

SM E14

P3/7 E14 1994/1

Ex 1

98-02-05

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



0000047633

Beställningsnummer
E 14 SM 9401

Statistiska meddelanden

P3/7

EX1

Energistatistik. Förbrukning av elenergi och inköpta bränslen inom industrin år 1992

Regional fördelning

Energy

Consumption of electricity and purchased fuels in mining, quarrying and
manufacturing in 1992

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.

Redovisningen är inte lika detaljerad som tidigare år på grund av högre kvalitetskrav. Särredovisningen av olika energislag har i kommuntabellen begränsats till elenergi och eldningsolja och där redovisas endast skattningar som uppfyller de nya kvalitetskraven. I länstabellen redovisas även förbrukningen av naturgas. Till skillnad från tidigare år innehåller rapporten inte någon branschvis redovisning.

I föreliggande rapport redovisas uppgifter om industrins totala förbrukning av elenergi och inköpta bränslen

för 205 kommuner, industrins förbrukning av elenergi för 220 kommuner samt industrins förbrukning av eldningsolja för 176 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.

NUTEK

Närings- och teknikutvecklingsverket

Producent SCB, Programmet för energi

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

Serie E - Energi ISSN0349-5299

Från trycket 20 december 1994. SCB-Tryck. Örebro. Miljövänligt papper

94. 12. 28

STATISTISKA **SCB** CENTRALBYRÅN

©1994 Statistiska centralbyrån, 115 81 Stockholm. Ansvarig utgivare Lars Lyberg. Statistiska meddelanden (SM) kan köpas från SCB, Publikationstjänsten, 701 89 Örebro, tfn 019-17 68 00 eller telefax 019-17 69 32.

©1994 Statistics Sweden. Statistical Reports can be obtained from SCB, Publication Services, S-701 89 Örebro, Sweden.

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 1992. Fördelning på län.
7	2 Antal arbetsställen samt förbrukning av inköpt energi år 1992. Fördelning på kommun.

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 1992, by county.
7	2 Number of establishments and consumption of purchased energy in 1992, by municipality.

Teckenförklaring

Explanation of symbols

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

Magnitude nil

Data not available or too uncertain to be published

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.

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 år 1992, del 1.

Ökade kvalitetskrav har medfört att redovisningen fr.o.m. 1991 inte är lika detaljerad som 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 näringarna gruvor- och mineralbrott (SNI 2) samt tillverkningsindustri (SNI 3). Med hjälp-arbetsställe 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 1992 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. Hjälp-arbetsställen ingår i populationen fr.o.m. år 1990.

Populationen i föreliggande rapport består av ca 9 000 arbetsställen.

Regionala indelningar

Arbetsställena har regionalt kodifierats enligt 1992 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. Därför är inte längre förbrukningen jämförbar med tidigare år. Detta medför att förbrukningen av samtliga bränslen och elenergi i detta SM inte är jämförbar med tidigare år.

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
<i>Elförbrukning</i>	
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
<i>Bränsle- och drivmedelsförbrukning</i>	
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
Dieselloolja , till fordon, m ³	35.6
Dieselloolja , 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 industriförelsen. 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 drygt 40 procent 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 1992, PJ

Bransch	Förbrukning Inköpt ¹	Förbrukning Totalt ²
Totalt därav	125	301
Trävaruindustri	5	27
Massa/Pappersindustri	29	148

1 Redovisas i industristatistiken, SOS:Industri år 1992, del 1

2 Redovisas i energiförsörjningen, E20 SM 9403 samt i bränsleförbrukningsstatistiken, E 31 SM 9401

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 kvan-

titet 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 9 000 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 standardavvikelsen uppgår till. Intervallet är t.ex. för Upplands-Väsby kommun 270 TJ $\pm$ 2% av 270 TJ, dvs. 270 TJ $\pm$ 6 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 1992, part 1.

This report includes the following divisions of the International Standards of Industrial Classification of all Economic Activities (ISIC):

Major Division 2. Mining and Quarrying (including sand and clay pits).

Major Division 3. Manufacturing (including publishing).

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

- 1 Enterprises and their establishments classified to Major Division 2 or 3 with at least 10 persons engaged
- 3 Establishments classified to Major Division 2 or 3 with at least 10 persons engaged belonging to enterprises not classified to Major Division 2 or 3.

