

Statistiska meddelanden

P3

7

E 1983: 4.6

Sverige

Från trycket 20 juni 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

Elförsörjningen april 1983

Preliminära uppgifter

PRODUCTION AND CONSUMPTION OF ELECTRIC ENERGY IN APRIL 1983
Preliminary data

Undersökningen genomförs månadsvis. Resultatredovisning utges ca 6 veckor efter redovisningsmånaden. Den närmast föregående undersökningen som avsåg mars 1983 redovisas i Statistiska meddelanden (SM) serie E 1983:4.5. Nästa undersökning som avser maj 1983 beräknas kunna publiceras under vecka 29 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 1982:11.

SAMMANFATTNING

Jämförelser avser motsvarande period föregående år.

Förbrukningen av elkraft ökade under april 1983 med 971 GWh eller 12 procent och uppgick till 8 929 GWh. För tolv månadersperioden t o m april 1983 noteras en ökning med 3 procent.

Industrins elförbrukning ökade med 70 GWh eller 2 procent. För tolv månadersperioden t o m april 1983 minskade industrins elförbrukning med 1 procent.

Elförbrukningen inom gruppen hushåll, handel m m ökade under april med 793 GWh eller med 21 procent (temperaturkorrigerat +22 procent). För tolv månadersperioden t o m april ökade elförbrukningen med 7 procent (temperaturkorrigerat +11 procent). Beträffande denna grupp bör noteras att elförbrukningen beräkningsmässigt framkommer som en restpost.

Produktionen av elkraft ökade med 102 GWh eller 1 procent och uppgick till 8 233 GWh. Vattenkraftproduktionen ökade med 564 GWh (+13 procent). Produktionsandelen för vattenkraft ökade från 52 procent under april 1982 till 58 procent i april 1983. Kärnkraftsproduktionen minskade med 542 GWh (-15 procent). Produktionsandelen för kärnkraft minskade från 45 till 38 procent. Produktionen av konventionell värmekraft ökade med 80 GWh (+33 procent). Produktionsandelen ökade från 3 till 4 procent.

STATISTISKA
CENTRALBYRÅN

83. 06. 22

Statistiska centralbyrån, 115 81 Stockholm. Ansvarig utgivare Edmund Rapaport. Statistiska meddelanden (SM) kan köpas via bokhandeln eller från Liber distribution, 162 89 Stockholm, tfn 08-739 91 30. Lösnummer av SM kan också köpas från Statistiska centralbyrån, Distributionsdetaljen, 701 89 Örebro, tfn 019-14 03 20.

Published by Statistics Sweden, S-115 81 Stockholm, Sweden. Subscription of the Statistical Reports may be obtained from Liber Distribution, S-162 89 Stockholm, Sweden. Single copies of the Statistical Reports can be obtained from Statistics Sweden, Distribution Section, S-701 89 Örebro, Sweden.



Sveriges officiella statistik
Statistiska centralbyrån

Importen uppgick under april till 920 GWh och exporten till 224 GWh. Utbytet resulterade därmed i ett importöverskott om 696 GWh. Under april 1982 resulterade utbytet i ett exportöverskott om 173 GWh.

