

SM E14

Sverige I

P3/7 E14 1996/1

97-05-06

EXI
SCB:s bibliotek
Box 24 300
S-104 51 STOCKHOLM

statistiska meddelanden

Beställningsnummer
E 14 SM 9601



Energistatistik.

Förbrukning av elenergi och inköpta bränslen inom industrin år 1994

Regional indelning

Energy

Consumption of electricity and purchased fuels in mining, quarrying
and manufacturing in 1994
Statistics by region

Sammanfattning

Industrins förbrukning av elenergi och inköpta bränslen redovisas i föreliggande statistiska meddelande (SM) med fördelning på län och kommuner. Förbrukningen av egenproducerade bränslen (biprodukter och avfall) ingår inte.

Särredovisningen av olika energislag har i kommuntabellen begränsats till elenergi och eldningsolja och där redovisas endast skattningar som uppfyller de kvalitetskrav som fastställdes vid publiceringen av 1991 års statistik. I länstabellen redovisas även förbrukningen av naturgas.

I föreliggande rapport redovisas uppgifter om industrins totala förbrukning av elenergi och inköpta bränslen för 220 kommuner, industrins förbrukning av elenergi för 231 kommuner samt industrins förbrukning av eldningsolja för 157 kommuner. På länsnivå redovisas uppgifter för motsvarande energislag för samtliga län och dessutom redovisas förbrukningen av naturgas.

Den största energiförbrukningen återfinns i län med energiintensiv industri såsom massa/papper och järn- och stålverk.

SVERIGES OFFICIELLA STATISTIK

NUTEK

Närings- och teknikutvecklingsverket

Statistikansvarig myndighet
NUTEK

117 86 STOCKHOLM
fax 08-681 91 00



Statistiska centralbyrån
Statistics Sweden

Producent

SCB, Programmet för energistatistik
701 89 ÖREBRO
fax 019-17 69 94

Förfrågningar: Leif Uhlin, tfn 019-17 62 87 eller
Gunnel Bengtsson, tfn 019-17 61 46

Innehåll

Sida

1	Sammanfattning
2	Innehållsförteckning
3	Bakgrund
3	Omfattning
3	Energislag
4	Metod
4	Kvalitet
5	Engelsk sammanfattning
5	Symboler och enheter

Tabeller

6	1 Antal arbetsställen samt förbrukning av inköpt energi år 1994. Fördelning på län.
7	2 Antal arbetsställen samt förbrukning av inköpt energi år 1994. Fördelning på kommun.

Teckenförklaring

Explanation of symbols

- Intet finns att redovisa
- .. Uppgift inte tillgänglig eller alltför osäker för att anges

Sekretessregler

I denna publikation tillämpar SCB vid publiceringen vissa sekretessregler för att ej röja uppgifter om en enskild uppgiftslämnare. Sekretessreglerna innebär i korthet att antalet arbetsställen i redovisad cell måste vara minst tre.

Contents

Page

1	Summary in Swedish
2	Contents
3	Background
3	Scope
3	Energy sources
4	Method
4	Quality
5	English summary
5	Symbols and units

Tables

6	1 Number of establishments and consumption of purchased energy in 1994, by county.
7	2 Number of establishments and consumption of purchased energy in 1994, by municipality.

Magnitude nil
Data not available or too uncertain to be published

Bakgrund

Syftet med detta SM är att belysa energianvändningen inom industrin fördelad på län och kommuner. Underlaget är en vidarebearbetning av den årliga industristatistikens (SOS:Industri) uppgifter om industrins förbrukning av elenergi och inköpta bränslen. Industrins egenproducerade avfallsbränslen (avlutar, bark, spån etc.) ingår inte i underlaget. En utförligare redogörelse för industristatistikens omfattning samt definitioner av använda begrepp återfinns i SOS:Industri, del 1.

Ökade kvalitetskrav fr.o.m. 1991 har medfört att redovisningen inte är lika detaljerad som för 1990 och tidigare år.

Omfattning

Arbetsställe

Redovisningsenheten är arbetsstället. Detta definieras som en lokalt fristående enhet som inom ramen för ett enda företag bedriver en viss typ av verksamhet inom i regel en enda definierad bransch. Med industriarbetsställe avses arbetsställe i huvudsak verksamt inom utvinningsindustri (SNI 10-14) eller tillverkningsindustri (SNI 15-37). Med hjälparbetsställe menas här arbetsställe, vars verksamhet till minst hälften består av arbeten och tjänster för andra arbetsställen inom industriföretaget.

Population

Populationen i denna rapport omfattar följande arbetsställen som varit verksamma under hela 1994 eller delar därav:

- 1 Samtliga industriarbetsställen inom industriföretag med minst tio anställda
- 2 Industriarbetsställen med minst tio anställda inom icke-industriella företag.

Undantag från ovannämnda definition utgör SAMHALL-koncernen som inte ingår i populationen. Hjälparbetsställen ingår i populationen fr.o.m. år 1990.

Populationen i föreliggande rapport består av ca 8 300 arbetsställen.

Regionala indelningar

Arbetsställena har regionalt kodifierats enligt 1994 års läns- och kommunindelning.

Energislag

I föreliggande rapport redovisas kommunvis förbrukning av:

- elenergi totalt, MWh
- eldningsolja, m³
- samtliga bränslen och elenergi, TJ

Länsvis redovisas också förbrukningen av naturgas, 1 000 m³.

Redovisningsprincipen för kol, koks och koksugns gas ändrades 1991. Detta medför att förbrukningen av samtli-

ga bränslen och elenergi i detta SM inte är jämförbar med redovisningen år 1990 eller tidigare.

Den förbrukning av elenergi och inköpta bränslen som redovisas läns- och kommunvis i rapporten består av en summering av nedanstående energislag. Här anges också de omräkningstal som används för att räkna om den ursprungliga sorten till GJ.

