

Från trycket 17 september 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 juli 1985

Preliminära uppgifter

PRODUCTION AND CONSUMPTION OF ELECTRIC ENERGY IN JULY 1985
Preliminary data

Undersökningen genomförs månadsvis. Resultatredovisning utges ca 6 veckor efter redovisningsmånaden. Den närmast föregående undersökningen som avsåg juni 1985 redovisas i Statistiska meddelanden serie E 19 SM 8509. Nästa undersökning som avser augusti 1985 beräknas kunna publiceras under vecka 42 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 juli 1985 med 294 GWh eller 4 procent och uppgick till 6 865 GWh. För tolv månadersperioden t o m juli 1985 noteras en ökning med 7 procent.

Industrins elförbrukning ökade med 210 GWh eller 8 procent. Jämfört med juni 1985 ökade industrins elförbrukning med 5 procent (säsongrensat). För tolv månadersperioden t o m juli 1985 ökade industrins elförbrukning med 5 procent.

Elförbrukningen inom gruppen *bostäder, service m m ökade under juli med 124 GWh eller med 5 procent (temperaturkorrigerat +5 procent). I förhållande till juni 1985 minskade elförbrukningen med 1 procent (temperatur- och säsongrensat). För tolv månadersperioden t o m juli 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 1 018 GWh eller 16 procent och uppgick till 7 510 GWh. Vattenkraftproduktionen ökade med 395 GWh (+10 procent). Produktionsandelen för vattenkraft minskade från 61 procent under juli 1984 till 58 procent i juli 1985. Kärnkraftsproduktionen ökade med 605 GWh (+26 procent). Produktionsandelen för kärnkraft ökade från 36 till 39 procent. Produktionen av konventionell värmekraft ökade med 18 GWh (+9 procent). Produktionsandelen var oförändrad och låg på 3 procent.

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



Importen uppgick under juli till 193 GWh och exporten till 838 GWh. Utbytet resulterade därmed i ett exportöverskott om 645 GWh. Under juli 1984 resulterade utbytet i ett importöverskott om 79 GWh.

Fyllnadsgraden i regleringsmagasinen uppgick i månadsskiftet juli-augusti till 73 procent, vilket är 5 procentenheter lägre 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, äldreomsorg 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			Tolv månadersvärde GWh		
	Jul 1984	Jul 1985	Förändring %	Aug 83 t o m jul 84	Aug 84 t o m jul 85	Förändring %
	1	2	3	4	5	6
<u>Tillförsel</u>						
Produktion inom landet	6 492	7 510	+16	114 912	124 398	+8
Vattenkraft (inkl pumpkraft), netto ¹	3 964	4 359	+10	65 445	68 387	+4
Kärnkraft (kondens), netto	2 327	2 932	+26	45 448	49 889	+10
Konventionell värmekraft, netto	201	219	+9	4 019	6 122	+52
mottryck, industriellt	187	186	-1	2 522	2 609	+3
mottryck, kraftvärmeverk ²	6	9	+50	1 225	2 655	+117
kondens	1	23	+2 200	195	822	+322
gasturbin m m	7	1	-86	77	36	-53
Import	699	193	-72	8 085	6 129	-24
Summa tillförsel	7 191	7 703	+7	122 997	130 527	+6
<u>Användning</u>						
Export	620	838	+35	5 830	4 782	-18
Förbrukning inom landet	6 571	6 865	+4	117 167	125 745	+7
gruvor och mineralbrott samt tillverkningsindustri (SNI 2 och 3)	2 719	2 929	+8	45 316	47 584	+5
el-, gas-, värme- och vattenverk ³ (SNI 41 och 42)	404	354	-12	6 509	5 975	-8
järn- och spårvägar, busstrafik	149	164	+10	2 439	2 563	+5
*bostäder, service m m ⁴	2 695	2 819	+5	52 439	58 950	+12
"- (temperaturkorrigerat ⁵)	(2 695)	(2 819)	+5	53 657	57 393	+7)
förluster	604	599	-1	10 464	10 673	+2
därav						
stamnätsförluster	148	108	-27	2 575	2 384	-7
övriga förluster	456	491	+8	7 889	8 289	+5
Summa användning	7 191	7 703	+7	122 997	130 527	+6
därav						
avkopplingsbar kraft till elpannor	306	297	-3	5 457	4 431	-19

1) Förbrukning för pumpning frändragen: kol 1 = 19 GWh, kol 2 = 49 GWh, kol 4 = 820 GWh, kol 5 = 854 GWh.

2) Inkl två dieselmotvärmeverk.

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".

Tabell 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		
		Jul 1984	Jul 1985	Föränd- ring %	Aug 83 t o m jul 84	Aug 84 t o m jul 85	Föränd- ring %
2	Gruvor och mineralbrott	118	144	+22	2 171	2 401	+11
2301	därav järnmalmsgruvor	68	97	+43	1 225	1 472	++20
31	Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	145	161	+11	1 967	2 109	+7
32	Textil-, beklädnads-, läder- och lädervaruindustri	13	10	-23	434	412	-5
33	Trävaruindustri	56	68	+21	1 662	1 715	+3
34	Massa-, pappers- och pappers- varuindustri, grafisk industri	1 181	1 265	+7	16 079	16 883	+5
341111	därav industri för mekanisk eller halvkemisk massa	51	43	-16	641	625	-2
341112	sulfatmassaindustri	285	277	-3	3 746	3 795	+1
341113	sulfatmassaindustri						
34112	pappers- och pappindustri	802	901	+12	10 760	11 502	+7
34113	träfiberplattindustri	4	6	+50	265	296	+12
35	Kemisk industri, petroleum-, gummivaru-, plast- och plast- varuindustri	430	454	+6	6 328	6 558	+4
36	Jord- och stenvaruindustri	61	67	+10	1 230	1 273	+3
36921	därav cementindustri	19	23	+21	295	301	+2
37	Järn-, stål- och metallverk	374	398	+6	7 837	8 176	+4
37101	därav järn- och stålverk	116	119	+3	4 377	4 509	+3
37103	järn- och stål-gjuterier						
37102	ferrolegeringsverk	77	94	+22	1 006	1 125	+12
372	ickejärnmetallverk	181	185	+2	2 454	2 542	+4
38	Verkstadsindustri	238	257	+8	5 596	5 891	+5
381	därav metallvaruindustri	46	50	+9	1 370	1 430	+4
382	maskinindustri	54	56	+4	1 359	1 410	+4
383	elektroindustri	50	61	+22	1 016	1 123	+11
3841	skeppsvarv, båtbyggeri	12	13	+8	256	255	+0
384,385	övrig verkstadsindustri	76	77	+1	1 595	1 673	+5
exkl 3841							
39	Annan tillverkningsindustri	1	2	+100	40	41	+3
Summa branschfördelade uppgifter		2 617	2 826	+8	43 344	45 459	+5
Differenspost (ej branschfördelade uppgifter) ¹		102	103	+1	1 973	2 125	+8
Totalt gruvor, mineralbrott och tillverkningsindustri		2 719	2 929	+8	45 317	47 584	+5

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