

SM E14

Sverige I

P3/7 E14 1997/1

97-05-06

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



0000026692

statistiska meddelanden

Beställningsnummer
E 14 SM 9701

Energistatistik.

Förbrukning av elenergi och inköpta bränslen inom industrin år 1995

Regional indelning

Energy

Consumption of electricity and purchased fuels in mining, quarrying
and manufacturing in 1995
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 skattingar 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 208 kommuner, industrins förbrukning av elenergi för 223 kommuner samt industrins förbrukning av eldningsolja för 167 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 nergi år 1995. Fördelning på län.
7	2 Antal arbetsställen samt förbrukning av inköpt energi år 1995. 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 upp-
giftslämnare. 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 1995, by county.
7	2 Number of establishments and consumption of purchased energy in 1995, 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 1995 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 8 500 arbetsställen.

Regionala indelningar

Arbetsställena har regionalt kodifierats enligt 1995 års läns- och kommunindelning.

Energislag

I föreliggande rapport redovisas kommunvis förbrukningen 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 samtliga

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

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	1.9
(bark, spån, flis m.m)	
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	3.6
(Abonnerad värme (inkl ånga) distrib. från värme- eller kraftvärmeverk)	
Ånga och hetvatten , MWh	3.6
(Ånga och hetvatten, ej från värme- eller kraftvärmeverk)	
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 sk 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 1995, PJ

Bransch	Förbrukning Inköpt ¹	Förbrukning Totalt ²
Totalt därav	151	340
Trävaruindustri	5	32
Massa/Pappersindustri	40	166

1 Redovisas i industristatistiken, SOS:Industri, 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 måtåret. Undantaget är arbetsställen med färre än fem anställda i industriella flerarbetsställeföretag 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 8600 arbetsställen och av dessa har ca 6 600 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 enarbetsställeföretag 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 340 TJ $\pm$ 2x3% av 340 TJ, dvs. 340 TJ $\pm$ 20 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.

Måttfel

Måttfel 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, 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 1995

Consumption of electric energy and purchased fuels in manufacturing by county in Sweden 1995

		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	1 090	17 200	1	8	3 229 980	0	67 670	2	0	0
03	Uppsala län	144	4 290	1	7	541 410	1	41 270	2	0	0
04	Södermanlands län	268	13 450	0	4	1 268 060	0	36 330	1	0	0
05	Ostergötlands län	398	16 850	0	3	3 052 660	0	96 450	1	0	0
06	Jönköpings län	674	7 860	1	12	1 348 860	1	32 400	3	0	0
07	Kronobergs län	328	4 900	1	11	676 370	1	27 260	3	0	0
08	Kalmar län	321	7 380	1	8	1 040 100	1	41 670	2	0	0
09	Gotlands län	44	6 880	1	0	297 130	1	8 210	5	0	0
10	Blekinge län	135	5 740	1	3	824 530	1	26 550	3	0	0
11	Kristianstads län	372	9 420	1	7	1 391 930	1	38 400	2	10 940	1
12	Malmöhus län	771	20 360	0	4	1 994 080	1	41 110	3	175 190	0
13	Hallands län	297	12 850	1	4	2 165 720	0	10 750	7	51 390	0
14	Göteborg o Bohus län	634	17 870	1	5	3 271 280	0	44 730	4	47 480	0
15	Alvsborgs län	556	19 450	0	4	2 688 700	0	109 610	1	0	0
16	Skaraborgs län	370	9 170	1	5	1 211 720	1	57 110	2	0	0
17	Värmlands län	286	19 700	0	2	3 242 050	0	159 320	0	0	0
18	Orebro län	283	12 340	0	3	1 684 660	0	73 100	1	0	0
19	Västmanlands län	276	7 200	1	6	1 152 790	1	15 970	3	0	0
20	Kopparbergs län	293	28 270	0	1	3 774 010	0	101 870	1	0	0
21	Gävleborgs län	254	17 090	0	2	2 877 540	0	101 240	1	0	0
22	Västernorrlands län	236	36 250	0	4	6 468 160	0	237 760	0	0	0
23	Jämtlands lä	109	1 660	3	9	291 070	1	8 960	6	0	0
24	Västerbottens län	271	9 780	1	3	1 416 290	1	32 670	3	0	0
25	Norrbottnens län	221	24 210	0	1	3 932 090	0	116 700	1	0	0
Ej länsfördelade uppgifter		12	210	5	4	35 050	3	1 250	9	0	0
Hela riket		8 643	330 370	0	4	49 876 250	0	1 528 370	0	284 990	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 1995

