

Från trycket 15 juli 1987
Producent STATISTISKA CENTRALBYRÅN, Enheten för lantbruks-
enkäter
Förfrågningar Brita Karlberg-Nilsson, tfn 019 - 17 61 38
Serie E - Energi ISSN 0349-5299
Tryck SCB-tryck, Örebro 1987

Förbrukningen av drivmedel och eldningsolja i jordbruket 1986 samt antal cisterner och lagringskapacitet den 31 december 1986

CONSUMPTION OF MOTOR FUEL AND FUEL OIL IN AGRICULTURE 1986 AND NUMBER OF CISTERNS AND CAPACITY FOR STORING ON DECEMBER 31ST 1986

Motsvarande uppgifter från närmast föregående undersökning finns redovisade i SM nr E 1984:13.



SAMMANFATTNING

Vid jordbruksföretag med mer än två hektar åker förbrukades som drivmedel år 1986 333 miljoner liter dieselbränsolja, 11 miljoner liter bensin samt 0,2 miljoner liter fotogen. För uppvärmning av torkar, djurstallar m m åtgick 77 miljoner liter eldnings- och dieselbränsolja. Antal cisterner för dieselbränsolja var 95 000 med en total rymd av 281 miljoner liter medan antal cisterner för eldningsolja var 26 000 med en total rymd av 84 miljoner liter.

Detta är resultaten av en enkät rörande energianvändningen i jordbruket år 1986. Dyliga undersökningar har genomförts vid statistiska centralbyrån (SCB) vart tredje år sedan årtionden tillbaka. Uppgifter har under våren 1987 insamlats från ca 12 000 jordbruksföretag. Dessa är ett urval, draget från lantbruksregistret (LBR), vilket totalt omfattar ca 107 000 företag med mer än två hektar åker. En utförlig beskrivning av LBR finns i J30 SM 8701.

URVAL OCH DATAINSAMLING

I undersökningen ingick ca 12 000 företag med mer än två hektar åker. Urvalet drogs från LBR 1986. Företag med mer än 200 hektar åker (743 st) ingick alla i urvalet medan övriga 11 256 företag fördelades på län proportionellt mot antalet företag i respektive län. Inom varje län fördelades urvalet på sju strata efter företagens storleksgrupp hektar åker. Urvalssannolikheten var större för företag i högre storleksgrupper eftersom variationen i drivmedelsförbrukning ökar med ökande åkerareal.

SCB skickade ut blanketter per post till uppgiftslämnarna vid månads-skiftet januari-februari 1987. Senast den 24 februari begärdes uppgifter lämnade om

- drivmedelsförbrukningen i jordbruket (dieselbränsolja, bensin och fotogen) under 1986

- förbrukningen av eldningsolja, dieselbrännolja, ved, flis m m för spannmålstorkar, djurstallar etc under 1986
- cisterner för dieselbrännolja och eldningsolja (antal och total rymd) den 31 december 1986

Under mars sändes två påminnelser till de uppgiftslämnare som ännu inte svarat. I april saknades uppgifter från ca 1 000 uppgiftslämnare. En telefonuppföljning av bortfallet gjordes. Då insamlingen avslutades i slutet av maj saknades uppgifter från ca 400 uppgiftslämnare, ett bortfall på omkring 3,5 %.

GRANSKNING

Efter en första kontroll av läsbarhet och uppenbara fel (t ex m³ istället för liter) dataregistrerades uppgifterna på blanketterna. Uppgifterna detaljgranskades sedan 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 1986 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 rättning skulle ske med ledning av uppgiftsblanketten. I oklara fall gjordes rättningen efter telefonkontakt med uppgiftslämnaren.

Vid den maskinella granskningen visade det sig att cirka 1 200 företag använt ved, flis, halm etc för uppvärmning av spannmålstorkar, djurstallar, maskinhallar m m. Den förväntade andelen företag med uppvärmningsanordning för dessa bränsletyper hade antagits vara betydligt lägre. En kontrollringning gjordes därför till omkring 100 uppgiftslämnare, som angivit att de använt ovannämnda bränslen. 15 % av de uppringda sade sig ha lämnat uppgifter som gällde jordbruket. Övriga hade angivit en förbrukning som helt eller delvis avsåg uppvärmningen av bostäder, vilken inte efterfrågades i denna undersökning. För att få någon säkerhet i dessa uppgifter borde samtliga uppgiftslämnare i denna grupp ha kontaktats. Det ansågs inte rimligt varken ur kostnads- eller tidssynpunkt. Uppgifterna om förbrukningen av ved, flis, spån, bark och halm har därför inte bearbetats eller publicerats.

UPPGIFTERNAS KVALITET

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 + medelfelet från den angivna skattningen. Sannolikheten att ett intervall + 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 dieselbrännolja samt dieselcisterner (antal och rymd). Motsvarande siffror för förbrukning av bensin, fotogen, eldnings- och dieselbrännolja för uppvärmning samt cisterner för eldningsolja (antal och rymd) är i flera fall mer osäkra. Detsamma gäller också 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 3,5 %. Därutöver förekommer en mycket liten del partiellt bortfall, dvs vissa uppgifter saknas på inkomna blanketter. En bortfallsstudie har gjorts. Därvid visade det sig att bortfallet var relativt jämnt fördelat över landet och mellan storleksgrupp hektar åker. Eftersom bortfallen ersatts av medeltalet för bearbetade företag inom varje stratum bör bortfallets effekt på totalskattningarna vara relativt liten.

