBYRÅN

Producent SCB, Enheten för lantbruksstatistik
Förfrågningar Jörgen Svensson, tfn 019-17 64 99

Serie E - Energi
ISSN 0349-5299

Från trycket 2 juli 1990. SCB-Tryck, Örebro. Miljövänligt papper

©1990 Statistiska centralbyrån, 115 81 Stockholm. Ansvarig utgivare Jan Högrelius. Statistiska meddelanden (SM) kan köpas från SCB, Distribution, 701 89 Örebro, tfn 019-17 68 00

©1990 Statistics Sweden. Statistical Reports can be obtained from SCB-Distribution, S-701 89 Örebro, Sweden

SVERIGES OFFICIELLA STATISTIK

STATISTISKA
CENTRALBYRÅN

90. -07-04

Biblioteket

- förbrukning av eldningsolja, dieselolja, ved, flis m m för spannmålstorkar, djurstallar etc under 1989

- cisterner för eldningsolja och dieselolja (antal och total rymd) den 31 december 1989

Under mars sändes två påminnelser till de uppgiftslämnare som ännu inte svarat. I början av april saknades uppgifter från ca 1600 uppgiftslämnare. En telefonuppföljning av bortfallet gjordes. Då insamlingen avslutades i mitten av maj saknades uppgifter från ca 500 uppgiftslämnare, ett bortfall på omkring 4,2 %.

Granskning

Efter en första kontroll av läsbarhet och uppenbara fel (t ex kubikmeter istället för liter), dataregistrerades blanketternas uppgifter. Sedan detaljgranskades uppgifterna med hjälp av dator. Denna granskning bestod i huvudsak av kontroll av stora värden samt rimlighetskontroll inom blanketten och mot vissa uppgifter i LBR. För företag som redovisat brukarskifte under 1989 inhämtades före registreringen uppgifter om förbrukningen för resterande del av året från den förre/nye brukaren.

De uppgifter i blanketterna som inte uppfyllde kraven i de uppställda granskningskriterierna rättades via genomgång av maskinellt utskrivna granskningsmeddelanden. I många fall kunde avgöras om och hur rättningen skulle ske med ledning av uppgiftsblanketten. I oklara fall gjordes rättningen efter telefonkontakt med uppgiftslämnaren.

Till skillnad från tidigare undersökningar har det inte samlats in några uppgifter om fotogenförbrukning. Användningen av fotogen som drivmedel är försumbar och en stor del av den i tidigare undersökningar redovisade förbrukningen har troligen inte använts som drivmedel utan som rengöringsmedel eller bekämpningsmedel.

I undersökningen begärdes uppgifter om förbrukning av bensin inom jordbruket. Avgränsningen av jordbrukssektorn är ofta oklar för uppgiftslämnarna. I de fall detta inte bereder problem så är det ändå svårt att skilja ut förbrukningen inom jordbruket. Detta får till följd att uppgifterna håller låg kvalitet. Användningen av bensin som drivmedel för traktorer är numera mycket liten och utgör endast en liten del av den redovisade bensinförbrukningen. Den övriga förbrukningen gäller troligen personbilar, jeepar, lastbilar, jordfräsar, gräsklippare, röjsågar etc. Bensinförbrukningen inom jordbruket utgör en mycket liten del av den totala förbrukningen av bensin i Sverige. För 1989 blir skattningen av bensinförbrukningen inom jordbruket i hela riket ca 14 000 kubikmeter, vilket kan jämföras med 11 000 kubikmeter för 1986. I tabellerna redovisas inte några resultat avseende bensinförbrukningen.

De angivna uppgifterna om användningen av ved, flis, halm etc för uppvärmning av spannmålstorkar, djurstallar, maskinhallar m m visade sig hålla mycket låg kvalitet. Kontrollringningar till ett hundratal uppgiftslämnare gav vid handen att ca 80 % hade angivit en förbrukning som helt eller delvis avsåg uppvärmningen av bostäder, vilket inte efterfrågades i denna undersökning. Det ansågs inte rimligt varken ur kostnads- eller tidssynpunkt att kontakta alla uppgiftslämnare som angivit förbrukning av biobränslen. Uppgifterna om ved, flis, spån, bark och halm har därför inte bearbetats. Så var även fallet med undersökningen avseende jordbrukets energiförbrukning år 1986.

Uppgifternas kvalitet

Vid beräkningen av förbrukningen av dieselolja (till drivmedel) har gjorts skvotsskattningar. Därvid utnyttjas värdet av företagets förväntade dieselförbrukning, som visar ett relativt starkt samband med uppgiven förbrukning. Den förväntade förbrukningen framräknas med hjälp av uppgifter ur LBR om areal potatis, sockerbetor, övrig åker samt skog för företaget ifråga.

