

Från trycket 18 februari 1986
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 1986

Elförsörjningen december 1985 samt år 1985

Preliminära uppgifter

PRODUCTION AND CONSUMPTION OF ELECTRIC ENERGY IN DECEMBER 1985 AND
DURING 1985
Preliminary data

Undersökningen genomförs månadsvis. Resultatredovisning utges ca 6 veckor efter redovisningsmånaden. Den närmast föregående undersökningen som avsåg november 1985 redovisas i Statistiska meddelanden (SM) serie E 19 SM 8601. Nästa undersökning som avser januari 1985 beräknas kunna publiceras under vecka 13 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 11 SM 8507.

SAMMANFATTNING

Jämförelser avser motsvarande period föregående år.

DECEMBER 1985

Förbrukningen av elkraft ökade under december 1985 med 1 352 GWh eller 11 procent och uppgick till 13 826 GWh.

Industrins elförbrukning var oförändrad. Jämfört med november 1985 minskade industrins elförbrukning med 2 procent (säsongrensat). För gruppen "bostäder, service m m" ökade elförbrukningen med 1 610 GWh eller med 26 procent (temperaturkorrigerat +12 procent). I förhållande till november 1985 ökade elförbrukningen med 2 procent (temperatur- och säsongrensat). Beträffande den sistnämnda gruppen bör noteras att elförbrukningen beräkningsmässigt framkommer som en restpost.

Produktionen av elkraft ökade med 1 377 GWh eller med 11 procent och uppgick till 13 848 GWh. Vattenkraftproduktionen minskade med 310 GWh (-5 procent). Produktionsandelen för vattenkraft minskade från 55 procent under december 1984 till 47 procent i december 1985. Kärnkraftproduktionen ökade med 1 445 GWh (+28 procent). Produktionsandelen för kärnkraft ökade från 41 till 48 procent. Produktionen av konventionell värmekraft ökade med 242 GWh (+51 procent). Produktionsandelen ökade från 4 till 5 procent.

Importen uppgick under december till 209 GWh och exporten till 231 GWh. Utbytet resulterade därmed i ett exportöverskott om 22 GWh. Under december 1984 resulterade utbytet i ett importöverskott om 3 GWh.



Fyllnadsgraden i regleringsmagasinen uppgick i månadsskiftet december-januari till 73 procent, vilket är 9 procentenheter högre än medianvärdet vid motsvarande tidpunkt för den närmast föregående tioårsperioden.

År 1984

Förbrukningen av elkraft uppgick under året till 130 768 GWh. Detta innebär en ökning med 10 594 GWh (+9 procent). Industrin ökade sin elförbrukning med 1 307 GWh (+3 procent).

För gruppen "bostäder, service m m" ökade elförbrukningen med 9 336 GWh (+17 procent) (temperaturkorrigerat +8 procent).

Produktionen av elkraft ökade under året med 12 520 GWh (+10 procent). Av den totala elkraftsproduktionen utgjorde vattenkraft 53 procent, kärnkraft 42 procent och konventionell värmekraft 5 procent. Motsvarande produktionsandelar 1984 var: vattenkraft 56 procent, kärnkraft 41 procent och konventionell värmekraft 3 procent.

För hela år 1985 noteras en import om 5 142 GWh och en export om 6 675 GWh. För hela året resulterade därmed utbytet i ett exportöverskott om 1 533 GWh. År 1984 resulterade utbytet i ett importöverskott om 393 GWh.

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.

