

Statistiska meddelanden

Statistical Reports

E 1981: 5.5

Från trycket 25 maj 1981
Producent STATISTISKA CENTRALBYRÅN, Enheten för industri
statistik
Förfrågningar Pentti Börjesson, tel 08 - 14 05 60 - 4689

Serie E - ENERGI

ISSN 0349-5299

Uppgifter om produktion, import, export och användning av elenergi, fjärrvärme, kol, koks, petroleumprodukter och andra bränslen. Energidata för industri, småhus, flerbostadshus, lokaler, jordbruk och hushåll. Energibalanser samt viss regional redovisning av energidata.

ELFÖRSÖRJNINGEN MARS 1981 Preliminära uppgifter

PRODUCTION AND CONSUMPTION OF ELECTRIC ENERGY IN MARCH 1981 Preliminary data

Undersökningen genomförs månadsvis. Resultatredovisning utges ca 6 veckor efter redovisningsmånaden. Den närmast föregående undersökningen som avsåg februari 1981 redovisas i Statistiska meddelanden (SM) serie E 1981:5.4. Nästa undersökning som avser april 1981 beräknas kunna publiceras under vecka 25 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 Iv 1980:7.18.

SAMMANFATTNING

Jämförelser avser motsvarande period föregående år, om inte annat sägs.

Förbrukningen av elkraft var oförändrad under mars 1981 och uppgick till 9 485 GWh. För tolv månaders perioden t o m mars 1981 noteras en minskning på 1 procent.

Industrins elförbrukning minskade med 129 GWh eller med 3 procent, detta trots att det i mars i år var en arbetsdag mer än i mars i fjol. Den verkliga minskningen som alltså är något mer än 3 procent sammanhänger till mycket stor del med den försämrade industrikonjunkturen. För tolv månaders perioden t o m mars 1981 minskade industrins elförbrukning med 4 procent.

Elförbrukningen inom gruppen hushåll, handel m m ökade under mars med 91 GWh eller med 2 procent (temperaturkorregerat +5 procent). För tolv månaders perioden t o m mars ökade elförbrukningen med 2 procent (temperaturkorregerat +4 procent). Beträffande denna grupp bör noteras att elförbrukningen beräkningsmässigt framkommer som en restpost.

Produktionen av elkraft ökade med 576 GWh eller med 6 procent och uppgick till 9 666 GWh. Vattenkraftproduktionen ökade med 213 GWh (+4 procent). Produktionsandelen för vattenkraft sjönk från 58 procent under mars förra året till 57 procent i år. Kärnkraftproduktionen

STATISTISKA
CENTRALBYRÅN

81 07 -14

Bibliotek

Utgivare: Statistiska centralbyrån, 115 81 Stockholm

Statistiska meddelanden (SM) kan köpas i bokhandeln eller från Liber distribution, 162 89 Stockholm, tfn 08-739 91 30. Meddelandena ges ut i följande serier: Am—Arbetsmarknad, Be—Befolkning och val, Bo—Bostäder och byggnader, E—Energi, F—Företag, H—Handel, HS—Hälsa- och sjukvård, I—Industri. Branschuppgifter, Iv—Industri. Varuppgifter, J—Jordbruk, skogsbruk och fiske, K—Kreditmarknad, N—Nationalräkenskaper och offentliga finanser, P—Priser och konsumtion, R—Rättsväsen, S—Socialvård, T—Transport och kommunikationer, U—Utbildning, forskning och kultur. Ansvarig utgivare: Lennart Fastbom.

Published by the National Central Bureau of Statistics,
S—115 81 Stockholm, Sweden

These Reports may be obtained from Liber distribution, S—162 89 Stockholm, Sweden.



Sveriges officiella statistik

ökade med 1 256 GWh (+56 procent) främst beroende på provdrift av nya anläggningar. Produktionsandelen för kärnkraft ökade från 25 procent förra året till 36 procent i år. Produktionen av konventionell värmekraft minskade med 893 GWh (-57 procent). Produktionsandelen minskade från 17 procent förra året till 7 procent i år.

Importen uppgick under mars till 242 GWh och exporten till 423 GWh. Utbytet resulterade därmed i ett exportöverskott om 181 GWh mot ett importöverskott om 423 GWh under mars i fjol.

Fyllnadsgraden i regleringsmagasinen uppgick i månadsskiftet mars-april till 11 procent, vilket är 15 procentenheter lägre 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 CDL-företagens samarbetsorgan.

