

Från trycket 22 juli 1985
Producent STATISTISKA CENTRALBYRÅN, Enheten för industristatistik
Förfrågningar Pentti Börjesson, tfn 08 - 783 46 89
Serie E - Energi ISSN 0349-5299
Tryck SCB-tryck, Örebro 1985

P3

7

Elförsörjningen. Produktion och förbrukning av elenergi månadsvis 1983

Definitiva uppgifter

ELECTRIC ENERGY. PRODUCTION AND CONSUMPTION OF ELECTRIC ENERGY MONTHLY IN 1983
Definitive figures

Motsvarande uppgifter för 1982 har redovisats i Statistiska meddelanden (SM) E 1984:15.

INLEDNING

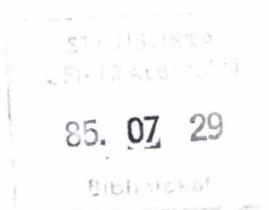
Statistiska centralbyrån (SCB) publicerar en månatlig statistik över produktion och förbrukning av elenergi i Sverige. Uppgifterna i den månatliga elstatistiken är preliminära och baseras på urvalsundersökningar. Då slutliga uppgifter enligt den årliga industristatistiken och den årliga elstatistiken föreligger anpassas den månatliga elstatistikens värden till dessa statistikgrenar. Med utnyttjande av data från den årliga industristatistiken (SOS: Industri 1983, del 1, tabell 7:1) respektive den årliga elstatistiken (E 11 SM 8503, tabell 13) har nu definitiva månadsvärden framräknats för 1983 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 förbrukning av elenergi fördelad på vissa förbrukarkategorier.

Den preliminära månatliga elstatistikens produktionssiffror erhålls från KRAFTSAM¹. Därigenom undviks dubbelinsamling av uppgifter från producenterna. 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-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.

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



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) Bostäder, service 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 "bostäder, service 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 gruppen "bostäder, service 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 energikrävande 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 "bostäder, service 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 redovisar därför enbart för denna grupp temperaturkorrigerade förbrukningsdata.

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

Den faktiska ökningen för gruppen "bostäder, service m m" mellan åren 1982 och 1983 blev 5 procent, men med temperaturkorrigerade förbrukningsuppgifter blev ökningen 10 procent p g a att 1983 var varmare än 1982.

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 frändragen dels att överföringsförlusterna från kraftstationen till arbetsstället inte är frändragna. 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 "bostäder, service 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 (E 11 SM 8503, tabell 13) och branschuppgifterna i tabell 2 är hämtade från den årliga industristatistiken (SOS: Industri 1983, del 1, tabell 7:1).

Jämförelse av produktions- och förbrukningsuppgifter mellan månads- och årsstatistiken 1983

I Tablå A-C jämförs de uppräknade värdena enligt den preliminära månatliga elstatistiken med de två totalundersökningarna, årlig elstatistik respektive industristatistik för år 1983.

Av Tablå A framgår avvikelserna mellan den månatliga elstatistikens och den årliga industristatistikens produktionssiffror.

Tablå A JÄMFÖRELSE MELLAN MÅNATLIGA OCH ÅRLIGA ELSTATISTIKENS UPPGIFTER BETRÄFFANDE NETTOPRODUKTIONEN AV ELKRAFT ÅR 1983. GWh
Data from the monthly statistics in comparison with the annual statistics concerning the net production of electric energy in 1983. GWh

Nettoproduktion inom landet	Månatlig elstatistik (SM E 1984: 4.2)	Årlig elstatistik (E 11 SM 8503)	Differens månatlig - årlig elstatistik	Proc avvikelse månatlig - årlig elstatistik
Vattenkraft (inkl pumpkraft)	62 771	62 575	+196	+0
Kärnkraft (kondens)	39 077	39 056	+21	+0
Konventionell värmekraft	4 030	3 683	+347	+9
mottryck, industriellt	2 458	2 420	+38	+2
mottryck, kraftvärmeverk	1 270	797	+473	+59
kondens	174	345	-171	-50
gasturbin	128	121	+7	+6
Summa nettoproduktion	105 878	105 314	+564	+1

Avvikelserna 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 ofta svårigheter att göra en exakt tidsallokering av lågspänningsleveranserna. Vidare baseras förbrukningsuppgifterna till stor del på underlag från s k preliminärdebitering - uppgifter som ibland kan vara behäftade med systematiska skattningsfel. Nämnda faktorer påverkar den redovisade totalnivån och främst påverkas undergruppen "bostäder, service m m" och även de redovisade förlusterna, eftersom eldistributörerna beräknar dessa som en restpost. Någon korrigerigering för de mätfel som enligt ovan eventuellt kan förekomma i den årliga elstatistikens uppgifter har inte gjorts.