För att ge en uppfattning om den osäkerhet som beror på att undersökningen endast omfattar ett urval har medelfelsberäkningar utförts. Medelfelen anges i procent av respektive totalskattning. Dessa kan tolkas så, att med ungefär 70 % sannolikhet ligger det värde man skulle få vid en totalundersökning inom $\pm$ medelfelet från den angivna skattningen. Sannolikheten att ett intervall $\pm$ två medelfel omkring den angivna skattningen täcker värdet vid en totalundersökning är ungefär 95 %.

Av medelfelens storlek framgår att samtliga totalsiffror för riket från denna synpunkt kan betraktas som relativt säkra. Detsamma gäller läns- och produktionsområdessiffrorna för förbrukningen av dieselolja samt diesalcisterner (antal och rymd). Motsvarande siffror för förbrukningen av eldnings- och dieselolja för uppvärmning samt cisterner för eldningsolja (antal och rymd) är i flera fall mer osäkra. Detsamma gäller även resultat för storleksgrupper inom produktionsområden, som bör tolkas med viss försiktighet och med medelfelens storlek som bakgrund.

Bortfallet i form av inte inkomna blanketter (objektsbortfallet) är 4,2 %. En enkel bortfallsstudie visade att bortfallet var relativt jämnt fördelat över landet och mellan storleksgrupp hektar åker. Eftersom objektsbortfallet ersatts av medeltalet för bearbetade företag inom varje stratum bör bortfallets effekt på totalskattningarna vara relativt liten. Därutöver förekommer ett visst partiellt bortfall, dvs vissa uppgifter saknas på inkomna blanketter. Ungefär en halv procent av uppgiftslämnarna har inte kunnat uppge dieselförbrukningen. För dessa jordbruksföretag har den faktiska dieselförbrukningen ersatts av ett förväntat värde, som räknats fram med hjälp av uppgifter ur LBR om areal potatis, sockerbetor, övrig åker samt skog.

Resultat

Resultaten redovisas för län och för storleksgrupp hektar åker inom produktionsområden och hela riket. Uppgifter-
na avser samtliga företag med mer än två hektar åker eller
med minst 0,3 hektar frilandsodling av trädgårdsväxter.

I tabell 1 redovisas förbrukning av dieselolja som drivme-
del samt förbrukning av eldningsolja och dieselolja för
uppvärmning av spannmålstorkar, andra torkar, djurstal-
lar, maskinhallar etc. Uppvärmning av bostäder och
växthus har inte studerats i denna undersökning. I tabell 2
redovisas cisterner för eldningsolja och dieselolja (antal
och total rymd). Notera att summering av t ex länssiffror-

na (värden avrundade till hela hundratal) inte nödvändigtvis
ger samma värde som det i tabellen angivna korrekt avrun-
dade värdet för hela riket. Relativa medelfel har angivits
efter respektive uppgift.

Vissa resultat jämförs i nedanstående tablåer med resultat
från föregående undersökningar av motsvarande slag.
Populationen har vid den nu genomförda undersökningen
utökats med trädgårdsföretag med minst 0,3 hektar frilands-
odling. Energiförbrukningen för dessa företag utgör dock en
mycket liten del av den totala energiförbrukningen.

Tablå A Förändringar i förbrukning av och lagringskapacitet för dieselolja. Avser hela riket.

År	1977	1980	1983	1986	1989	Förändring 1986-1989
Dieselolja (kubikmeter)	294 200	310 900	330 600	332 800	318 200	- 4 %
Antal cisterner	81 200	91 100	96 400	94 800	91 800	- 3 %
Total rymd för cisterner (kubikmeter)	214 900	264 600	281 900	281 300	280 200	- 0,4 %

Som framgår av tablå A var den redovisade förbrukningen
av dieselolja som drivmedel i jordbruket 1989 mindre än
1986. Antalet cisterner minskade något, men den totala
lagringskapaciteten var så gott som oförändrad sedan förra
undersökningen.

**Tablå B Förändringar i förbrukning av olja för uppvärmning och lagringskapacitet
för eldningsolja. Avser hela riket.**

År	1977	1980	1983	1986	1989
Olja för uppvärmning (kubikmeter)	81 500	71 500	45 000	76 600	54 300
Antal cisterner	15 600	14 500	16 200	..	14 300
Total rymd för cisterner (kubikmeter)	53 400	51 500	54 400	..	51 200

I förbrukningen av olja för uppvärmning som redovisas i
tablå B ingår utöver eldningsolja viss mängd dieselolja.
För eldningsolja som används exempelvis till uppvärm-
ning av torkar finns vanligtvis särskilda cisterner. Diesel-
oljan för uppvärmning tas däremot från cisterner som
vanligen används för lagring av drivmedel. Av tablå B
framgår att förbrukningen av eldningsolja till spannmåls-
torkar m m var betydligt lägre under 1989 än under 1986.
En stor del av skillnaden kan förklaras med det torra

vädret sommaren 1989 (i likhet med sommaren 1983),
vilket medförde ett minskat torkningsbehov jämfört med
ett normalår. Lagringskapaciteten för eldningsolja var
något lägre än för åren 1977, 1980 och 1983. Resultat för
1986 tas inte med i tablåen. Då erhöles en betydligt högre
siffra för lagringskapaciteten, vilket troligen berodde på att
ett antal cisterner för bostadsändamål felaktigt kom med i
redovisningen detta år. Denna misstanke kan i och med
resultaten från denna undersökning anses bekräftad.

