

Statistiska meddelanden

Från trycket
Producent

8 september 1982
STATISTISKA CENTRALBYRÅN, Enheten för industristatistik
Pentti Börjesson, tel 08 - 14 05 60 - 4689
E - Energi - ISSN 0349-5299
SCB-tryck, Örebro 1982

P3
Z
E 1982:11

Förfrågningar
Serie
Tryck

Elförsörjningen. Produktion och förbrukning av elenergi månadsvis 1980 Definitiva uppgifter

ELECTRIC ENERGY. PRODUCTION AND CONSUMPTION OF ELECTRIC ENERGY MONTHLY
IN 1980
Definitive figures

Motsvarande uppgifter för 1979 har redovisats i Statistiska meddelanden
(SM) E 1981:12.

INLEDNING

Statistiska centralbyrån (SCB) publicerar en månatlig statistik över produktion och förbrukning av elenergi i Sverige. Uppgifterna i den månatliga elstatistiken är preliminära och baseras på urvalsundersökningar. Då slutliga uppgifter enligt den årliga industristatistiken och den årliga elstatistiken föreligger anpassas den månatliga elstatistikens värden till dessa statistikgrenar. Med utnyttjande av data från den årliga industristatistiken (SOS: Industri 1980, del 1, tabell 7:1) respektive den årliga elstatistiken (SM E 1982:8.1, tabell 13) har nu definitiva månadsvärden framräknats för 1980 såväl för branscher inom gruvor, mineralbrott och tillverkningsindustri som för övriga poster som redovisas i den månatliga elstatistikens försörjningsbalans. Branschindelningen har gjorts enligt SNI (Svensk standard för näringsgrensindelning).

Undersökningens syfte och uppläggning

Statistiken avser att belysa kortsiktiga variationer dels i produktionen av elenergi med fördelning på kraftslag dels i förbrukningen av elenergi fördelad på vissa förbrukarkategorier.

Den preliminära månatliga elstatistikens produktionssiffror erhålls från KRAFTSAM¹. Därigenom undviks dubbelinsamling av uppgifter från producenter. De av KRAFTSAM direktinsamlade produktionsuppgifterna täcker ca 99 procent av landets totala elproduktion, resterande produktion skattas med ledning av stickprov. Landets totala elproduktion, fördelad på de olika kraftslagen, redovisas veckovis i KRAFTSAM Kraft-

1) KRAFTSAM är samarbetsorgan för elkraftproducenter och sysslar i huvudsak med utrednings-, planerings- och samordningsfrågor.

STATISTISKA
CENTRALBYRÅN

82. 09. 14

Biblioteket



hushållningsrapport och alla produktionssiffror redovisas som netto-produktion dvs exkl egenförbrukningen i kraftstationerna. Vid månads-skiftena sammanställer KRAFTSAM produktionssiffror avseende kalender-månad och dessa redovisas i SCBs månadsstatistik.

Import- och exportuppgifterna erhålls från KRAFTSAM som regelbundet tar in mätvärden på kraftutbytet med grannländerna.

Förbrukningen inom landet redovisas för följande konsumentgrupper:

- 1) Gruvor och mineralbrott samt tillverkningsindustri
- 2) El-, gas-, värme- och vattenverk
- 3) Järn- och spårvägar, busstrafik
- 4) Hushåll, handel m m

Utöver dessa konsumentgrupper redovisas överföringsförlusterna uppdelade på stamnätsförluster och övriga förluster.

Elförbrukningen inom gruppen "gruvor och mineralbrott samt tillverkningsindustri" redovisas även med fördelning på de branscher som är av speciellt intresse att följa månadsvis. Denna redovisning baseras på ett urval av arbetsställen för vilka uppgifter insamlas varje månad från elleverantören eller direkt från arbetsstället, i de fall då företaget har egen kraftproduktion eller då elleverantören inte kan dela upp elförbrukningen på företagets olika arbetsställen. I urvalet ingår alla arbetsställen med en årlig elförbrukning som överstiger 2 GWh. För vissa branscher med låg elförbrukning/arbetsställe ingår även arbetsställen med en lägre årlig förbrukning än 2 GWh. Antalet arbetsställen som ingår i urvalet är ca 1 300 och antalet uppgiftslämnare är ca 400. Urvalet uppräknas branschvis till industristatistikens nivå.