Exempel: 1 MWh = 3.6 GJ

Energislag	Omräkningstal
------------	---------------

Elförbrukning

Drivkraft , belysning, MWh (även för lokaluppvärmning)	3.6
Elpannedrift , MWh	3.6
Elektrolys , MWh	3.6
Ugnar, smältning , MWh (även värmning o d)	3.6

Bränsle- och drivmedelsförbrukning

Stenkol , -briketter, ton	27.2
Koks , -briketter, ton	28.0
Torv , -briketter, ton	13.4
Träkol , -briketter, m ³	1.9
Brännved , m ³ travat mått	4.5
Trädbränsle , ej ved, m ³ löst mått (bark, spån, flis m.m)	1.9
Bensin , till fordon, m ³	31.4
Bensin , ej till fordon, m ³	31.4
Fotogen , m ³	34.3
Dieselolja , till fordon, m ³	35.6
Dieselolja , ej till fordon, m ³	35.6
Eldningsolja nr 1 , m ³	35.6
Eldningsolja nr 2 och 3 , m ³	39.0
Eldningsolja nr 4 , m ³	39.0
Eldningsolja nr 5 och över , m ³	39.0
Fjärrvärme från värmeverk , MWh (Abonnerad värme (inkl ånga) distrib. från värme- eller kraftvärmeverk)	3.6
Ånga och hetvatten , MWh (Ånga och hetvatten, ej från värme- eller kraftvärmeverk)	3.6
Stads- och koksugns gas , 1 000 m ³	16.7
Masugns gas , 1 000 m ³	3.3
Propan, butan (gasol) , ton	46.0
Naturgas , 1 000 m ³	38.9

Elenergi och inköpta bränslen

Uppgifterna om *elenergi* avser förbrukning för drift av ugnar, pannor, motorer, apparater samt för elektrolys, belysning, uppvärmning mm i samband med industridriften. Här ingår även den egenproducerade elenergin (huvudsakligen i s k mottrycksanläggningar).

Uppgifterna om *inköpt bränsle* avser förbrukning för industridriften (t ex drift av pannor för process- och uppvärmningsändamål och drift av maskiner, ugnar etc) samt förbrukning av *inköpt* drivmedel för bilar, truckar etc som

används i industrirörelsen. Bränsle som förbrukas för produktion av elenergi i samband med industridriften (huvudsakligen i s k mottrycksanläggningar) medräknas inte. Däremot redovisas förbrukningen av den egenproducerade elenergin.

Egenproducerade avfallsbränslen

Avlutar, bark, spån, ved, sopor och annat avfall från arbetsställets egen produktion, som använts för energiändamål, *ingår ej*. Egenproducerade avfallsbränslen utgör en stor del av den totala bränsleförbrukningen inom industrin. Egenproducerade avfallsbränslen utgör mer än hälften av den totala bränsleförbrukningen inom industrin, framförallt är förbrukningen stor inom trävaruindustri och massa/pappersindustri, se tablå 1

Tablå 1 Förbrukning av inköpta bränslen samt total bränsleförbrukning inom industrin 1994, PJ

Bransch	Förbrukning Inköpt ¹	Förbrukning Totalt ²
Totalt därav	140	331
Trävaruindustri	5	30
Massa/Pappersindustri	39	161

1 Redovisas i industristatistiken, SOS:Industri 1994, del 1

2 Redovisas i energiförsörjningen, E20 SM 9603 samt i bränsleförbrukningsstatistiken, E 31 SM 9601

Metod

Datainsamling

Uppgifterna har inhämtats genom postenkät till de arbetsställen i populationen som var registrerade som aktiva i centrala företags- och arbetsställeregistret (CFAR) i november mätåret. Undantaget är arbetsställen med färre än fem anställda i industriella flerarbetsställe företag där endast summariska uppgifter lämnas på en gemensam företagsblankett.

Inom SCB fastställs i efterhand en årgångsram som definierar populationen med hänsyn tagen till alla händelser under året. För de arbetsställen som ingår i årgångsramen men för vilka det inte finns enkätsvar har uppgifter hämtats från andra källor som SCB:s finansstatistik och de administrativa materialen MOMS-registret och kontrolluppgifterna (KU).

Skattningsmetodik

Det som redovisas för län och kommuner är en summa som består av enskilda arbetsställets förbrukning av inköpta bränslen och elenergi.

De uppgifter som redovisas inkluderar skattningar för bortfall och undertäckning. För varje arbetsställe som inte inkommit med uppgifter imputeras värden, d.v.s. varje arbetsställe tillskrivs ett uppskattat värde. Underlaget till de uppskattade värdena hämtas på företagsnivå från ovan nämnda källor.

Först skattas en total rörelsekostnad för arbetsstället med hjälp av ovan nämnda källor. Denna fördelas sedan med hjälp av uppgifter lämnade av arbetsstället tidigare år eller gruppinformation på olika kostnadsslag, bl.a. total kostnad för energi. Gruppinformationen bygger på insamlade värden i aktuell grupp (bransch och storlek). Den totala kostnaden för energi fördelas sedan på samma sätt till en kostnad för enskilda bränsleslag. Kostnaden konverteras sedan till kvantitet bränsle med hjälp av en kombination av prisinformation samt tidigare lämnade uppgifter för de olika bränsleslagen.

En utförligare beskrivning för estimationsmetoder återfinns i SCB:s publikation "Revidering av industristatistiken - beskrivning av estimationsmetoder", F-METOD NR 33.

Kvalitet

Bortfall

Bortfall i undersökningen kan avse hela arbetsstället eller enbart enstaka värden. Totalt omfattar populationen ca 8300 arbetsställen och av dessa har ca 6 300 inkommit med uppgifter. Många av de arbetsställen som inte inkommit med uppgifter är dock små. De uppskattas svara för sammanlagt cirka sex procent av det totala värdet av energianvändningen.

Imputeringsfelens storlek har skattats på så sätt att de enarbetsställe företag som inkommit med uppgifter har behandlats som om de hade varit bortfall, dvs imputerats. Sedan har det varit möjligt att studera hur mycket differensen (imputerat värde - lämnat värde) varierar för de olika bränsleslagen per arbetsställe. Standardavvikelser har beräknats för ovan nämnda differens för redovisade skattningar inom län och kommuner. I tabellerna redovisas skattad förbrukning samt relativ standardavvikelse. Med relativ standardavvikelse menas här standardavvikelsen för ovan nämnda differens uttryckt i procent av skattningen. Det faktiska värdet beräknas med cirka 95% sannolikhet ligga inom intervallet skattning $\pm$ så många procent som 2 x relativa standard-avvikelsen uppgår till. Intervallet är t.ex. för Upplands-Väsby kommun 311 TJ $\pm$ 2x3% av 340 TJ, dvs. 311 TJ $\pm$ 19 TJ.