The presentation in this report is not as differentiated as previous years 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.

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

Symboler och enheter

Symbols and units

m ³	kubikmeter	Cubic metre
KWh	kilowattimmar	Kilowatthours
MWh	megawattimmar	1 000 KWh
GWh	gigawattimmar	1000 Mwh
TWh	terawattimmar	1 000 GWh
ton	ton	Metric ton
toe	Ekvivalenta oljeton (=10 Gcal)	Tons of oil equivalent (=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

Tabell 1

Förbrukning av elenergi och inköpta bränslen inom industrin länsvis i Sverige 1992

Consumption of electric energy and purchased fuels in manufacturing by county in Sweden 1992

		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	Stockholm	1 132	15 550	1	7	2 860 300	1	62 750	2	0	0
03	Uppsala	159	4 890	6	16	..	13	41 680	8	0	0
04	Södermanland	272	11 320	2	3	1 147 180	5	30 820	3	0	0
05	Östergötland	421	16 060	1	4	2 954 940	1	77 500	1	0	0
06	Jönköping	721	7 150	3	13	1 191 280	2	30 010	4	0	0
07	Kronoberg	325	4 070	4	8	551 870	5	18 750	8	0	0
08	Kalmar	316	6 410	3	5	981 980	4	32 410	3	0	0
09	Gotland	44	6 470	0	0	242 260	0	9 000	1	0	0
10	Blekinge	151	5 430	1	3	841 310	1	17 100	2	0	0
11	Kristianstad	369	9 670	2	11	1 375 170	2	21 760	10	12 365	7
12	Malmöhus	801	19 770	1	11	2 026 220	3	50 200	4	132 845	4
13	Halland	307	11 040	1	3	1 710 280	1	12 290	5	37 372	1
14	Göteborg o Bohus	668	17 570	1	4	3 437 350	2	42 510	3	42 442	2
15	Älvsborg	586	19 420	1	5	3 009 920	1	86 550	1	0	0
16	Skaraborg	369	8 380	1	4	1 158 690	1	34 490	2	0	0
17	Värmland	294	16 110	0	5	3 003 620	0	90 210	0	0	0
18	Örebro	297	10 660	1	6	1 484 010	1	47 060	3	0	0
19	Västmanland	303	5 960	1	5	1 024 960	1	11 260	6	0	0
20	Kopparberg	326	21 600	0	1	3 565 560	0	80 960	1	0	0
21	Gävleborg	271	16 070	1	6	2 868 470	1	74 310	1	0	0
22	Västernorrland	240	29 870	1	1	5 883 590	1	138 460	1	0	0
23	Jämtland	118	1 590	4	6	289 410	3	6 850	5	0	0
24	Västerbotten	281	9 170	1	7	1 327 860	1	28 830	2	0	0
25	Norrbotten	222	20 520	0	2	3 633 040	0	63 100	1	0	0
Hela riket		8 993	294 750	0	5	46 569 270	0	1 108 860	1	225 024	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 1992

Consumption of electricity and purchased fuels in manufacturing in municipalities in Sweden in 1992