Consumption of electricity and purchased fuels in manufacturing in municipalities in Sweden in 1995

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	19	340	3	3	60 373	2	2 996	4
0115	Vallentuna	11	..	..	..	..	..	..	..
0117	Österåker	11	..	..	..	..	..	..	..
0120	Värmdö	7	179	6	39	28 408	7	..	..
0123	Järfälla	41	311	8	48	48 075	5	..	..
0125	Ekerö	6	..	..	..	..	..	..	..
0126	Huddinge	39	393	7	3	50 520	6	..	..
0127	Botkyrka	22	370	7	4	48 124	4	4 181	4
0128	Salem	-	-	-	-	-	-	-	-
0136	Haninge	14	88	0	16	15 480	0	473	0
0138	Tyresö	19	..	..	..	..	..	..	..
0139	Upplands-Bro	8	..	..	..	..	..	..	..
0160	Täby	21	..	..	..	..	..	..	..
0162	Danderyd	11	..	..	..	..	..	..	..
0163	Sollentuna	39	..	..	..	..	..	..	..
0180	Stockholm	588	4 321	2	17	638 298	1	32 938	4
0181	Södertälje	42	2 866	1	1	348 550	1	8 158	2
0182	Nacka	32	..	..	..	..	..	..	..
0183	Sundbyberg	28	162	3	36	24 923	4	1 163	5
0184	Solna	59	1 040	2	4	128 422	2	6 813	5
0186	Lidingö	12	..	..	..	..	..	..	..
0187	Vaxholm	-	-	-	-	-	-	-	-
0188	Norrtälje	30	6 078	0	0	1 665 345	0	908	6
0191	Sigtuna	18	167	3	32	21 368	5	728	5
0192	Nynäshamn	13	383	4	1	78 824	2	..	..
03 Uppsala län									
0305	Håbo	6	373	3	0	17 913	6	7 497	4
0319	Älvkarleby	5	1 454	1	0	95 068	1	27 522	1
0360	Tierp	24	1 142	2	5	233 253	1	1 797	8
0380	Uppsala	77	769	4	26	107 937	3	..	..
0381	Enköping	22	265	10	4	33 238	6	..	..
0382	Östhammar	10	288	5	7	54 002	4	2 265	6
04 Södermanlands län									
0428	Vingåker	11	..	..	..	..	..	..	..
0461	Gnesta	3	2	0	0	543	0	11	0
0480	Nyköping	53	481	7	27	67 322	5	..	..
0481	Oxelösund	5	8 981	0	0	570 649	0	12 797	0
0482	Flen	24	327	4	0	63 150	2	1 633	7
0483	Katrineholm	29	627	2	1	99 237	2	2 091	4
0484	Eskilstuna	113	2 240	2	18	332 653	1	12 159	3
0486	Strängnäs	26	649	2	1	116 585	1	5 004	3
0488	Trosa	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 1995**

Consumption of electricity and purchased fuels in manufacturing in municipalities in Sweden in 1995