Dessa relativa standardavvikelser har använts som ett mått på kvaliteten i skattningarna. Endast skattade kvantiteter med en relativ standardavvikelse på högst tio procent redovisas i denna rapport. Dessutom redovisas endast skattade kvantiteter på minst 1 000 MWh elenergi och 100 m³ eldningsolja.

I rapporten redovisas också andelen imputerad kvantitet bränsle i skattningen av total förbrukning per län och kommun.

Undertäckning / Övertäckning

Undertäckning innebär att man inte lyckas undersöka alla arbetsställen man önskar att undersöka. Övertäckning innebär att arbetsställen undersöks som inte borde ingå i populationen, t.ex. vid felklassificeringar. Genom införandet av årgångsramen kan undertäckning och övertäckning identifieras. Undertäckningen skattas enligt samma principer som bortfallet.

Mätfel

Mätfel kan definieras som skillnaden mellan det lämnade värdet för undersökningsenheten och enhetens sanna värde.

Som exempel kan nämnas att bränsleförbrukning för produktion av elenergi ibland felaktigt kan ingå i den redovisade bränslekvantiteten för industridriften.

Summary

In this report statistical data are presented on a regional level on consumption of electricity and purchased fuels in mining, quarrying and manufacturing. The report is based upon data from the yearly manufacturing statistics published in SOS: Manufacturing 1994, part 1.

This report includes the following divisions of the Swedish Standards of Industrial Classification of all Economic Activities (SE-SIC 92):

Section C (10-14) Mining and Quarrying (including sand and clay pits).

Section D (15-37) Manufacturing (including publishing).

The statistical unit is the establishment. The population in this report includes:

- 1 Enterprises and their establishments classified to Section C or D with at least 10 persons engaged
- 2 Establishments classified to Section C or D with at least 10 persons engaged belonging to enterprises not classified to Section C or D.

The presentation in this report is not as differentiated as before 1991 because of higher demands of quality. The presentation of different kinds of fuels in municipalities has been restricted to electric energy and fuel oils. The presented estimates in the tables meets the new demands of quality.

Symboler och enheter

Symbols and units

m ³	kubikmeter
KWh	kilowattimmar
MWh	megawattimmar
GWh	gigawattimmar
TWh	terawattimmar
ton	ton
toe	Ekvivalenta oljeton (=10 Gcal)
GJ	1 000 000 000 joule
TJ	1 000 GJ
PJ	1 000 TJ

1 MWh = 3,6 GJ

1 toe = 11,63 MWh

1 Gcal = 1,163 MWh

1 MBTU (= Mega British thermal unit) = 1,0548 GJ

List of terms

Antal arbetsställen	Number of establishments
Bransch	Economic activity
Bränslen	Fuels
Därav	Of which
Eldningsolja	Fuel oils
Elenergi	Electric energy
Förbrukning	Consumption
Imputeringsgrad	Grade of imputation
Inköpt	Purchased
Kommun	Municipality
Län	County
Naturgas	Natural Gas
Riket	Country
Relativ	Relative
SNI=Svensk standard för näringsgrensindelning	SNI=Swedish standard of industrial classification of economic activities (identical with the ISIC for the first four digit levels)
Standardavvikelse	Standard Deviation
Totalt	Total

Cubic metre
Kilowatthours
1 000 KWh
1 000 MWh
1 000 GWh
Metric ton
Tons of oil equivalent (=10 Gcal)

Tabell 1

Förbrukning av elenergi och inköpta bränslen inom industrin länsvis i Sverige 1994

Consumption of electric energy and purchased fuels in manufacturing by county in Sweden 1994

		Antal arbets- ställen	Total förbr. TJ	Rel ¹ std %	Imput ² grad %	därav Elenergi MWh	Rel ¹ std %	Eldnings- oljor m ³	Rel ¹ std %	Naturgas 1 000 m ³	Rel ¹ std %
Län											
01	Stockholms län	1 049	16 850	1	6	3 088 070	1	51 220	5	0	0
03	Uppsala län	143	4 670	2	11	567 270	2	44 150	2	0	0
04	Södermanlands län	253	12 170	2	5	1 101 500	3	35 490	6	0	0
05	Ostergötlands län	393	15 850	1	2	2 859 440	1	89 330	2	0	0
06	Jönköpings län	647	7 100	4	12	1 249 750	3	28 760	10	0	0
07	Kronobergs län	310	4 240	4	10	615 450	4	24 720	12	0	0
08	Kalmar län	298	6 770	2	4	982 390	2	39 180	5	0	0
09	Gotlands län	42	5 710	1	0	263 920	2	6 640	11	0	0
10	Blekinge län	142	5 740	4	4	832 010	8	..	..	0	0
11	Kristianstads län	349	9 110	2	4	1 282 700	1	28 420	6	10 806	4
12	Malmöhus län	762	19 700	1	10	2 027 380	2	42 130	6	161 392	1
13	Hallands län	278	12 420	1	2	2 106 180	1	9 720	10	54 343	0
14	Göteborg o Bohus län	598	16 850	1	4	3 280 130	1	40 120	5	43 457	7
15	Alvsborgs län	541	20 610	1	3	2 892 680	1	119 540	1	0	0
16	Skaraborgs län	361	8 530	1	4	1 126 290	1	58 980	2	0	0
17	Värmlands län	279	19 120	2	5	3 095 510	2	154 510	4	0	0
18	Orebro län	279	11 270	2	4	1 589 090	2	59 110	4	0	0
19	Västmanlands län	261	6 620	1	3	1 027 830	1	15 110	7	0	0
20	Kopparbergs län	289	23 340	1	1	3 657 160	1	96 040	3	0	0
21	Gävleborgs län	248	17 020	0	1	2 895 980	0	103 940	1	0	0
22	Västernorrlands län	225	35 550	0	0	6 242 050	0	239 280	0	0	0
23	Jämtlands lä	110	1 570	6	14	279 650	4	..	..	0	0
24	Västerbottens län	258	10 040	1	2	1 345 690	1	34 830	3	0	0
25	Norrbottens län	206	22 640	1	1	3 825 170	1	100 910	2	0	0
Ej länsfördelade uppgifter		15	280	7	1	35 580	5	1 380	26	0	0
Hela riket		8 336	313 770	0	4	48 268 880	0	1 452 180	1	270 000	2

¹ Relativ standardavvikelse, det faktiska värdet beräknas med cirka 95% sannolikhet i intervallet skattning $\pm$ så många procent 2xrel.std uppgår till, se vidare avsnitt "Kvalitet" sid 4. Uppgifterna är avrundade till närmaste heltal.