		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									
01 Stockholms län									
0114	Upplands-Väsby	16	270	1	3	51 503	1	1 938	2
0115	Vallentuna	10	23	5	7	2 371	7	178	7
0117	Österåker	9	..	..	1	..	..	..	..
0120	Värmdö	7	154	2	18	21 059	2	..	..
0123	Järfälla	37	460	2	6	84 255	2	966	9
0125	Ekerö	6	68	0	0	13 046	0	290	0
0126	Huddinge	40	338	9	8	37 721	7	3 011	5
0127	Botkyrka	25	237	3	9	52 272	2	688	6
0128	Salem	-	-	-	-	-	-	-	-
0136	Haninge	24	113	10	47	19 448	7	..	..
0138	Tyresö	23	..	..	11	16 641	6	..	..
0139	Upplands-Bro	10	30	7	13	4 909	8	..	..
0160	Täby	31	..	..	41	..	..	..	..
0162	Danderyd	8	..	..	20	..	..	..	..
0163	Sollentuna	37	135	5	9	17 653	6	1 144	5
0180	Stockholm	629	4 218	4	18	605 143	4	25 021	4
0181	Södertälje	38	2 048	0	1	255 180	0	4 001	1
0182	Nacka	28	172	2	15	14 148	5	1 447	3
0183	Sundbyberg	25	257	1	2	34 286	1	1 608	1
0184	Solna	53	..	..	16	34 054	7	..	..
0186	Lidingö	14	75	2	1	6 960	4	1 090	2
0187	Vaxholm	1	2	0	0	321	0	26	0
0188	Norrtälje	32	5 361	1	1	1 469 615	0	..	..
0191	Sigtuna	17	..	..	27	..	..	..	..
0192	Nynäshamn	12	1 060	0	0	88 526	1	17 968	0
03 Uppsala län									
0305	Håbo	9	331	1	91	26 598	2	5 771	1
0319	Älvkarleby	6	859	0	0	99 507	0	11 922	0
0360	Tierp	27	613	2	16	97 922	2	4 718	3
0380	Uppsala	76	2 500	9	11	..	..	..	..
0381	Enköping	29	327	8	9	39 775	6	..	..
0382	Östhammar	12	..	..	24	..	..	..	..
04 Södermanlands län									
0428	Vingåker	11	..	..	5	..	..	..	..
0461	Gnesta	3	2	0	0	465	0	0	0
0480	Nyköping	52	..	..	19	..	..	..	..
0481	Oxelösund	8	7 465	0	1	529 319	0	11 535	0
0482	Flen	22	265	2	4	45 651	2	1 528	3
0483	Katrineholm	25	466	1	2	73 941	2	1 316	4
0484	Eskilstuna	119	1 688	2	6	270 088	1	10 676	3
0486	Strängnäs	31	536	1	0	118 655	1	2 168	2
0488	Trosa	1	12	0	0	1 568	0	146	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 1992

Consumption of electricity and purchased fuels in manufacturing in municipalities in Sweden in 1992

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	11	..	..	9	..	..	529	6
0512 Ydre	7	..	..	10	3 767	8	..	..
0513 Kinda	12	405	2	3	44 278	3	907	6
0560 Boxholm	8	795	1	0	36 615	2	9 378	0
0561 Åtvidaberg	13	174	4	36	24 598	2	546	5
0562 Finspång	29	1 233	1	2	234 956	1	4 393	5
0563 Valdemarsvik	10	214	2	2	37 832	2	1 034	6
0580 Linköping	95	2 104	3	15	259 674	5	5 249	8
0581 Norrköping	115	9 991	0	1	2 105 158	0	49 367	0
0582 Söderköping	8	65	4	3	13 100	4	367	6
0583 Motala	61	534	2	4	117 915	2	2 273	6
0584 Vadstena	14	63	4	6	10 059	5	627	4
0586 Mjölby	38	407	9	4	..	..	2 800	5
06 Jönköpings län								
0604 Aneby	12	..	..	8	..	..	..	..
0617 Gnosjö	77	..	..	21	87 500	6	..	..
0662 Gislaved	129	1 390	5	13	280 700	3	4 502	10
0665 Vaggeryd	43	522	4	6	126 319	2	1 046	9
0680 Jönköping	154	1 607	4	5	217 890	3	5 598	6
0682 Nässjö	52	..	..	25	..	..	..	..
0683 Värnamo	96	706	5	10	125 876	6	4 892	5
0684 Sävsjö	46	..	..	22	..	..	..	..
0685 Vetlanda	55	1 267	3	14	160 763	3	5 534	4
0686 Eksjö	24	..	..	35	34 934	7	..	..
0687 Tranås	33	..	..	12	..	..	..	..
07 Kronobergs län								
0760 Uppvidinge	35	..	..	11	..	..	1 907	8
0761 Lessebo	19	682	10	5	87 696	1	2 086	9
0763 Tingsryd	29	325	4	8	39 487	6	..	..
0764 Alvesta	41	..	..	7	..	..	1 634	7
0765 Älmhult	32	..	..	33	..	..	..	..
0767 Markaryd	28	894	1	1	79 064	2	2 657	3
0780 Växjö	92	590	6	11	84 883	5	3 890	7
0781 Ljungby	49	573	7	5	..	..	2 575	7
08 Kalmar län								
0821 Högsby	15	..	..	16	..	..	..	..
0834 Torsås	8	71	4	4	15 279	3	..	..
0840 Mörbylånga	9	676	0	0	31 687	0	3 112	0
0860 Hultsfred	39	..	..	1	..	..	..	..
0861 Mönsterås	20	1 021	4	3	259 147	3	..	..
0862 Emmaboda	21	..	..	2	69 039	1	3 020	3
0880 Kalmar	49	775	7	3	120 250	5	2 802	10
0881 Nybro	39	..	..	11	..	..	..	..
0882 Oskarshamn	29	686	3	9	84 556	5	7 809	2
0883 Västervik	45	592	9	10	107 881	5	..	..
0884 Vimmerby	34	386	8	8	..	..	..	..
0885 Borgholm	8	116	1	0	22 550	1	799	1
09 Gotlands län								
0980 Gotland	44	6 470	0	0	242 260	0	9 004	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 1992