Summary

This report presents data for 1989 on consumption of motor fuel (diesel oil), and of fuel oil and diesel oil for grain driers and livestock buildings (table 1). Number and total capacity of cisterns for diesel oil and fuel oil are shown in table 2. The data were collected from a stratified random sample of 12 000 holdings.

Comparisons with results from earlier surveys are made in tables A and B above. It may be observed that the present total consumption of diesel oil as motor fuel in agriculture - 318 000 cubic metres - represents a decrease since 1986. The capacity for storing diesel oil has remained fairly constant at about 280 000 cubic metres. The consumption of fuel oil and diesel oil for heating purposes in 1989 was 54 000 cubic metres, which is lower than the consumption during 1986. The major part of this decrease can be explained by the unusually dry weather conditions in the summer of 1989. The capacity for storing fuel oil was 51 000 cubic metres - a slight decrease compared with the years 1977, 1980 and 1983. Since cisterns for dwellings probably had come to be incorrectly included in the 1986 survey, the figure for 1986 was not correct.

List of terms

anges	noted
antal	number
bensin	petrol, gasoline
cistern	cistern
dieselolja	diesel oil
drivmedel	motor fuel
eldningsolja	fuel oil
frilandsodling	cultivation on open ground
förbrukning	consumption
företag	holding
hektar (ha)	hectare
hela riket	whole of Sweden
jordbruk	agriculture
län	county
med	with
medelfel	standard error
mer än	more than
område	area
prick	dot
procent	per cent
produktionsområde	production area
rymd	capacity
samtliga	total
storleksgrupp	size group
under	during
uppgift	figure
åker	arable land

Tabellförteckning

List of tables

Sidan 8	1 Förbrukning av dieselolja som drivmedel samt eldningsolja och dieselolja för uppvärmning för jordbruket 1989. Uppgifter för företag med mer än 2,0 hektar åker (eller minst 0,3 hektar frilandsodling av trädgårdsväxter). Län samt storleksgrupp hektar åker inom produktionsområden och hela riket.	1 Consumption of diesel oil as motor fuel, and fuel oil and diesel oil for heating purposes in agriculture 1989. Data for holdings with more than 2.0 hectares of arable land (or not less than 0.3 hectares of horticulture on open ground). By county and by size group of arable land in production areas and the whole of Sweden.
Sidan 10	2 Cisterner för dieselolja och eldningsolja den 31 december 1989. Uppgifter för företag med mer än 2,0 hektar åker (eller minst 0,3 hektar frilandsodling av trädgårdsväxter). Län samt storleksgrupp hektar åker inom produktionsområden och hela riket.	2 Cisterns for diesel oil and fuel oil on December 31st 1989. Data for holdings with more than 2.0 hectares of arable land (or not less than 0.3 hectares of horticulture on open ground). By county and by size group of arable land in production areas and the whole of Sweden.