I industristatistiken redovisas samtliga arbetsställen med minst 5 sysselsatta. Inom vissa branscher ingår dock samtliga arbetsställen. Genom den årliga elstatistiken som baseras på uppgifter från samtliga elleverantörer erhålls däremot uppgift om den totala elförbrukningen inom gruvor och mineralbrott samt tillverkningsindustri. Skillnaden mellan den totala industriförbrukningen av elkraft enligt den årliga elstatistiken och den årliga industristatistiken kommer därigenom att i huvudsak omfatta elförbrukningen inom småindustri och hantverk med färre än 5 sysselsatta och ligger till grund för beräkning av den månatliga redovisade posten "differenspost (ej branschfördelade uppgifter)". I och med att småindustrins elförbrukning på detta sätt beräknas som en skillnad mellan totalsummor från skilda statistikgrenar får uppgiften, relativt sett, stor osäkerhet och kommer att variera mellan åren beroende på olika fel.

Metoden för att beräkna förbrukningsuppgifterna för grupperna "el-, gas-, värme- och vattenverk" samt "järn- och spårvägar, busstrafik" är analog med den ovan beskrivna. Urvalet för dessa grupper räknas upp till den årliga elstatistikens nivå.

I den preliminära månatliga elstatistiken framkommer gruppen "hushåll, handel m m" beräkningsmässigt som en restpost genom att den totala elförbrukningen inom landet minskas med de ovannämnda förbrukarkategorierna samt överföringsförluster.

Posten "överföringsförluster" beräknas dels genom att KRAFTSAM totalundersöker stamnätsförlusterna dels genom en skattning av övriga överföringsförluster som beräknas som en fast andel av nettoproduktionen inom landet + import - stamnätsförluster. Den fasta andelen bestäms med ledning av uppgifter från den årliga elstatistiken.

När det föreligger preliminära respektive definitiva förbrukningsuppgifter för de ovannämnda förbrukargrupperna från den årliga elstatistiken respektive årliga industristatistiken anpassas månadsstatistikens preliminära siffror till dessa.

Samband mellan elförbrukning och utetemperatur

Variationer i elförbrukningen kan till en del förklaras av skillnader i utetemperaturen. Vid analyser av förändringar i elförbrukningen över tiden är det ofta önskvärt att kunna bestämma utetemperaturens effekt på elförbrukningen. För att underlätta sådana analyser har SCB utarbetat metoder för att mäta denna effekt.

De beräkningar som utförts grundas på statistiska modeller¹ anpassade för grupperna "hushåll, handel m m" respektive "gruvor och mineralbrott samt tillverkningsindustri". För den förstnämnda gruppen baseras beräkningarna på elförbruknings- och temperaturdata för den senaste tioårsperioden. Beräkningarna för den senare gruppen har utförts på de olika branschnivåer som redovisas i månadsstatistiken och baseras på elförbruknings- och temperaturdata samt för att eliminera effekten av varierande produktionsnivåer även på uppgifter från industriproduktionsindex.

Temperaturdata har insamlats för tio olika mätstationer. Baserat på klimatzoner, elförbrukning och befolkning har ett viktsystem skapats som väger samman orterna så att ett genomsnittsvärde erhålls för riket.

Beträffande förbrukarkategorin "gruvor och mineralbrott samt tillverkningsindustri" visar hittills utförda beräkningar ett signifikant samband mellan elförbrukning och utetemperatur endast för ett fåtal mindre energi krävande branscher. Något signifikant samband har däremot inte kunnat konstateras för övriga branscher, särskilt inte för de mest energikrävande processindustrierna. Det innebär att den hittills använda modellen inte har påvisat någon betydande effekt för gruppen som helhet.