² Imputeringsgrad anger andelen imputerad mängd energi av den totala mängden energi. Uppgifterna är avrundade till närmaste heltal.

Tabell 2

Förbrukning av elenergi och inköpta bränslen inom industrin, kommunvis i Sverige 1994

Consumption of electricity and purchased fuels in manufacturing in municipalities in Sweden in 1994

Län		Antal arbets- ställen	Total förbr. TJ	Rel ¹ std %	Imput ² grad %	därav Elenergi MWh	Rel ¹ std %	Eldnings- oljor m ³	Rel ¹ std %
01 Stockholms län									
0114	Upplands-Väsby	20	311	3	2	58 569	1	2 291	1
0115	Vallentuna	9	21	0	0	2 228	0	155	0
0117	Österåker	8	..	..	3	..	..	..	..
0120	Värmdö	7	149	8	10	16 035	7	..	..
0123	Järfälla	37	452	3	9	76 324	2	..	..
0125	Ekerö	11	..	..	9	14 000	5	264	10
0126	Huddinge	36	411	4	6	44 849	4	2 526	8
0127	Botkyrka	22	322	3	1	43 934	3	3 815	2
0128	Salem	-	-	-	-	-	-	-	-
0136	Haninge	13	77	0	0	12 559	0	450	0
0138	Tyresö	23	331	5	7	..	..	..	..
0139	Upplands-Bro	9	..	..	19	..	..	..	..
0160	Täby	19	..	..	52	..	..	..	..
0162	Danderyd	14	..	..	36	..	..	..	..
0163	Sollentuna	35	129	8	9	18 669	7	1 247	9
0180	Stockholm	552	3 966	2	14	577 365	2	25 834	4
0181	Södertälje	43	2 317	1	1	288 186	1	5 964	5
0182	Nacka	28	..	..	57	..	..	..	..
0183	Sundbyberg	29	283	2	19	38 224	1	1 931	2
0184	Solna	60	1 205	3	6	109 627	3	..	..
0186	Lidingö	11	48	10	24	..	..	574	5
0187	Vaxholm	1	1	0	0	150	0	0	0
0188	Norrtälje	32	6 040	0	0	1 658 940	0	..	..
0191	Sigtuna	16	..	..	36	..	..	..	..
0192	Nynäshamn	14	301	5	1	60 185	5	..	..
03 Uppsala län									
0305	Håbo	7	371	2	0	17 692	3	7 466	2
0319	Ålvkarleby	7	1 628	1	4	163 367	1	25 837	0
0360	Tierp	23	1 131	1	1	192 368	2	5 924	3
0380	Uppsala	77	1 024	2	40	115 883	4	..	..
0381	Enköping	21	260	5	4	31 773	3	..	..
0382	Östhammar	8	256	6	9	46 186	5	..	..
04 Södermanlands län									
0428	Vingåker	11	135	6	3	13 325	7	..	..
0461	Gnesta	5	..	..	76	..	..	..	..
0480	Nyköping	53	..	..	50	..	..	..	..
0481	Oxelösund	5	7 949	0	0	445 037	0	11 840	0
0482	Flen	23	314	4	0	57 731	1	1 493	1
0483	Katrineholm	26	520	2	1	85 010	3	..	..
0484	Eskilstuna	101	2 114	4	18	313 510	4	13 249	7
0486	Strängnäs	26	659	8	4	117 648	7	4 978	10
0488	Trosa	3	17	10	16	..	..	163	4

¹ Relativ standardavvikelse, det faktiska värdet beräknas med cirka 95% sannolikhet i intervallet skattning $\pm$ så många procent 2xrel.std uppgår till, se vidare avsnitt "Kvalitet" sid 4. Uppgifterna är avrundade till närmaste heltal.

² Imputeringsgrad anger andelen imputerad mängd energi av den totala mängden energi. Uppgifterna är avrundade till närmaste heltal.

Tabell 2

Förbrukning av elenergi och inköpta bränslen inom industrin, kommunvis i Sverige 1994

Consumption of electricity and purchased fuels in manufacturing in municipalities in Sweden in 1994