Bilaga

Sidan 12 Blankett

Appendix

Questionnaire

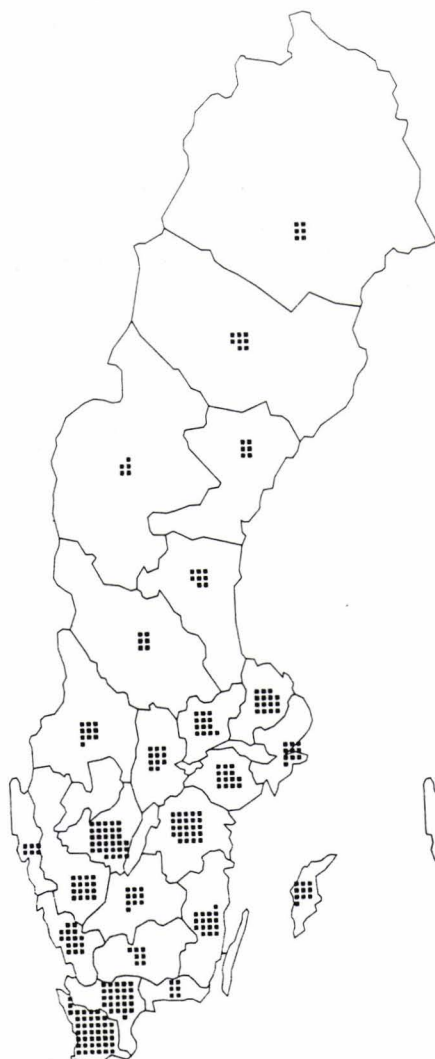
Teckenförklaring

Explanation of symbols

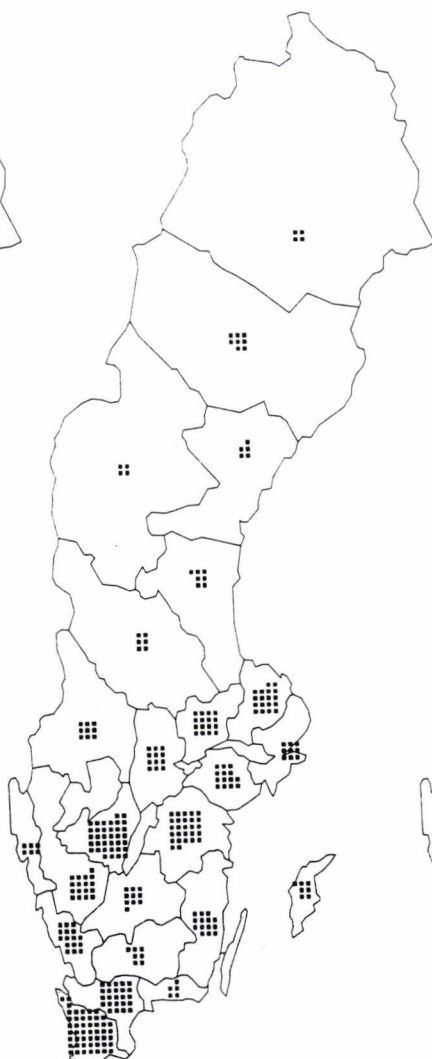
..	Uppgiften för osäker att redovisas	Data not available
----	------------------------------------	--------------------

ÖVERSIKTSKARTOR

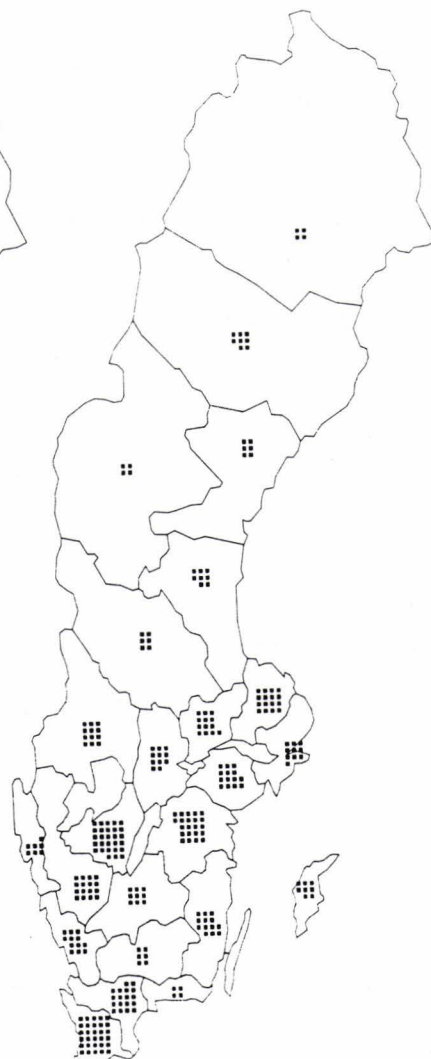
Karta 1
Dieselförbrukning



Karta 2
Lagringskapacitet



Karta 3
Åkerareal



Karta 1-2: En prick motsvarar 1 000 kubikmeter.

Karta 3: En prick motsvarar 10 000 hektar.

Vanliga avrundningsregler har använts.

Karta 1 och 2 ger en översiktlig bild av förbrukningen av dieselloja som drivmedel samt den sammantagna lagringskapaciteten för dieselloja och eldningsolja. Riksförbrukningen av dieselloja inom jordbruket är 318 000 kubikmeter och den totala lagringskapaciteten är 331 000 kubikmeter. För jämförelse visas i karta 3 den totala åkerarealen enligt LBR 1989 (i riket totalt 2 853 000 hektar).

Som väntat följer kartorna samma mönster. Dieselförbrukningen visar ett starkt beroende av arealen av olika grödor och lagringskapaciteten sammanhänger i sin tur med storleken på förbrukningen av det lagrade bränslet.