Tablå B JÄMFÖRELSE MELLAN MÅNATLIGA OCH ÅRLIGA ELSTATISTIKENS UPPGIFTER BETRÄFFANDE FÖRBRUKNING AV ELKRAFT ÅR 1983. GWh
Data from the monthly statistics in comparison with the annual statistics concerning the consumption of electric energy in 1983. GWh

Förbrukarkategorier	Månatlig elstatistik (SM E 1984: 4.2)	Årlig elstatistik (E 11 SM 8503)	Differens månatlig - årlig elstatistik	Proc avvikelse månatlig - årlig elstatistik
Gruvor och mineralbrott samt tillverkningsindustri (SNI 2 och 3)	42 269	42 447	-178	+0
El-, gas-, värme- och vattenverk (SNI 41 och 42)	5 170	5 669	-499	-9
Järn- och spårvägar, buss- trafik	2 330	2 352	-22	-1
Bostäder, service m m	51 343	49 850	+1 493	+3
Förluster	9 736	9 932	-196	-2
därav Stamnätsförluster	2 366	2 366	0	+0
Övriga förluster	7 370	7 566	-196	-3
Total förbrukning inom landet	110 848	110 250	+598	+1

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 under- täckning förekomma för denna grupp.

Jämförelsen mellan den månatliga elstatistiken och den årliga industri- statistiken (se tablå C) visar för år 1983, 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 branschindelningen som månadsstatistiken har. Differenserna torde också i någon mån förklaras av över- eller under- täckning 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 redo- visade branschnivåerna av mindre betydelse.

Tablå C JÄMFÖRELSE MELLAN MÅNATLIGA ELSTATISTIKEN OCH INDUSTRISTATISTIKENS
BRANSCHFÖRDELADE ELFÖRBRUKNINGSUPPGIFTER ÅR 1983. GWh
Data from the monthly statistics in comparison with the annual
statistics concerning the consumption of electric energy in 1983. GWh

SNI	Benämning	Månatlig elstatistik (SM E 1984: 4.2)	Industri- statistik (SOS: In- dustri: 1983 del 1, tabell 7:1)	Differens månatlig elstatistik och in- dustri- statistik	Proc av- vikelse månatlig elstatistik/ industri- statistik
2	Gruvor och mineralbrott	2 023	1 993	+40	+2
31	Livsmedels-, dryckes- varu- och tobaksindustr	1 824	1 787	+37	+2
32	Textil-, beklädnads-, läder- och lädervaru- industri	348	363	-15	-4
33	Trävaruindustri	1 671	1 614	+57	+4
34	Massa-, pappers- och pappersvaruindustri, grafisk industri	15 117	15 180	-63	+0
35	Kemisk-, petroleum-, gummivaru-, plast- och plastvaruindustri	5 829	5 997	-168	-3
36	Jord- och stenvaru- industri	1 148	1 188	-40	-3
37	Järn-, stål- och metall- verk	7 279	7 343	-64	-1
38	Verkstadsindustri	5 470	5 300	+170	+3
39	Annan tillverknings- industri	42	42	0	+0
Summa branschfördelade upp- gifter		40 751	40 807	-56	+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
published in Industri 1983, del 1, Sveriges officiella statistik (Ma-
nufacturing 1983, part 1, Official Statistics of Sweden) and statis-
tiska meddelanden E 11 SM 8503 (Statistical Reports E 11 SM 8503).
The definitive monthly figures are presented in tables 1 and 2 in
this report. The branches are divided according to the Swedish
Standard for Classification 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 metallvaruindustri	manufacture of paper and paper products, printing and publishing manufacture of fabricated metal products except machinery
därav	of which	mottryck	back pressure power
ej elektroindustri	not manufacture of electrical machinery etc	pappers- och pappindustri	manufacture of paper
el-, gas-, värme- och vattenverk export	electricity, gas, steam and water supply export	skeppsvarv, båtbyggeri SNI (Standard för svensk näringsgrensindelning)	ship building and repairing SNI (Standard for Swedish Classification of Econo- mic Activities)
ferrolegeringsverk förbrukning förluster	ferro-alloys industries consumption transmission losses	sulfatmassaindustri, sultfimassaindustri stamnätsförluster	manufacture of pulp (chemical) transmission losses on the trunk line system
gasturbin m m gruvor och mineralbrott samt tillverknings- industri	gas turbine etc mining, quarrying and manufacturing	summa summa enligt årlig elstatistik	total total according to the annual statistics of electric energy
hushåll, handel m m	households, commerce etc	summa enligt årlig industristatistik	total according to the annual statistics of manufacturing
ickejärnmetallverk	non-ferrous metal basic industries	textil-, beklädnads-, läder- och lädervaru- tillverkning	textile, wearing apparel and leather industries
import industriell tillverk- ning industri för mekanisk eller halvmekanisk massa inom	import manufacturing manufacture of pulp (mechanical) within	tillförsel träfiberplattindustri trävaruindustri	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 stålgrüterier 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-, gummivaru-, plast- och plastvaru- industri	manufacture of chemicals and of chemical, petro- leum, coal, rubber and plastic products		
kondens konventionell värmekraft, netto	condensing steam power conventional thermal power, net		
kraftvärmeverk	thermal power plant for combined generation of electric energy and heat		
kärnkraft, netto	nuclear power, net		