Län		Antal arbets- ställen	Total förbr. TJ	Rel ¹ std %	Imput ² grad %	därav Elenergi MWh	Rel ¹ std %	Eldnings- oljor m ³	Rel ¹ std %
05 Östergötlands län									
0509	Ödeshög	8	52	2	3	5 776	4	439	2
0512	Ydre	8	..	..	15	..	..	..	..
0513	Kinda	12	363	4	5	48 862	6	..	..
0560	Boxholm	6	711	0	0	42 349	0	11 111	0
0561	Åtvidaberg	14	134	7	3	20 968	8	..	..
0562	Finspång	26	1 301	2	2	253 567	2	5 383	6
0563	Valdemarsvik	9	242	3	1	44 647	1	..	..
0580	Linköping	85	1 644	1	3	212 773	2	..	..
0581	Norrköping	102	10 288	0	0	2 024 826	0	62 592	1
0582	Söderköping	8	71	0	0	14 841	0	402	0
0583	Motala	61	589	3	6	120 212	2	2 081	8
0584	Vadstena	15	..	..	4	11 783	6	..	..
0586	Mjölby	39	..	..	17	55 043	8	..	..
06 Jönköpings län									
0604	Aneby	9	84	0	0	15 268	0	560	0
0617	Gnosjö	79	454	6	9	88 062	5	..	..
0662	Gislaved	114	1 475	4	9	291 175	3	6 074	9
0665	Vaggeryd	38	612	3	6	149 640	3	..	..
0680	Jönköping	135	1 443	3	5	207 499	2	4 447	7
0682	Nässjö	48	468	7	16	75 369	3	3 118	3
0683	Värnamo	88	792	8	30	145 593	9	..	..
0684	Sävsjö	39	..	..	33	..	..	..	..
0685	Vetlanda	47	1 161	4	18	172 044	4	..	..
0686	Eksjö	21	172	4	1	29 680	2	..	..
0687	Tranås	29	265	4	1	43 535	2	1 074	2
07 Kronobergs län									
0760	Uppvidinge	36	377	7	6	69 287	4	2 611	4
0761	Lessebo	17	712	3	8	95 777	3	2 725	10
0763	Tingsryd	29	337	5	8	39 796	4	1 283	9
0764	Alvesta	40	402	10	15	..	..	..	..
0765	Älmhult	31	..	..	35	..	..	..	..
0767	Markaryd	28	885	3	3	119 333	4	6 013	5
0780	Växjö	84	655	4	15	91 780	5	4 652	6
0781	Ljungby	45	566	4	4	90 552	2	3 177	6
08 Kalmar län									
0821	Högsby	13	..	..	15	..	..	..	..
0834	Torsås	8	78	10	4	16 533	3	..	..
0840	Mörbylånga	9	1 014	0	0	35 038	0	6 877	0
0860	Hultsfred	36	1 014	3	2	129 421	2	2 444	6
0861	Mönsterås	19	1 102	1	1	285 733	1	..	..
0862	Emmaboda	19	420	1	0	71 086	1	2 799	2
0880	Kalmar	50	687	3	4	80 498	3	6 377	3
0881	Nybro	36	667	4	11	103 372	5	5 600	4
0882	Oskarshamn	27	704	6	11	96 102	7	..	..
0883	Västervik	45	564	5	8	96 867	4	3 792	7
0884	Vimmerby	31	395	5	7	54 348	5	1 490	10
0885	Borgholm	5	..	..	3	..	..	..	..
09 Gotlands län									
0980	Gotland	42	5 710	0	0	263 916	1	6 638	5

¹ Relativ standardavvikelse, det faktiska värdet beräknas med cirka 95% sannolikhet i intervallet skattning $\pm$ så många procent 2xrel.std uppgår till, se vidare avsnitt "Kvalitet" sid 4. Uppgifterna är avrundade till närmaste heltal.

² Imputeringsgrad anger andelen imputerad mängd energi av den totala mängden energi. Uppgifterna är avrundade till närmaste heltal.

Tabell 2

Förbrukning av elenergi och inköpta bränslen inom industrin, kommunvis i Sverige 1994

Consumption of electricity and purchased fuels in manufacturing in municipalities in Sweden in 1994

Län		Antal arbets- ställen	Total förbr. TJ	Rel ¹ std %	Imput ² grad %	därav Elenergi MWh	Rel ¹ std %	Eldnings- oljor m ³	Rel ¹ std %
10 Blekinge län									
1060	Olofström	16	676	3	3	119 584	1	..	..
1080	Karlskrona	45	910	3	7	129 526	4	5 129	7
1081	Ronneby	31	816	3	4	149 530	2	4 878	5
1082	Karlshamn	29	3 023	4	2	380 442	8	..	..
1083	Sölvesborg	21	..	..	18	52 929	8	..	..
11 Kristianstads län									
1121	Östra Göinge	29	296	5	8	53 404	4	..	..
1137	Örkelljunga	17	..	..	18	..	..	..	..
1160	Tomelilla	15	159	9	17	..	..	..	..
1162	Bromölla	12	2 169	1	2	516 496	0	2 833	6
1163	Osby	29	..	..	34	28 174	7	..	..
1165	Perstorp	19	1 652	1	1	159 441	1	5 601	2
1166	Klippan	17	1 288	1	1	94 876	1	3 675	5
1167	Åstorp	27	327	3	4	36 867	3	..	..
1168	Båstad	8	107	3	3	18 188	1	..	..
1180	Kristianstad	71	1 776	2	1	190 386	2	5 168	7
1181	Simrishamn	20	232	7	8	43 001	3	..	..
1182	Ängelholm	31	..	..	17	..	..	..	..
1183	Hässleholm	54	703	4	15	79 565	4	5 044	4
12 Malmöhus län									
1214	Svalöv	14	267	8	19	26 272	8	..	..
1230	Staffanstorp	13	237	1	0	22 781	1	797	2
1231	Burlöv	23	630	1	1	40 688	2	1 119	8
1233	Vellinge	10	90	7	3	7 732	8	..	..
1260	Bjuv	19	1 876	2	54	284 484	3	..	..
1261	Kävlinge	17	613	1	1	70 109	1	..	..
1262	Lomma	9	111	10	5	..	..	1 823	8
1263	Svedala	11	139	4	5	14 013	7	..	..
1264	Skurup	9	..	..	46	..	..	..	..
1265	Sjöbo	10	61	4	2	8 581	6	..	..
1266	Hörby	10	..	..	24	..	..	..	..
1267	Höör	8	..	..	36	..	..	..	..
1280	Malmö	259	3 006	2	11	373 798	3	..	..
1281	Lund	66	1 181	1	4	183 764	1	..	..
1282	Landskrona	54	1 708	1	3	257 742	1	..	..
1283	Helsingborg	125	3 247	2	9	319 914	4	6 246	8
1284	Höganäs	19	2 337	0	0	118 732	0	553	2
1285	Eslöv	27	1 878	1	0	118 075	1	2 300	7
1286	Ystad	25	993	2	4	67 789	6	17 494	1
1287	Trelleborg	34	1 195	1	1	81 619	1	1 385	8

¹ Relativ standardavvikelse, det faktiska värdet beräknas med cirka 95% sannolikhet i intervallet skattning $\pm$ så många procent 2xrel.std uppgår till, se vidare avsnitt "Kvalitet" sid 4. Uppgifterna är avrundade till närmaste heltal.

² Imputeringsgrad anger andelen imputerad mängd energi av den totala mängden energi. Uppgifterna är avrundade till närmaste heltal.