För gruppen "hushåll, handel m m" visar modellen ett tydligt samband mellan utetemperatur och elförbrukning eftersom en relativt stor del av elförbrukningen går till uppvärmning av bostäder och lokaler. SCB avser därför att tills vidare endast komplettera denna grupp med förändringstal baserade på temperaturkorrigerade förbrukningsdata.

Någon metod för att mäta utetemperaturens effekt på de övriga förbrukarkategorierna inkl överföringsförluster har ännu inte utarbetats.

Den faktiska ökningen för gruppen "hushåll, handel m m" mellan åren 1979 och 1980 blev 2 procent. Med temperaturkorrigerade förbrukningsuppgifter blev ökningen också 2 procent vilket innebär att utetemperaturen de båda åren var ungefär lika.

En utförligare beskrivning över de tillämpade metoderna finns i Statistisk tidskrift 1980:3.

Felkällor

I den preliminära månatliga statistiken redovisas elkraftproduktionen netto, dvs bruttoproduktion minus egenförbrukning. Under perioder då elförbrukning förekommer i värmekraftverken utan att dessa har någon produktion av elkraft redovisas dock nettoproduktionen som noll. Detta innebär en viss överskattning av nettoproduktionen av värmekraft enligt den preliminära månatliga elstatistiken i förhållande till uppgifterna enligt den årliga elstatistiken. Även för vattenkraft kan en liten differens uppstå mellan månatlig och årlig elstatistik främst beroende på att egenförbrukningen i kraftstationerna kan variera något mellan olika år.

På användningssidan kan olika typer av fel förekomma. Uppgifterna för förbrukarkategorier som baseras på urvalsundersökningar är behäftade med viss osäkerhet beroende på slumpvariationer och mätfel. Slumpfelen i den månatliga elstatistiken har inte beräknats men torde ha liten betydelse i förhållande till de mätfel som kan förekomma. Mätfelen kan bestå dels av felaktiga mätvärden från uppgiftslämnarna, dels av klassifikationsfel främst genom felaktig branschindelning inom gruppen "gruvor och mineralbrott samt tillverkningsindustri". De felaktiga mätvärdena beror huvudsakligen på direkta felavläsningar och i de fall där arbetsstället har egen kraftproduktion kan dessutom två andra feltyper också förekomma dels att egenförbrukningen i den egna kraftstationen inte är fråndragen dels att överföringsförlusterna från kraftstationen till arbetsstället inte är fråndragen. De två sistnämnda feltyperna medför att arbetsstället redovisar en för hög elförbrukning.

Klassifikationsfelen sammanhänger med att månadsstatistiken tillämpar en preliminär branschindelning för branscherna inom "gruvor och mineralbrott samt tillverkningsindustri". En mer korrekt branschindelning kan inte göras förrän i samband med bearbetningen av den årliga industristatistiken.

1) Regressionsmodeller.

En annan typ av fel som kan förekomma är att nytillkomna anläggningar inte kommer med i månadsstatistiken vilket medför undertäckning. Denna feltyp förekommer främst för gruppen "el-, gas-, värme- och vattenverk". Däremot är felen på grund av bortfall försumbara i månadsstatistiken.

För posten "övriga förluster" föreligger det vissa svårigheter för den preliminära månatliga elstatistiken att komma på samma nivå som den årliga elstatistiken. Anledningen till detta är dels att metoden för att beräkna "övriga förluster" i månadsstatistiken inte tar hänsyn till alla faktorer som kan påverka förlusternas storlek dels att motsvarande förlustpost i den årliga elstatistiken kan påverkas av periodiseringsfel (se nedan).