Tabell 1 ÖVERSIKT ÖVER ELFÖRSÖRJNINGEN ÅR 1983, GWh. DEFINITIVA UPPGIFTER
Production and consumption of electric energy, in 1983, GWh. Definitive figures

	Jan	Feb	Mar	Apr	Maj	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec	Summa	Index 1982=100
<u>Tillförsel</u>														
Produktion inom landet	9 853	9 585	9 981	8 169	7 911	6 889	5 615	6 639	8 263	9 867	10 952	11 590	105 314	110
Vattenkraft (inkl pumpkraft), netto	5 503	5 642	5 661	4 796	5 339	4 392	3 528	3 825	5 119	6 153	6 289	6 328	62 575	116
Kärnkraft (kondens), netto	4 002	3 546	3 949	3 096	2 271	2 247	1 937	2 572	2 865	3 432	4 310	4 829	39 056	105
Konventionell värmekraft, netto	348	397	371	277	301	250	150	242	279	282	353	433	3 683	77
mottryck, industriellt	222	196	228	170	215	198	123	186	208	209	236	229	2 420	101
mottryck, kraftvärmeverk ¹	79	117	89	87	52	31	13	24	37	47	97	124	797	39
kondens	30	67	39	14	26	16	8	24	26	16	12	67	345	173
gasturbin m m	17	17	15	6	8	5	6	8	8	10	8	13	121	99
Import	908	883	859	922	766	766	868	1 292	855	777	731	793	10 420	175
Summa tillförsel	10 761	10 468	10 840	9 091	8 677	7 655	6 483	7 931	9 118	10 644	11 683	12 383	115 734	113
<u>Användning</u>														
Export	209	187	294	226	484	500	672	581	730	759	497	345	5 484	211
Förbrukning inom landet	10 552	10 281	10 546	8 865	8 193	7 155	5 811	7 350	8 388	9 885	11 186	12 038	110 250	111
gruvor och mineralbrott samt tillverkningsindustri (SNI 2 och 3)	3 502	3 449	3 877	3 353	3 561	3 401	2 296	3 553	3 769	3 869	3 993	3 824	42 447	108
el-, gas-, värme- och vattenverk (SNI 41 och 42) ²	426	366	464	443	509	411	364	325	498	653	640	570	5 669	211
järn- och spårvägar, busstrafik	206	210	225	191	185	179	142	178	186	199	219	232	2 352	103
bostäder, service m m ³	5 499	5 342	5 040	4 123	3 218	2 528	2 467	2 599	3 133	4 238	5 327	6 336	49 850	105
förluster	919	914	940	755	720	636	542	695	802	926	1 007	1 076	9 932	129
därav														
stamnätsförluster	215	230	232	157	151	185	118	179	209	231	242	267	2 366	116
övriga förluster	704	684	708	598	569	501	424	516	593	695	765	809	7 566	134
Summa användning	10 761	10 468	10 840	9 091	8 677	7 655	6 483	7 931	9 118	10 644	11 683	12 383	115 734	113

1) Inkl två dieselmotkraftvärmeverk.

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

3) Framkommer beräkningsmässigt som en restpost.

Tabell 2 ELFÖRBRUKNINGEN FÖRDELAD PÅ GRUVOR OCH MINERALBROTT SAMT TILLVERKNINGSINDUSTRI (SNI 2 OCH 3) ÅR 1983, GWh. DEFINITIVA UPPGIFTER
Consumption of electric energy in mining, quarrying and manufacturing in 1983, GWh. Definitive figures