Tabell 2

Förbrukning av elenergi och inköpta bränslen inom industrin, kommunvis i Sverige 1994

Consumption of electricity and purchased fuels in manufacturing in municipalities in Sweden in 1994

		Antal	Total	Rel ¹	Imput ²	därav		Rel ¹	Eldnings-	Rel ¹
		arbets-	förbr.	std	grad	Elenergi		std	oljor	std
		ställen	TJ	%	%	MWh		%	m ³	%
Län										
13 Hallands län										
1315	Hylte	21	6 457	0	0	1 309 181	0		1 437	8
1380	Halmstad	96	3 243	1	2	290 693	1		2 869	10
1381	Laholm	33	215	6	9	28 292	6		..	..
1382	Falkenberg	51	978	2	3	143 139	1		..	..
1383	Varberg	47	1 369	2	6	306 597	2		..	..
1384	Kungsbacka	30	..	..	19	28 278	7		..	..
14 Göteborgs- och Bohus län										
1401	Härryda	22	166	10	9	23 691	6		981	7
1402	Partille	18	..	..	28	..	..		..	..
1407	Öckerö	5	..	..	36	..	..		..	..
1415	Stenungsund	17	5 029	0	0	1 289 885	0		8 490	0
1419	Tjörn	20	176	9	7	15 053	10		..	..
1421	Orust	9	..	..	14	..	..		..	..
1427	Sotenäs	14	..	..	18	20 603	9		2 055	9
1430	Munkedal	5	1 130	1	0	237 449	1		5 824	1
1435	Tanum	9	..	..	7	10 242	9		448	9
1480	Göteborg	329	6 416	1	7	1 075 316	1		12 261	6
1481	Mölnådal	57	1 920	1	2	219 656	1		3 654	5
1482	Kungälv	27	176	5	9	22 743	6		..	..
1484	Lysekil	20	1 246	1	1	317 310	0		..	..
1485	Uddevalla	38	..	..	15	..	..		..	..
1486	Strömstad	8	..	..	8	..	..		1 077	10
15 Älvsborgs län										
1504	Dals-Ed	6	58	2	1	9 124	3		502	3
1507	Färgelanda	3	152	3	18	25 846	3		1 403	6
1521	Ale	20	1 993	0	1	416 821	0		6 489	3
1524	Lerum	18	..	..	16	..	..		855	8
1527	Vårgårda	14	203	6	5	22 253	5		979	6
1552	Tranemo	37	1 291	4	12	134 679	4		17 587	1
1560	Bengtsfors	24	1 366	1	0	184 092	0		8 661	1
1561	Mellerud	8	1 293	0	0	236 690	0		10 026	0
1562	Lilla Edet	7	1 202	0	0	201 217	0		11 881	0
1563	Mark	62	633	8	27	68 911	8		6 713	4
1565	Svenljunga	22	189	6	5	19 349	7		..	..
1566	Herrljunga	14	174	3	10	38 152	1		578	8
1580	Vänersborg	23	7 310	0	0	890 633	0		11 971	1
1581	Trollhättan	37	2 597	1	1	385 712	1		19 010	1
1582	Alingsås	33	275	2	4	36 069	3		3 287	1
1583	Borås	135	1 314	3	12	141 041	5		15 802	2
1584	Ulricehamn	58	333	7	17	44 155	9		..	..
1585	Åmål	20	163	6	1	31 251	4		1 124	3

¹ Relativ standardavvikelse, det faktiska värdet beräknas med cirka 95% sannolikhet i intervallet skattning $\pm$ så många procent 2xrel.std uppgår till, se vidare avsnitt "Kvalitet" sid 4. Uppgifterna är avrundade till närmaste heltal.

² Imputeringsgrad anger andelen imputerad mängd energi av den totala mängden energi. Uppgifterna är avrundade till närmaste heltal.

Tabell 2

Förbrukning av elenergi och inköpta bränslen inom industrin, kommunvis i Sverige 1994

Consumption of electricity and purchased fuels in manufacturing in municipalities in Sweden in 1994

Län		Antal arbets- ställen	Total förbr. TJ	Rel ¹ std %	Imput ² grad %	därav Elenergi MWh	Rel ¹ std %	Eldnings- olja m ³	Rel ¹ std %
16 Skaraborgs län									
1602	Grästorp	2	17	0	0	1 540	0	122	0
1603	Essunga	9	150	1	1	35 107	1	307	7
1622	Mullsjö	9	81	0	0	17 367	0	430	0
1623	Habo	15	209	7	10	999 999	999 999	999 999	999 999
1637	Karlsborg	8	164	3	3	17 263	5	999 999	999 999
1643	Gullspång	10	189	4	0	27 780	2	2 004	1
1660	Vara	36	273	8	28	45 357	5	999 999	999 999
1661	Götene	23	1 348	0	1	138 309	1	12 199	0
1662	Tibro	34	999 999	999 999	18	34 885	7	999 999	999 999
1663	Töreboda	22	999 999	999 999	18	999 999	999 999	2 183	5
1680	Mariestad	25	1 121	1	2	139 354	1	12 482	2
1681	Lidköping	44	706	3	6	117 618	3	2 268	8
1682	Skara	23	314	2	6	66 843	1	1 483	4
1683	Skövde	37	2 895	0	1	327 418	0	15 786	1
1684	Hjo	13	86	6	5	17 296	5	999 999	999 999
1685	Tidaholm	15	260	2	1	43 411	1	2 332	2
1686	Falköping	36	376	6	9	58 882	3	999 999	999 999
17 Värmlands län									
1715	Kil	12	..	..	10	..	..	..	..
1730	Eda	8	753	5	18	106 928	8	8 238	5
1737	Torsby	15	221	4	7	34 668	4	1 886	5
1760	Storfors	7	162	5	22	22 830	4	..	..
1761	Hammarö	6	6 540	0	0	988 867	0	57 710	0
1762	Munkfors	5	334	0	0	53 195	0	151	0
1763	Forshaga	5	128	6	5	28 769	5	..	..
1764	Grums	8	2 884	0	0	707 504	0	7 783	0
1765	Årjäng	16	..	..	19	..	..	..	..
1766	Sunne	17	1 279	1	4	258 368	1	7 634	2
1780	Karlstad	69	1 658	4	8	148 431	8	23 224	3
1781	Kristinehamn	27	1 111	10	31	..	..	..	..
1782	Filipstad	22	706	2	2	129 577	1	4 702	4
1783	Hagfors	11	1 159	6	4	159 883	7	10 291	7
1784	Arvika	27	775	2	11	133 088	2	4 910	4
1785	Säffle	24	1 281	5	7	116 639	9	21 056	4
18 Örebro län									
1860	Laxå	19	..	..	48	..	..	..	..
1861	Hallsberg	20	384	3	10	50 453	3	3 352	3
1862	Degerfors	13	1 545	0	0	247 171	0	3 699	0
1863	Hällefors	9	876	1	0	71 072	1	4 610	1
1864	Ljusnarsberg	11	325	3	1	31 535	3	..	..
1880	Örebro	88	1 405	2	11	208 187	2	9 330	4
1881	Kumla	22	417	1	6	48 660	1	1 972	6
1882	Askersund	15	1 210	1	3	173 104	1	14 285	1
1883	Karlskoga	43	1 679	4	4	226 541	5	..	..
1884	Nora	10	173	5	5	18 614	4	2 302	1
1885	Lindesberg	29	2 951	0	0	463 898	1	12 885	1