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		
	Dec 1984	Dec 1985	Förändring %	Jan 84 t o m dec 84	Jan 85 t o m dec 85	Förändring %
	1	2	3	4	5	6
<u>Tillförsel</u>						
Produktion inom landet	12 471	13 848	+11	119 781	132 301	+10
Vattenkraft (inkl pumpkraft) netto ¹	6 809	6 499	-5	67 007	70 131	+5
Kärnkraft (kondens), netto	5 185	6 630	+28	48 613	55 897	+15
Konventionell värmekraft, netto	477	719	+51	4 161	6 273	+51
mottryck, industriellt	220	201	-9	2 544	2 536	+0
mottryck, kraftvärmeverk ²	248	472	+90	1 484	2 839	+91
kondens	7	38	+443	84	842	+902
gasturbin m m	2	8	+300	49	56	+14
Import	349	209	-40	5 685	5 142	-10
Summa tillförsel	12 820	14 057	+10	125 466	137 443	+10
<u>Användning</u>						
Export	346	231	-33	5 292	6 675	+26
Förbrukning inom landet	12 474	13 826	+11	120 174	130 768	+9
gruvor och mineralbrott samt tillverkningsindustri (SNI 2 och 3)	4 054	4 043	+0	46 865	48 172	+3
el-, gas-, värme- och vattenverk ³ (SNI 41 och 42)	908	529	-42	7 312	6 487	-11
järn- och spårvägar, busstrafik	218	236	+8	2 462	2 595	+5
*bostäder, service m m ⁴ "- (temperaturkorrigerar ⁵)	6 241 (6 504)	7 851 7 271	+26 +12	53 044 54 587	62 380 58 882	+17 (+8)
förluster	1 053	1 167	+11	10 491	11 134	+6
därav						
stamnätsförluster	238	277	+16	2 538	2 417	-5
övriga förluster	815	890	+9	7 953	8 717	+10
Summa användning	12 820	14 057	+10	125 466	137 443	+10
därav						
avkopplingsbar kraft till elpannor	781	327	-58	6 143	4 904	-20

1) Förbrukning för pumpning frångår: kol 1 = 83 GWh, kol 2 = 96 GWh, kol 4 = 826 GWh, kol 5 = 874 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".

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		
		Dec 1984	Dec 1985	Föränd- ring %	Jan 84 t o m dec 84	Jan 85 t o m dec 85	Föränd- ring %
2	Gruvor och mineralbrott	213	235	+10	2 225	2 511	+13
2301	därav järnmalmsgruvor	130	140	+8	1 302	1 557	+20
31	Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	166	186	+12	2 084	2 209	+6
32	Textil-, beklädnads-, läder- och lädervaruindustri	41	28	-32	474	368	-22
33	Trävaruindustri	136	151	+11	1 657	1 769	+7
34	Massa-, pappers- och pappers- varuindustri, grafisk industri	1 454	1 380	-5	16 716	17 130	+2
341111	därav industri för mekanisk eller halvkemisk massa	49	51	+4	643	641	+0
341112	sulfatmassaindustri	341	330	-3	3 864	3 734	-3
341113	sulfitmassaindustri						
34112	pappers- och pappindustri	983	918	-7	11 263	11 756	+4
34113	träfiberplattindustri	29	27	-7	292	317	+9
35	Kemisk industri, petroleum-, gummivaru-, plast- och plast- varuindustri	577	598	+4	6 508	6 651	+2
36	Jord- och stenvaruindustri	109	109	+0	1 253	1 280	+2
36921	därav cementindustri	27	27	+0	303	293	-3
37	Järn-, stål- och metallverk	698	673	-4	7 996	8 145	+2
37101	därav järn- och stålverk	377	367	-3	4 459	4 466	+0
37103	järn- och stålgueterier						
37102	ferrolegeringsverk	105	80	-24	1 043	1 116	+7
372	ickejärnmetallverk	216	226	+5	2 494	2 563	+3
38	Verkstadsindustri	479	503	+5	5 736	5 972	+4
381	därav metallvaruindustri	116	119	+3	1 387	1 440	+4
382	maskinindustri	118	122	+3	1 369	1 428	+4
383	elektroindustri	92	97	+5	1 074	1 146	+7
3841	skeppsvarv, båtbyggeri	20	20	+0	251	255	+2
384,385 exkl 3841	övrig verkstadsindustri	133	145	+9	1 655	1 703	+3
39	Annan tillverkningsindust	4	3	-25	39	43	+10
Summa branschfördelade uppgifter		3 877	3 866	+0	44 688	46 078	+3
Differenspost (ej branschfördelade uppgifter) ¹		177	177	+0	2 177	2 094	-4
Totalt gruvor, mineralbrott och tillverkningsindustri		4 054	4 043	+0	46 865	48 172	+3

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).