Tabell 1 Förbrukning av drivmedel och olja för uppvärmning i jordbruket 1989

- Uppgifter för företag med mer än 2,0 hektar åker samt för företag med minst 0,3 hektar frilandsodling av trädgårdsväxter
- Län, produktionsområden och hela riket
- Medelfel i procent efter respektive uppgift

Område Storleksgrupp hektar åker	Förbrukning, kubikmeter							
	Drivmedel		Olja för uppvärmning				Summa	Medel- fel %
	Diesel- olja	Medel- fel %	Eldnings- olja	Medel- fel %	Diesel- olja	Medel- fel %		
Stockholms län	9600	4	2000	10	300	19	2300	9
Uppsala län	14800	4	5400	8	600	16	5900	7
Södermanlands län	13800	3	3400	8	600	23	4000	8
Östergötlands län	23700	2	4000	7	1100	27	5100	8
Jönköpings län	10100	2	200	25	100	29	300	21
Kronobergs län	7000	4	..	..	100	23	700	44
Kalmar län	15900	2	700	14	300	36	1000	14
Gotlands län	9600	3	300	25	..	..	500	29
Blekinge län	5700	4	1200	47	100	47	1200	45
Kristianstads län	25000	2	2500	19	400	23	2900	16
Malmöhus län	42100	2	5800	6	1200	12	7000	5
Hallands län	14900	2	2100	23	300	16	2400	21
Gbg och Bohus län	6200	3	400	33	100	35	500	26
Älvsborgs län	15500	2	1700	11	500	18	2100	9
Skaraborgs län	30600	2	6300	6	1000	13	7400	6
Värmlands län	10100	3	1100	12	300	19	1400	10
Örebro län	11200	3	2000	13	300	23	2300	12
Västmanlands län	12800	2	3100	10	900	19	4000	9
Kopparbergs län	6200	3	600	15	200	18	800	12
Gävleborgs län	8200	3	700	15	200	22	900	14
Västernorrlands län	6400	4	300	25	200	34	400	21
Jämtlands län	4800	5	200	33	100	35	300	27
Västerbottens län	8200	3	400	21	100	22	500	18
Norrbottens län	5600	5	100	20	100	36	200	18
Götalands södra slättbygder								
0,3- 5,0	500	25	..	..	..	..	..	..
5,1- 10,0	900	13	..	..	..	..	..	..
10,1- 20,0	3800	7	..	..	..	..	200	49
20,1- 30,0	4400	5	100	44	100	50	200	34
30,1- 50,0	9400	3	900	21	200	31	1100	18
50,1-100,0	14700	3	1600	11	500	17	2100	9
100,1-	15600	3	4200	6	700	15	4900	6
Samtliga	49300	2	6900	5	1600	11	8500	5
Götalands mellanbygder								
0,3- 5,0	400	19	..	..	..	..	..	..
5,1- 10,0	1100	16	..	..	..	..	..	..
10,1- 20,0	3700	5	..	..	..	..	200	38
20,1- 30,0	4700	5	..	..	..	..	300	45
30,1- 50,0	10300	4	1400	41	100	46	1500	38
50,1-100,0	12800	2	1000	43	100	29	1200	38
100,1-	9700	4	1400	10	300	39	1600	11
Samtliga	42500	2	4200	18	700	26	4900	16
Götalands norra slättbygder								
0,3- 5,0	500	21	..	..	..	..	..	..
5,1- 10,0	900	11	..	..	..	..	..	..
10,1- 20,0	3700	5	100	36	100	42	100	27
20,1- 30,0	4700	4	500	22	200	27	800	18
30,1- 50,0	9000	2	1600	13	400	24	1900	12
50,1-100,0	15100	2	3400	8	500	16	3900	7
100,1-	14800	3	4600	7	700	17	5400	6
Samtliga	48600	1	10200	5	2100	16	12400	5

Tabell 1 Förbrukning av drivmedel och olja för uppvärmning i jordbruket 1989
 (forts) - Uppgifter för företag med mer än 2,0 hektar åker samt för företag med minst 0,3 hektar frilandsodling av trädgårdsväxter
 - Län, produktionsområden och hela riket
 - Medelfel i procent efter respektive uppgift