¹ Relativ standardavvikelse, det faktiska värdet beräknas med cirka 95% sannolikhet i intervallet skattning $\pm$ så många procent 2xrel.std uppgår till, se vidare avsnitt "Kvalitet" sid 4. Uppgifterna är avrundade till närmaste heltal.

² Imputeringsgrad anger andelen imputerad mängd energi av den totala mängden energi. Uppgifterna är avrundade till närmaste heltal.

Tabell 2

Förbrukning av elenergi och inköpta bränslen inom industrin, kommunvis i Sverige 1994

Consumption of electricity and purchased fuels in manufacturing in municipalities in Sweden in 1994

		Antal arbets- ställen	Total förbr. TJ	Rel ¹ std %	Imput ² grad %	därav Elenergi MWh	Rel ¹ std %	Eldnings- olja m ³	Rel ¹ std %
Län									
19 Västmanlands län									
1904	Skinnskatteberg	5	221	6	11	28 690	8	..	..
1907	Surahammar	11	1 113	0	0	226 194	0	3 955	1
1917	Heby	16	..	..	11	..	..	2 055	5
1960	Kungsör	15	160	6	3	23 141	3	1 310	4
1961	Hallstahammar	17	494	1	2	99 522	1	..	..
1962	Norberg	11	114	7	5	24 248	3	..	..
1980	Västerås	100	1 009	3	5	190 773	3	..	..
1981	Sala	15	84	9	15	..	..	..	..
1982	Fagersta	19	708	1	2	130 908	1	..	..
1983	Köping	34	2 240	1	3	226 506	1	3 465	6
1984	Arboga	18	295	2	1	45 071	1	..	..
20 Kopparbergs län									
2021	Vansbro	15	..	..	24	..	..	..	..
2023	Malung	18	..	..	38	..	..	..	..
2026	Gagnef	11	..	..	7	17 687	6	..	..
2029	Leksand	18	..	..	8	26 742	9	..	..
2031	Rättvik	11	787	1	2	17 919	7	9 451	1
2034	Orsa	4	..	..	39	..	..	..	..
2039	Älvdalen	5	..	..	16	..	..	..	..
2061	Smedjebacken	14	1 920	1	0	344 565	0	3 270	3
2062	Mora	23	..	..	25	84 398	9	..	..
2080	Falun	53	873	3	6	175 679	2	3 988	6
2081	Borlänge	40	13 643	0	0	2 154 118	0	56 620	0
2082	Säter	12	..	..	45	..	..	..	..
2083	Hedemora	16	744	1	1	155 632	1	2 809	1
2084	Avesta	24	4 057	0	0	546 842	0	15 637	1
2085	Ludvika	25	362	1	0	77 892	1	859	3
21 Gävleborgs län									
2101	Ockelbo	4	..	..	12	..	..	..	..
2104	Hofors	10	2 770	1	0	418 673	1	19 946	1
2121	Ovanåker	24	387	3	5	51 556	3	..	..
2132	Nordanstig	10	..	..	13	20 081	6	..	..
2161	Ljusdal	18	136	9	13	29 262	5	..	..
2180	Gävle	64	5 099	0	1	1 148 944	0	9 766	2
2181	Sandviken	32	3 527	0	0	547 909	0	18 814	1
2182	Söderhamn	27	1 482	1	1	172 781	2	20 379	1
2183	Bollnäs	26	365	3	3	42 129	4	5 180	2
2184	Hudiksvall	33	3 130	0	2	459 499	1	28 283	1
22 Västernorrlands län									
2260	Ånge	11	2 122	1	0	542 272	0	4 386	1
2262	Timrå	15	3 509	0	0	476 196	0	26 787	0
2280	Härnösand	13	1 357	0	0	248 711	0	9 326	0
2281	Sundsvall	64	16 680	0	0	3 733 338	0	26 017	1
2282	Kramfors	29	1 580	0	1	275 537	0	14 543	0
2283	Sollefteå	11	..	..	5	17 952	7	1 019	3
2284	Örnsköldsvik	82	10 163	0	0	948 042	0	157 197	0

¹ Relativ standardavvikelse, det faktiska värdet beräknas med cirka 95% sannolikhet i intervallet skattning $\pm$ så många procent 2xrel.std uppgår till, se vidare avsnitt "Kvalitet" sid 4. Uppgifterna är avrundade till närmaste heltal.

² Imputeringsgrad anger andelen imputerad mängd energi av den totala mängden energi. Uppgifterna är avrundade till närmaste heltal.

