

Från trycket 16 oktober 1985
Producent STATISTISKA CENTRALBYRÅN, Enheten för industri-
statistik
Förfrågningar Pentti Börjesson, tfn 08 - 783 46 89
Serie E - Energi ISSN 0349-5299
Tryck SCB-tryck, Örebro 1985

Elförsörjningen augusti 1985

Preliminära uppgifter

PRODUCTION AND CONSUMPTION OF ELECTRIC ENERGY IN AUGUST 1985
Preliminary data

Undersökningen genomförs månadsvis. Resultatredovisning utges ca 6 veckor efter redovisningsmånaden. Den närmast föregående undersökningen som avsåg juli 1985 redovisas i Statistiska meddelanden serie E 19 SM 8510. Nästa undersökning som avser september 1985 beräknas kunna publiceras under vecka 47 i serie E. Definitiva uppgifter kommer att publiceras sedan motsvarande årgång av Industri (SOS) utkommit. En redogörelse för statistikens syfte och beräkningsmetoder återfinns i Statistiska meddelanden (SM) serie E 19 SM 8507.

SAMMANFATTNING

Jämförelser avser motsvarande period föregående år.

Förbrukningen av elkraft ökade under augusti 1985 med 560 GWh eller 7 procent och uppgick till 8 504 GWh. För tolv månadersperioden t o m augusti 1985 noteras en ökning med 7 procent.

Industrins elförbrukning ökade med 67 GWh eller 2 procent. Jämfört med juli 1985 ökade industrins elförbrukning med 2 procent (säsongrensat). För tolv månadersperioden t o m augusti 1985 ökade industrins elförbrukning med 4 procent.

Elförbrukningen inom gruppen *bostäder, service m m ökade under augusti med 192 GWh eller med 7 procent (temperaturkorrigerat +7 procent). I förhållande till juli 1985 minskade elförbrukningen med 1 procent (temperatur- och säsongrensat). För tolv månadersperioden t o m augusti ökade elförbrukningen med 12 procent (temperaturkorrigerat +7 procent). Beträffande denna grupp bör noteras att elförbrukningen beräkningsmässigt framkommer som en restpost.

Produktionen av elkraft ökade med 2 413 GWh eller 32 procent och uppgick till 10 015 GWh. Vattenkraftproduktionen ökade med 1 618 GWh (+40 procent). Produktionsandelen för vattenkraft ökade från 53 procent under augusti 1984 till 57 procent i augusti 1985. Kärnkraftsproduktionen ökade med 828 GWh (+25 procent). Produktionsandelen för kärnkraft minskade från 44 till 41 procent. Produktionen av konventionell värmekraft minskade med 33 GWh (-15 procent). Produktionsandelen minskade från 3 till 2 procent.

*) Tidigare benämning "hushåll, handel m m".

STATISTISKA
CENTRALBYRÅN

85. 10 17

Bibliotek



Importen uppgick under augusti till 71 GWh och exporten till 1 582 GWh. Utbytet resulterade därmed i ett exportöverskott om 1 511 GWh. Under augusti 1984 resulterade utbytet i ett importöverskott om 342 GWh.

Fyllnadsgraden i regleringsmagasinen uppgick i månadsskiftet augusti-september till 83 procent, vilket är 5 procentenheter högre än medianvärdet vid motsvarande tidpunkt för den närmast föregående tioårsperioden.

TABELLREDOVISNING

Tabell 1 ger en översikt över elförsörjningen och tabell 2 en redovisning av elförbrukningen inom gruvor och mineralbrott samt tillverkningsindustri. Uppgifter om produktion och stamnätsförluster samt import och export har erhållits från KRAFTSAM.

Fr o m januari 1985 har den tidigare benämningen för redovisningsgruppen hushåll, handel m m ändrats till bostäder, service m m. Innehållet i posten är oförändrat.