De ovan beskrivna felen medför att förbrukningsuppgifterna för gruppen "hushåll, handel m m" blir mindre säkra än för övriga förbrukarkategorier genom att denna grupp i månadsstatistiken beräkningsmässigt framkommer som en restpost och därigenom påverkas av de fel som förekommer i övriga poster i försörjningsbalansen.

RESULTATREDOVISNING

I tabell 1 och 2 redovisas de definitiva månadsvärdena. Vid framräkningen av dessa har differensen mellan årsuppgifter enligt månatlig och årlig statistik fördelats proportionellt mot månadsuppgifterna enligt den månatliga elstatistiken eftersom underlag för en mer korrekt fördelning på varje månad saknas.

Årsuppgifterna i tabell 1 är hämtade från den årliga elstatistiken (SM E1982:8.1, tabell 13) och branschuppgifterna i tabell 2 är hämtade från den årliga industristatistiken (SOS: Industri 1980, del 1, tabell 7:1).

Jämförelse av produktions- och förbrukningsuppgifter mellan månads- och årsstatistiken 1980

I Tablå A-C jämförs de uppräknade värdena enligt den preliminära månatliga elstatistiken med de två totalundersökningarna, årlig elstatistik respektive årlig industristatistik för år 1980.

Av tablå A framgår avvikelserna mellan den månatliga elstatistikens och den årliga industristatistikens produktionssiffror. Relativt stora avvikelser på vissa detaljnivåer kan föranleda viss översyn av underlaget till månadsstatistiken.

Tablå A JÄMFÖRELSE MELLAN MÅNATLIGA OCH ÅRLIGA ELSTATISTIKENS UPPGIFTER BETRÄFFANDE NETTOPRODUKTIONEN AV ELKRAFT ÅR 1980. GWh
Data from the monthly statistics in comparison with the annual statistics concerning the net production of electric energy in 1980. GWh

Nettoproduktion inom landet	Månatlig elstatistik (SM E 1982: 5.2)	Årlig elstatistik (SM E 1982: 8.1)	Differens månatlig - årlig elstatistik	Proc av vikelse månatlig - årlig elstatistik
Vattenkraft (inkl pumpkraft)	57 696	57 967	-271	+0
Kärnkraft (kondens)	25 373	25 331	+42	+0
Konventionell värmekraft	10 501	10 138	+363	+4
mottryck, industriellt	4 385	4 025	+360	+9
mottryck, kraftvärmeverk	4 960	5 027	-67	-1
kondens	972	910	+62	+7
gasturbin m m	184	176	+8	+5
Summa nettoproduktion	93 570	93 436	+134	+0

Avvikelseerna på förbrukningssidan mellan månatliga och årliga elstatistiken framgår av tablå B. Orsakerna till nivåskillnaderna beror dels på de tidigare nämnda felkällorna i den månatliga elstatistiken dels på att mätfel också kan förekomma i den årliga elstatistiken. För uppgiftslämnarna (eldistributörerna) till den årliga elstatistiken föreligger t ex ofta svårigheter att göra en exakt tidslokalisering av lågspänningsleveranserna. En eventuell felperiodisering påverkar också förlusterna, eftersom eldistributörerna beräknar dessa som en restpost.

Tablå B JÄMFÖRELSE MELLAN MANATLIGA OCH ÅRLIGA ELSTATISTIKENS UPPGIFTER BETRÄFFANDE FÖRBRUKNING AV ELKRAFT ÅR 1980. GWh
Data from the monthly statistics in comparison with the annual statistics concerning the consumption of electric energy in 1980. GWh

Förbrukarkategorier	Månatlig elstatistik (SM E 1981: 5.2)	Årlig elstatistik (SM E 1982: 8.1)	Differens månatlig - årlig elstatistik	Proc avvikelse månatlig - årlig elstatistik
Gruvor och mineralbrott samt tillverkningsindustri (SNI 2 och 3)	40 408	40 085	+323	+1
El-, gas-, värme- och vattenverk (SNI 41 och 42)	1 006	1 149	-143	-12
Järn- och spårvägar, buss- trafik	2 262	2 270	-8	+0
Hushåll, handel m m	42 207	42 289	-82	+0
Förluster	8 212	8 178	+34	+0
därav				
Stamnätsförluster	1 942	1 939	+3	+0
Övriga förluster	6 270	6 239	+31	+0
Total förbrukning inom landet	94 095	93 971	+124	+0

