

Statistiska meddelanden

Från trycket 15 juli 1983
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 1983

P3
7
E 1983: 4.7

Elförsörjningen maj 1983 Preliminära uppgifter

PRODUCTION AND CONSUMPTION OF ELECTRIC ENERGY IN MAY 1983
Preliminary data

Undersökningen genomförs månadsvis. Resultatredovisning utges ca 6 veckor efter redovisningsmånaden. Den närmast föregående undersökningen som avsåg april 1983 redovisas i Statistiska meddelanden (SM) serie E 1983:4.6. Nästa undersökning som avser juni 1983 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 1983:11.

SAMMANFATTNING

Jämförelser avser motsvarande period föregående år.

Förbrukningen av elkraft ökade under maj 1983 med 640 GWh eller 8 procent och uppgick till 8 234 GWh. För tolv månadersperioden t o m maj 1983 noteras en ökning med 4 procent.

Industrins elförbrukning ökade med 208 GWh eller 6 procent. För tolv månadersperioden t o m maj 1983 var industrins elförbrukning oförändrad.

Elförbrukningen inom gruppen hushåll, handel m m ökade under maj med 324 GWh eller med 10 procent (temperaturkorrigerat +17 procent). För tolv månadersperioden t o m maj ökade elförbrukningen med 8 procent (temperaturkorrigerat +11 procent). Beträffande denna grupp bör noteras att elförbrukningen beräkningsmässigt framkommer som en restpost.

Produktionen av elkraft ökade med 117 GWh eller 1 procent och uppgick till 7 951 GWh. Vattenkraftproduktionen ökade med 412 GWh (+8 procent). Produktionsandelen för vattenkraft ökade från 63 procent under maj 1982 till 67 procent i maj 1983. Kärnkraftsproduktionen minskade med 371 GWh (-14 procent). Produktionsandelen för kärnkraft minskade från 34 till 29 procent. Produktionen av konventionell värmekraft ökade med 76 GWh (+31 procent). Produktionsandelen ökade från 3 till 4 procent.

83. -07 22



Importen uppgick under maj till 764 GWh och exporten till 481 GWh. Utbytet resulterade därmed i ett importöverskott om 283 GWh. Under maj 1982 resulterade utbytet i ett exportöverskott om 240 GWh.

Fyllnadsgraden i regleringsmagasinen uppgick i månadsskiftet maj-juni till 67 procent, vilket är 22 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		
	Maj 1982	Maj 1983	För- ändring %	Jun 81 t o m maj 82	Jun 82 t o m maj 83	För- ändring %
	1	2	3	4	5	6
<u>Tillförsel</u>						
Produktion inom landet	7 834	7 951	+1	100 197	97 859	-2
Vattenkraft (inkl pumpkraft), netto ¹	4 944	5 356	+8	58 461	56 640	-3
Kärnkraft (kondens), netto	2 643	2 272	-14	36 758	37 223	+1
Konventionell värmekraft, netto	247	323	+31	4 978	3 996	-20
mottryck, industriellt	189	218	+15	2 398	2 371	-1
mottryck, kraftvärmeverk ²	37	83	+124	2 133	1 333	-38
kondens	10	13	+30	293	162	-45
gasturbin m m	11	9	-18	154	130	-16
Import	274	764	+179	4 556	7 982	+75
Summa tillförsel	8 108	8 715	+7	104 753	105 841	+1
<u>Användning</u>						
Export	514	481	-6	5 120	2 678	-48
Förbrukning inom landet	7 594	8 234	+8	99 633	103 163	+4
gruvor och mineralbrott samt tillverkningsindustri (SNI 2 och 3)	3 313	3 521	+6	39 855	39 708	+0
el-, gas-, värme- och vattenverk ³ (SNI 41 och 42)	152	223	+47	1 919	1 983	+3
järn- och spårvägar, busstrafik	174	184	+6	2 304	2 229	-3
hushåll, handel m m ⁴	3 277	3 601	+10	46 776	50 426	+8
"- (temperaturkorrigerat ⁵)	(3 167)	3 704	+17	46 061	51 295	+11)
förluster	678	705	+4	8 779	8 817	+0
därav stamnätsförluster	166	151	-9	2 089	2 120	+1
övriga förluster	512	554	+8	6 690	6 697	+0
Summa användning	8 108	8 715	+7	104 753	105 841	+1
därav avkopplingsbar kraft till elpannor	189	411	+117	..	2 813	..

1) Förbrukning för pumpning från dragen: kol 1 = 82 GWh, kol 2 = 83 GWh, kol 4 = 654 GWh, kol 5 = 802 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		
		Maj 1982	Maj 1983	Föränd- ring %	Jun 81 t o m maj 82	Jun 82 t o m maj 83	Föränd- ring %
2	Gruvor och mineralbrott	183	173	-5	1 988	1 844	-7
2301	därav järnmalmsgruvor	116	101	-13	1 142	990	-13
31	Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	129	145	+12	1 670	1 839	+10
32	Textil-, beklädnads-, läder- och lädervaruindustri	27	27	+0	345	361	+5
33	Trävaruindustri	123	137	+11	1 496	1 608	+7
34	Massa-, pappers- och pappers- varuindustri, grafisk industri	1 193	1 271	+7	14 146	13 867	-2
341111	därav industri för mekanisk eller						
	halvkemisk massa	49	56	+14	558	609	+9
341112	sulfatmassaindustri	278	302	+9	3 370	3 245	-4
341113	sulfitmassaindustri						
34112	pappers- och pappindustri	803	843	+5	9 391	9 219	-2
34113	träfiberplattindustri	23	26	+13	283	287	+1
35	Kemisk industri, petroleum-, gummivaru-, plast- och plast- varuindustri	440	481	+9	5 289	5 398	+2
36	Jord- och stenvaruindustri	97	95	-2	1 157	1 165	+1
36921	därav cementindustri	29	25	-14	287	292	+2
37	Järn-, stål- och metallverk	612	635	+4	7 194	6 916	-4
37101	därav järn- och stålverk	348	352	+1	4 078	3 789	-7
37103	järn- och stål-gjuterier						
37102	ferrolegeringsverk	79	89	+13	857	808	-6
372	ickejärnmetallverk	185	194	+5	2 259	2 319	+3
38	Verkstadsindustri	397	432	+9	5 043	5 184	+3
381	därav metallvaruindustri	92	101	+10	1 195	1 180	-1
382	maskinindustri	109	120	+10	1 329	1 484	+12
383	elektroindustri	74	74	+0	930	932	+0
3841	skeppsvarv, båtbyggeri	20	20	+0	271	264	-3
384,385 exkl 3841	övrig verkstadsindustri	102	117	+15	1 318	1 324	+0
39	Annan tillverkningsindustri	3	3	+0	34	36	+6
Summa branschfördelade uppgifter		3 204	3 399	+6	38 362	38 218	+0
Differenspost (ej branschfördelade uppgifter) ¹⁾		109	122	+12	1 493	1 490	+0
Totalt gruvor, mineralbrott och tillverkningsindustri		3 313	3 521	+6	39 855	39 708	+0

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).