Av nedanstående tablå framgår elförbrukningens procentuella fördelning på olika delgrupper inom gruppen bostäder, service m m enl SCBs årliga elstatistik för åren 1980 och 1983.

Bostäder, service m m	1980 %	1983 %
Jordbruk, skogsbruk o d jämte anslutna hushåll (SNI 1)	5,9	5,5
Byggnads- och anläggningsverksamhet (SNI 5)	2,0	1,7
Partihandel (SNI 61)	1,4	1,4
Detaljhandel (SNI 62)	6,9	6,2
Gatu- och vägbelysning	2,7	2,2
Övriga kommunikationer (SNI övr 711, 712, 713, 719, 72)	1,9	1,8
Bank- och försäkringsverksamhet (SNI 81, 82)	0,8	0,7
Fastighetsförvaltning inkl anslutna värmecentraler (SNI 831)	5,8	6,3
Offentlig förvaltning (SNI 91)	2,3	2,1
Avlopps-, renings- och renhållningsverk (SNI 92001, 92002)	1,6	1,5
Undervisning och forskning (SNI 931, 932)	3,2	3,2
Hälsovård, åldringsvård o d (SNI 933, 934)	4,4	4,6
Övrig samhällsservice (SNI övr 93, 942)	1,5	1,4
Övriga tjänster (SNI 63, 832, 833, övr 92, 941, 949, 95, 96)	5,6	6,1
Permanent bostäder med elvärme	27,8	32,8
Permanent bostäder utan elvärme	22,1	19,0
Fritidsbostäder	4,1	3,5
	100,0	100,0

SUMMARY

This report contains preliminary data regarding production and consumption of electric energy. The statistics on production are based on a sample and collected from suppliers of electric energy. The data on consumption are based on a sample of industrial establishments, gas works, heating plants and water works, and land transport enterprises. Data are raised to the same level as the annual statistics of manufacturing and electric energy respectively.

Tabell 1 ÖVERSIKT ÖVER ELFÖRSÖRJNINGEN, GWh
Production and consumption of electric energy, GWh

	Månadsvärde GWh			Tolvmånadersvärde GWh		
	Aug 1984	Aug 1985	För- ändring %	Sep 83 t o m aug 84	Sep 84 t o m aug 85	För- ändring %
	1	2	3	4	5	6
<u>Tillförsel</u>						
Produktion inom landet	7 602	10 015	+32	115 875	126 811	+9
Vattenkraft (inkl pumpkraft), netto ¹	4 066	5 684	+40	65 686	70 015	+7
Kärnkraft (kondens), netto	3 311	4 139	+25	46 187	50 717	+10
Konventionell värmekraft, netto	225	192	-15	4 002	6 089	+52
mottryck, industriellt	209	182	-13	2 545	2 582	+1
mottryck, kraftvärmeverk ²	8	10	+25	1 209	2 657	+120
kondens	6	0	..	177	816	+361
gasturbin m m	2	0	..	71	34	-52
Import	1 029	71	-93	7 822	5 171	-34
Summa tillförsel	8 631	10 086	+17	123 697	131 982	+7
<u>Användning</u>						
Export	687	1 582	+130	5 936	5 677	-4
Förbrukning inom landet	7 944	8 504	+7	117 761	126 305	+7
gruvor och mineralbrott samt tillverkningsindustri (SNI 2 och 3)	3 936	4 003	+2	45 698	47 651	+4
el-, gas-, värme- och vattenverk ³ (SNI 41 och 42)	356	571	+60	6 540	6 190	-5
järn- och spårvägar, busstrafik	187	189	+1	2 448	2 565	+5
*bostäder, service m m ⁴	2 739	2 931	+7	52 580	59 142	+12
"- (temperaturkorrigerat ⁵)	(2 739)	(2 931)	+7	53 850	57 501	+7)
förluster	726	810	+12	10 495	10 757	+2
därav						
stamnätsförluster	178	169	-5	2 574	2 375	-8
övriga förluster	548	641	+17	7 921	8 382	+6
Summa användning	8 631	10 086	+17	123 697	131 982	+7
därav						
avkopplingsbar kraft till elpannor	326	539	+65	5 517	4 644	-16

1) Förbrukning för pumpning från dragen: kol 1 = 15 GWh, kol 2 = 87 GWh, kol 4 = 756 GWh, kol 5 = 926 GWh.