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 %
05 Östergötlands län								
0509 Ödeshög	9	57	0	4	6 244	0	459	0
0512 Ydre	9	..	..	..	..	..	..	..
0513 Kinda	10	438	5	18	62 484	3	..	..
0560 Boxholm	9	754	2	1	49 729	2	12 189	1
0561 Åtvidaberg	18	150	8	24	22 716	5	..	..
0562 Finspång	24	1 365	1	1	276 747	1	4 273	4
0563 Valdemarsvik	10	229	9	2	46 678	4	..	..
0580 Linköping	80	1 678	2	7	220 111	1	2 592	7
0581 Norrköping	105	10 979	0	1	2 152 702	0	67 557	1
0582 Söderköping	8	75	0	0	16 450	0	352	0
0583 Motala	60	582	5	3	116 223	2	3 644	7
0584 Vadstena	16	..	..	..	..	..	..	..
0586 Mjölby	40	426	7	6	63 909	5	2 699	8
06 Jönköpings län								
0604 Aneby	9	133	0	0	17 957	0	664	0
0617 Gnosjö	80	485	8	12	94 964	5	..	..
0662 Gislaved	123	1 598	2	10	310 748	1	6 241	7
0665 Vaggeryd	42	718	4	5	164 945	2	2 220	8
0680 Jönköping	139	1 590	3	14	224 436	2	..	..
0682 Nässjö	49	466	8	6	77 072	4	2 330	6
0683 Värnamo	90	832	5	13	154 422	3	3 899	7
0684 Sävsjö	36	..	..	..	..	..	..	..
0685 Vetlanda	52	1 361	3	23	189 313	2	7 527	5
0686 Eksjö	23	..	..	..	33 574	7	..	..
0687 Tranås	31	293	2	4	48 472	2	1 248	5
07 Kronobergs län								
0760 Uppvidinge	40	434	5	14	75 876	3	3 228	5
0761 Lessebo	22	696	3	6	96 952	2	..	..
0763 Tingsryd	31	662	2	10	43 668	3	..	..
0764 Alvesta	39	416	5	13	73 266	2	..	..
0765 Älmhult	32	364	7	27	57 875	6	2 223	7
0767 Markaryd	28	906	3	3	121 587	2	5 806	3
0780 Växjö	89	797	4	19	108 549	3	5 686	9
0781 Ljungby	47	627	4	6	98 599	3	3 894	5
08 Kalmar län								
0821 Högsby	15	..	..	..	..	..	..	..
0834 Torsås	10	..	..	..	..	..	..	..
0840 Mörbylånga	12	1 323	1	0	45 108	3	4 258	4
0860 Hultsfred	38	918	2	13	127 932	2	4 215	3
0861 Mönsterås	23	1 131	0	3	277 486	0	2 038	2
0862 Emmaboda	21	527	5	0	78 490	3	2 882	4
0880 Kalmar	48	681	4	2	92 284	2	5 490	1
0881 Nybro	39	699	6	12	108 000	4	5 902	3
0882 Oskarshamn	29	772	4	9	104 898	2	8 407	3
0883 Västervik	47	624	6	26	102 386	4	..	..
0884 Vimmerby	33	448	6	11	64 378	6	..	..
0885 Borgholm	6	127	2	1	12 569	3	2 047	0
09 Gotlands län								
0980 Gotland	44	6 885	1	0	297 126	1	8 214	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 1995

Consumption of electricity and purchased fuels in manufacturing in municipalities in Sweden in 1995