RESULTAT

Resultaten redovisas för län och för storleksgrupp hektar åker inom produktionsområden och hela riket. Uppgifterna avser samtliga företag med mer än två hektar åker.

I tabell 1 redovisas förbrukningen av drivmedel. Mängden eldnings- och dieselbrännolja för uppvärmning av spannmålstorkar, andra torkar, djurstallar, maskinhallar etc visas i tabell 2. Uppvärmningen av bostäder och växthus har inte studerats i denna undersökning. I tabell 3 redovisas cisterner för dieselbrännolja och eldningsolja (antal och rymd). Relativa medelfel har angivits efter respektive uppgift.

Vissa resultat jämförs i nedanstående tablåer med resultat från föregående undersökningar av motsvarande slag.

Tablå A FÖRÄNDRINGAR I DRIVMEDELSFÖRBRUKNING
Avser företag med mer än 2,0 hektar åker. Hela riket

Förbrukning av drivmedel	1972	1975	1977	1980	1983	1986	Förändring 1983-1986
Dieselbrännolja (1 000 lit)	250 200	264 600	294 200	310 900	330 600	332 800	+1 %
Bensin (1 000 lit)	22 500	20 200	14 200	9 900	9 200	10 700	+16 %
Fotogen (1 000 lit)	12 800	6 000	3 300	1 500	800	200	-75 %
Totalt (1 000 lit)	285 500	290 800	311 700	322 300	340 600	343 700	+1 %

Tablå B FÖRÄNDRINGAR I LAGRINGSKAPACITET FÖR DIESELBRÄNNOLJA
Avser företag med mer än 2,0 hektar åker. Hela riket

Cisterner för dieselbrännolja	1973	1977	1980	1983	1986	Förändring 1983-1986
Antal	96 900	81 200	91 100	96 400	94 800	-2 %
Total rymd (1 000 lit)	219 100	214 900	264 600	281 900	281 300	-0,2 %

Som framgår av tablå A var den redovisade förbrukningen av dieselbrännolja i jordbruket 1986 i stort sett oförändrad jämfört med 1983. För första gången sedan 1972 redovisades en ökning av bensinförbrukningen medan fotogenförbrukningen fortsatte att minska.

Tablå B, cisterner för dieselbrännolja, har i tidigare SM kallats för cisterner för drivmedel. Av tablåen framgår att den genomsnittliga rymden var så gott som oförändrad sedan förra undersökningen, medan antalet cisterner minskat något. Förändringarna är så små att de ligger inom felmarginalen för undersökningen.

Tablå C FÖRÄNDRINGAR I FÖRBRUKNING AV OLJA FÖR UPPVÄRMNING AV SPANNMÅLSTORKAR M M
Avser företag med mer än 2,0 hektar åker. Hela riket

Förbrukning av olja	1977	1980	1983	1986	Förändring 1983-1986
Olja för uppvärmning (1 000 l)	81 500	71 500	45 000	76 600	+70 %

Tablå D FÖRÄNDRINGAR I LAGRINGSKAPACITET FÖR ELDNINGSLJA
Avser företag med mer än 2 hektar åker. Hela riket

Cisterner för eldningsolja	1977	1980	1983	1986	Förändring 1983-1986
Antal	15 600	14 500	16 200	25 800	+59 %
Total rymd (1 000 lit)	53 400	51 500	54 400	84 100	+55 %

I förbrukningen av olja för uppvärmning som redovisas i tablå C ingår utöver eldningsolja viss mängd dieselbrännolja. I 1986 års undersökning har dessa uppgifter särredovisats i tabell 2. För eldningsolja som används exempelvis till uppvärmning av torkar finns särskilda cisterner. Dieselbrännoljan för uppvärmning tas däremot från cisterner som vanligen används för lagring av drivmedel.

Som framgår av tablå C har förbrukningen av eldningsolja till spannmålstorkar m m ökat kraftigt sedan 1983. Ökningen är inte så drastisk om jämförelsen görs med 1980 års siffror (+7 %). En del av ökningen kan möjligen förklaras med större nederbörd i vissa delar av landet år 1986 jämfört med år 1983, vilket medfört ett större torkningsbehov.

En stor ökning av antal cisterner och lagringskapaciteten för eldningsolja har också skett sedan 1983 (tablå D). 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.

SUMMARY

This report presents data on consumption of motor fuel (table 1), fuel oil and diesel fuel for grain driers and livestock buildings (table 2) Cisterns for diesel fuel and fuel oil (number and total capacity) for 1986 are shown in table 3. Data were collected from a stratified random sample of 12 000 holdings.

Comparisons with results from earlier surveys are made in the tables A to D above. It may be observed that the present total consumption of motorfuel in agriculture - 344 000 cubic metres - represents a slight increase from 1983. The number of cisterns for motor fuel - 95 000 - is almost unchanged compared with 1983.

The consumption of fuel oil for grain driers was 77 000 cubic metres which represents a considerable increase since 1983. This increase probably can be explained by the wet weather conditions in some parts of Sweden in 1986. The number of cisterns for fuel oil was 26 000 which represents a considerable increase since 1983. If this increase is real or a result of misunderstanding from some of the holdings is not known.

