

Från trycket 23 juli 1984
Producent STATISTISKA CENTRALBYRÅN, Enheten för industri-
statistik
Förfrågningar Pentti Börjesson, tfn 08 - 14 05 60 - 4689
Serie E - Energi ISSN 0349-5299
Tryck SCB-tryck, Örebro 1984



Elförsörjningen maj 1984

Preliminära uppgifter

PRODUCTION AND CONSUMPTION OF ELECTRIC ENERGY IN MAY 1984
Preliminary data

Undersökningen genomförs månadsvis. Resultatredovisning utges ca 6 veckor efter redovisningsmånaden. Den närmast föregående undersökningen som avsåg april 1984 redovisas i Statistiska meddelanden (SM) serie E 1984:4.6. Nästa undersökning som avser juni 1984 beräknas kunna publiceras under vecka 33 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 maj 1984 med 218 GWh eller 3 procent och uppgick till 8 452 GWh. För tolv månadersperioden t o m maj 1984 noteras en ökning med 13 procent.

Industrins elförbrukning ökade med 281 GWh eller 8 procent. För tolv månadersperioden t o m maj 1984 ökade industrins elförbrukning med 11 procent.

Elförbrukningen inom gruppen hushåll, handel m m minskade under maj med 87 GWh eller med 3 procent (temperaturkorregerat -3 procent). För tolv månadersperioden t o m maj ökade elförbrukningen med 10 procent (temperaturkorregerat +7 procent). Beträffande denna grupp bör noteras att elförbrukningen beräkningsmässigt framkommer som en restpost.

Produktionen av elkraft ökade med 518 GWh eller 7 procent och uppgick till 8 469 GWh. Vattenkraftproduktionen minskade med 270 GWh (-5 procent). Produktionsandelen för vattenkraft minskade från 67 procent under maj 1983 till 60 procent i maj 1984. Kärnkraftsproduktionen ökade med 847 GWh (+37 procent). Produktionsandelen för kärnkraft ökade från 29 till 37 procent. Produktionen av konventionell värmekraft minskade med 59 GWh (-18 procent). Produktionsandelen minskade från 4 till 3 procent.

Importen uppgick under maj till 306 GWh och exporten till 323 GWh. Utbytet resulterade därmed i ett exportöverskott om 17 GWh. Under maj 1983 resulterade utbytet i ett importöverskott om 283 GWh.



Fyllnadsgraden i regleringsmagasinen uppgick i månadsskiftet maj-juni till 65 procent, vilket är 20 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.

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		
	Maj 1983	Maj 1984	Förändring %	Jun 82 t o m maj 83	Jun 83 t o m maj 84	Förändring %
	1	2	3	4	5	6
<u>Tillförsel</u>						
Produktion inom landet	7 951	8 469	+7	97 692	113 821	+17
Vattenkraft (inkl pumpkraft), netto ¹	5 356	5 086	-5	56 608	65 154	+15
Kärnkraft (kondens), netto	2 272	3 119	+37	37 204	44 701	+20
Konventionell värmekraft, netto	323	264	-18	3 880	3 966	+2
mottryck, industriellt	218	206	-6	2 323	2 470	+6
mottryck, kraftvärmeverk ²	83	50	-40	1 273	1 285	+1
kondens	13	6	-54	165	129	-22
gasturbin m m	9	2	-78	119	82	-31
Import	764	306	-60	7 984	8 426	+6
Summa tillförsel	8 715	8 775	+1	105 676	122 247	+16
<u>Användning</u>						
Export	481	323	-33	2 691	5 918	+120
Förbrukning inom landet	8 234	8 452	+3	102 985	116 329	+13
gruvor och mineralbrott samt tillverkningsindustri (SNI 2 och 3)	3 564	3 845	+8	39 974	44 183	+11
el-, gas-, värme- och vattenverk ³ (SNI 41 och 42)	467	455	-3	3 802	6 117	+61
järn- och spårvägar, busstrafik	184	194	+5	2 257	2 408	+7
hushåll, handel m m ⁴	3 314	3 227	-3	48 588	53 341	+10
"- (temperaturkorrigerat ⁵)	(3 470)	3 373	-3	49 729	53 384	+7)
förluster	705	731	+4	8 364	10 280	+23
därav stamnätsförluster	151	174	+15	2 120	2 528	+19
övriga förluster	554	557	+1	6 244	7 752	+24
Summa användning	8 715	8 775	+1	105 676	122 247	+16
därav avkopplingsbar kraft till elpannor	418	349	-17	2 788	5 455	+96

1) Förbrukning för pumpning från dragen: kol 1 = 83 GWh, kol 2 = 86 GWh, kol 4 = 800 GWh, kol 5 = 814 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".

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		
		Maj 1983	Maj 1984	Föränd- ring %	Jun 82 t o m maj 83	Jun 83 t o m maj 84	Föränd- ring %
2	Gruvor och mineralbrott	174	181	+4	1 838	2 112	+15
2301	därav järnmalmsgruvor	101	110	+9	985	1 225	+24
31	Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	146	162	+11	1 748	1 901	+9
32	Textil-, beklädnads-, läder- och lädervaruindustri	29	41	+41	350	408	+17
33	Trävaruindustri	133	144	+8	1 545	1 736	+12
34	Massa-, pappers- och pappers- varuindustri, grafisk industri	1 317	1 394	+6	14 050	15 676	+12
341111	därav industri för mekanisk eller						
	halvkemisk massa	56	61	+9	600	635	+6
341112	sulfatmassaindustri	302	304	+1	3 185	3 783	+17
341113	sulfitmassaindustri						
34112	pappers- och pappindustri	892	956	+7	9 434	10 418	+10
34113	träfiberplattindustri	26	23	-12	283	283	+0
35	Kemisk industri, petroleum-, gummivaru-, plast- och plast- varuindustri	459	495	+8	5 316	6 104	+15
36	Jord- och stenvaruindustri	101	117	+16	1 185	1 211	+2
36921	därav cementindustri	25	29	+16	295	307	+4
37	Järn-, stål- och metallverk	636	694	+9	7 001	7 777	+11
37101	därav järn- och stålverk	347	401	+16	3 867	4 336	+12
37103	järn- och stål gjuterier						
37102	ferrolegeringsverk	89	86	-3	803	1 016	+27
372	ickejärnmetallverk	200	207	+4	2 331	2 425	+4
38	Verkstadsindustri	427	452	+6	5 213	5 574	+7
381	därav metallvaruindustri	101	112	+11	1 236	1 340	+8
382	maskinindustri	120	108	-10	1 396	1 444	+3
383	elektroindustri	78	83	+6	970	958	-1
3841	skeppsvarv, båtbyggeri	19	17	-11	253	247	-2
384,385 exkl 3841	övrig verkstadsindustri	109	132	+21	1 358	1 585	+17
39	Annan tillverkningsindustri	3	3	+0	40	43	+8
Summa branschfördelade uppgifter		3 425	3 683	+8	38 286	42 542	+11
Differenspost (ej branschfördelade uppgifter) ¹⁾		139	162	+17	1 532	1 641	+7
Totalt gruvor, mineralbrott och tillverkningsindustri		3 564	3 845	+8	39 974	44 183	+11

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.