

Från trycket 18 december 1984
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 1984

Elförsörjningen oktober 1984

Preliminära uppgifter

PRODUCTION AND CONSUMPTION OF ELECTRIC ENERGY IN OCTOBER 1984
Preliminary data

Undersökningen genomförs månadsvis. Resultatredovisning utges ca 6 veckor efter redovisningsmånaden. Den närmast föregående undersökningen som avsåg september 1984 redovisas i Statistiska meddelanden (SM) serie E 1984:4.11. Nästa undersökning som avser november 1984 beräknas kunna publiceras under vecka 3 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 1984:15.

SAMMANFATTNING

Jämförelser avser motsvarande period föregående år.

Förbrukningen av elkraft ökade under oktober 1984 med 658 GWh eller 7 procent och uppgick till 10 591 GWh. För tolv månadersperioden t o m oktober 1984 noteras en ökning med 11 procent.

Industrins elförbrukning ökade med 376 GWh eller 10 procent. Jämfört med september i år ökade industrins elförbrukning med 1 procent (säsongsrensad). För tolv månadersperioden t o m oktober 1984 ökade industrins elförbrukning med 9 procent.

Elförbrukningen inom gruppen hushåll, handel m m ökade under oktober med 49 GWh eller med 1 procent (temperaturkorrigerat +4 procent). I förhållande till september i år ökade elförbrukningen med 1 procent (temperatur- och säsongsrensad). För tolv månadersperioden t o m oktober ökade elförbrukningen med 11 procent (temperaturkorrigerat +7 procent). Beträffande denna grupp bör noteras att elförbrukningen beräkningsmässigt framkommer som en restpost.

Produktionen av elkraft ökade med 1 237 GWh eller 12 procent och uppgick till 11 149 GWh. Vattenkraftproduktionen ökade med 325 GWh (+5 procent). Produktionsandelen för vattenkraft minskade från 62 procent under oktober 1983 till 59 procent i oktober 1984. Kärnkraftsproduktionen ökade med 896 GWh (+26 procent). Produktionsandelen för kärnkraft ökade från 35 till 39 procent. Produktionen av konventionell värmekraft ökade med 16 GWh (+5 procent). Produktionsandelen minskade från 3 till 2 procent.

Importen uppgick under oktober till 99 GWh och exporten till 657 GWh. Utbytet resulterade därmed i ett exportöverskott om 558 GWh. Under oktober 1983 resulterade utbytet i ett importöverskott om 21 GWh.



Fyllnadsgraden i regleringsmagasinen uppgick i månadsskiftet oktober-november till 94 procent, vilket är 16 procentenheter högre än medelvärdet 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.

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		
	Okt 1983	Okt 1984	Förändring %	Nov 82 t o m okt 83	Nov 83 t o m okt 84	Förändring %
	1	2	3	4	5	6
<u>Tillförsel</u>						
Produktion inom landet	9 912	11 149	+12	101 882	118 360	+16
Vattenkraft (inkl pumpkraft), netto ¹	6 172	6 497	+5	60 105	65 987	+10
Kärnkraft (kondens), netto	3 434	4 330	+26	37 785	48 225	+28
Konventionell värmekraft, netto	306	322	+5	3 992	4 148	+4
mottryck, industriellt	212	234	+10	2 449	2 575	+5
mottryck, kraftvärmeverk ²	75	75	+0	1 243	1 400	+13
kondens	8	8	+0	171	111	-35
gasturbin m m	11	5	-55	129	62	-52
Import	775	99	-87	10 185	6 497	-36
Summa tillförsel	10 687	11 248	+10	112 067	124 857	+11
<u>Användning</u>						
Export	754	657	-13	4 937	5 478	+11
Förbrukning inom landet	9 933	10 591	+7	107 130	119 379	+11
gruvor och mineralbrott samt tillverkningsindustri (SNI 2 och 3)	3 873	4 249	+10	41 588	45 316	+9
el-, gas-, värme- och vattenverk ³ (SNI 41 och 42)	599	788	+32	4 664	6 548	+40
järn- och spårvägar, busstrafik	197	212	+8	2 302	2 454	+7
hushåll, handel m m ⁴ "- (temperaturkorrigerat ⁵)	4 356 (4 459)	4 405 (4 647)	+1 +4	49 377 50 694	54 582 54 199	+11 +7)
förluster	908	937	+3	9 199	10 479	+14
därav stamnätsförluster	231	222	-4	2 257	2 570	+14
övriga förluster	677	715	+6	6 942	7 909	+14
Summa användning	10 687	11 248	+10	112 067	124 857	+11
därav avkopplingsbar kraft till elpannor	560	714	+28	4 102	5 678	+38

