

Statistiska meddelanden

Statistical Reports

E 1981: 5.12

Från trycket 14 december 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, im-
port, export och användning av
elenergi, fjärrvärme, kol, koks,
petroleumprodukter och andra
bränslen. Energidata för in-
dustri, småhus, flerbostadshus,
lokaler, jordbruk och hushåll.
Energibalanser samt viss regio-
nal redovisning av energidata.

ELFÖRSÖRJNINGEN OKTOBER 1981 Preliminära uppgifter

PRODUCTION AND CONSUMPTION OF ELECTRIC ENERGY IN OCTOBER 1981 Preliminary data

Undersökningen genomförs månadsvis. Resultatredovisning utges ca 6 veckor efter redovisningsmånaden. Den närmast föregående undersökningen som avsåg september 1981 redovisas i Statistiska meddelanden (SM) serie E 1981:5.11. Nästa undersökning som avser november 1981 beräknas kunna publiceras under vecka 2 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 ökade under oktober 1981 med 216 GWh eller 3 procent och uppgick till 8 478 GWh. För tolv månadersperioden t o m oktober 1981 noteras en ökning med 2 procent.

Industrins elförbrukning minskade med 78 GWh eller 2 procent. Oktober i år hade en arbetsdag mindre än i fjol. För tolv månadersperioden t o m oktober 1981 minskade industrins elförbrukning med 2 procent.

Elförbrukningen inom gruppen hushåll, handel m m ökade under oktober med 201 GWh eller med 6 procent (temperaturkorrigerat +9 procent). För tolv månadersperioden t o m oktober ökade elförbrukningen med 5 procent (temperaturkorrigerat +7 procent). Beträffande denna grupp bör noteras att elförbrukningen beräkningsmässigt framkommer som en restpost.

Produktionen av elkraft var oförändrad och uppgick till 8 372 GWh. Vattenkraftproduktionen minskade med 147 GWh (-3 procent). Produktionsandelen för vattenkraft minskade från 61 procent under oktober förra året till 59 procent i år. Kärnkraftproduktionen ökade med 798 GWh (+34 procent). Produktionsandelen för kärnkraft ökade från 28

STATISTISKA
CENTRALBYRÅN

82 - 02 - 01

Biblioteket

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 - Hälso- och sjukvård, I - Industri. Branschuppgifter, Iv - Industri. Varuuppgifter, 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: Edmund Rapaport.

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

procent förra året till 37 procent i år. Produktionen av konventionell värmekraft minskade med 632 GWh (-67 procent). Produktionsandelen minskade från 11 procent förra året till 4 procent i år.

Importen uppgick under oktober till 510 GWh och exporten till 404 GWh. Utbytet resulterade därmed i ett importöverskott om 106 GWh. Under oktober i fjol resulterade utbytet i ett exportöverskott om 91 GWh.

Fyllnadsgraden i regleringsmagasinen uppgick i månadsskiftet oktober-november till 76 procent, vilket är 7 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			Tolvmånadersvärde		
	Okt 1980	Okt 1981	Förändring %	Nov 79 t o m okt 80	Nov 80 t o m okt 81	Förändring %
	1	2	3	4	5	6
<u>Tillförsel</u>						
Produktion inom landet	8 353	8 372	+0	92 292	99 087	+7
Vattenkraft (inkl pumpkraft) netto ¹	5 087	4 940	-3	58 165	57 784	-1
Kärnkraft (kondens), netto	2 328	3 126	+34	23 424	35 271	+51
Konventionell värmekraft, netto	938	306	-67	10 703	6 032	-44
mottryck, industriellt	429	230	-46	4 415	3 141	-29
mottryck, kraftvärmeverk ²	468	41	-91	5 136	2 398	-53
kondens	22	11	-50	986	228	-77
gasturbin m m	19	24	+26	166	265	+60
Import	206	510	+148	4 010	2 941	-27
Summa tillförsel	8 559	8 882	+4	96 302	102 028	+6
<u>Användning</u>						
Export	297	404	+36	2 646	6 475	+145
Förbrukning inom landet	8 262	8 478	+3	93 656	95 553	+2
gruvor och mineralbrott samt tillverkningsindustri (SNI 2 och 3)	3 726	3 648	-2	40 645	39 849	-2
el-, gas-, värme- och vattenverk ³ (SNI 41 och 42)	82	145	+77	1 020	1 468	+44
järn- och spårvägar, busstrafik	203	193	-5	2 268	2 221	-2
hushåll, handel m m ⁴	3 543	3 744	+6	41 605	43 570	+5
förluster	708	748	+6	8 118	8 445	+4
därav stamnätsförluster	153	173	+13	2 012	1 838	-9
övriga förluster	555	575	+4	6 106	6 607	+8
Summa användning	8 559	8 882	+4	96 302	102 028	+6

1) Förbrukning för pumpning frändragen: kol 1 = 0 GWh, kol 2 = 67 GWh, kol 4 = 496 GWh, kol 5 = 622 GWh.

2) Inkl ett dieselmotkraftvärmeverk.

3) Exkl egenförbrukning i kraftstationer

4) Framkommer beräkningsmässigt som en restpost.

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		
		Okt 1980	Okt 1981	Förändring %	Nov 79 t o m okt 80	Nov 80 t o m okt 81	Förändring %
2	Gruvor och mineralbrott	193	176	-9	2 250	1 956	-13
2301	därav järnmalmsgruvor	124	101	-19	1 542	1 160	-25
31	Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	168	172	+2	1 582	1 663	+5
32	Textil-, beklädnads-, läder- och lädervaruindustri	39	36	-8	398	385	-3
33	Trävaruindustri	143	129	-10	1 535	1 473	-4
34	Massa-, pappers- och pappersvaruindustri, grafisk industri	1 311	1 304	-1	14 454	14 403	+0
341111	därav industri för mekanisk eller halvkemisk massa	56	55	-2	739	542	-27
341112	sulfatmassaindustri	303	299	-1	3 478	3 501	+1
341113	sulfitmassaindustri						
34112	pappers- och pappindustri	875	883	+1	9 400	9 571	+2
34113	träfiberplattindustri	34	25	-26	358	321	-10
35	Kemisk industri, petroleum-, gummivaru-, plast- och plastvaruindustri	495	456	-8	5 486	5 230	-5
36	Jord- och stenvaruindustri	101	98	-3	1 185	1 095	-8
36921	därav cementindustri	25	20	-20	315	306	-3
37	Järn-, stål- och metallverk	662	675	+2	7 338	7 201	-2
37101	därav järn- och stålverk	382	382	+0	4 083	3 926	-4
37103	järn- och stål gjuterier						
37102	ferrolegeringsverk	84	98	+17	993	1 025	+3
372	ickejärnmetallverk	196	195	-1	2 262	2 250	-1
38	Verkstadsindustri	470	467	-1	4 896	4 949	+1
381	därav metallvaruindustri	112	109	-3	1 147	1 124	-2
382	maskinindustri	137	130	-5	1 427	1 415	-1
383	elektroindustri	82	84	+2	876	904	+3
3841	skeppsvarv, båtbyggeri	29	29	+0	301	328	+9
384,385 exkl 3841	övrig verkstadsindustri	110	115	+5	1 145	1 178	+3
39	Annan tillverkningsindustri	4	3	-25	44	37	-16
Summa branschfördelade uppgifter		3 586	3 516	-2	39 168	38 392	-2
Differenspost (ej branschfördelade uppgifter) ¹⁾		140	132	-6	1 477	1 457	-1
Totalt gruvor, mineralbrott och tillverkningsindustri		3 726	3 648	-2	40 645	39 849	-2

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).