Avvikelsen för gruppen "el-, gas-, värme- och vattenverk" beror på att månadsstatistiken har betydande mätfel för denna grupp främst beroende på att månadsavläsning saknas för en stor del av vatten- och värmeverkens elförbrukning. Vidare kan som tidigare nämnts en viss undertäckning förekomma för denna grupp.

Jämförelsen mellan den månatliga elstatistiken och den årliga industristatistiken (se tablå C) visar för år 1980, med något undantag, god överensstämmelse på grov branschnivå (2-siffrig SNI-kod). På lägre branschnivåer kan större avvikelser förekomma. Differenserna mellan dessa statistikgrenar beror för vissa branscher främst på den tidigare nämnda preliminära branscindelningen som månadsstatistiken har. Differenserna torde också i någon mån förklaras av över- eller undertäckning i månadsstatistiken på grund av nedläggningar eller tillskott av arbetsställen. Att en del företag i industristatistiken har ett från kalenderåret avvikande redovisningsår, medan uppgifterna enligt den månatliga elstatistiken är bundna till kalenderår, är på de redovisade branschnivåerna av mindre betydelse.

Tablå C JÄMFÖRELSE MELLAN MÅNATLIGA ELSTATISTIKEN OCH INDUSTRISTATISTIKENS
BRANSCHFÖRDELADE ELFÖRBRUKNINGSUPPGIFTER ÅR 1980. GWh
Data from the monthly statistics in comparison with the annual
statistics concerning the consumption of electric energy in
1980. GWh

SNI	Benämning	Månatlig elstatistik (SM E 1981: 5.2)	Industri- statistik (SOS: Indu- stri: 1980 del 1, tabell 7:1)	Differens månatlig elstatistik och indu- stristati- stik	Proc av vikelse månatlig elstatistik/ industri- statistik
2	Gruvor och mineralbrott	2 178	2 150	+28	+1
31	Livsmedels-, dryckes- varu- och tobaksindustri	1 641	1 576	+65	+4
32	Textil-, beklädnads-, läder- och lädervaru- industri	407	327	+80	+24
33	Trävaruindustri	1 513	1 569	-56	-4
34	Massa-, pappers- och pappersvaruindustri, grafisk industri	14 345	14 207	+138	+1
35	Kemisk-, petroleum-, gummivaru-, plast- och plastvaruindustri	5 472	5 474	-2	+0
36	Jord- och stenvaru- industri	1 142	1 218	-76	-6
37	Järn-, stål- och metall- verk	7 280	7 398	-118	-2
38	Verkstadsindustri	4 905	4 687	+218	+5
39	Annan tillverknings- industri	43	39	+4	+10
Summa branschfördelade upp- gifter		38 926	38 745	+181	+0

TABELLREDOVISNING

Tabell 1 omfattar en översikt över produktion och användning av el-
energi och tabell 2 en redovisning av elförbrukningen fördelad på
olika branscher inom gruvor, mineralbrott och tillverkningsindustri.

SUMMARY

Preliminary statistics on production and consumption of electric energy
in Sweden are published on a monthly basis. Now the preliminary monthly
data have been received according to the definitive statistics publis-
hed in Industri 1980, del 1, Sveriges officiella statistik (Manufac-
turing 1980, part 1, Official Statistics of Sweden) and statistiska
meddelanden E 1982:8.1 (Statistical Reports E 1982:8.2). The definitive
monthly figures are presented in tables 1 and 2 in this report. The
branches are divided according to the Swedish Standard for Classifi-
cation of Economic Activities (SNI).

