

Från trycket 17 december 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 oktober 1985

Preliminära uppgifter

PRODUCTION AND CONSUMPTION OF ELECTRIC ENERGY IN OCTOBER 1985
Preliminary data

Undersökningen genomförs månadsvis. Resultatredovisning utges ca 6 veckor efter redovisningsmånaden. Den närmast föregående undersökningen som avsåg september 1985 redovisas i Statistiska meddelanden serie E 19 SM 8512. Nästa undersökning som avser november 1985 beräknas kunna publiceras under vecka 4 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 oktober 1985 med 708 GWh eller 7 procent och uppgick till 11 299 GWh. För tolv månadersperioden t o m oktober 1985 noteras en ökning med 7 procent.

Industrins elförbrukning ökade med 149 GWh eller 3 procent. Jämfört med september 1985 ökade industrins elförbrukning med 1 procent (säsongsrensad). För tolv månadersperioden t o m oktober 1985 ökade industrins elförbrukning med 4 procent.

Elförbrukningen inom gruppen *bostäder, service m m ökade under oktober med 308 GWh eller med 7 procent (temperaturkorrigerat +3 procent). I förhållande till september 1985 ökade elförbrukningen med 2 procent (temperatur- och säsongsrensad). För tolv månadersperioden t o m oktober 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 357 GWh eller 3 procent och uppgick till 11 506 GWh. Vattenkraftproduktionen minskade med 475 GWh (-7 procent). Produktionsandelen för vattenkraft minskade från 58 procent under oktober 1984 till 52 procent i oktober 1985. Kärnkraftsproduktionen ökade med 862 GWh (+20 procent). Produktionsandelen för kärnkraft ökade från 39 till 45 procent. Produktionen av konventionell värmekraft minskade med 30 GWh (-9 procent). Produktionsandelen var oförändrad och låg på 3 procent.

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

STATISTISKA
CENTRALBYRÅN

85. 12. 20

Bibliotek



Importen uppgick under oktober till 500 GWh och exporten till 707 GWh. Utbytet resulterade därmed i ett exportöverskott om 207 GWh. Under oktober 1984 resulterade utbytet i ett exportöverskott om 558 GWh.

Fyllnadsgraden i regleringsmagasinen uppgick i månadsskiftet oktober-november till 92 procent, vilket är 14 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, 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			Tolvmånadersvärde GWh		
	Okt 1984	Okt 1985	För- ändring %	Nov 83 t o m okt 84	Nov 84 t o m okt 85	För- ändring %
	1	2	3	4	5	6
<u>Tillförsel</u>						
Produktion inom landet	11 149	11 506	+3	118 213	129 137	+9
Vattenkraft (inkl pumpkraft), netto ¹	6 497	6 022	-7	65 947	71 022	+8
Kärnkraft (kondens), netto	4 330	5 192	+20	48 220	52 092	+8
Konventionell värmekraft, netto	322	292	-9	4 046	6 023	+49
mottryck, industriellt	234	226	-3	2 567	2 560	+0
mottryck, kraftvärmeverk ²	75	61	-19	1 268	2 595	+105
kondens	8	4	-50	150	806	+437
gasturbin m m	5	1	-80	61	62	+2
Import	99	500	+405	6 499	5 460	-16
Summa tillförsel	11 248	12 006	+7	124 712	134 597	+8
<u>Användning</u>						
Export	657	707	+8	5 483	6 733	+23
Förbrukning inom landet	10 591	11 299	+7	119 229	127 864	+7
gruvor och mineralbrott samt tillverkningsindustri (SNI 2 och 3)	4 336	4 485	+3	46 325	48 057	+4
el-, gas-, värme- och vattenverk ³ (SNI 41 och 42)	794	1 006	+27	6 747	6 800	+1
järn- och spårvägar, busstrafik	213	217	+2	2 472	2 570	+4
*bostäder, service m m ⁴	4 311	4 619	+7	53 165	59 551	+12
"- (temperaturkorregerat ⁵)	(4 712)	(4 872)	+3	54 208	57 748	+7)
förluster	937	972	+4	10 520	10 886	+3
därav						
stamnätsförluster	222	210	-5	2 570	2 338	-9
övriga förluster	715	762	+7	7 950	8 548	+8
Summa användning	11 248	12 006	+7	124 712	134 597	+8
därav						
avkopplingsbar kraft till elpannor	701	993	+42	5 678	5 276	-7

1) Förbrukning för pumpning frångår: kol 1 = 81 GWh, kol 2 = 18 GWh, kol 4 = 810 GWh, kol 5 = 907 GWh.

2) Inkl två dieselkraftvärmeverk.

3) Exkl egenförbrukning i kraftstationer.

4) Framkommer beräkningsmässigt som en restpost.

5) Värdena är korregerade 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		
		Okt 1984	Okt 1985	Föränd- ring %	Nov 83 t o m okt 84	Nov 84 t o m okt 85	Föränd- ring %
2	Gruvor och mineralbrott	206	221	+7	2 198	2 469	+12
2301	därav järnmalmsgruvor	126	139	+10	1 263	1 532	+21
31	Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	198	236	+19	2 045	2 160	+6
32	Textil-, beklädnads-, läder- och lädervaruindustri	44	35	-20	459	391	-15
33	Trävaruindustri	155	166	+7	1 677	1 742	+4
34	Massa-, pappers- och pappers- varuindustri, grafisk industri	1 517	1 589	+5	16 448	17 176	+4
341111	därav industri för mekanisk eller halvkemisk massa	57	60	+5	644	639	-1
341112	sulfatmassaindustri	335	332	-1	3 840	3 749	-2
341113	sulfitmassaindustri						
34112	pappers- och pappindustri	1 034	1 100	+6	11 018	11 787	+7
34113	träfiberplattindustri	32	36	+13	283	318	+12
35	Kemisk industri, petroleum-, gummivaru-, plast- och plast- varuindustri	591	602	+2	6 423	6 609	+3
36	Jord- och stenvaruindustri	118	121	+3	1 251	1 273	+2
36921	därav cementindustri	30	26	-13	304	291	-4
37	Järn-, stål- och metallverk	750	746	-1	7 951	8 162	+3
37101	därav järn- och stålverk	437	426	-3	4 449	4 473	+1
37103	järn- och stålgjuterier						
37102	ferrolegeringsverk	99	99	+0	1 025	1 140	+11
372	ickejärnmetallverk	214	221	+3	2 477	2 549	+3
38	Verkstadsindustri	551	567	+3	5 723	5 930	+4
381	därav metallvaruindustri	134	136	+1	1 391	1 435	+3
382	maskinindustri	130	135	+4	1 371	1 420	+4
383	elektroindustri	104	108	+4	1 053	1 134	+8
3841	skeppsvarv, båtbyggeri	23	22	-4	257	254	-1
384,385 exkl 3841	övrig verkstadsindustri	160	166	+4	1 651	1 687	+2
39	Annan tillverkningsindustri	4	4	+0	39	43	+10
Summa branschfördelade uppgifter		4 134	4 287	+3	44 210	45 955	+4
Differenspost (ej branschfördelade uppgifter) ¹		202	198	-2	2 111	2 102	+0
Totalt gruvor, mineralbrott och tillverkningsindustri		4 336	4 485	+3	46 325	48 057	+4

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).