

Statistiska meddelanden

Statistical Reports

E 1981: 5.7

Från trycket 20 juli 1981
Producent STATISTISKA CENTRALBYRÅN, Enheten för industri-
statistik
Förfrågningar Pentti Börjesson, tel 08 - 14 05 60 - 4689

ELFÖRSÖRJNINGEN MAJ 1981
Preliminära uppgifter

PRODUCTION AND CONSUMPTION OF ELECTRIC ENERGY IN MAY 1981
Preliminary data

Undersökningen genomförs månadsvis. Resultatredovisning utges ca 6 veckor efter redovisningsmånaden. Den närmast föregående undersökningen som avsåg april 1981 redovisas i Statistiska meddelanden (SM) serie E 1981:5.6. Nästa undersökning som avser juni 1981 beräknas kunna publiceras under vecka 34 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 maj 1981 med 874 GWh eller 14 procent och uppgick till 6 928 GWh. Denna kraftiga ökning måste ses mot bakgrund av den låga elförbrukningen främst inom industrin i maj 1980, orsakad av arbetsmarknadskonflikten denna månad. Ökningen uppskattas i stort sett motsvara den förbrukning som föll bort genom konflikten. Den arbetsmarknadskonflikt som inträffade i maj innevarande år torde ha inverkat mycket lite på den totala elförbrukningen under månaden. För tolv månadersperioden t o m maj 1981 noteras en ökning på 1 procent.

Industrins elförbrukning ökade, främst p g a arbetsmarknadskonflikten i maj 1980, med 718 GWh eller med 27 procent. För tolv månadersperioden t o m maj 1981 var industrins elförbrukning oförändrad.

Elförbrukningen inom gruppen hushåll, handel m m ökade under maj med 39 GWh eller med 1 procent (temperaturkorrigerat +15 procent). För tolv månadersperioden t o m maj ökade elförbrukningen med 3 procent (temperaturkorrigerat +6 procent). Beträffande denna grupp bör noteras att elförbrukningen beräkningsmässigt framkommer som en restpost.

Produktionen av elkraft ökade med 997 GWh eller med 16 procent p g a det lägre elbehovet under arbetsmarknadskonflikten i maj 1980 och

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.



Sveriges officiella statistik

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. 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: 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.

uppgick till 7 311 GWh. Vattenkraftproduktionen var oförändrad. Produktionsandelen för vattenkraft sjönk från 68 procent under maj förra året till 59 procent i år. Kärnkraftproduktionen ökade med 1 107 GWh (+70 procent) främst beroende på tillskott från nya anläggningar. Produktionsandelen för kärnkraft ökade från 25 procent förra året till 37 procent i år. Produktionen av konventionell värmekraft minskade med 131 GWh (-32 procent). Produktionsandelen minskade från 7 procent förra året till 4 procent i år.

Importen uppgick under maj till 246 GWh och exporten till 629 GWh. Utbytet resulterade därmed i ett exportöverskott om 383 GWh. Under maj i fjol resulterade utbytet i ett exportöverskott om 260 GWh.