LIST OF TERMS

anges antal	is noted number	med medelfel mer än	with standard error more than
bensin	petrol	område	area
cistern	cistern	parentes procent produktionsområde	parenthesis per cent production area
dieselbrännolja drivmedel	diesel fuel motor fuel	rymd	capacity
eldningsolja	fuel oil	totala storleksgrupp	total size group
fotogen förbrukning företag	paraffine oil consumption holding	under uppgift	during figure
hektar (ha) hela riket	hectare whole of Sweden	åker	arable land
jordbruk	agriculture		
län	county		

TABELLFÖRTECKNING

List of tables

- | | | |
|----|---|---|
| 6 | 1 Förbrukning av drivmedel för jordbruket 1986. Uppgifter för företag med mer än 2,0 hektar åker. Län och storleksgrupp hektar åker inom produktionsområden och hela riket | 1 Consumption of motor fuel in agriculture 1986. Data for holdings with more than 2 hectares of arable land. Counties and different size groups of arable land in production areas and whole of Sweden |
| 8 | 2 Förbrukningen av eldningsolja och dieselbrännolja för uppvärmning i jordbruket 1986. Uppgifter för företag med mer än 2,0 hektar åker. Län och storleksgrupp hektar åker inom produktionsområden och hela riket | 2 Consumption of fuel oil and diesel fuel for warming in agriculture 1986. Data for holdings with more than 2 hectares of arable land. Counties and different size groups of arable land in production areas and whole of Sweden. |
| 10 | 3 Cisterner för dieselbrännolja och eldningsolja den 31 december 1986. Uppgifter för företag med mer än 2,0 hektar åker. Län och storleksgrupp hektar åker inom produktionsområden och hela riket | 3 Cisterns for diesel fuel and fuel oil on December 31st 1986. Data for holdings with more than 2 hectares of arable land. Counties and different size groups of arable land in production areas and whole of Sweden |

Bilaga

- 12 Blankett

Appendix

- Form

TECKENFÖRKLARING

Explanation of symbols

- | | | |
|----|--|--------------------|
| .. | Uppgiften för osäker att redovisas (kan bl a bero på lågt variabelvärde) | Data not available |
|----|--|--------------------|

TABELL 1 FÖRBRUKNING AV DRIVMEDEL FÖR JORDBRUKET 1986
 - UPPGIFTER FÖR FÖRETAG MED MER ÄN 2,0 HEKTAR ÅKER
 - LÄN, PRODUKTIONSOMRÅDEN OCH HELA RIKET
 - MEDELFEL I PROCENT EFTER RESPEKTIVE UPPGIFT

OMRÅDE STORLEKSGRUPP HEKTAR ÅKER	DRIVMEDEL, 1000-TALS LITER					
	DIESEL- BRÄNNOLJA	MEDEL- FEL %	BENSIN	MEDEL- FEL %	FOTOGEN	MEDEL- FEL %
STOCKHOLMS LÄN	10170	5	293	18	..	..
UPPSALA LÄN	16808	2	377	19	..	..
SÖDERMANLANDS LÄN	14991	3	287	15	..	..
ÖSTERGÖTLANDS LÄN	24115	2	569	13	..	..
JÖNKÖPINGS LÄN	10230	2	386	16	..	..
KRONBERGS LÄN	7364	4	265	22	2	45
KALMAR LÄN	16549	3	386	12	..	..
GÖTLANDS LÄN	9255	3	281	19	..	..
BLEKINGE LÄN	5429	4	123	23	..	..
KRISTIANSTADS LÄN	26370	3	876	24	15	40
MALMÖHUS LÄN	43677	2	1036	12	14	31
HALLANDS LÄN	15385	3	490	14	..	..
GBG OCH BOHUS LÄN	7136	4	429	19	..	..
ÄLVSBORGS LÄN	16269	2	895	11	..	..
SKARABORGS LÄN	30621	2	726	10	15	36
VÄRMLANDS LÄN	11384	3	372	14	6	49
ÖREBRO LÄN	12363	3	369	27	..	..
VÄSTMANLANDS LÄN	13051	3	192	18	6	31
KOPPARBERGS LÄN	6662	3	271	18	..	..
GÄVLEBORGS LÄN	8670	3	332	16	12	34
VÄSTERNORRLANDS LÄN	6671	5	557	20	22	43
JÄMTLANDS LÄN	5214	6	380	16	11	50
VÄSTERBOTTENS LÄN	8604	3	394	11	6	47
NORRBOTTENS LÄN	5784	5	414	14	12	47
GÖTALANDS SÖDRA SLÄTTBYGDER						
2,1- 5,0	407	40	..	..	..	..
5,1- 10,0	960	23	..	..	..	..
10,1- 20,0	3773	8	110	24	..	..
20,1- 30,0	4658	8	131	25	..	..
30,1- 50,0	9881	5	119	20	4	49
50,1-100,0	15417	4	217	14	7	46
100,1-	15998	4	491	8	1	19
SAMTLIGA	51094	2	1329	15	20	30
GÖTALANDS MELLANBYGDER						
2,1- 5,0	475	26	..	..	..	..
5,1- 10,0	899	22	95	43	..	..
10,1- 20,0	3931	8	105	23	..	..
20,1- 30,0	5402	8	67	33	..	..
30,1- 50,0	11839	5	227	17	..	..
50,1-100,0	11523	4	183	19	..	..
100,1-	8435	5	175	22	..	..
SAMTLIGA	46161	8	999	12	..	..
GÖTALANDS NORRA SLÄTTBYGDER						
2,1- 5,0	329	33	..	..	..	..
5,1- 10,0	1050	17	113	46	..	..
10,1- 20,0	4279	6	199	24	..	..
20,1- 30,0	5341	7	171	25	..	..
30,1- 50,0	10071	3	166	17	5	50
50,1-100,0	15793	3	243	16	3	43
100,1-	13279	3	357	12	3	45
SAMTLIGA	50141	2	1290	8	26	47