SNI	Benämning	Jan	Feb	Mar	Apr	Maj	Jun	Juli	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec	Summa	Index 1982=100
2	Gruvor och mineralbrott	181	170	179	157	171	142	84	163	170	178	197	201	1 993	106
2301	därav järnmalmsgruvor	99	88	89	83	93	73	35	93	91	95	108	111	1 058	102
31	Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	140	138	155	139	141	145	126	162	155	167	169	150	1 787	108
32	Textil-, beklädnads-, läder- och lädervaruindustri	30	32	36	30	29	30	9	31	32	33	36	35	363	106
33	Trävaruindustri	140	143	158	134	133	134	51	124	141	143	158	155	1 614	108
34	Massa-, pappers- och pappers- varuindustri, grafisk industri	1 272	1 232	1 381	1 144	1 305	1 210	937	1 262	1 367	1 379	1 406	1 285	15 180	111
341111	därav industri för mekanisk eller halvkemisk massa	56	56	59	50	56	49	39	46	56	56	56	51	630	113
341112	sulfatmassaindustri	302	276	315	256	292	281	228	288	305	301	318	322	3 484	113
341113	sulfitmassaindustri	832	817	916	763	878	801	623	847	922	936	943	830	10 108	111
34112	pappers- och pappindustri	26	29	29	24	25	25	9	25	24	27	28	24	295	106
34113	träfiberplattindustri														
35	Kemisk industri, petroleum-, gummivaru-, plast- och plast- varuindustri	492	470	537	472	494	491	407	507	520	539	538	530	5 997	113
36	Jord- och stenvaruindustri	96	99	109	96	98	94	63	101	105	107	112	108	1 188	101
36921	därav cementindustri	21	21	25	16	23	20	20	24	24	26	28	27	275	101
37	Järn-, stål- och metallverk	559	556	643	607	640	604	349	642	666	689	699	689	7 343	103
37101	därav järn- och stålverk	312	335	392	354	356	323	92	357	377	391	406	388	4 083	101
37103	järn- och stålgljuterier	46	33	41	58	88	85	78	89	87	89	89	92	875	109
37102	ferrolegeringsverk	201	188	210	195	196	196	179	196	202	209	204	209	2 385	105
372	ickejärnmetallverk														
38	Verkstadsindustri	447	462	519	437	416	416	201	426	468	486	514	508	5 300	105
381	därav metallvaruindustri	112	118	128	108	102	104	40	105	116	120	129	127	1 309	108
382	maskinindustri	114	118	133	112	105	105	47	104	117	122	131	124	1 332	104
383	elektroindustri	81	82	92	77	75	76	45	79	83	88	87	87	952	100
3841	skeppsvarv, båtbyggeri	24	24	27	21	19	18	12	17	21	21	23	26	253	96
384, 385 exkl 3841	övrig verkstadsindustri	116	120	139	119	115	113	57	121	131	135	144	144	1 454	107

Tabell 2 (forts)

SNI	Benämning	Jan	Feb	Mar	Apr	Maj	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec	Summa	Index 1982=100
39	Annan tillverkningsindustri	4	4	5	3	3	3	1	3	4	4	4	4	42	100
=====															
	Summa branschfördelade uppgifter	3 361	3 306	3 722	3 219	3 430	3 269	2 228	3 421	3 628	3 725	3 833	3 665	40 807	108
	Differenspost (ej branschfördelade uppgifter) ¹	137	139	155	135	131	133	73	134	143	146	158	156	1 640	99
=====															
	Totalt gruvor, mineralbrott och tillverkningsindustri	3 498	3 445	3 877	3 354	3 561	3 402	2 301	3 555	3 771	3 871	3 991	3 821	42 447	108

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).

VÄLKOMMEN TILL

Statistik Butiken

DÄR KAN DU

- få en god överblick över all aktuell SCB-statistik
- i lugn och ro bläddra igenom de publikationer Du har intresse av
- få hjälp och råd av specialister inom SCB
- köpa med Dig vad Du behöver
- diskutera specialbearbetningar av SCB-statistik

BESÖK

Statistik Butiken

SCBs NYA SERVICEBUTIK FÖR ALLMÄNHETEN

Adress: Karlavägen 100, Stockholm

Kommunikationer: buss 44 och 54 stannar utanför porten

T-banan Ropstenslinjen, station Karlaplan

BUTIKEN ÄR ÖPPEN MÅNDAG-FREDAG KL 11-16



SCBs publikationer kan köpas från SCB, **Distributionen**, 701 89 Örebro, tfn 019-14 03 20. De kan också köpas i bokhandeln eller i »Statistikbutiken«, Karlavägen 100, Stockholm. Katalogen »Publikationer från SCB 1985« ger en överblick över publiceringen. »Årets tryck« visar allt som kommit ut under året och publiceringsplanen »Statistik 85« ger en detaljerad vägledning över kommande publicering. Nyhetsbladet »Siffrtips« ger nyheter under året. Dessa kan fås gratis från SCB. SCBs **upplysningstjänst** i Stockholm, tfn 08 -783 40 00 kan också ge ytterligare hjälp.