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		
	Mars 1980	Mars 1981	Förändring %	April 79 t o m Mars 80	April 80 t o m Mars 81	Förändring %
	1	2	3	4	5	6
<u>Tillförsel</u>						
Produktion inom landet	9 090	9 666	+6	92 332	94 670	+3
Vattenkraft (inkl pumpkraft) netto ¹	5 269	5 482	+4	60 809	57 357	-6
Kärnkraft (kondens), netto	2 246	3 502	+56	20 437	28 729	+41
Konventionell värmekraft, netto	1 575	682	-57	11 086	8 584	-23
mottryck, industriellt	463	309	-33	4 252	4 052	-5
mottryck, kraftvärmeverk ²	857	332	-61	5 029	3 689	-27
kondens	246	18	-93	1 654	632	-62
gasturbin m m	9	23	+156	151	211	+40
Import	519	242	-53	5 906	2 378	-60
Summa tillförsel	9 609	9 908	+3	98 238	97 048	-1
<u>Användning</u>						
Export	96	423	+341	3 861	3 710	-4
Förbrukning inom landet	9 513	9 485	+0	94 377	93 338	-1
gruvor och mineralbrott samt tillverkningsindustri (SNI 2 och 3)	3 867	3 778	-3	41 152	39 669	-4
el-, gas-, värme- och vattenverk ³ (SNI 41 och 42)	90	100	+11	1 015	1 017	+0
järn- och spårvägar, busstrafik	212	218	+3	2 267	2 232	-2
hushåll, handel m m ⁴	4 529	4 620	+2	41 490	42 328	+2
förluster	815	809	-1	8 453	8 092	-4
därav stamnätsförluster	194	166	-14	2 123	1 807	-15
övriga förluster	621	643	+4	6 330	6 285	-1
Summa användning	9 609	9 908	+3	98 238	97 048	-1

1) Förbrukning för pumpning frändragen: kol 1 = 14 GWh, kol 2 = 70 GWh, kol 4 = 209 GWh, kol 5 = 639 GWh.

2) Inkl ett dieselkraftvärmeverk.

3) Exkl egenförbrukning i kraftstationer

4) Framkommer beräkningsmässigt som en restpost.

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		
		Mars 1980	Mars 1981	Förändring %	April 79 to Mars 80	April 80 to Mars 81	Förändring %
2	Gruvor och mineralbrott	214	200	-7	2 287	2 112	-8
2301	därav järnmalmsgruvor	147	123	-16	1 545	1 387	-10
31	Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	129	142	+10	1 544	1 620	+5
32	Textil-, beklädnads-, läder- och lädervaruindustri	39	37	-5	403	394	-2
33	Trävaruindustri	151	151	+0	1 545	1 489	-4
34	Massa-, pappers- och pappersvaruindustri, grafisk industri	1 381	1 339	-3	14 847	14 154	-5
341111	därav industri för mekanisk eller halvkemisk massa	76	51	-33	803	608	-24
341112	sulfatmassaindustri	332	323	-3	3 626	3 406	-6
341113	sulfitmassaindustri						
34112	pappers- och pappindustri	894	886	-1	9 596	9 330	-3
34113	träfiberplattindustri	36	34	-6	371	342	-8
35	Kemisk industri, petroleum-, gummivaru-, plast- och plastvaruindustri	525	477	-9	5 536	5 301	-4
36	Jord- och stenvaruindustri	110	96	-13	1 140	1 128	-1
36921	därav cementindustri	23	24	+4	323	315	-2
37	Järn-, stål- och metallverk	703	667	-5	7 581	7 100	-6
37101	därav järn- och stålverk	412	392	-5	4 211	3 911	-7
37103	järn- och stål gjuterier						
37102	ferrolegeringsverk	98	81	-17	1 089	950	-13
372	ickejärnmetallverk	193	194	+1	2 281	2 239	-2
38	Verkstadsindustri	472	485	+3	4 777	4 865	+2
381	därav metallvaruindustri	110	112	+2	1 155	1 131	-2
382	maskinindustri	136	140	+3	1 400	1 403	+0
383	elektroindustri	88	87	-1	852	868	+2
3841	skeppsvarv, båtbyggeri	31	34	+10	296	324	+9
384,385	övrig verkstadsindustri	107	112	+5	1 074	1 139	+6
exkl 3841							
39	Annan tillverkningsindustri	5	4	-20	42	41	-2
Summa branschfördelade uppgifter		3 729	3 598	-4	39 702	38 204	-4
Differenspost (ej branschfördelade uppgifter) ¹⁾		138	140	+1	1 450	1 465	+1
Totalt gruvor, mineralbrott och tillverkningsindustri		3 867	3 738	-3	41 152	39 669	-4

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).