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 %
10 Blekinge län								
1060 Olofström	16	767	2	3	129 056	1	..	..
1080 Karlskrona	42	669	4	6	111 714	2	..	..
1081 Ronneby	28	840	3	0	151 940	2	4 948	7
1082 Karlshamn	27	3 141	1	1	381 711	0	15 741	3
1083 Sölvesborg	22	324	5	15	50 112	5	..	..
11 Kristianstads län								
1121 Östra Göinge	29	307	5	6	56 852	2	..	..
1137 Örkelljunga	19	..	..	..	..	..	..	..
1160 Tomelilla	14	171	10	15	..	..	..	..
1162 Bromölla	10	2 209	0	0	527 472	0	2 937	0
1163 Osby	28	..	..	..	44 813	6	..	..
1165 Perstorp	21	1 725	1	2	202 874	1	5 388	2
1166 Klippan	22	1 269	1	2	100 246	3	13 251	1
1167 Åstorp	25	367	5	8	40 854	4	..	..
1168 Båstad	8	115	3	3	20 400	3	977	4
1180 Kristianstad	86	1 700	2	6	201 099	2	5 356	8
1181 Simrishamn	21	236	7	6	41 548	3	1 905	4
1182 Ängelholm	28	..	..	..	17 915	8	..	..
1183 Hässleholm	61	803	6	24	89 003	5	4 805	5
12 Malmöhus län								
1214 Svalöv	15	259	10	13	..	..	..	..
1230 Staffanstorps	14	189	2	0	21 135	3	946	4
1231 Burlöv	24	589	2	2	41 369	5	..	..
1233 Vellinge	10	..	..	..	..	..	..	..
1260 Bjuv	18	1 927	1	0	223 176	1	..	..
1261 Kävlinge	17	507	0	3	50 292	0	484	0
1262 Lomma	11	120	9	6	..	..	1 728	4
1263 Svedala	14	202	9	7	25 066	7	..	..
1264 Skurup	12	..	..	..	..	..	..	..
1265 Sjöbo	9	60	5	4	8 549	5	..	..
1266 Hörby	9	..	..	..	..	..	..	..
1267 Höör	7	..	..	..	9 559	8	..	..
1280 Malmö	266	3 003	2	9	373 593	1	..	..
1281 Lund	59	1 050	2	1	160 839	2	..	..
1282 Landskrona	56	1 877	1	11	285 354	0	..	..
1283 Helsingborg	126	3 233	1	3	312 089	1	6 401	6
1284 Höganäs	19	2 728	0	0	133 404	0	603	0
1285 Eslöv	25	2 076	1	1	123 699	1	..	..
1286 Ystad	26	1 025	3	5	69 223	4	18 072	3
1287 Trelleborg	34	1 271	2	3	96 341	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 1995
Consumption of electricity and purchased fuels in manufacturing in municipalities in Sweden in 1995

		Antal	Total	Rel ¹	Imput ²	därav	Rel ¹	Eldnings-	Rel ¹
		arbets-	förbr.	std	grad	Elenergi	std	oljor	std
Län		ställen	TJ	%	%	MWh	%	m ³	%
13 Hallands län									
1315	Hylte	23	6 323	0	0	1 313 476	0	1 712	9
1380	Halmstad	100	3 474	1	6	332 134	1	3 458	7
1381	Laholm	35	..	..	..	31 206	7	..	..
1382	Falkenberg	57	1 095	2	6	151 418	2	1 935	9
1383	Varberg	53	1 521	2	13	307 645	1	..	..
1384	Kungsbacka	29	..	..	..	..	..	..	..
14 Göteborgs- och Bohus län									
1401	Härnäs	27	288	7	26	37 221	5	1 785	7
1402	Partille	23	..	..	..	21 090	8	..	..
1407	Öckerö	6	..	..	..	..	..	..	..
1415	Stenungsund	19	4 958	0	0	1 295 365	0	6 160	6
1419	Tjörn	23	..	..	..	..	..	..	..
1421	Orust	11	..	..	..	..	..	..	..
1427	Sotenäs	14	115	2	62	19 132	1	1 002	4
1430	Munkedal	7	1 072	0	0	167 328	0	10 823	0
1435	Tanum	11	..	..	..	..	..	..	..
1480	Göteborg	337	7 245	1	7	1 063 877	1	14 319	9
1481	Mölndal	58	1 838	2	4	209 287	2	..	..
1482	Kungälv	29	181	9	16	..	..	..	..
1484	Lysekil	21	1 432	1	3	366 861	1	1 567	9
1485	Uddevalla	39	..	..	..	24 664	9	..	..
1486	Strömstad	9	..	..	..	..	..	1 154	6
15 Älvsborgs län									
1504	Dals-Ed	7	..	..	..	..	..	..	..
1507	Färgelanda	5	..	..	..	23 602	6	1 384	4
1521	Ale	21	1 835	1	0	408 060	0	7 729	5
1524	Lerum	18	..	..	..	..	..	..	..
1527	Vårgårda	15	187	9	18	26 780	5	2 003	2
1535	Bollebygd	10	76	6	40	12 399	6	464	8
1552	Tranemo	35	1 228	2	8	121 935	2	17 316	1
1560	Bengtsfors	23	1 404	1	1	157 427	1	10 324	1
1561	Mellerud	8	1 227	1	0	234 554	0	8 790	1
1562	Lilla Edet	7	644	0	0	166 591	0	895	0
1563	Mark	64	624	5	27	57 141	5	7 583	5
1565	Svenljunga	22	185	7	1	20 169	6	..	..
1566	Herrljunga	15	191	9	8	41 572	3	617	10
1580	Vänersborg	23	7 809	0	0	914 501	0	18 495	2
1581	Trollhättan	38	1 810	1	5	233 451	1	12 553	3
1582	Alingsås	33	264	10	6	36 815	6	2 471	5
1583	Borås	132	1 168	4	8	130 032	3	13 264	2
1584	Ulricehamn	60	317	10	19	49 400	5	2 558	8
1585	Åmål	20	183	1	1	33 387	1	1 368	2

