

Statistiska meddelanden

Statistical Reports

E 1981: 5.4

Från trycket 14 april 1981
Producent STATISTISKA CENTRALBYRÅN, Enheten för industri
statistik
Förfrågningar Förste aktuarie Stig Rönngren, tel 08 - 14 05 60 -
4687

ELFÖRSÖRJNINGEN FEBRUARI 1981
Preliminära uppgifter

PRODUCTION AND CONSUMPTION OF ELECTRIC ENERGY IN FEBRUARY 1981
Preliminary data

Undersökningen genomförs månadsvis. Resultatredovisning utges ca 6 veckor efter redovisningsmånaden. Den närmast föregående undersökningen som avsåg januari 1981 redovisas i Statistiska meddelanden (SM) serie E 1981:5.3. Nästa undersökning som avser mars 1981 beräknas kunna publiceras under vecka 20 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 minskade under februari 1981 med 6 procent och uppgick till 9 012 GWh. Minskningen beror till största delen på att februari 1980 var skottmånad. För tolv månadersperioden t o m februari 1981 noteras en minskning på 1 procent.

Industrins elförbrukning minskade med 260 GWh eller med 7 procent. Minskningen sammanhänger med den försämrade industrikonjunkturen samt att februari i fjol var skottmånad. För tolv månadersperioden t o m februari 1981 minskade industrins elförbrukning med 3 procent.

Elförbrukningen inom gruppen hushåll, handel m m minskade under februari med 223 GWh eller med 5 procent (temperaturkorrigerat +4 procent). Minskningen beror dels på att februari 1980 var skottmånad dels på att februari i år var mildare. För tolv månadersperioden t o m februari ökade elförbrukningen med 3 procent (temperaturkorrigerat +4 procent). Beträffande denna grupp bör noteras att elförbrukningen beräkningsmässigt framkommer som en restpost.

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.



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.



Sveriges officiella statistik

Produktionen av elkraft ökade med 147 GWh eller med 2 procent och uppgick till 9 344 GWh. Vattenkraftproduktionen minskade med 193 GWh (-4 procent). Genom denna minskning sjönk produktionsandelen för vattenkraft från 60 procent under februari förra året till 57 procent i år.

Kärnkraftsproduktionen ökade med 1 123 GWh (+48 procent) främst beroende på provdrift av nya anläggningar. Produktionsandelen för kärnkraft ökade härmed från 25 procent förra året till 37 procent i år. Produktionen av konventionell värmekraft minskade med 783 GWh (-57 procent) vilket medförde att produktionsandelen minskade från 15 procent förra året till 6 procent i år.

Importen uppgick under februari till 182 GWh och exporten till 514 GWh. Utbytet resulterade därmed i ett exportöverskott om 332 GWh mot ett importöverskott om 379 GWh under februari i fjol.

Fyllnadsgraden i regleringsmagasinen uppgick i månadsskiftet februari-mars till 25 procent, vilket är 14 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		
	Feb 1980	Feb 1981	För- ändring %	Mar 79 t o m Feb 80	Mar 80 t o m Feb 81	För- ändring %
	1	2	3	4	5	6
<u>Tillförsel</u>						
Produktion inom landet	9 197	9 344	+2	92 209	94 094	+2
Vattenkraft (inkl pumpkraft) netto ¹	5 502	5 309	-4	60 500	57 144	-6
Kärnkraft (kondens), netto	2 329	3 452	+48	20 759	27 473	+32
Konventionell värmekraft, netto	1 366	583	-57	10 950	9 477	-13
mottryck, industriellt	451	322	-29	4 237	4 206	-1
mottryck, kraftvärmeverk ²	796	223	-72	4 916	4 214	-14
kondens	106	22	-79	1 644	860	-48
gasturbin m m	13	16	+23	153	197	+29
Import	505	182	-64	5 775	2 655	-54
Summa tillförsel	9 702	9 526	-2	97 984	96 749	-1
<u>Användning</u>						
Export	126	514	+308	4 005	3 383	-16
Förbrukning inom landet	9 576	9 012	-6	93 979	93 366	-1
gruvor och mineralbrott samt tillverkningsindustri (SNI 2 och 3)	3 687	3 427	-7	41 059	39 798	-3
el-, gas-, värme- och vattenverk ³ (SNI 41 och 42)	91	90	-1	1 011	1 007	+0
järn- och spårvägar, busstrafik	223	203	-9	2 280	2 226	-2
hushåll, handel m m ⁴	4 728	4 505	-5	41 199	42 237	+3
förluster	847	787	-7	8 430	8 098	-4
därav						
stamnätsförluster	221	170	-23	2 116	1 835	-13
övriga förluster	626	617	-1	6 314	6 263	-1
Summa användning	9 702	9 526	-2	97 984	96 749	-1

1) Förbrukning för pumpning från dragen: kol 1 = 33 GWh, kol 2 = 79 GWh, kol 4 = 238 GWh, kol 5 = 583 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		
		Feb 1980	Feb 1981	Föränd- ring %	Mar 79 t o m Feb 80	Mar 80 t o m Feb 81	Föränd- ring %
2	Gruvor och mineralbrott	212	185	-13	2 267	2 126	-6
2301	därav järnmalmsgruvor	146	118	-19	1 525	1 411	-7
31	Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	128	130	+2	1 539	1 607	+4
32	Textil-, beklädnads-, läder- och lädervaruindustri	42	36	-14	403	396	-2
33	Trävaruindustri	149	138	-7	1 544	1 483	-4
34	Massa-, pappers- och pappers- varuindustri, grafisk industri	1 295	1 207	-7	14 841	14 196	-4
341111	därav industri för mekanisk eller halvkemisk massa	76	47	-38	801	633	-21
341112	sulfatmassaindustri	315	294	-7	3 643	3 415	-6
341113	sulfitmassaindustri						
34112	pappers- och pappindustri	825	795	-4	9 578	9 338	-3
34113	träfiberplattindustri	35	31	-11	370	344	-7
35	Kemisk industri, petroleum-, gummivaru-, plast- och plast- varuindustri	483	443	-8	5 510	5 349	-3
36	Jord- och stenvaruindustri	100	89	-11	1 121	1 142	+2
36921	därav cementindustri	21	21	+0	321	314	-2
37	Järn-, stål- och metallverk	681	612	-10	7 580	7 136	-6
37101	därav järn- och stålverk	399	345	-14	4 210	3 931	-7
37103	järn- och stål-gjuterier						
37102	ferrolegeringsverk	88	83	-6	1 085	967	-11
372	ickejärnmetallverk	194	184	-5	2 285	2 238	-2
38	Verkstadsindustri	453	448	-1	4 764	4 852	+2
381	därav metallvaruindustri	110	104	-5	1 156	1 129	-2
382	maskinindustri	135	129	-4	1 399	1 399	+0
383	elektroindustri	74	79	+7	845	869	+3
3841	skeppsvarv, båtbyggeri	26	32	+23	298	321	+8
384,385 exkl 3841	övrig verkstadsindustri	108	104	-4	1 066	1 134	+6
39	Annan tillverkningsindustri	4	4	+0	41	42	+2
Summa branschfördelade uppgifter		3 547	3 292	-7	39 610	38 335	-3
Differenspost (ej branschfördelade uppgifter) ¹		140	135	-4	1 449	1 463	+1
Totalt gruvor, mineralbrott och tillverkningsindustri		3 687	3 427	-7	41 059	39 798	-3

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).