LIST OF TERMS

annan tillverknings- industri användning	other manufacturing indus- tries use	landet livsmedels-, dryckes- varu- och tobaks- industri	country manufacture of food, be- verages and tobacco
benämning branschfördelade upp- gifter	classification figures divided according to branches	maskinindustri	manufacture of machinery except electrical
cementindustri	manufacture of cement	massa-, pappers- och pappersvaruindustri, grafisk industri	manufacture of paper and paper products, printing and publishing
därav	of which	metallvaruindustri	manufacture of fabricated metal products except machinery
ej elektroindustri	not manufacture of electrical machinery etc	mottryck	back pressure power
el-, gas-, värme- och vattenverk export	electricity, gas, steam and water supply export	pappers- och pappindustri	manufacture of paper
ferrolegeringsverk förbrukning förluster	ferro-alloys industries consumption transmission losses	skeppsvarv, båtbyggeri SNI (Standard för svensk näringsgrensindelning)	ship building and repairing SNI (Standard for Swedish Classification of Econo- mic Activities)
gasturbin m m gruvor och mineralbrott samt tillverknings- industri	gas turbine etc mining, quarrying and manufacturing	sulfatmassaindustri, sulfimassaindustri stamnätsförluster	manufacture of pulp (chemical) transmission losses on the trunk line system
hushåll, handel m m	households, commerce etc	summa summa enligt årlig elstatistik	total total according to the annual statistics of electric energy
ickejärnmetallverk	non-ferrous metal basic industries	summa enligt årlig industristatistik	total according to the annual statistics of manufacturing
import industriell tillverk- ning industri för mekanisk eller halvmekanisk massa inom	import manufacturing manufacture of pulp (mechanical) within	textil-, beklädnads-, läder- och lädervaru- tillverkning tillförsel träfiberplattindustri trävaruindustri	textile, wearing apparel and leather industries supply manufacture of fibreboard manufacture of wood and wood products, including furniture
jord- och stenvaru- industri	manufacture of non-metal- lic mineral products, except products of petroleum and coal	vattenkraft, netto verkstadsindustri	hydro power, net manufacture of fabricated metal products, machi- nery and equipment
järnmalmsgruvor järn- och spårvägar, busstrafik järn- och stålgyterier järn- och stålverk	iron ore mines land transport (excluding public lighting) iron and steel foundries iron and steel basic industries	övrig	other
järn-, stål- och metall- verk	basic metal industries		
kemisk industri, petro- leum-, gummi- och plast- och plastvaru- industri	manufacture of chemicals and of chemical, petro- leum, coal, rubber and plastic products		
kondens konventionell värmekraft, netto kraftvärmeverk	condensing steam power conventional thermal power, net thermal power plant for combined generation of electric energy and heat		
kärnkraft, netto	nuclear power, net		

Tabell 1 ÖVERSIKT ÖVER ELFÖRSÖRJNINGEN ÅR 1980, GWh. DEFINITIVA UPPGIFTER
Production and consumption of electric energy, in 1980, GWh. Definitive figures

