

Statistiska meddelanden

Från trycket 20 maj 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: 4.5

Sverige

Elförsörjningen mars 1983

Preliminära uppgifter

PRODUCTION AND CONSUMPTION OF ELECTRIC ENERGY IN MARCH 1983

Preliminary data

Undersökningen genomförs månadsvis. Resultatredovisning utges ca 6 veckor efter redovisningsmånaden. Den närmast föregående undersökningen som avsåg februari 1982 redovisas i Statistiska meddelanden (SM) serie E 1983:4.4. Nästa undersökning som avser april 1983 beräknas kunna publiceras under vecka 24 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 mars 1983 med 1 150 GWh eller 12 procent och uppgick till 10 605 GWh. För tolv månadersperioden t o m mars 1983 noteras en ökning med 3 procent.

Industrins elförbrukning ökade med 178 GWh eller 5 procent. För tolv månadersperioden t o m mars 1983 minskade industrins elförbrukning med 1 procent.

Elförbrukningen inom gruppen hushåll, handel m m ökade under mars med 715 GWh eller med 15 procent (temperaturkorrigerat +13 procent). För tolv månadersperioden t o m mars ökade elförbrukningen med 6 procent (temperaturkorrigerat +10 procent). Beträffande denna grupp bör noteras att elförbrukningen beräkningsmässigt framkommer som en restpost.

Produktionen av elkraft ökade med 1 074 GWh eller 12 procent och uppgick till 10 040 GWh. Vattenkraftproduktionen ökade med 1 018 GWh (+22 procent). Produktionsandelen för vattenkraft ökade från 52 procent under mars 1982 till 57 procent i mars 1983. Kärnkraftsproduktionen ökade med 292 GWh (+8 procent). Produktionsandelen för kärnkraft minskade från 41 till 39 procent. Produktionen av konventionell värmekraft minskade med 236 GWh (-37 procent). Produktionsandelen minskade från 7 till 4 procent.

STATISTISKA
CENTRALBYRÅN
83. 05. 25
Biblioteket

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 mars till 857 GWh och exporten till 292 GWh. Utbytet resulterade därmed i ett importöverskott om 565 GWh. Under mars 1982 resulterade utbytet i ett importöverskott om 489 GWh.

Fyllnadsgraden i regleringsmagasinen uppgick i månadsskiftet mars-april till 29 procent, vilket är 7 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		
	Mar 1982	Mar 1983	För- ändring %	Apr 81 t o m mar 82	Apr 82 t o m mar 83	För- ändring %
	1	2	3	4	5	6
<u>Tillförsel</u>						
Produktion inom landet	8 966	10 040	+12	99 478	97 640	-2
Vattenkraft (inkl pumpkraft) netto ¹	4 661	5 679	+22	57 877	55 664	-4
Kärnkraft (kondens), netto	3 659	3 951	+8	36 356	38 136	+5
Konventionell värmekraft, netto	646	410	-37	5 245	3 840	-27
mottryck, industriellt	250	232	-7	2 559	2 350	-8
mottryck, kraftvärmeverk ²	366	142	-61	2 166	1 194	-45
kondens	10	20	+100	243	159	-35
gasturbin m m	20	16	-20	277	137	-51
Import	652	857	+31	4 655	6 797	+46
Summa tillförsel	9 618	10 897	+13	104 133	104 437	+0
<u>Användning</u>						
Export	163	292	+79	5 275	2 885	-45
Förbrukning inom landet	9 455	10 605	+12	98 858	101 552	+3
gruvor och mineralbrott samt tillverkningsindustri (SNI 2 och 3)	3 669	3 847	+5	39 856	39 430	-1
el-, gas-, värme- och vattenverk ³ (SNI 41 och 42)	125	234	+87	1 741	1 879	+8
järn- och spårvägar, busstrafik	219	223	+2	2 287	2 219	-3
hushåll, handel m m ⁴ "- (temperaturkorrigerat ⁵)	4 664 (4 910)	5 379 5 540	+15 +13	46 377 45 256	49 309 49 996	+6 +10
förluster	778	922	+19	8 597	8 715	+1
därav stamnätsförluster	168	232	+38	2 014	2 112	+5
övriga förluster	610	690	+13	6 583	6 603	+0
Summa användning	9 618	10 897	+13	104 133	104 437	+0
därav avkopplingsbar kraft till elpannor	13	391	+2 908	..	2 348	

- 1) Förbrukning för pumpning frångår: kol 1 = 76 GWh, kol 2 = 71 GWh, kol 4 = 644 GWh, kol 5 = 768 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		
		Mar 1982	Mar 1983	Föränd- ring %	Apr 81 t o m mar 82	Apr 82 t o m mar 83	Föränd- ring %
2	Gruvor och mineralbrott	192	182	-5	2 001	1 858	-7
2301	därav järnmalmsgruvor	112	96	-14	1 168	1 001	-14
31	Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	147	158	+7	1 708	1 816	+6
32	Textil-, beklädnads-, läder- och lädervaruindustri	36	35	-3	396	362	-9
33	Trävaruindustri	151	164	+9	1 508	1 587	+5
34	Massa-, pappers- och pappers- varuindustri, grafisk industri	1 265	1 357	+7	14 288	13 766	-4
341111	därav industri för mekanisk eller halvkemisk massa	55	60	+9	565	591	+5
341112	sulfatmassaindustri	287	325	+13	3 455	3 235	-6
341113	sulfitmassaindustri						
34112	pappers- och pappindustri	845	890	+5	9 479	9 156	-3
34113	träfiberplattindustri	30	29	-3	300	283	-6
35	Kemisk industri, petroleum-, gummivaru-, plast- och plast- varuindustri	472	524	+11	5 192	5 328	+3
36	Jord- och stenvaruindustri	101	105	+4	1 096	1 180	+8
36921	därav cementindustri	24	27	+13	290	308	+6
37	Järn-, stål- och metallverk	661	636	-4	7 194	6 888	-4
37101	därav järn- och stålverk	409	386	-6	4 009	3 783	-6
37103	järn- och stål-gjuterier						
37102	ferrolegeringsverk	49	41	-16	910	795	-13
372	ickejärnmetallverk	203	209	+3	2 275	2 310	+2
38	Verkstadsindustri	504	538	+7	5 043	5 137	+2
381	därav metallvaruindustri	120	126	+5	1 180	1 170	-1
382	maskinindustri	137	152	+11	1 441	1 465	+2
383	elektroindustri	89	92	+3	890	937	+5
3841	skeppsvarv, båtbyggeri	29	27	-7	305	266	-13
384,385 exkl 3841	övrig verkstadsindustri	129	141	+9	1 227	1 299	+6
39	Annan tillverkningsindustri	3	4	+33	38	36	-5
Summa branschfördelade uppgifter		3 532	3 703	+5	38 464	37 958	-1
Differenspost (ej branschfördelade uppgifter) ¹		137	144	+5	1 392	1 472	+6
Totalt gruvor, mineralbrott och tillverkningsindustri		3 669	3 847	+5	39 856	39 430	-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 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.