

P3
- E 1981: 5.6

Statistiska meddelanden

Statistical Reports

E 1981: 5.6

Från trycket 29 juni 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 APRIL 1981
Preliminära uppgifter

PRODUCTION AND CONSUMPTION OF ELECTRIC ENERGY IN APRIL 1981
Preliminary data

Undersökningen genomförs månadsvis. Resultatredovisning utges ca 6 veckor efter redovisningsmånaden. Den närmast föregående undersökningen som avsåg mars 1981 redovisas i Statistiska meddelanden (SM) serie E 1981:5.5. Nästa undersökning som avser maj 1981 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 Iv 1980:7.18.

SAMMANFATTNING

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

Förbrukningen av elkraft ökade under april 1981 med 2 procent och uppgick till 7 623 GWh. För tolv månadersperioden t o m april 1981 noteras en minskning på 1 procent.

Industrins elförbrukning minskade med 97 GWh eller med 3 procent. För tolv månadersperioden t o m april 1981 minskade industrins elförbrukning med 4 procent.

Elförbrukningen inom gruppen hushåll, handel m m ökade under april med 219 GWh eller med 7 procent (temperaturkorrigerat +5 procent). För tolv månadersperioden t o m april ökade elförbrukningen med 3 procent (temperaturkorrigerat +5 procent). Beträffande denna grupp bör noteras att elförbrukningen beräkningsmässigt framkommer som en restpost.

Produktionen av elkraft ökade med 525 GWh eller med 7 procent och uppgick till 7 711 GWh. Vattenkraftproduktionen minskade med 212 GWh (-5 procent). Produktionsandelen för vattenkraft sjönk från 62 procent under april förra året till 55 procent i år. Kärnkraftproduktio-

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

nen ökade med 1 354 GWh (+75 procent) främst beroende på provdrift och kommersiell drift i nya anläggningar. Produktionsandelen för kärnkraft ökade från 25 procent förra året till 41 procent i år. Produktionen av konventionell värmekraft minskade med 617 GWh (-67 procent). Produktionsandelen minskade från 13 procent förra året till 4 procent i år.

Importen uppgick under april till 349 GWh och exporten till 437 GWh. Utbytet resulterade därmed i ett exportöverskott om 88 GWh mot ett importöverskott om 281 GWh under april i fjol.

Fyllnadsgraden i regleringsmagasinen uppgick i månadsskiftet april-maj till 9 procent, vilket är 10 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			Tolvmanadersvärde		
	April 1980	April 1981	För- ändring %	Maj 79 t o m April 80	Maj 80 t o m April 81	För- ändring %
	1	2	3	4	5	6
<u>Tillförsel</u>						
Produktion inom landet	7 186	7 711	+7	92 431	95 195	+3
Vattenkraft (inkl pumpkraft) netto ¹	4 467	4 255	-5	61 119	57 145	-7
Kärnkraft (kondens), netto	1 797	3 151	+75	20 846	30 083	+44
Konventionell värmekraft, netto	922	305	-67	10 466	7 967	-24
mottryck, industriellt	343	220	-36	4 218	3 929	-7
mottryck, kraftvärmeverk ²	489	43	-91	4 944	3 243	-34
kondens	80	15	-81	1 163	567	-51
gasturbin m m	10	27	+170	141	228	+62
Import	372	349	-6	5 633	2 355	-58
Summa tillförsel	7 558	8 060	+7	98 064	97 550	-1
<u>Användning</u>						
Export	91	437	+380	3 820	4 056	+6
Förbrukning inom landet	7 467	7 623	+2	94 244	93 494	-1
gruvor och mineralbrott samt tillverkningsindustri (SNI 2 och 3)	3 369	3 272	-3	41 239	39 572	-4
el-, gas-, värme- och vattenverk ³ (SNI 41 och 42)	77	125	+62	1 012	1 065	+5
järn- och spårvägar, busstrafik	178	172	-3	2 266	2 226	-2
hushåll, handel m m ⁴	3 204	3 423	+7	41 274	42 547	+3
förluster	639	631	-1	8 453	8 084	-4
därav stamnätsförluster	150	106	-29	2 135	1 763	-17
övriga förluster	489	525	+7	6 318	6 321	+0
Summa användning	7 558	8 060	+7	98 064	97 550	-1

1) Förbrukning för pumpning frändragen: kol 1 = 45 GWh, kol 2 = 28 GWh, kol 4 = 254 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		
		April 1980	April 1981	Förändring %	Maj 79 t o m April 80	Maj 80 t o m April 81	Förändring %
2	Gruvor och mineralbrott	188	182	-3	2 292	2 106	-8
2301	därav järnmalmsgruvor	125	107	-14	1 550	1 369	-12
31	Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	123	130	+6	1 554	1 627	+5
32	Textil-, beklädnads-, läder- och lädervaruindustri	35	33	-6	406	392	-3
33	Trävaruindustri	130	128	-2	1 548	1 487	-4
34	Massa-, pappers- och pappers- varuindustri, grafisk industri	1 155	1 133	-2	14 837	14 132	-5
341111	därav industri för mekanisk eller halvkemisk massa	61	39	-36	807	586	-27
341112	sulfatmassaindustri	269	281	+4	3 596	3 418	-5
341113	sulfitmassaindustri						
34112	pappers- och pappindustri	753	751	+0	9 604	9 328	-3
34113	träfiberplattindustri	31	22	-29	372	333	-10
35	Kemisk industri, petroleum-, gummivaru-, plast- och plast- varuindustri	458	415	-9	5 542	5 258	-5
36	Jord- och stenvaruindustri	101	93	-8	1 153	1 120	-3
36921	därav cementindustri	23	27	+17	322	319	-1
37	Järn-, stål- och metallverk	641	604	-6	7 604	7 063	-7
37101	därav järn- och stålverk	354	326	-8	4 223	3 883	-8
37103	järn- och stålgueterier						
37102	ferrolegeringsverk	95	89	-6	1 097	944	-14
372	ickejärnmetallverk	192	190	-1	2 284	2 237	-2
38	Verkstadsindustri	409	427	+4	4 802	4 883	+2
381	därav metallvaruindustri	98	97	-1	1 159	1 130	-3
382	maskinindustri	118	124	+5	1 407	1 409	+0
383	elektroindustri	69	77	+12	851	876	+3
3841	skeppsvarv, båtbyggeri	26	28	+8	296	326	+10
384,385 exkl 3841	övrig verkstadsindustri	98	102	+4	1 089	1 143	+5
39	Annan tillverkningsindustri	4	3	-25	43	40	-7
Summa branschfördelade uppgifter		3 244	3 148	-3	39 781	38 108	-4
Differenspost (ej branschfördelade uppgifter) ¹		125	124	-1	1 458	1 464	+0
Totalt gruvor, mineralbrott och tillverkningsindustri		3 369	3 272	-3	41 239	39 572	-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).



SCBs publikationer kan köpas i bokhandeln eller från Liber distribution, 162 89 Stockholm, tfn 08-739 91 30. God vägledning ger förteckningarna "Månadens tryck" och "Årets tryck" Ni får dem gratis från SCBs distributionsdetalj, 701 89 Örebro, tfn 019-14 03 20. 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.