TABELL 1 FÖRBRUKNING AV DRIVMEDEL FÖR JORDBRUKET 1986
 - UPPGIFTER FÖR FÖRETAG MED MER ÄN 2,0 HEKTAR ÅKER
 - LÄN, PRODUKTIONSOMRÅDEN OCH HELA RIKET
 - MEDELFEL I PROCENT EFTER RESPEKTIVE UPPGIFT

OMRÅDE STORLEKSGRUPP HEKTAR ÅKER	DRIVMEDEL, 1000-TALS LITER					
	DIESEL- BRÄNNOLJA	MEDEL- FEL %	BENSIN	MEDEL- FEL %	FOTOGEN	MEDEL- FEL %
SVEALANDS SLÄTTBYGDER						
2,1- 5,0	507	22	70	48	..	..
5,1- 10,0	1055	21	..	..	..	..
10,1- 20,0	3996	6	245	26	..	..
20,1- 30,0	5562	5	98	28	..	..
30,1- 50,0	12048	3	212	21	..	..
50,1-100,0	22029	2	242	15	8	43
100,1-	23949	3	444	11	6	20
SAMTLIGA	69145	1	1355	8	39	31
GÖTALANDS SKOGSBYGDER						
2,1- 5,0	2748	8	479	20	..	..
5,1- 10,0	6895	7	737	19	..	..
10,1- 20,0	14007	3	486	9	12	46
20,1- 30,0	10772	5	348	20	7	48
30,1- 50,0	14607	3	304	12	9	47
50,1-100,0	10598	4	197	14	..	..
100,1-	3981	8	104	19	..	..
SAMTLIGA	63607	2	2656	7	40	22
MELLERSTA SVERIGES SKOGSBYGDER						
2,1- 5,0	665	14	128	24	..	..
5,1- 10,0	2214	10	273	37	..	..
10,1- 20,0	3409	8	120	18	..	..
20,1- 30,0	2546	10	132	33	..	..
30,1- 50,0	4543	6	138	17	1	47
50,1-100,0	5649	7	121	28	..	..
100,1-	2979	10	65	17	..	..
SAMTLIGA	22005	3	977	13	19	44
NEDRE NORRLAND						
2,1- 5,0	1484	18	357	28	..	..
5,1- 10,0	2512	11	256	25	..	..
10,1- 20,0	3956	5	243	18	13	50
20,1- 30,0	3084	10	76	31	..	..
30,1- 50,0	4253	4	158	19	2	40
50,1-100,0	2898	5	84	21	..	..
100,1-	795	17	..	..	..	..
SAMTLIGA	18982	3	1183	11	32	31
ÖVRE NORRLAND						
2,1- 5,0	1146	13	214	18	16	47
5,1- 10,0	1847	12	234	22	..	..
10,1- 20,0	3131	5	227	16	..	..
20,1- 30,0	2305	8	32	30	..	..
30,1- 50,0	3176	3	123	20	..	..
50,1-100,0	3152	3	65	16	1	40
100,1-	536	7	..	..	..	..
SAMTLIGA	15292	3	911	9	26	32
HELA RIKET						
2,1- 5,0	7761	5	1649	15	36	36
5,1- 10,0	17431	4	1804	12	25	50
10,1- 20,0	40481	2	1734	7	71	23
20,1- 30,0	39670	2	1055	10	20	33
30,1- 50,0	70418	1	1447	6	23	24
50,1-100,0	87059	1	1351	6	27	21
100,1-	69952	1	1661	5	12	17
SAMTLIGA	332772	1	10700	4	214	12

TABELL 2 FÖRBRUKNING AV ELDNINGSOLJA OCH DIESELBRÄNNOLJA
FÖR UPPVÄRMNING I JORDBRUKET 1986
(FÖRBRUKNING TILL VÄXTHUS OCH BOSTÄDER INGÅR EJ)
- UPPGIFTER FÖR FÖRETAG MED MER ÄN 2,0 HEKTAR ÅKER
- LÄN, PRODUKTIONSOMRÅDEN OCH HELA RIKET
- MEDELFEL I PROCENT EFTER RESPEKTIVE UPPGIFT