Tabell 2

Förbrukning av elenergi och inköpta bränslen inom industrin, kommunvis i Sverige 1994

Consumption of electricity and purchased fuels in manufacturing in municipalities in Sweden in 1994

Län		Antal arbets- ställen	Total förbr. TJ	Rel ¹ std %	Imput ² grad %	därav Elenergi MWh	Rel ¹ std %	Eldnings- oljor m ³	Rel ¹ std %
23 Jämtlands län									
2303	Ragunda	5	53	2	0	11 743	2	71	6
2305	Bräcke	5	..	..	37	11 059	7	..	..
2309	Krokom	12	..	..	9	11 155	8	810	5
2313	Strömsund	17	..	..	4	19 640	5	..	..
2321	Åre	9	..	..	9	..	..	..	..
2326	Berg	7	39	0	0	8 642	0	0	0
2361	Härjedalen	13	574	2	3	112 324	2	..	..
2380	Östersund	42	638	6	28	96 265	4	4 973	4
24 Västerbottens län									
2401	Nordmaling	9	316	4	3	43 488	4	1 742	4
2403	Bjurholm	2	19	0	0	2 625	0	96	0
2404	Vindeln	5	..	..	3	11 857	7	..	..
2409	Robertsfors	10	..	..	6	..	..	..	..
2417	Norsjö	11	..	..	27	..	..	..	..
2418	Malå	4	140	7	2	11 118	8	..	..
2421	Storuman	6	..	..	47	..	..	..	..
2422	Sorsele	5	..	..	31	..	..	..	..
2425	Dorotea	5	16	0	0	3 109	0	71	0
2460	Vännäs	5	..	..	12	..	..	..	..
2462	Vilhelmina	7	68	10	7	..	..	..	..
2463	Åsele	6	..	..	89	..	..	..	..
2480	Umeå	64	3 589	0	1	449 357	0	17 280	0
2481	Lycksele	16	181	5	0	42 272	2	309	6
2482	Skellefteå	103	5 330	1	1	710 381	0	14 635	2
25 Norrbottens län									
2505	Arvidsjaur	10	..	..	23	10 843	9	..	..
2506	Arjeplog	3	284	3	0	68 783	1	..	..
2510	Jokkmokk	6	101	0	0	4 575	0	32	0
2513	Övertorneå	6	..	..	9	..	..	..	..
2514	Kalix	17	2 574	1	1	349 281	0	11 224	1
2518	Övertorneå	6	..	..	24	..	..	..	..
2521	Pajala	6	..	..	0	5 471	7	..	..
2523	Gällivare	14	4 268	0	1	834 304	0	20 846	1
2560	Älvsbyn	4	..	..	76	..	..	..	..
2580	Luleå	58	3 245	1	1	684 574	0	5 209	4
2581	Piteå	29	5 779	0	1	909 457	0	38 982	1
2582	Boden	11	..	..	8	10 235	9	..	..
2583	Haparanda	8	84	6	8	16 685	5	..	..
2584	Kiruna	28	5 881	0	0	880 586	0	22 928	1

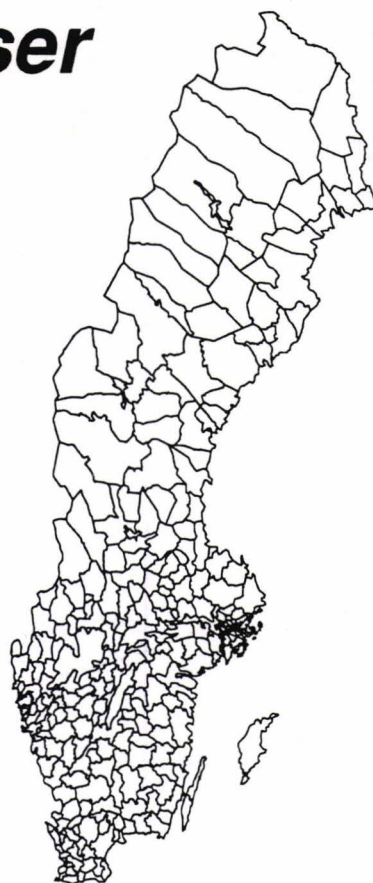
¹ Relativ standardavvikelse, det faktiska värdet beräknas med cirka 95% sannolikhet i intervallet skattning $\pm$ så många procent 2xrel.std uppgår till, se vidare avsnitt "Kvalitet" sid 4. Uppgifterna är avrundade till närmaste heltal.

² Imputeringsgrad anger andelen imputerad mängd energi av den totala mängden energi. Uppgifterna är avrundade till närmaste heltal.

Regionala oljeleveranser

Nu har Du möjlighet att köpa årsvisa kommun-sammanställningar avseende leveranser av motorbensin, dieselbrännolja, tunn eldningsolja (EO 1) samt tjock eldningsolja (EO 2-5). För dieselbrännolja och eldningsoljor kan leveransuppgifterna även erhållas med fördelning på olika förbrukarkategorier.

Nedan, visas ett exempel på en sammanställning av oljeleveranserna i en fingerad kommun, med fördelning på olika förbrukarkategorier. Leveransmedium för beställda uppgifter är papper eller diskett.



Regionala oljeleveranser efter förbrukarkategori 1995, m³

Kommun	Vara	Förbrukarkategorier							Totalt
		Jordbruk Skogsbr. Fiske	Industri	El- och värme- verk	Offentlig förvaltning	Bostadshus	Övriga fastig- heter	Övrigt	
Oljestad	Bensin	0	0	0	0	0	0	10 456	10 456
	Diesel	1 314	60	0	3 500	30	200	2 100	7 204
	EO 1	360	640	0	500	1 720	350	600	4 170
	EO 2-5	0	34	600	0	0	0	400	1 034

Du är välkommen att kontakta oss för ytterligare information samt för erhållande av prisuppgift.

Leif Uhlin telefon 019 - 17 62 87
Gunnel Bengtsson telefon 019 - 17 61 46

Statistikpublikationer kan beställas från **SCB, Publikationstjänsten**, 701 89 ÖREBRO, telefon 019-17 68 00, fax 019-17 69 32. De kan också beställas i bokhandeln eller köpas i **SCB:s statistikbutiker**, Karlavägen 100 i Stockholm och Klostergatan 23 i Örebro. Aktuell publicering redovisas i SCB:s publikationskatalog, som kan beställas gratis. Ytterligare hjälp ges också av SCB:s **Informationsservice**, telefon 08-783 48 01 eller 019-17 62 00 (fax 08-783 48 99 eller 019-17 64 44).

This Statistical Report and other publications in the series Official Statistics of Sweden can be ordered from Statistics Sweden, **Publication Services**, S-701 89 ÖREBRO, Sweden (phone +46 19 17 68 00, fax +46 19 17 69 32). If you don't find the data you need in the publications, please contact Statistics Sweden, **Information Services**, Box 24 300, S-104 51 STOCKHOLM, Sweden (phone +46 8 783 48 01, fax +46 8 783 48 99).