Område	Förbrukning, kubikmeter							
	Drivmedel		Olja för uppvärmning					
	Diesel- olja	Medel- fel %	Eldnings- olja	Medel- fel %	Diesel- olja	Medel- fel %	Summa	Medel- fel %
Svealands slättbygder								
0,3- 5,0	400	22	..	..	..	..	..	..
5,1- 10,0	1100	13	..	..	..	..	..	..
10,1- 20,0	3400	5	200	48	100	31	300	35
20,1- 30,0	4800	6	600	26	200	47	700	23
30,1- 50,0	10300	3	1200	16	400	20	1600	13
50,1-100,0	20600	2	5100	6	900	14	5900	6
100,1-	23200	3	9200	6	1300	15	10500	5
Samtliga	63700	1	16300	4	2800	9	19100	4
Götalands skogsbygder								
0,3- 5,0	2400	8	..	..	..	..	..	..
5,1- 10,0	6200	4	..	..	100	45	500	49
10,1- 20,0	12500	3	..	..	100	36	600	46
20,1- 30,0	9700	3	900	46	100	38	900	43
30,1- 50,0	14100	3	400	19	200	21	600	14
50,1-100,0	11100	3	800	14	300	24	1100	12
100,1-	4900	5	700	16	100	33	900	14
Samtliga	61000	1	3800	16	900	12	4700	13
Mellersta Sveriges skogsbygder								
0,3- 5,0	600	21	..	..	..	..	..	..
5,1- 10,0	1600	9	..	..	..	..	0	43
10,1- 20,0	2900	6	100	39	..	..	100	34
20,1- 30,0	2400	6	100	36	100	39	200	28
30,1- 50,0	4100	3	300	23	100	24	400	18
50,1-100,0	5500	3	700	15	100	24	800	13
100,1-	2900	7	900	13	100	43	1000	15
Samtliga	20100	2	2100	9	500	15	2600	8
Nedre Norrland								
0,3- 5,0	1100	12	..	..	..	..	..	..
5,1- 10,0	2100	7	..	..	..	..	100	41
10,1- 20,0	3700	5	..	..	..	..	200	45
20,1- 30,0	2700	6	200	35	100	35	200	26
30,1- 50,0	4000	4	200	30	100	35	300	23
50,1-100,0	3400	4	400	17	100	25	500	15
100,1-	1000	9	100	33	..	..	200	36
Samtliga	18000	2	1000	13	400	19	1500	11
Övre Norrland								
0,3- 5,0	1200	21	..	..	..	..	..	..
5,1- 10,0	1700	8	..	..	..	..	..	..
10,1- 20,0	3100	6	..	..	..	..	100	43
20,1- 30,0	2100	6	..	..	0	37	100	38
30,1- 50,0	3100	5	100	31	0	36	100	26
50,1-100,0	3100	3	200	25	100	27	300	20
100,1-	..	..	..	..	..	..	..	..
Samtliga	14800	3	500	17	200	19	700	14
Hela riket								
0,3- 5,0	7000	6	..	..	..	..	..	..
5,1- 10,0	15600	3	700	42	..	..	1100	36
10,1- 20,0	36600	2	1400	25	400	20	1800	19
20,1- 30,0	35700	2	2500	18	900	20	3400	14
30,1- 50,0	64300	1	6000	11	1500	10	7500	9
50,1-100,0	86200	1	13200	5	2600	7	15800	4
100,1-	72700	2	21300	3	3400	9	24700	3
Samtliga	318200	1	45100	3	9300	6	54300	3

Tabell 2 Cisterner för dieselolja och eldningsolja den 31 december 1989

(Cisterner för uppvärmning av bostäder ingår ej)

- Uppgifter för företag med mer än 2,0 hektar åker samt för företag med minst

0,3 hektar frilandsodling av trädgårdsväxter

- Län, produktionsområden och hela riket

- Medelfel i procent efter respektive uppgift

Område Storleksgrupp hektar åker	Cisterner för dieselolja				Cisterner för eldningsolja			
	Antal	Medel- fel %	Total rymd kubikmeter	Medel- fel %	Antal	Medel- fel %	Total rymd kubikmeter	Medel- fel %
Stockholms län	2100	8	6900	7	500	10	1900	10
Uppsala län	4000	6	12800	5	1400	8	4900	7
Södermanlands län	3000	7	11000	7	700	10	2900	10
Östergötlands län	5900	5	23500	5	1100	8	3800	8
Jönköpings län	3800	5	8700	5	100	26	..	..
Kronobergs län	2800	6	6200	7	200	25	500	28
Kalmar län	4300	5	12700	5	300	16	900	18
Gotlands län	2100	7	6200	7	200	20	500	19
Blekinge län	1600	8	4800	9	100	24	600	26
Kristianstads län	6600	4	21700	4	700	10	2700	10
Malmöhus län	9100	4	40300	4	2000	8	9200	14
Hallands län	5000	5	14200	6	600	13	1900	14
Gbg och Bohus län	2600	6	5600	6	200	20	600	21
Älvsborgs län	6000	4	14900	4	700	11	2100	11
Skaraborgs län	9100	4	29000	4	2000	6	6500	6
Värmlands län	3300	5	8000	5	400	12	1300	13
Örebro län	3200	6	10400	8	500	11	1700	10
Västmanlands län	3600	6	12100	6	1000	10	3700	9
Kopparbergs län	2200	7	5500	7	300	14	1000	14
Gävleborgs län	2500	6	5800	7	500	16	1600	21
Västernorrlands län	2200	7	4600	7	200	23	700	22
Jämtlands län	1700	8	3500	8	100	30	200	30
Västerbottens län	3300	6	7700	6	300	23	700	24
Norrbottnens län	1800	8	4000	8	100	24	400	24
Götalands södra slättbygder								
0,3- 5,0	300	31	600	34	..	..	..	..
5,1- 10,0	700	20	1300	22	200	48	..	..
10,1- 20,0	1800	9	5100	13	100	34	..	..
20,1- 30,0	1600	10	4600	11	100	29	300	31
30,1- 50,0	2600	7	9200	8	500	14	1500	14
50,1-100,0	2800	5	14200	6	600	9	2200	9
100,1-	1500	8	13000	7	800	9	3800	8
Samtliga	11200	3	47900	3	2400	7	10400	12
Götalands mellanbygder								
0,3- 5,0	300	36	400	43	..	..	..	..
5,1- 10,0	700	19	1400	21	..	..	..	..
10,1- 20,0	1900	8	4400	9	100	30	300	31
20,1- 30,0	1700	9	4500	10	100	43	200	43
30,1- 50,0	2600	6	8400	7	300	20	900	23
50,1-100,0	2200	5	8800	6	300	12	1000	14
100,1-	800	9	5700	8	300	11	1200	8
Samtliga	10200	3	33700	3	1000	8	3900	9
Götalands norra slättbygder								
0,3- 5,0	300	35	700	38	..	..	..	..
5,1- 10,0	900	17	1600	18	..	..	..	..
10,1- 20,0	2000	8	4700	9	100	38	300	37
20,1- 30,0	2100	8	5600	9	300	22	700	23
30,1- 50,0	3000	6	9100	7	600	12	1700	12
50,1-100,0	3600	5	13900	5	1100	7	3300	7
100,1-	1800	7	11900	8	800	8	3800	7
Samtliga	13700	3	47500	3	3000	5	9900	5