1) Förbrukning för pumpning frångår: kol 1 = 23 GWh, kol 2 = 81 GWh, kol 4 = 778 GWh, kol 5 = 808 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		
		Okt 1983	Okt 1984	Förändring %	Nov 82 t o m okt 83	Nov 83 t o m okt 84	Förändring %
2	Gruvor och mineralbrott	181	203	+12	1 953	2 167	+11
2301	därav järnmalmsgruvor	103	126	+22	1 086	1 281	+18
31	Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	172	189	+10	1 836	1 947	+6
32	Textil-, beklädnads-, läder- och lädervaruindustri	34	44	+29	362	437	+21
33	Trävaruindustri	144	159	+10	1 591	1 763	+11
34	Massa-, pappers- och pappers- varuindustri, grafisk industri	1 391	1 509	+8	14 929	16 165	+8
341111	därav industri för mekanisk eller halvkemisk massa	57	57	+0	628	644	+3
341112	sulfatmassaindustri }	311	335	+8	3 495	3 907	+12
341113	sulfitmassaindustri }						
34112	pappers- och pappindustri	950	1 031	+9	9 980	10 745	+8
34113	träfiberplattindustri	28	32	+14	298	285	-4
35	Kemisk industri, petroleum-, gummi- och plast- och plast- varuindustri	501	552	+10	5 501	6 275	+14
36	Jord- och stenvaruindustri	110	126	+15	1 206	1 250	+4
36921	därav cementindustri	28	30	+7	306	308	+1
37	Järn-, stål- och metallverk	685	753	+10	7 115	7 948	+12
37101	därav järn- och stålverk	382	437	+14	3 870	4 475	+16
37103	järn- och stålgueterier }						
37102	ferrolegeringsverk	89	99	+11	839	1 026	+22
372	ickejärnmetallverk	214	217	+1	2 406	2 447	+2
38	Verkstadsindustri	497	531	+7	5 336	5 613	+5
381	därav metallvaruindustri	118	131	+11	1 264	1 358	+7
382	maskinindustri	139	127	-9	1 473	1 374	-7
383	elektroindustri	91	100	+10	982	974	-1
3841	skeppsvarv, båtbyggeri	21	19	-10	254	234	-8
384,385 exkl 3841	övrig verkstadsindustri	128	154	+20	1 363	1 673	+23
39	Annan tillverkningsindustri	3	4	+33	38	44	+16
Summa branschfördelade uppgifter		3 718	4 070	+9	39 867	43 609	+9
Differenspost (ej branschfördelade uppgifter) ¹		155	179	+15	1 721	1 707	-1
Totalt gruvor, mineralbrott och tillverkningsindustri		3 873	4 249	+10	41 588	45 316	+9

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).



SCBs publikationer kan köpas i bokhandeln eller från Liber distribution, 162 89 Stockholm, tfn 08-739 91 30. Enstaka exemplar kan även beställas direkt från SCBs distributionsdetalj, 701 89 Örebro, tfn 019-14 03 20. God vägledning ger publikationsförteckningen "Årets tryck" och SCBs publiceringsplan "Statistik 84", vilka kan erhållas gratis från SCBs distributionsdetalj. Ytterligare hjälp kan Ni få genom att vända Er till SCBs **upplysningstjänst**, 115 81 Stockholm, tfn 08-14 05 60. SCB kan också åta sig att mot betalning ta fram statistik baserad på nytt grundmaterial eller bearbeta befintlig statistik för speciella ändamål. Kontakta SCBs **uppdragscentral**, 115 81 Stockholm, tfn 08-14 05 60 så får Ni veta mera.