¹ Relativ standardavvikelse, det faktiska värdet beräknas med cirka 95% sannolikhet i intervallet skattnings ± 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 1995

Consumption of electricity and purchased fuels in manufacturing in municipalities in Sweden in 1995

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	Gråstorp	3	..	..	..	..	..	..	..
1603	Essunga	8	170	1	1	39 075	1	..	..
1622	Mullsjö	9	73	0	0	16 232	0	312	0
1623	Habo	16	..	..	..	22 769	8	..	..
1637	Karlsborg	10	..	..	..	..	..	..	..
1643	Gullspång	11	..	..	..	28 895	6	1 860	6
1660	Vara	32	279	6	15	47 768	4	..	..
1661	Götene	23	1 419	0	4	145 894	1	11 594	0
1662	Tibro	36	..	..	..	..	..	..	..
1663	Töreboda	19	..	..	..	..	..	2 145	4
1680	Mariestad	25	1 050	2	1	134 179	2	9 677	4
1681	Lidköping	52	849	4	12	134 695	2	4 110	7
1682	Skara	22	361	1	24	79 268	1	1 831	1
1683	Skövde	37	3 223	1	1	349 257	1	15 439	3
1684	Hjo	15	..	..	..	..	..	..	..
1685	Tidaholm	15	275	1	1	44 092	1	2 400	1
1686	Falköping	37	387	7	5	70 448	3	..	..
17 Värmlands län									
1715	Kil	12	..	..	..	13 263	9	..	..
1730	Eda	9	912	1	0	126 763	1	11 150	1
1737	Torsby	15	302	1	3	34 276	2	3 955	1
1760	Storfors	7	398	3	6	76 631	1	2 813	4
1761	Hammarö	5	6 137	0	0	963 395	0	50 549	0
1762	Munkfors	5	290	0	0	55 644	0	185	0
1763	Forshaga	7	..	..	..	29 195	9	..	..
1764	Grums	9	2 784	0	0	690 383	0	6 694	1
1765	Årjäng	17	..	..	..	..	..	..	..
1766	Sunne	18	1 346	2	1	278 274	1	8 097	4
1780	Karlstad	72	1 547	2	10	138 751	3	21 743	2
1781	Kristinehamn	26	1 594	1	0	254 047	1	12 608	1
1782	Filipstad	22	759	3	1	130 844	2	5 981	6
1783	Hagfors	11	1 333	2	2	175 616	1	12 940	1
1784	Arvika	27	742	2	2	129 885	1	5 632	2
1785	Säffle	24	1 245	2	4	125 482	3	16 134	1
18 Örebro län									
1814	Lekeberg	4	..	..	..	..	..	..	..
1860	Laxå	18	670	2	9	72 267	3	9 134	1
1861	Hallsberg	20	323	5	2	44 742	3	..	..
1862	Degerfors	14	1 632	1	0	260 003	1	4 022	2
1863	Hällefors	9	803	1	0	69 692	3	3 275	2
1864	Ljusnarsberg	10	357	4	7	38 759	6	..	..
1880	Örebro	81	1 516	2	14	215 237	2	9 092	4
1881	Kumla	22	484	1	1	57 538	1	2 009	3
1882	Askersund	17	1 132	2	3	168 969	1	12 704	1
1883	Karlskoga	47	1 928	1	1	259 023	1	5 473	3
1884	Nora	12	174	10	3	16 646	9	2 683	1
1885	Lindesberg	29	3 305	0	0	477 639	0	22 046	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 1995**