Tabell 2 Cisterner för dieselolja och eldningsolja den 31 december 1989.

(forts)

(Cisterner för uppvärmning av bostäder ingår ej)

- Uppgifter för företag med mer än 2,0 hektar åker samt för företag med minst

0,3 hektar frilandsodling av trädgårdsväxter

- Län, produktionsområden och hela riket

- Medelfel i procent efter respektive uppgift

Område	Cisterner för dieselolja				Cisterner för eldningsolja			
	Antal	Medel- fel %	Total rymd kubikmeter	Medel- fel %	Antal	Medel- fel %	Total rymd kubikmeter	Medel- fel %
Svealands slättbygder								
0,3- 5,0	300	35	500	36	..	..	..	..
5,1- 10,0	900	20	2100	29	..	..	..	..
10,1- 20,0	2100	9	4600	10	100	37	300	43
20,1- 30,0	2100	9	5200	10	300	22	700	22
30,1- 50,0	3400	6	9200	6	700	13	1700	14
50,1-100,0	4600	4	16100	4	1700	6	5200	6
100,1-	3000	6	16600	6	1700	6	7600	6
Samtliga	16300	3	54300	3	4400	4	15600	4
Götalands skogsbygder								
0,3- 5,0	1600	14	3300	15	..	..	..	..
5,1- 10,0	3600	7	7200	8	200	34	700	34
10,1- 20,0	6300	4	13200	5	300	19	800	23
20,1- 30,0	4000	5	9200	5	300	20	800	21
30,1- 50,0	4100	5	10800	5	200	16	600	16
50,1-100,0	2300	5	7500	6	300	11	1100	15
100,1-	600	11	3100	12	200	18	800	16
Samtliga	22400	2	54100	2	1600	8	5500	12
Mellersta Sveriges skogsbygder								
0,3- 5,0	200	35	500	39	..	..	..	..
5,1- 10,0	700	17	1400	18	..	..	..	..
10,1- 20,0	1500	8	3300	9	100	28	400	32
20,1- 30,0	1000	11	2200	13	100	32	200	32
30,1- 50,0	1400	7	3500	9	200	18	400	18
50,1-100,0	1200	7	4000	8	200	14	600	15
100,1-	400	15	2000	13	200	23	700	18
Samtliga	6500	4	16900	4	900	11	2700	12
Nedre Norrland								
0,3- 5,0	500	22	900	24	..	..	..	..
5,1- 10,0	1000	13	1900	13	100	40	300	40
10,1- 20,0	1700	7	3200	9	100	28	200	29
20,1- 30,0	1100	9	2300	10	100	30	300	29
30,1- 50,0	1100	7	2600	8	100	25	300	28
50,1-100,0	700	7	2000	8	200	14	500	15
100,1-	100	21	600	23	0	30	..	..
Samtliga	6200	4	13500	4	600	11	2100	13
Övre Norrland								
0,3- 5,0	400	26	800	26	..	..	..	..
5,1- 10,0	1200	12	2400	13	..	..	..	..
10,1- 20,0	1300	8	2600	9	..	..	..	..
20,1- 30,0	800	10	1900	11	..	..	..	..
30,1- 50,0	800	8	2200	9	0	34	100	35
50,1-100,0	600	7	1900	8	100	17	200	19
100,1-	..	..	..	..	..	..	..	..
Samtliga	5300	5	12100	5	400	17	1200	18
Hela riket								
0,3- 5,0	3900	9	7600	10	300	37	1700	46
5,1- 10,0	9700	5	19400	6	700	20	2900	36
10,1- 20,0	18600	3	41100	3	1000	10	3400	14
20,1- 30,0	14300	3	35500	3	1200	10	3300	10
30,1- 50,0	19000	2	54900	3	2600	6	7300	6
50,1-100,0	18100	2	68500	2	4500	3	14200	4
100,1-	8300	3	53200	3	4000	4	18500	4
Samtliga	91800	1	280200	1	14300	3	51200	3