OMRÅDE STORLEKSGRUPP HEKTAR ÅKER	OLJA FÖR UPPVÄRMNING, 1000-TALS LITER					
	ELDNINGS- OLJA	MEDEL- FEL %	DIESEL- BRÄNNOLJA	MEDEL- FEL %	SUMMA	MEDEL- FEL %
STOCKHOLMS LÄN	3597	17	561	25	4158	15
UPPSALA LÄN	7403	5	1200	12	8603	4
SÖDERMANLANDS LÄN	5049	6	789	25	5839	6
ÖSTERGÖTLANDS LÄN	4904	6	1035	16	5939	6
JÖNKÖPINGS LÄN	292	32	96	23	387	25
KRONBERGS LÄN	342	32	118	26	460	24
KALMAR LÄN	1277	26	237	26	1514	22
GÖTLANDS LÄN	505	23	70	44	575	20
BLEKINGE LÄN	941	36	21	40	961	35
KRISTIANSTADS LÄN	4003	24	338	28	4341	22
MALMÖHUS LÄN	8787	12	1145	17	9932	11
HALLANDS LÄN	3116	26	518	15	3634	22
GBG OCH BOHUS LÄN	767	32	213	27	980	29
ÄLVSBERGS LÄN	2253	13	705	16	2958	10
SKARABORGS LÄN	8054	5	1245	11	9298	5
VÄRMLANDS LÄN	1593	11	695	16	2287	8
ÖREBRO LÄN	2909	8	626	17	3535	7
VÄSTMANLANDS LÄN	5390	7	613	17	6003	6
KOPPARBERGS LÄN	1122	14	313	20	1434	12
GÄVLEBORGS LÄN	874	13	315	19	1189	11
VÄSTERNORRLANDS LÄN	529	25	150	20	679	20
JÄMTLANDS LÄN	286	29	..	..	460	28
VÄSTERBOTTENS LÄN	629	17	319	17	948	12
NORRBOTTENS LÄN	234	33	204	24	438	21
GÖTALANDS SÖDRA SLÄTTBYGDER						
2,1- 5,0	..	..	..	..	..	..
5,1- 10,0	..	..	..	..	..	..
10,1- 20,0	..	..	..	..	..	..
20,1- 30,0	264	42	216	47	480	31
30,1- 50,0	1414	38	318	38	1732	32
50,1-100,0	2779	22	433	17	3212	19
100,1-	5944	7	384	17	6328	7
SAMTLIGA	10955	9	1535	15	12491	8
GÖTALANDS MELLANBYGDER						
2,1- 5,0	..	..	..	..	..	..
5,1- 10,0	..	..	..	..	..	..
10,1- 20,0	155	48	..	..	172	43
20,1- 30,0	..	..	..	..	..	..
30,1- 50,0	..	..	132	43	2030	48
50,1-100,0	1141	25	129	29	1270	23
100,1-	1632	11	209	12	1840	10
SAMTLIGA	5739	22	487	15	6226	21
GÖTALANDS NORRA SLÄTTBYGDER						
2,1- 5,0	..	..	..	..	..	..
5,1- 10,0	..	..	..	..	..	..
10,1- 20,0	393	31	78	44	470	27
20,1- 30,0	328	34	229	32	556	23
30,1- 50,0	1777	14	607	16	2384	11
50,1-100,0	4577	6	1041	15	5618	6
100,1-	6174	6	540	18	6714	6
SAMTLIGA	13343	4	2494	9	15837	4

TABELL 2 FÖRBRUKNING AV ELDNINGSOLJA OCH DIESELBRÄNNOLJA
FÖR UPPVÄRMNING I JORDBRUKET 1986
(FÖRBRUKNING TILL VÄXTHUS OCH BOSTÄDER INGÅR EJ)
- UPPGIFTER FÖR FÖRETAG MED MER ÄN 2,0 HEKTAR ÅKER
- LÄN, PRODUKTIONSOMRÅDEN OCH HELA RIKET
- MEDEL FÖR I PROCENT EFTER RESPEKTIVE UPPGIFT

OMRÅDE STORLEKSGRUPP HEKTAR ÅKER	OLJA FÖR UPPVÄRMNING, 1000-TALS LITER				SUMMA	MEDEL- FEL %
	ELDNINGS- OLJA	MEDEL- FEL %	DIESEL- BRÄNNOLJA	MEDEL- FEL %		
SVEALANDS SLÄTTBYGDER						
2,1- 5,0	..	..	..	..	..	..
5,1- 10,0	..	..	..	..	..	..
10,1- 20,0	291	35	220	28	511	24
20,1- 30,0	352	34	223	31	576	24
30,1- 50,0	2152	10	905	13	3057	7
50,1-100,0	8553	8	1575	15	10128	7
100,1-	13505	4	1202	15	14707	3
SAMTLIGA	24853	4	4210	8	29063	3
GÖTALANDS SKOGSBYGDER						
2,1- 5,0	..	..	..	..	..	..
5,1- 10,0	966	46	..	..	977	45
10,1- 20,0	221	33	156	27	378	22
20,1- 30,0	727	44	116	31	843	38
30,1- 50,0	398	18	285	17	683	12
50,1-100,0	1160	24	331	17	1491	19
100,1-	708	11	116	29	824	11
SAMTLIGA	4644	14	1092	10	5736	12
MELLERSTA SVERIGES SKOGSBYGDER						
2,1- 5,0	..	..	..	..	..	..
5,1- 10,0	..	..	..	..	..	..
10,1- 20,0	73	46	..	..	137	36
20,1- 30,0	165	39	50	41	215	31
30,1- 50,0	400	19	256	22	656	14
50,1-100,0	1090	13	208	23	1298	12
100,1-	933	15	135	22	1068	13
SAMTLIGA	2753	8	771	14	3524	7
NEDRE NORRLAND						
2,1- 5,0	..	..	..	..	..	..
5,1- 10,0	..	..	..	..	..	..
10,1- 20,0	158	36	114	24	272	23
20,1- 30,0	..	..	120	41	180	34
30,1- 50,0	398	18	89	24	486	15
50,1-100,0	435	19	152	22	587	15
100,1-	276	31	..	..	283	30
SAMTLIGA	1696	13	481	14	2177	11
ÖVRE NORRLAND						
2,1- 5,0	..	..	..	..	..	..
5,1- 10,0	..	..	..	..	..	..
10,1- 20,0	..	..	47	39	140	37
20,1- 30,0	..	..	47	34	89	36
30,1- 50,0	165	32	178	19	343	18
50,1-100,0	306	16	131	22	438	12
100,1-	198	34	..	..	278	28
SAMTLIGA	873	15	626	19	1499	12
HELA RIKET						
2,1- 5,0	866	35	143	47	1008	33
5,1- 10,0	1314	35	..	..	1543	31
10,1- 20,0	1830	20	880	18	2710	14
20,1- 30,0	2835	30	1002	16	3837	23
30,1- 50,0	8602	13	2769	8	11371	10
50,1-100,0	20041	5	4001	8	24041	4
100,1-	29369	3	2674	8	32043	2
SAMTLIGA	64856	3	11697	4	76554	3