Consumption of electricity and purchased fuels in manufacturing in municipalities in Sweden in 1992

		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										
10 Blekinge län										
1060	Olofström	15	636	1	1	106 828		1	..	..
1080	Karlskrona	42	974	5	3	155 646		5	4 857	7
1081	Ronneby	30	798	2	5	150 389		1	3 745	2
1082	Karlshamn	40	2 695	1	2	380 483		1	6 371	3
1083	Sölvesborg	24	331	3	14	47 961		3	1 730	7
11 Kristianstads län										
1121	Östra Göinge	25	..	..	7	..		..	..	..
1137	Örkelljunga	13	..	..	7	18 395		6	509	9
1160	Tomelilla	17	..	..	1	25 784		8	..	..
1162	Bromölla	11	1 932	4	2	473 731		1	1 350	8
1163	Osby	31	..	..	50	32 259		7	..	..
1165	Perstorp	22	1 962	1	4	185 916		2	2 979	5
1166	Klippan	18	1 422	0	10	119 157		1	613	10
1167	Åstorp	28	380	4	4	37 338		5	..	..
1168	Båstad	9	..	..	45	..		..	..	..
1180	Kristianstad	80	1 850	2	8	221 521		2	5 725	4
1181	Simrishamn	18	198	4	3	35 385		2	1 557	2
1182	Ängelholm	31	..	..	20	..		..	..	..
1183	Hässleholm	66	..	..	41	..		..	..	..
12 Malmöhus län										
1214	Svalöv	15	235	5	29	19 964		5	..	..
1230	Staffanstorps	14	286	1	0	25 559		1	587	4
1231	Burlöv	25	905	1	1	37 796		2	7 096	1
1233	Vellinge	14	..	..	14	..		..	..	..
1260	Bjuv	19	2 070	0	0	229 936		0	811	7
1261	Kävlinge	20	381	2	2	43 677		2	..	..
1262	Lomma	12	105	4	4	..		..	1 863	1
1263	Svedala	11	207	0	8	16 694		0	121	0
1264	Skurup	10	..	..	26	..		..	..	..
1265	Sjöbo	9	..	..	8	..		..	..	..
1266	Hörby	8	55	2	1	6 478		3	662	2
1267	Höör	7	..	..	54	..		..	..	..
1280	Malmö	262	2 751	4	10	365 519		5	..	..
1281	Lund	75	1 212	6	17	183 881		8	..	..
1282	Landskrona	59	1 833	5	6	267 474		4	..	..
1283	Helsingborg	126	3 057	6	45	..		..	..	..
1284	Höganäs	20	2 634	1	1	150 811		4	773	9
1285	Eslöv	28	1 668	1	0	96 494		1	707	8
1286	Ystad	27	869	1	1	60 624		1	14 523	1
1287	Trelleborg	40	1 212	2	1	82 060		3	5 316	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 1992

Consumption of electricity and purchased fuels in manufacturing in municipalities in Sweden in 1992