	Jan	Feb	Mar	Apr	Maj	Jun	Ju1	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec	Summa
<u>Tillförsel</u>													
Produktion inom landet	9 639	9 184	9 067	7 177	6 311	6 034	5 507	6 352	6 839	8 341	9 419	9 566	93 436
Vattenkraft (inkl pumpkraft), netto	5 916	5 528	5 294	4 488	4 339	4 110	3 842	4 402	4 448	5 111	5 241	5 248	57 967
Kärnkraft (kondens), netto	2 405	2 324	2 241	1 793	1 580	1 581	1 410	1 355	1 756	2 323	3 146	3 417	25 331
Konventionell värmekraft, netto	1 318	1 332	1 532	896	392	343	255	595	635	907	1 032	901	10 138
mottryck, industriellt	419	414	425	315	206	235	217	334	333	394	376	357	4 025
mottryck, kraftvärmeverk ¹	814	807	868	496	119	55	16	81	211	474	608	478	5 027
kondens	71	99	230	75	56	42	11	165	73	21	28	39	910
gasturbin m m	14	12	9	10	11	11	11	15	18	18	20	27	176
Import	609	506	520	372	169	172	62	284	194	206	119	156	3 369
Summa tillförsel	10 248	9 690	9 587	7 549	6 480	6 206	5 569	6 636	7 033	8 547	9 538	9 722	96 805
<u>Användning</u>													
Export	166	126	96	91	429	251	394	106	112	297	440	326	2 834
Förbrukning inom landet	10 082	9 564	9 491	7 458	6 051	5 955	5 175	6 530	6 921	8 250	9 098	9 396	93 971
gruvor och mineralbrott samt tillverkningsindustri (SNI 2 och 3)	3 784	3 661	3 839	3 346	2 626	3 042	2 373	3 415	3 492	3 700	3 493	3 314	40 085
el-, gas-, värme- och vatten- verk (SNI 41 och 42) ²	106	104	103	88	103	92	85	83	86	94	98	107	1 149
järn- och spårvägar, busstrafik	235	224	213	179	156	161	151	164	179	204	201	203	2 270
hushåll, handel m m ³	5 070	4 732	4 525	3 209	2 613	2 121	2 103	2 292	2 578	3 547	4 529	4 970	42 289
förluster	887	843	811	636	553	539	463	576	586	705	777	802	8 178
därav													
stamnätsförluster	228	220	193	150	136	140	103	148	132	153	161	175	1 939
övriga förluster	659	623	618	486	417	399	360	428	454	552	616	627	6 239
Summa användning	10 248	9 690	9 587	7 549	6 480	6 206	5 569	6 636	7 033	8 547	9 538	9 722	96 805

1) Inkl ett dieselmotkraftvärmeverk.

2) Exkl egenförbrukning i kraftstationer. Excluding own consumption in power stations.

3) Framkommer beräkningsmässigt som en restpost.

Tabel 2 ELFÖRBRUKNINGEN FÖRDELAD PÅ GRUVOR OCH MINERALBROTT SAMT TILLVERKNINGSINDUSTRI (SNI 2 OCH 3) ÅR 1980, GWh. DEFINITIVA UPPGIFTER
Consumption of electric energy in mining, quarrying and manufacturing in 1980, GWh. Definitive figures

SNI	Benämning	Jan	Feb	Mar	Apr	Maj	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec	Summa
2	Gruvor och mineralbrott	208	209	211	186	170	175	127	163	169	190	167	175	2 150
	därav													
2301	järnmalmgruvor	144	144	145	123	123	120	97	107	109	122	102	107	1 443
31	Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	128	126	126	121	114	120	115	128	139	165	151	143	1 576
32	Textil-, beklädnads-, läder- och lädervaruindustri	32	34	31	28	21	26	12	26	30	31	30	26	327
33	Trävaruindustri	161	154	156	134	102	123	55	120	137	148	144	135	1 569
34	Massa-, pappers- och pappersvaruindustri, grafisk industri	1 313	1 282	1 368	1 144	869	1 015	1 012	1 281	1 270	1 298	1 226	1 129	14 207
	därav													
341111	industri för mekanisk eller halvkemisk massa	78	77	77	61	47	47	41	61	56	56	52	43	696
341112	sulfatmassaindustri	313	310	326	264	206	256	243	304	296	298	288	285	3 389
341113	sulfitmassaindustri													
34112	pappers- och pappindustri	842	816	884	744	557	647	687	842	842	865	812	732	9 270
34113	träfiberplattindustri	34	34	34	30	23	25	7	30	31	33	33	25	339
35	Kemisk industri, petroleum-, gummivaru-, plast- och plastvaruindustri	520	486	528	460	356	423	355	464	449	498	475	460	5 474
36	Jord- och stenvaruindustri	108	105	115	106	85	99	79	104	104	106	104	103	1 218
	därav													
36921	cementindustri	24	19	21	21	17	28	27	26	27	23	27	28	288
37	Järn-, stål- och metallverk	717	692	714	651	496	575	348	628	648	674	638	617	7 398
	därav													
37101	järn- och stålverk	420	410	423	364	259	321	115	360	375	393	379	352	4 171
37103	järn- och stål-gjuterier													
37102	ferrolegeringsverk	101	87	97	94	61	74	63	75	86	83	68	76	965
372	ickejärnmetallverk	196	195	194	193	176	180	170	193	187	198	191	189	2 262