Författning

Uppgifterna insamlas enligt SFS 1968:111 (senaste lydelse SFS 1988:171)

Sekretesskydd

Uppgifterna är sekretesskyddade enligt 9 kap 4 § sekretesslagen (SFS 1980:100)

Energiundersökning för jordbruket avseende 1989

- Förbrukning av drivmedel, eldningsolja, ved, flis m m
- Lagringskapacitet

Undersökningen utförs av **statistiska centralbyrån**. Se vidare bifogat brev. Ifylld blankett ska vara statistiska centralbyrån tillhanda **senast den 23 februari 1990**.

Uppgifterna ska avse hela företaget (brukningsenheten).

Om företaget upphört eller överlåtit under 1989 uppges den egna förbrukningen. Under "Övriga upplysningar" antecknas också den tid som uppgifterna avser samt i förekommande fall den nye företagarens (brukarens) namn, adress och telefon.

Eftersom drivmedel och bränslen också används för andra ändamål än för jordbruket kan exakta uppgifter i vissa fall vara svåra att ange. Uppskattade värden får då redovisas.

1 Förbrukning av drivmedel 1989

Har företaget under 1989 förbrukat drivmedel i jordbruket?

(01)

☐

Ja

☐

Nej

Dieselbränsolja	Bensin
02	03
	liter

- Om "Ja", ange förbrukning.
- I förbrukning medräknas drivmedel för trädgårdsodling på friland.
- I förbrukning medräknas ej drivmedel till personbilar, skogsmaskiner o dyl. För traktorer och lastbilar som använts både i jordbruk/trädgård och skogsbruk redovisas hela förbrukningen.
- Drivmedel som använts vid eventuell körning åt andra jordbrukare ska medräknas.

2 Förbrukning av eldningsolja, ved, flis m m 1989

Har företaget under 1989 förbrukat något av vidstående bränslen för spannmålstorkar, djurstallar, maskinhallar m m? Bränslen för bostäder och växthus ska ej medräknas.

(04)

☐

Ja

☐

Nej

Eldningsolja		Dieselbrännolja	
05		06	
	liter		liter

Ved	Flis, spån, bark	Halm
07	08	09
	m ³	m ³
		kg

- Om "Ja", ange förbrukning.
- I förbrukning ska medräknas bränslen som utnyttjats för spannmålstorkar, andra torkar, traktorgarage, maskinhallar, djurstallar o dyl men ej bränslen för bostäder och växthus.
- Kubikmeter (m³) ved avser travat mått.
- Kubikmeter (m³) flis, spån, bark avser stjälp mått.

3 Cisterner/tankar den 31 december 1989

Fanns på företaget den 31 december 1989 cisterner/tankar för dieselbränsolja eller eldningsolja?

(10)

☐

Ja

☐

Nej

Dieselbränsolja	Total rymd
Antal	
11	12
	st
	liter
Eldningsolja	Total rymd
Antal	
13	14
	st
	liter

- Om "Ja", ange antal och sammanlagd rymd av cisterner/tankar.
- Cisterner/tankar som gemensamt används för jordbruk, bostäder, växthus o dyl ska medräknas. Används de däremot enbart till annat ändamål än jordbruk eller trädgård redovisas de ej. Cisterner/tankar medräknas oavsett om de ägs, hyrs eller lånas. Fat mindre än 500 liter ska ej redovisas.
- Det totala utrymmet i cisternerna/tankarna uppges, ej det inbyggda lagret.

Övriga upplysningar

Ange här om uppgifterna endast avser en del av år 1989 och i så fall vilken del som avses.
Ange här i förekommande fall också den nye företagarens (brukarens) namn, adress och telefon.

5 Underskrift

Ort och datum	Namnteckning	Telefonnummer (även riktnummer)
---------------	--------------	---------------------------------

Blankettutgivare

Postadress

Gatuadress

Telefon
Riktnr Abonentnr