TABELL 3 CISTERNER FÖR DIESELBRÄNNOLJA OCH ELDNINGSSOLJA DEN 31 DECEMBER 1986
 (CISTERNER FÖR UPPVÄRMNING AV VÄXTHUS OCH BOSTÄDER INGÅR EJ)
 - UPPGIFTER FÖR FÖRETAG MED MER ÄN 2,0 HEKTAR ÅKER
 - LÄN, PRODUKTIONSOMRÅDEN OCH HELA RIKET
 - MEDELFEL I PROCENT EFTER RESPEKTIVE UPPGIFT

OMRÅDE STORLEKSGRUPP HEKTAR ÅKER	CISTERNER FÖR DIESELBRÄNNOLJA				CISTERNER FÖR ELDNINGSSOLJA			
	ANTAL	MEDEL- FEL %	TOTAL RYMD 1000-TALS LITER	MEDEL- FEL %	ANTAL	MEDEL- FEL %	TOTAL RYMD 1000-TALS LITER	MEDEL- FEL %
STOCKHOLMS LÄN	2311	5	6985	5	652	10	2206	9
UPPSALA LÄN	4169	3	13436	3	1649	6	5392	9
SÖDERMANLANDS LÄN	3190	4	11080	3	1058	7	3793	7
ÖSTERGÖTLANDS LÄN	5887	2	23615	3	1482	6	5159	6
JÖNKÖPINGS LÄN	3670	4	8348	4	571	14	1615	15
KRONBERGS LÄN	2742	5	6273	6	501	15	1450	14
KALMAR LÄN	4450	3	13027	3	639	12	2094	12
GOTLANDS LÄN	2540	4	7089	5	580	16	1648	16
BLEKINGE LÄN	1744	6	4496	7	353	19	1191	20
KRISTIANSTADS LÄN	6553	3	21356	3	1978	7	6667	8
MALMÖHUS LÄN	9529	2	40333	2	3208	5	12701	7
HALLANDS LÄN	5173	3	13367	4	1300	11	3876	12
GBG OCH BOHUS LÄN	2854	5	6229	6	771	13	2187	15
ÄLVSBORGS LÄN	6103	3	15008	3	1640	8	4775	8
SKARABORGS LÄN	9041	2	27634	2	2617	5	8385	5
VÄRMLANDS LÄN	3378	4	8746	4	1265	10	3722	9
ÖREBRO LÄN	3201	4	9966	4	799	14	2409	11
VÄSTMANLANDS LÄN	3527	3	11721	4	1226	7	4474	7
KOPPARBERGS LÄN	2297	4	5056	5	650	12	2021	12
GÄVLEBORGS LÄN	2771	5	5782	5	759	13	2140	13
VÄSTERNORRLANDS LÄN	2342	6	5039	6	684	13	2151	13
JÄMTLANDS LÄN	1809	6	4055	10	349	19	1026	19
VÄSTERBOTTENS LÄN	3707	4	8544	6	722	13	1912	13
NORRBOTTENS LÄN	1835	6	4084	6	373	18	1073	18
GÖTALANDS SÖDRA SLÄTTBYGDER								
2,1- 5,0	209	38	503	41	..	..	..	..
5,1- 10,0	705	20	1492	22	215	40	626	40
10,1- 20,0	1849	7	4480	8	572	13	1655	14
20,1- 30,0	1640	8	4550	9	475	15	1482	16
30,1- 50,0	2677	4	10303	7	751	8	2342	9
50,1-100,0	2891	3	13839	5	1002	7	3971	12
100,1-	1481	5	11957	4	694	6	3799	6
SAMTLIGA	11452	3	47123	3	3779	5	14084	5
GÖTALANDS MELLANBYGDER								
2,1- 5,0	405	27	1097	35	144	46	425	46
5,1- 10,0	424	31	799	33	226	41	733	41
10,1- 20,0	1993	7	4279	7	434	15	1281	16
20,1- 30,0	1920	7	4732	8	428	18	1416	23
30,1- 50,0	2983	4	9371	4	682	12	2660	25
50,1-100,0	1977	4	7364	5	484	9	1529	10
100,1-	710	7	4718	6	323	11	1392	10
SAMTLIGA	10413	3	32360	3	2721	7	9436	9
GÖTALANDS NORRA SLÄTTBYGDER								
2,1- 5,0	..	..	..	..	..	..	..	..
5,1- 10,0	594	24	1085	27	..	..	..	..
10,1- 20,0	2308	6	5039	7	432	15	1173	16
20,1- 30,0	2365	6	5981	7	348	19	992	20
30,1- 50,0	3261	3	9896	4	786	8	2150	8
50,1-100,0	3515	3	14123	4	1380	5	4135	5
100,1-	1663	4	10600	4	980	6	4436	6
SAMTLIGA	13850	2	47001	2	4160	4	13615	4