Tabell 2 (forts)

SNI	Benämning	Jan	Feb	Mar	Apr	Maj	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec	Summa
38	Verkstadsindustri	465	443	461	400	315	378	207	390	424	459	435	410	4 787
	därav													
381	metallvaruindustri	114	112	112	100	85	92	40	93	105	114	106	95	1 168
382	maskinindustri	127	123	123	107	80	102	53	103	113	124	120	113	1 288
383	elektroindustri	86	76	91	71	58	75	50	73	80	85	78	76	899
3841	skeppsvarv, båtbyggeri	26	22	26	22	17	18	12	22	21	24	26	26	262
384,385 exkl 3841	övrig verkstadsindustri	112	110	109	100	75	91	52	99	105	112	105	100	1 170
39	Annan tillverkningsindustri	3	3	4	3	3	4	1	4	4	4	3	3	39
Summa branschfördelade uppgifter		3 655	3 534	3 714	3 233	2 531	2 938	2 311	3 308	3 374	3 573	3 373	3 201	38 745
Differenspost (ej branschfördelade uppgifter)		129	127	125	113	95	104	62	107	118	127	120	113	1 340
Totalt gruvor, mineralbrott och tillverkningsindustri		3 784	3 661	3 839	3 346	2 626	3 042	2 373	3 415	3 492	3 700	3 493	3 314	40 085

1) Differensposten utgör en uppskattning av skillnaden mellan totalförbrukningen för industri enligt årlig elstatistik och summan av branschfördelade uppgifter enligt den årliga industristatistiken (SOS: Industri). Posten innefattar förbrukningen inom småindustri och hantverk och fördelas f n ej på branscher. The difference between the annual statistics on deliveries of electric energy and the annual industrial statistics (estimated values).

Datalagen

innebär att personregister (statliga som privata) inte får inrättas eller föras utan tillstånd av datainspektionen (DI). Personregister som inrättas genom beslut av regeringen eller riksdagen — DI skall dock yttra sig före ett sådant beslut — behöver endast anmälas till DI.

Med personregister som faller under datalagen menas register och förteckningar av olika slag:

- som innehåller uppgifter som kan hänföras till enskilda, identifierbara personer,
- och som förs eller bearbetas med hjälp av automatisk databehandling.

I datalagen fastslås också rätten till registerutdrag. Var och en har rätt att ta del av »sina» uppgifter i personregister hos myndigheter, företag, organisationer och på annat håll (vissa undantag finns dock).

Datalagen föreskriver tystnadsplikt för alla som handskas med uppgifter som ingår i personregistren.



SCBs publikationer kan köpas i bokhandeln eller från Liber distribution, 162 89 Stockholm, tfn 08-739 91 30. God vägledning ger förteckningarna "Månadens tryck" och "Årets tryck". Ni får dem gratis från SCBs distributionsdetalj, 701 89 Örebro, tfn 019-14 03 20. Ytterligare hjälp kan Ni få genom att vända Er till SCBs upplysningstjänst, 115 81 Stockholm, tfn 08-14 05 60. SCB kan också åta sig att mot betalning ta fram statistik baserad på nytt grundmaterial eller bearbeta befintlig statistik för speciella ändamål. Kontakta SCBs uppdragscentral, 115 81 Stockholm, tfn 08-14 05 60, så får Ni veta mera.