		Antal	Total	Rel ¹	Imput ²	därav			
		arbets-	förbr.	std	grad	Elenergi	Rel ¹	Eldnings-	Rel ¹
		ställen	TJ	%	%	MWh	std	oljor	std
							%	m ³	%
Län									
13 Hallands län									
1315	Hylte	22	5 007	0	0	968 439	0	2 595	5
1380	Halmstad	110	2 722	3	4	196 738	6	4 439	10
1381	Laholm	37	..	..	27	..	..	..	..
1382	Falkenberg	53	1 320	2	9	181 081	3	1 671	10
1383	Varberg	54	1 569	2	2	304 192	2	2 062	6
1384	Kungsbacka	31	..	..	14	..	..	..	..
14 Göteborgs- och Bohus län									
1401	Härryda	25	357	3	41	49 253	4	2 356	4
1402	Partille	21	129	8	11	16 793	7	1 206	6
1407	Öckerö	6	..	..	50	..	..	..	..
1415	Stenungsund	23	4 889	0	0	1 252 408	0	8 718	1
1419	Tjörn	22	153	4	2	13 399	6	..	..
1421	Orust	15	..	..	21	..	..	..	..
1427	Sotenäs	15	129	7	7	17 359	7	1 648	2
1430	Munkedal	8	1 165	1	0	293 224	0	1 157	9
1435	Tanum	11	..	..	6	11 719	8	484	8
1480	Göteborg	364	6 901	3	5	1 145 398	5	19 152	5
1481	Mölnadal	55	1 901	0	6	223 252	1	2 979	3
1482	Kungälv	28	189	3	8	22 488	6	..	..
1484	Lysekil	23	1 366	5	4	345 552	4	..	..
1485	Uddevalla	44	212	4	7	32 749	4	949	10
1486	Strömstad	8	..	..	9	..	..	895	9
15 Älvsborgs län									
1504	Dals-Ed	7	..	..	14	9 978	7	..	..
1507	Färgelanda	4	..	..	15	..	..	1 336	5
1521	Ale	27	1 929	2	9	470 211	4	2 906	5
1524	Lerum	26	147	10	66	19 452	8	..	..
1527	Vårgårda	16	..	..	22	19 689	7	..	..
1552	Tranemo	43	1 111	3	8	108 775	6	15 173	1
1560	Bengtstors	26	1 163	1	2	172 766	1	5 743	1
1561	Mellerud	8	1 065	0	0	276 889	0	597	4
1562	Lilla Edet	7	1 029	1	0	247 604	0	3 209	1
1563	Mark	64	578	3	9	55 683	4	5 649	5
1565	Svenljunga	27	186	6	4	18 964	4	..	..
1566	Herrljunga	15	..	..	11	..	..	824	10
1580	Vänersborg	22	7 207	0	0	895 475	0	13 972	0
1581	Trollhättan	34	2 423	1	0	389 359	0	17 917	1
1582	Alingsås	36	246	1	7	31 179	2	2 877	1
1583	Borås	140	1 299	5	25	171 800	5	8 638	7
1584	Ulricehamn	62	407	5	25	44 140	4	3 204	3
1585	Åmål	22	..	..	13	..	..	..	..

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 1992

Consumption of electricity and purchased fuels in manufacturing in municipalities in Sweden in 1992