Consumption of electricity and purchased fuels in manufacturing in municipalities in Sweden in 1995

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 %
19 Västmanlands län									
1904	Skinnskatteberg	6	284	7	11	32 897	5	..	..
1907	Surahammar	11	1 255	1	2	271 079	0	3 369	3
1917	Heby	16	..	..	..	..	..	2 150	4
1960	Kungsör	16	..	..	..	23 367	7	1 305	4
1961	Hallstahammar	21	561	1	5	111 963	1	1 027	5
1962	Norberg	9	127	0	0	25 546	0	414	0
1980	Västerås	110	1 235	3	13	225 894	2	..	..
1981	Sala	19	123	4	9	19 401	4	594	6
1982	Fagersta	18	839	1	13	145 340	1	1 480	7
1983	Köping	30	2 125	1	1	227 512	1	2 400	7
1984	Arboga	20	294	7	3	48 885	5	..	..
20 Kopparbergs län									
2021	Vansbro	15	..	..	..	31 136	5	..	..
2023	Malung	18	..	..	..	..	..	..	..
2026	Gagnef	10	..	..	..	..	..	..	..
2029	Leksand	20	..	..	..	24 420	7	..	..
2031	Rättvik	16	640	4	2	..	..	9 961	4
2034	Orsa	3	..	..	..	..	..	..	..
2039	Ålvdalen	6	..	..	..	..	..	..	..
2061	Smedjebacken	14	6 522	0	1	354 075	1	3 243	3
2062	Mora	25	454	4	25	92 742	3	..	..
2080	Falun	49	942	3	5	198 342	2	3 309	4
2081	Borlänge	40	13 630	0	0	2 206 580	0	56 738	0
2082	Säter	10	..	..	..	..	..	..	..
2083	Hedemora	17	970	0	0	197 012	0	4 470	0
2084	Avesta	26	3 961	0	1	515 691	0	14 863	1
2085	Ludvika	24	560	3	2	80 415	3	4 983	3
21 Gävleborgs län									
2101	Ockelbo	5	..	..	..	..	..	..	..
2104	Hofors	11	2 759	1	0	411 856	0	15 338	0
2121	Ovanåker	28	405	5	3	57 745	3	..	..
2132	Nordanstig	8	..	..	..	..	..	..	..
2161	Ljusdal	20	..	..	..	34 324	4	..	..
2180	Gävle	65	5 194	0	1	1 149 270	0	11 904	2
2181	Sandviken	31	3 624	0	0	554 361	0	19 614	2
2182	Söderhamn	28	1 461	1	2	131 228	2	22 700	2
2183	Bollnäs	25	371	4	4	42 977	3	5 246	3
2184	Hudiksvall	33	2 995	1	3	470 543	1	24 798	1
22 Västernorrlands län									
2260	Ånge	12	1 607	0	68	394 523	0	2 762	1
2262	Timrå	13	4 382	0	0	547 140	0	30 877	0
2280	Härnösand	14	1 280	1	2	228 040	0	7 884	1
2281	Sundsvall	69	16 284	0	1	3 939 416	0	17 797	2
2282	Kramfors	32	1 689	2	1	295 049	1	15 548	2
2283	Sollefteå	10	..	..	..	19 033	7	1 009	4
2284	Örnsköldsvik	86	10 875	0	1	1 044 954	0	161 885	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 1995