Fyllnadsgraden i regleringsmagasinen uppgick i månadsskiftet maj-juni till 45 procent, vilket är 1 procentenhet 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		
	Maj 1980	Maj 1981	Förändring %	Juni 79 t o m maj 80	Juni 80 t o m maj 81	Förändring %
	1	2	3	4	5	6
<u>Tillförsel</u>						
Produktion inom landet	6 314	7 311	+16	91 775	96 192	+5
Vattenkraft (inkl pumpkraft) netto ¹	4 319	4 340	+0	60 651	57 166	-6
Kärnkraft (kondens), netto	1 583	2 690	+70	21 215	31 190	+47
Konventionell värmekraft, netto	412	281	-32	9 909	7 836	-21
mottryck, industriellt	224	220	-2	4 103	3 925	-4
mottryck, kraftvärmeverk ²	117	31	-74	4 786	3 157	-34
kondens	60	9	-85	889	516	-42
gasturbin m m	11	21	+91	131	238	+82
Import	169	246	+46	5 455	2 432	-55
Summa tillförsel	6 483	7 557	+17	97 230	98 624	+1
<u>Användning</u>						
Export	429	629	+47	3 974	4 256	+7
Förbrukning inom landet	6 054	6 928	+14	93 256	94 368	+1
gruvor och mineralbrott samt tillverkningsindustri (SNI 2 och 3)	2 642	3 360	+27	40 395	40 292	+0
el-, gas-, värme- och vattenverk ³ (SNI 41 och 42)	90	127	+41	1 021	1 102	+8
järn- och spårvägar, busstrafik	156	181	+16	2 250	2 251	+0
hushåll, handel m m ⁴	2 611	2 650	+1	41 196	42 584	+3
förluster	555	610	+10	8 394	8 139	-3
därav stamnätsförluster	136	119	-12	2 130	1 746	-18
övriga förluster	419	491	+17	6 264	6 393	+2
Summa användning	6 483	7 557	+17	97 230	98 624	+1

1) Förbrukning för pumpning frångår: kol 1 = 66 GWh, kol 2 = 86 GWh, kol 4 = 308 GWh, kol 5 = 642 GWh.

2) Inkl ett dieselkraftvärmeverk.

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		
		Maj 1980	Maj 1981	Förändring %	Juni 79 t o m maj 80	Juni 80 t o m maj 81	Förändring %
2	Gruvor och mineralbrott	172	169	-2	2 270	2 103	-7
2301	därav järnmalmsgruvor	125	110	-12	1 547	1 354	-12
31	Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	116	127	+9	1 548	1 638	+6
32	Textil-, beklädnads-, läder- och lädervaruindustri	26	30	+15	400	396	-1
33	Trävaruindustri	99	120	+21	1 517	1 508	-1
34	Massa-, pappers- och pappers- varuindustri, grafisk industri	877	1 285	+47	14 437	14 540	+1
341111	därav industri för mekanisk eller halvkemisk massa	47	53	+13	787	592	-25
341112	sulfatmassaindustri	210	296	+41	3 507	3 504	+0
341113	sulfitmassaindustri						
34112	pappers- och pappindustri	563	868	+54	9 325	9 633	+3
34113	träfiberplattindustri	24	31	+29	361	340	-6
35	Kemisk industri, petroleum-, gummivaru-, plast- och plast- varuindustri	354	411	+16	5 445	5 315	-2
36	Jord- och stenvaruindustri	81	87	+7	1 138	1 126	-1
36921	därav cementindustri	19	24	+26	312	324	+4
37	Järn-, stål- och metallverk	488	630	+29	7 416	7 205	-3
37101	därav järn- och stålverk	252	347	+38	4 100	3 977	-3
37103	järn- och stål gjuterier						
37102	ferrolegeringsverk	61	98	+61	1 046	981	-6
372	ickejärnmetallverk	175	185	+6	2 270	2 247	-1
38	Verkstadsindustri	321	384	+20	4 735	4 946	+4
381	därav metallvaruindustri	84	89	+6	1 148	1 135	-1
382	maskinindustri	88	108	+23	1 381	1 428	+3
383	elektroindustri	56	73	+30	836	893	+7
3841	skeppsvarv, båtbyggeri	20	24	+20	292	330	+13
384,385 exkl 3841	övrig verkstadsindustri	73	90	+23	1 078	1 160	+8
39	Annan tillverkningsindustri	3	3	+0	43	40	-7
Summa branschfördelade uppgifter		2 537	3 246	+28	38 949	38 817	+0
Differenspost (ej branschfördelade uppgifter) ¹		105	114	+9	1 446	1 473	+2
Totalt gruvor, mineralbrott och tillverkningsindustri		2 642	3 360	+27	40 395	40 290	+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).