TABELL 3 CISTERNER FÖR DIESELBRÄNNOLJA OCH ELDNINGSSOLJA DEN 31 DECEMBER 1986
 (CISTERNER FÖR UPPVÄRMNING AV VÄXTHUS OCH BOSTÄDER INGÅR EJ)
 - UPPGIFTER FÖR FÖRETAG MED MER ÄN 2,0 HEKTAR ÅKER
 - LÄN, PRODUKTIONSOMRÅDEN OCH HELA RIKET
 - MEDELFEL I PROCENT EFTER RESPEKTIVE UPPGIFT

OMRÅDE STORLEKSGRUPP HEKTAR ÅKER	CISTERNER FÖR DIESELBRÄNNOLJA				CISTERNER FÖR ELDNINGSSOLJA			
	ANTAL	MEDEL- FEL %	TOTAL RYMD 1000-TALS LITER	MEDEL- FEL %	ANTAL	MEDEL- FEL %	TOTAL RYMD 1000-TALS LITER	MEDEL- FEL %
SVEALANDS SLÄTTBYGDER								
2,1- 5,0	302	34	561	37	..	..	..	..
5,1- 10,0	626	24	1017	27	..	..	..	..
10,1- 20,0	2121	5	4537	6	258	22	697	24
20,1- 30,0	2639	5	6237	7	410	20	1107	20
30,1- 50,0	3729	2	10266	3	1005	8	2660	8
50,1-100,0	4807	2	16496	2	1969	4	6019	5
100,1-	2684	3	15774	3	1742	4	7898	4
SAMTLIGA	16909	2	54888	2	5583	4	19085	4
GÖTALANDS SKOGSBYGDER								
2,1- 5,0	1484	12	3101	15	629	20	1962	22
5,1- 10,0	3760	8	7458	10	898	19	2489	21
10,1- 20,0	6627	3	14039	4	995	9	2898	9
20,1- 30,0	4223	4	9409	5	782	12	2152	12
30,1- 50,0	4207	3	11320	4	632	8	1768	8
50,1-100,0	2219	4	7304	5	464	9	1405	10
100,1-	576	10	2709	10	178	14	650	12
SAMTLIGA	23095	2	55340	2	4577	6	13325	6
MELLERSTA SVERIGES SKOGSBYGDER								
2,1- 5,0	186	36	431	38	152	45	437	45
5,1- 10,0	908	18	2036	19	482	26	1156	25
10,1- 20,0	1712	7	3340	8	340	16	874	17
20,1- 30,0	1080	11	2284	11	175	24	508	24
30,1- 50,0	1498	5	3755	8	319	11	938	12
50,1-100,0	1161	6	3791	8	328	12	1074	16
100,1-	352	12	1902	10	174	18	689	15
SAMTLIGA	6897	4	17538	4	1970	9	5676	8
NEDRE NORRLAND								
2,1- 5,0	543	20	1357	28	290	28	918	29
5,1- 10,0	1018	15	1973	16	565	20	1688	21
10,1- 20,0	1791	5	3481	6	313	15	902	16
20,1- 30,0	1142	6	2357	8	206	20	617	20
30,1- 50,0	1178	4	2573	4	268	10	772	11
50,1-100,0	581	5	1664	5	160	13	440	14
100,1-	84	14	302	17	44	19	225	26
SAMTLIGA	6338	4	13706	4	1846	9	5561	9
ÖVRE NORRLAND								
2,1- 5,0	532	23	1117	23	136	39	409	39
5,1- 10,0	1183	12	2498	18	386	25	993	25
10,1- 20,0	1647	4	3453	6	288	15	759	15
20,1- 30,0	875	5	1767	6	104	34	259	31
30,1- 50,0	933	3	2345	4	144	13	443	14
50,1-100,0	619	3	1792	4	112	12	352	13
100,1-	82	11	340	10	19	33	70	33
SAMTLIGA	5870	4	13313	4	1189	10	3286	10
HELA RIKET								
2,1- 5,0	3805	8	8441	10	1630	13	5109	15
5,1- 10,0	9220	5	18358	6	2996	10	8369	10
10,1- 20,0	20050	1	42647	2	3633	5	10240	5
20,1- 30,0	15883	1	37318	2	2929	6	8533	7
30,1- 50,0	20466	1	59829	1	4586	3	13733	6
50,1-100,0	17769	1	66374	1	5899	2	18925	3
100,1-	7631	1	48302	2	4153	3	19159	3
SAMTLIGA	94824	1	281268	1	25826	2	84068	2

Författning

Uppgifterna insamlas enligt SFS 1968:111 (omtryckt 1978:468).