Fyllnadsgraden i regleringsmagasinen uppgick i månadsskiftet april-maj till 29 procent, vilket är 10 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			Tolvmånadersvärde		
	Apr 1982	Apr 1983	För- ändring %	Maj 81 t o m apr 82	Maj 82 t o m apr 83	För- ändring %
	1	2	3	4	5	6
<u>Tillförsel</u>						
Produktion inom landet	8 131	8 233	+1	99 891	97 742	-2
Vattenkraft (inkl pumpkraft) netto ¹	4 247	4 811	+13	57 867	56 228	-3
Kärnkraft (kondens), netto	3 640	3 098	-15	36 841	37 594	+2
Konventionell värmekraft, netto	244	324	+33	5 183	3 920	-24
mottryck, industriellt	181	173	-4	2 529	2 342	-7
mottryck, kraftvärmeverk ²	45	138	+207	2 168	1 287	-41
kondens	7	7	+0	235	159	-32
gasturbin m m	11	6	-45	261	132	-49
Import	225	920	+309	4 529	7 492	+65
Summa tillförsel	8 356	9 153	+10	104 420	105 234	+1
<u>Användning</u>						
Export	398	224	-44	5 236	2 711	-48
Förbrukning inom landet	7 958	8 929	+12	99 184	102 523	+3
gruvor och mineralbrott samt tillverkningsindustri (SNI 2 och 3)	3 250	3 320	+2	39 837	39 500	-1
el-, gas-, värme- och vattenverk ³ (SNI 41 och 42)	152	185	+22	1 761	1 912	+19
järn- och spårvägar, busstrafik	189	189	+0	2 304	2 219	-4
hushåll, handel m m ⁴	3 703	4 496	+21	46 640	50 102	+7
"- (temperaturkorrigerat ⁵)	(3 754)	(4 565)	+22	45 597	50 795	+11)
förluster	664	739	+11	8 642	8 790	+2
därav stamnätsförluster	134	157	+17	2 042	2 135	+5
övriga förluster	530	582	+10	6 600	6 655	+1
Summa användning	8 356	9 153	+10	104 420	105 234	+1
därav avkopplingsbar kraft till elpannor	95	338	+256	..	2 591	..

1) Förbrukning för pumpning frångår: kol 1 = 42 GWh, kol 2 = 75 GWh, kol 4 = 658 GWh, kol 5 = 801 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		
		Apr 1982	Apr 1983	Föränd- ring %	Maj 81 t o m apr 82	Maj 82 t o m apr 83	Föränd- ring %
2	Gruvor och mineralbrott	163	159	-2	1 983	1 854	-7
	därav						
2301	järnmalmsgruvor	86	90	+5	1 147	1 005	-12
31	Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	134	141	+5	1 710	1 823	+7
32	Textil-, beklädnads-, läder- och lädervaruindustri	30	29	-3	391	361	-8
33	Trävaruindustri	131	138	+5	1 506	1 594	+6
34	Massa-, pappers- och pappers- varuindustri, grafisk industri	1 100	1 123	+2	14 255	13 789	-3
	därav						
341111	industri för mekanisk eller halvkemisk massa	39	50	+28	565	602	+7
341112	sulfatmassaindustri	278	264	-5	3 452	3 221	-7
341113	sulfitmassaindustri						
34112	pappers- och pappindustri	716	739	+3	9 444	9 179	-3
34113	träfiberplattindustri	24	25	+4	302	284	-6
35	Kemisk industri, petroleum-, gummivaru-, plast- och plast- varuindustri	432	461	+7	5 210	5 357	+3
36	Jord- och stenvaruindustri	100	87	-13	1 103	1 167	+6
	därav						
36921	cementindustri	29	17	-41	292	296	+1
37	Järn-, stål- och metallverk	596	601	+1	7 186	6 893	-4
	därav						
37101	järn- och stålverk	348	350	+1	4 033	3 785	-6
37103	järn- och stål gjuterier						
37102	ferrolegeringsverk	55	58	+5	876	798	-9
372	ickejärnmetallverk	193	193	+0	2 277	2 310	+1
38	Verkstadsindustri	441	453	+3	5 061	5 149	+2
	därav						
381	metallvaruindustri	105	106	+1	1 187	1 171	-1
382	maskinindustri	119	127	+7	1 433	1 473	+3
383	elektroindustri	81	76	-6	898	932	+4
3841	skeppsvarv, båtbyggeri	24	22	-8	304	264	-13
384,385 exkl 3841	övrig verkstadsindustri	112	122	+9	1 239	1 309	+6
39	Annan tillverkningsindustri	3	3	+0	37	36	-3
=====							
	Summa branschfördelade uppgifter	3 130	3 195	+2	38 442	38 023	-1
=====							
	Differenspost (ej branschfördelade uppgifter) ¹	120	125	+4	1 395	1 477	+6
=====							
	Totalt gruvor, mineralbrott och tillverkningsindustri	3 250	3 320	+2	39 837	39 500	-1

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 83", 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 åtaga 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.