Consumption of electricity and purchased fuels in manufacturing in municipalities in Sweden in 1995

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	..	..	..	..	..	..	..
2305	Bräcke	5	..	..	..	..	..	..	..
2309	Krokom	12	..	..	..	..	..	..	..
2313	Strömsund	15	96	4	11	19 202	4	..	..
2321	Åre	8	..	..	..	..	..	..	..
2326	Berg	7	41	0	0	9 726	0	0	0
2361	Härjedalen	13	500	3	7	119 610	1	..	..
2380	Östersund	44	811	3	7	102 624	2	7 156	2
24 Västerbottens län									
2401	Nordmaling	7	394	1	2	45 224	1	1 715	2
2403	Bjurholm	2	21	0	0	2 845	0	120	0
2404	Vindeln	8	..	..	..	..	..	..	..
2409	Robertsfors	13	107	2	1	25 241	1	..	..
2417	Norsjö	9	89	4	14	19 161	3	178	7
2418	Malå	6	..	..	..	..	..	0	0
2421	Storuman	7	..	..	..	20 623	8	1 794	3
2422	Sorsele	6	..	..	..	..	..	..	..
2425	Dorotea	8	..	..	..	..	..	..	..
2460	Vännäs	4	43	0	0	6 295	0	20	0
2462	Vilhelmina	6	..	..	..	..	..	..	..
2463	Åsele	7	..	..	..	..	..	..	..
2480	Umeå	63	3 228	1	4	477 207	1	14 414	4
2481	Lycksele	17	..	..	..	44 330	6	..	..
2482	Skellefteå	108	5 182	1	2	733 183	1	13 693	4
25 Norrbottens län									
2505	Arvidsjaur	11	..	..	..	..	..	..	..
2506	Arjeplog	2	337	0	0	82 579	0	98	0
2510	Jokkmokk	7	..	..	..	..	..	..	..
2513	Övertorneå	6	..	..	..	..	..	..	..
2514	Kalix	21	2 450	1	1	360 951	1	7 422	2
2518	Övertorneå	7	..	..	..	..	..	..	..
2521	Pajala	6	..	..	..	..	..	..	..
2523	Gällivare	19	4 058	1	1	748 701	0	22 304	1
2560	Älvsbyn	4	134	0	0	33 494	0	34	0
2580	Luleå	58	3 517	1	2	706 874	0	10 407	4
2581	Piteå	32	6 115	1	2	917 176	0	43 000	1
2582	Boden	11	..	..	..	..	..	..	..
2583	Haparanda	10	..	..	..	19 629	8	..	..
2584	Kiruna	27	7 231	0	0	1 015 244	0	32 622	0

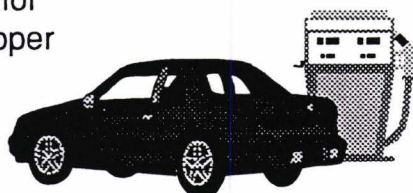
¹ Relativ standardavvikelse, det faktiska värdet beräknas med cirka 95% sannolikhet i intervallet skattning $\pm$ så många procent 2xrel.std uppgår till, se vidare avsnitt "Kvalitet" sid 4. Uppgifterna är avrundade till närmaste heltal.

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

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).