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	Grästorps	4	17	6	18	..	..	..	..
1603	Essunga	10	126	5	4	30 713	4	..	..
1622	Mullsjö	8	74	1	0	16 506	1	318	4
1623	Habo	15	194	5	8	22 370	3	1 373	2
1637	Karlsborg	7	..	..	6	..	..	..	..
1643	Gullspång	9	227	0	0	29 878	0	1 673	0
1660	Vara	35	228	4	11	37 845	4	1 398	6
1661	Götene	25	1 176	1	1	165 172	0	4 527	2
1662	Tibro	40	..	..	45	..	..	..	..
1663	Töreboda	21	..	..	17	..	..	1 728	8
1680	Mariestad	24	1 029	2	6	197 390	2	4 848	4
1681	Lidköping	43	657	5	9	104 607	6	..	..
1682	Skara	18	358	1	1	55 826	1	3 513	1
1683	Skövde	41	3 147	1	1	316 853	1	6 067	3
1684	Hjo	15	..	..	3	15 394	4	..	..
1685	Tidaholm	18	268	4	2	43 217	3	2 141	2
1686	Falköping	36	327	3	6	52 326	3	1 937	3
17 Värmlands län									
1715	Kil	12	117	2	1	13 340	4	1 315	2
1730	Eda	9	690	0	13	165 335	0	2 288	1
1737	Torsby	21	202	4	4	31 490	3	1 711	2
1760	Storfors	9	171	9	42	22 926	6	..	..
1761	Hammarö	6	5 296	0	0	963 695	0	25 641	0
1762	Munkfors	4	282	1	0	47 342	1	..	..
1763	Forshaga	6	121	9	4	25 376	3	..	..
1764	Grums	7	2 839	0	0	713 881	0	6 003	0
1765	Årjäng	15	..	..	13	..	..	860	9
1766	Sunne	16	737	2	1	154 021	1	4 046	2
1780	Karlstad	71	1 047	4	27	131 447	3	7 490	3
1781	Kristinehamn	27	1 364	1	20	242 779	0	10 532	0
1782	Filipstad	25	576	5	2	118 862	2	2 763	4
1783	Hagfors	11	1 115	1	2	144 880	1	10 706	1
1784	Arvika	29	620	1	2	109 642	1	4 283	2
1785	Säffle	26	827	3	9	101 827	2	10 442	1
18 Örebro län									
1860	Laxå	17	..	..	30	..	..	..	..
1861	Hallsberg	25	317	4	5	49 061	2	1 859	6
1862	Degerfors	16	1 436	0	1	232 876	0	3 969	1
1863	Hällefors	7	786	0	0	64 107	1	2 278	1
1864	Ljusnarsberg	13	324	1	0	37 007	2	..	..
1880	Örebro	96	1 338	3	4	209 954	1	7 550	3
1881	Kumla	24	347	3	39	47 687	2	2 031	8
1882	Askersund	14	1 007	1	23	178 536	0	8 525	0
1883	Karlskoga	40	1 859	1	1	165 591	1	3 253	3
1884	Nora	10	154	8	6	16 682	9	2 149	2
1885	Lindesberg	35	2 785	0	1	433 112	0	14 120	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 1992

Consumption of electricity and purchased fuels in manufacturing in municipalities in Sweden in 1992

		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	%
19 Västmanlands län										
1904	Skinnskatteberg	5	114	3	1	19 898		3	..	..
1907	Surahammar	12	1 194	0	0	263 662		0	1 522	4
1917	Heby	17	162	6	30	17 743		4	2 063	1
1960	Kungsör	16	..	..	13	21 028		7	1 337	10
1961	Hallstahammar	21	491	3	1	86 713		2	..	..
1962	Norberg	10	..	..	15	..		..	..	..
1980	Västerås	124	1 117	4	10	207 962		3	..	..
1981	Sala	22	..	..	19	..		..	..	..
1982	Fagersta	23	696	1	2	118 258		1	592	6
1983	Köping	31	1 492	2	3	204 178		3	..	..
1984	Arboga	22	350	2	12	55 012		2	1 415	4
20 Kopparbergs län										
2021	Vansbro	17	..	..	25	..		..	..	..
2023	Malung	22	..	..	45	..		..	..	..
2026	Gagnef	10	..	..	2	14 064		4	..	..
2029	Leksand	21	..	..	14	20 232		6	..	..
2031	Rättvik	14	724	1	1	17 813		7	4 200	2
2034	Orsa	4	..	..	27	..		..	..	..
2039	Älvdalen	6	..	..	9	..		..	..	..
2061	Smedjebacken	14	1 969	0	0	340 853		0	4 970	1
2062	Mora	27	..	..	3	..		..	..	..
2080	Falun	59	1 230	2	4	272 529		2	3 778	6
2081	Borlänge	48	11 994	0	0	2 008 641		0	46 133	0
2082	Säter	10	..	..	64	..		..	..	..
2083	Hedemora	22	855	3	2	170 774		1	3 382	3
2084	Avesta	29	3 534	0	0	520 408		0	12 932	2
2085	Ludvika	23	492	1	1	78 149		1	2 856	1
21 Gävleborgs län										
2101	Ockelbo	7	..	..	36	..		..	..	..
2104	Hofors	9	2 630	0	0	345 025		0	20 351	0
2121	Ovanåker	27	337	4	4	49 199		5	..	..
2132	Nordanstig	12	235	2	3	28 719		3	2 339	3
2161	Ljusdal	21	121	9	4	25 504		4	..	..
2180	Gävle	68	5 308	1	1	1 100 504		1	17 569	1
2181	Sandviken	32	2 947	0	0	568 832		0	4 259	2
2182	Söderhamn	33	1 591	1	52	256 775		1	8 244	1
2183	Bollnäs	22	..	..	2	41 027		5	2 321	4
2184	Hudiksvall	40	2 614	5	1	446 337		5	18 264	3
22 Västernorrlands län										
2260	Ånge	12	1 796	0	0	450 462		0	4 399	1
2262	Timrå	16	3 220	0	1	416 308		1	17 588	0
2280	Härnösand	15	965	1	2	228 147		0	3 124	4
2281	Sundsvall	69	14 757	0	0	3 618 854		0	17 319	1
2282	Kramfors	33	1 482	1	1	280 740		1	10 883	1
2283	Sollefteå	12	..	..	19	..		..	..	..
2284	Örnsköldsvik	83	7 551	2	1	869 383		7	84 989	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 1992