Sekretesskydd

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

Energiundersökning för jordbruket avseende 1986

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

Undersökningen utförs av **Statistiska centralbyrån**. Se vidare bifogat brev.

Ifylld blankett skall vara Statistiska centralbyrån tillhanda **senast den 24 februari 1987**.

Uppgifterna skall avse hela företaget (brukningsenheten).

Om företaget upphört eller överlåtits under 1986 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 1986

Har företaget under 1986 förbrukat drivmedel i jordbruket?

- Om "ja" ange förbrukning
- I förbrukning medräknas ej drivmedel till personbilar, skogsmaskiner o.d. För traktorer och lastbilar som används både i jord- och skogsbruket redovisas hela förbrukningen.
- Drivmedel som använts vid eventuell körning åt andra jordbrukare skall medräknas.

(01)

☐ Ja →☐ Nej

Dieselbrännolja	Bensin	Fotogen
02	03	04
liter	liter	liter

2 Förbrukning av eldningsolja, ved, flis mm 1986

Har företaget under 1986 förbrukat något av vidstående bränslen för spannmålstorkar, djurstallar, maskinhallar m.m?

- Om "ja" ange förbrukning
- I förbrukning skall medräknas bränslen som utnyttjats för spannmålstorkar, andra torkar, traktor-garage, maskinhallar, djurstallar od men ej bränslen för bostäder och växthus.
- Kubikmeter (m³) ved avser travat mått
- Kubikmeter (m³) flis, spån, bark avser stjälpst mått

(05)

☐ Ja →☐ Nej

Eldningsolja		Dieselbrännolja		
06		07		
	liter		liter	
Ved		Flis, spån, bark		Halm
08		09		10
	m ³		m ³	kg

3 Cisterner/tankar den 31 december 1986

Fanns på företaget den 31 december 1986 cisterner/tankar för dieselbrännolja eller eldningsolja?

- Om "ja" ange antal och 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 jordbruket redovisas de ej. Cisterner/tankar medräknas oavsett om de ägs, hyrs eller lånas.
- Det totala utrymmet i cisterner/tankarna uppges, ej det inneliggande lagret.

(11)

☐ Ja →☐ Nej

Dieselbrännolja	
Antal	Rymd
12	13
st	liter
Eldningsolja	
Antal	Rymd
14	15
st	liter

Övriga upplysningar

Ange här om uppgifterna endast avser en del av år 1986 och i så fall vilken del som avses.
Ange 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

Abonnentr

SCB STATISTISKA CENTRALBYRÅN
Enheten för lantbruksenkäter

701 89 ÖREBRO

Folkungagatan 8

019 14 03 20

Författning

Uppgifterna insamlas enligt SFS 1968:111 (omtryckt 1978:468).

Sekretesskydd

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

Energiundersökning för jordbruket avseende 1986

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

Undersökningen utförs av **Statistiska centralbyrån**. Se vidare bifogat brev.

Ifylld blankett skall vara Statistiska centralbyrån tillhanda
senast den 24 februari 1987.

Uppgifterna skall avse hela företaget (brukningsenheten).

Om företaget upphört eller överlåtits under 1986 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 1986

Har företaget under 1986 förbrukat drivmedel i jordbruket?

- Om "ja" ange förbrukning
- I förbrukning medräknas ej drivmedel till personbilar, skogsmaskiner o.d. För traktorer och lastbilar som används både i jord- och skogsbruket redovisas hela förbrukningen.
- Drivmedel som använts vid eventuell körning åt andra jordbrukare skall medräknas.

(01)

☐ Ja →☐ Nej

Dieselbrännolja	Bensin	Fotogen
02	03	04
liter	liter	liter

2 Förbrukning av eldningsolja, ved, flis mm 1986

Har företaget under 1986 förbrukat något av vidstående bränslen för spannmålstorkar, djurstallar, maskinhallar mm?

- Om "ja" ange förbrukning
- I förbrukning skall medräknas bränslen som utnyttjats för spannmålstorkar, andra torkar, traktor-garage, maskinhallar, djurstallar o.d. men ej bränslen för bostäder och växthus.
- Kubikmeter (m³) ved avser travat mått
- Kubikmeter (m³) flis, spån, bark avser stjälpst mått

(05)

☐ Ja →☐ Nej

Eldningsolja		Dieselbrännolja		
06	07			
	liter		liter	
Ved		Flis, spån, bark		Halm
08	09	10		
	m ³	m ³		kg

3 Cisterner/tankar den 31 december 1986

Fanns på företaget den 31 december 1986 cisterner/tankar för dieselbrännolja eller eldningsolja?

- Om "ja" ange antal och 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 jordbruket redovisas de ej. Cisterner/tankar medräknas oavsett om de ägs, hyrs eller lånas.
- Det totala utrymmet i cisternerna/tankarna uppges, ej det inbyggande lagret.

(11)

☐ Ja →☐ Nej

Dieselbrännolja	Eldningsolja
Antal	Rymd
12	13
st	liter
Antal	Rymd
14	15
st	liter

Övriga upplysningar

Ange här om uppgifterna endast avser en del av år 1986 och i så fall vilken del som avses.
Ange 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

SCB STATISTISKA CENTRALBYRÅN
Enheten för lantbruksenkäter

701 89 ÖREBRO

Folkungagatan 8

019 14 03 20

