

Statistiska meddelanden

Statistical Reports

E 1981: 5.10

Från trycket 15 oktober 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 AUGUSTI 1981 Preliminära uppgifter

PRODUCTION AND CONSUMPTION OF ELECTRIC ENERGY IN AUGUST 1981 Preliminary data

Undersökningen genomförs månadsvis. Resultatredovisning utges ca 6 veckor efter redovisningsmånaden. Den närmast föregående undersökningen som avsåg juni 1981 redovisas i Statistiska meddelanden (SM) serie E 1981:5.8. Nästa undersökning som avser september 1981 beräknas kunna publiceras under vecka 47 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 augusti 1981 med 200 GWh eller 3 procent och uppgick till 6 753 GWh. För tolv månadersperioden t o m augusti 1981 noteras en ökning med 1 procent.

Industrins elförbrukning minskade med 118 GWh eller med 3 procent. För tolv månadersperioden t o m augusti 1981 minskade industrins elförbrukning med 2 procent.

Elförbrukningen inom gruppen hushåll, handel m m ökade under augusti med 165 GWh eller med 7 procent. För tolv månadersperioden t o m augusti ökade elförbrukningen med 4 procent. Beträffande denna grupp bör noteras att elförbrukningen beräkningsmässigt framkommer som en restpost.

Produktionen av elkraft ökade med 845 GWh eller med 13 procent och uppgick till 7 220 GWh. Vattenkraftproduktionen ökade med 210 GWh (+5 procent). Produktionsandelen för vattenkraft minskade från 69 procent under augusti förra året till 63 procent i år. Kärnkraftproduktionen ökade med 1 076 GWh (+79 procent) främst beroende på tillskott från nya anläggningar. Produktionsandelen för kärnkraft ökade från 21 procent förra året till 34 procent i år. Produktionen av konventionell värmekraft minskade med 441 GWh (-69 procent). Produktionsandelen minskade från 10 procent förra året till 3 procent i år.

STATISTISKA
CENTRALBYRÅN

81 - 11 - 10

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—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: 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

Importen uppgick under augusti till 313 GWh och exporten till 780 GWh. Utbytet resulterade därmed i ett exportöverskott om 467 GWh. Under augusti i fjol resulterade utbytet i ett importöverskott om 178 GWh.

Fyllnadsgraden i regleringsmagasinen uppgick i månadsskiftet augusti-september till 83 procent, vilket är 2 procentenheter högre 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		
	Aug 1980	Aug 1981	För- ändring %	Sep 79 t o m aug 80	Sep 80 t o m aug 81	För- ändring %
	1	2	3	4	5	6
Tillförsel						
Produktion inom landet	6 375	7 220	+13	92 017	98 319	+7
Vattenkraft (inkl pumpkraft) netto ¹	4 381	4 591	+5	59 244	57 923	-2
Kärnkraft (kondens), netto	1 358	2 434	+79	22 605	33 320	+47
Konventionell värmekraft, netto	636	195	-69	10 168	7 076	-30
mottryck, industriellt	364	164	-55	4 279	3 495	-18
mottryck, kraftvärmeverk ²	80	3	-96	4 794	3 016	-37
kondens	176	7	-96	949	307	-68
gasturbin m m	16	21	+31	146	258	+77
Import	284	313	+10	4 767	2 493	-48
Summa tillförsel	6 659	7 533	+13	96 784	100 812	+4
Användning						
Export	106	780	+636	3 101	5 916	+91
Förbrukning inom landet	6 553	6 753	+3	93 683	94 896	+1
gruvor och mineralbrott samt tillverkningsindustri (SNI 2 och 3)	3 435	3 317	-3	40 683	39 917	-2
el-, gas-, värme- och vattenverk ³ (SNI 41 och 42)	73	157	+115	1 046	1 343	+28
järn- och spårvägar, busstrafik	164	160	-2	2 245	2 234	+0
hushåll, handel m m ⁴	2 303	2 468	+7	41 582	43 093	+4
förluster	578	651	+13	8 127	8 309	+2
därav stamnätsförluster	148	165	+11	2 087	1 776	-15
övriga förluster	430	486	+13	6 040	6 533	+8
Summa användning	6 659	7 533	+13	96 784	100 812	+4

1) Förbrukning för pumpning frändragen: kol 1 = 70 GWh, kol 2 = 4 GWh, kol 4 = 452 GWh, kol 5 = 582 GWh.

2) Inkl ett dieselmotvärmeverk.

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		
		Aug 1980	Aug 1981	Förändring %	Sep 79 t o m aug 80	Sep 80 t o m aug 81	Förändring %
2	Gruvor och mineralbrott	165	132	-20	2 278	1 977	-13
2301	därav järnmalmsgruvor	109	68	-38	1 574	1 195	-24
31	Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	131	144	+10	1 572	1 653	+5
32	Textil-, beklädnads-, läder- och lädervaruindustri	32	31	-3	383	391	+2
33	Trävaruindustri	116	108	-7	1 532	1 496	-2
34	Massa-, pappers- och pappers- varuindustri, grafisk industri	1 293	1 248	-3	14 456	14 387	+0
341111	därav industri för mekanisk eller halvkemisk massa	61	43	-30	770	544	-29
341112	sulfatmassaindustri	309	296	-4	3 480	3 487	+0
341113	sulfitmassaindustri						
34112	pappers- och pappindustri	852	840	-1	9 366	9 554	+2
34113	träfiberplattindustri	31	31	+0	361	333	-8
35	Kemisk industri, petroleum-, gummivaru-, plast- och plast- varuindustri	462	434	-6	5 501	5 285	-4
36	Jord- och stenvaruindustri	99	94	-5	1 202	1 098	-9
36921	därav cementindustri	28	28	+0	319	312	-2
37	Järn-, stål- och metallverk	617	609	-1	7 392	7 179	-3
37101	därav järn- och stålverk	350	337	-4	4 109	3 923	-5
37103	järn- och stålgljuterier						
37102	ferrolegeringsverk	75	85	+13	1 005	1 003	+0
372	ickejärnmetallverk	192	187	-3	2 278	2 253	-1
38	Verkstadsindustri	398	396	-1	4 866	4 944	+2
381	därav metallvaruindustri	91	90	-1	1 135	1 127	-1
382	maskinindustri	113	111	-2	1 433	1 422	-1
383	elektroindustri	71	73	+3	872	901	+3
3841	skeppsvarv, båtbyggeri	26	22	-15	293	327	+12
384,385 exkl 3841	övrig verkstadsindustri	97	100	+3	1 133	1 167	+3
39	Annan tillverkningsindustri	4	4	+0	44	39	-11
Summa branschfördelade uppgifter		3 317	3 200	-4	39 226	38 449	-2
Differenspost (ej branschfördelade uppgifter)		118	117	-1	1 457	1 468	+1
Totalt gruvor, mineralbrott och tillverkningsindustri		3 435	3 317	-3	40 683	39 917	-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).