Consumption of electricity and purchased fuels in manufacturing in municipalities in Sweden in 1992

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 %
23 Jämtlands län									
2303	Ragunda	6	..	..	61	..	..	..	..
2305	Bräcke	10	..	..	18	10 881	9	..	..
2309	Krokom	11	74	3	4	13 850	3	458	5
2313	Strömsund	17	..	..	27	..	..	..	..
2321	Åre	8	46	0	0	8 860	0	136	0
2326	Berg	8	..	..	1	6 620	8	..	..
2361	Härjedalen	13	584	0	2	112 769	0	246	9
2380	Östersund	45	670	2	4	110 843	1	5 430	2
24 Västerbottens län									
2401	Nordmaling	11	..	..	48	..	..	..	..
2403	Bjurholm	3	18	0	0	3 070	0	53	0
2404	Vindeln	6	49	5	3	9 001	6	325	9
2409	Robertsfors	12	128	0	0	26 985	0	196	0
2417	Norsjö	8	..	..	27	..	..	..	..
2418	Malå	5	95	1	3	7 750	3	..	..
2421	Storuman	5	108	1	1	19 314	1	665	2
2422	Sorsele	3	13	0	0	2 975	0	0	0
2425	Dorotea	8	..	..	16	..	..	..	..
2460	Vännäs	7	66	2	0	7 060	3	..	..
2462	Vilhelmina	7	..	..	30	..	..	..	..
2463	Åsele	4	..	..	84	..	..	..	..
2480	Umeå	72	2 802	1	4	410 717	1	11 075	2
2481	Lycksele	17	164	2	4	41 820	2	..	..
2482	Skellefteå	113	5 409	1	6	741 037	1	15 339	3
25 Norrbottens län									
2505	Arvidsjaur	10	74	5	6	10 825	5	..	..
2506	Arjeplog	4	219	5	3	48 670	1	..	..
2510	Jokkmokk	8	..	..	30	..	..	..	..
2513	Övertorneå	6	..	..	5	..	..	..	..
2514	Kalix	23	2 291	3	2	345 193	4	4 897	6
2518	Övertorneå	5	..	..	80	..	..	..	..
2521	Pajala	6	26	0	0	5 196	0	10	0
2523	Gällivare	19	4 103	1	1	799 098	0	21 310	1
2560	Älvsbyn	5	85	2	61	17 913	2	..	..
2580	Luleå	62	2 759	0	3	590 943	0	2 842	4
2581	Piteå	31	5 093	1	1	904 628	1	20 313	1
2582	Boden	11	..	..	7	13 005	4	..	..
2583	Haparanda	8	71	0	0	14 389	0	10	0
2584	Kiruna	24	5 648	0	0	869 796	0	12 816	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 1993, 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	9 568	9 568
	Diesel	1 234	50	15 000	26	100	300	1 805	18 515
	EO 1	354	720	0	600	1 829	545	647	4 695
	EO 2-5	0	25	0	1 400	0	0	0	1 425

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