2) Inkl två dieselkraftvärmeverk.

3) Exkl egenförbrukning i kraftstationer.

4) Framkommer beräkningsmässigt som en restpost.

5) Värdena är korrigerade för effekten av utetemperaturens avvikelser från periodens "normaltemperatur".

*) Tidigare benämning "hushåll, handel m m".

Tabel 2 ELFÖRBRUKNINGEN FÖRDELAD PÅ GRUVOR OCH MINERALBROTT SAMT TILLVERKNINGSINDUSTRI (SNI 2 OCH 3), GWh
Consumption of electric energy in mining, quarrying and manufacturing, GWh

SNI	Benämning	Månadsvärde GWh			Tolv månadersvärde GWh		
		Aug 1984	Aug 1985	Föränd- ring %	Sep 83 t o m aug 84	Sep 84 t o m aug 85	Föränd- ring %
2	Gruvor och mineralbrott	166	182	+10	2 174	2 417	+11
2301	därav järnmalmsgruvor	97	111	+14	1 229	1 486	+21
31	Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	191	185	-3	1 996	2 103	+5
32	Textil-, beklädnads-, läder- och lädervaruindustri	40	31	-22	443	403	-9
33	Trävaruindustri	132	136	+3	1 670	1 719	+3
34	Massa-, pappers- och pappers- varuindustri, grafisk industri	1 433	1 536	+7	16 250	16 986	+5
341111	därav industri för mekanisk eller halvkemisk massa	47	58	+23	642	636	-1
341112	sulfatmassaindustri	333	305	-8	3 791	3 767	-1
341113	sulfitmassaindustri						
34112	pappers- och pappindustri	967	1 072	+11	10 880	11 607	+7
34113	träfiberplattindustri	30	42	+40	270	308	+14
35	Kemisk industri, petroleum-, gummivaru-, plast- och plast- varuindustri	537	531	-1	6 358	6 552	+3
36	Jord- och stenvaruindustri	104	107	+3	1 233	1 276	+3
36921	därav cementindustri	25	25	+0	296	301	+2
37	Järn-, stål- och metallverk	672	656	-2	7 867	8 160	+4
37101	därav järn- och stålverk	370	346	-6	4 390	4 485	+2
37103	järn- och stål-gjuterier						
37102	ferrolegeringsverk	92	99	+8	1 009	1 132	+12
372	ickejärnmetallverk	210	211	+0	2 468	2 543	+3
38	Verkstadsindustri	477	473	-1	5 647	5 887	+4
381	därav metallvaruindustri	113	111	-2	1 378	1 428	+4
382	maskinindustri	111	109	-2	1 366	1 408	+3
383	elektroindustri	92	93	+1	1 029	1 124	+9
3841	skeppsvarv, båtbyggeri	18	17	-6	257	254	-1
384,385 exkl 3841	övrig verkstadsindustri	143	143	+0	1 617	1 673	+3
39	Annan tillverkningsindustri	3	4	+33	40	42	+5
Summa branschfördelade uppgifter		3 755	3 841	+2	43 678	45 545	+4
Differenspost (ej branschfördelade uppgifter) ¹		181	162	-10	2 020	2 106	+4
Totalt gruvor, mineralbrott och tillverkningsindustri		3 936	4 003	+2	45 698	47 651	+4

1) Differensposten är en uppskattning av skillnaden mellan den årliga elstatistikens uppgifter för industri och industristatistiken. The difference between the annual statistics on deliveries of electric energy and the annual industrial statistics (estimated values).