

Statistiska meddelanden

Statistical Reports

E 1981: 5.11

Från trycket 18 november 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 SEPTEMBER 1981 Preliminära uppgifter

PRODUCTION AND CONSUMPTION OF ELECTRIC ENERGY IN SEPTEMBER 1981 Preliminary data

Undersökningen genomförs månadsvis. Resultatredovisning utges ca 6
veckor efter redovisningsmånaden. Den närmast föregående undersök-
ningen som avsåg augusti 1981 redovisas i Statistiska meddelanden
(SM) serie E 1981:5.10. Nästa undersökning som avser oktober 1981 be-
räknas kunna publiceras under vecka 51 i serie E. Definitiva upp-
gifter kommer att publiceras sedan motsvarande årgång av Industri
(SOS) utkommit. En redogörelse för statistikens syfte och beräknings-
metoder 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 september 1981 med 401 GWh eller
6 procent och uppgick till 7 338 GWh. För tolv månadersperioden t o m
september 1981 noteras en ökning med 2 procent.

Industrins elförbrukning var oförändrad. För tolv månadersperioden
t o m september 1981 minskade industrins elförbrukning med 2 pro-
cent.

Elförbrukningen inom gruppen hushåll, handel m m ökade under
september med 236 GWh eller med 9 procent (temperaturkorrigerat +6
procent). För tolv månadersperioden t o m september ökade elförbruk-
ningen med 4 procent (temperaturkorrigerat +6 procent). Beträffande
denna grupp bör noteras att elförbrukningen beräkningsmässigt fram-
kommer som en restpost.

Produktionen av elkraft ökade med 709 GWh eller med 10 procent och
uppgick till 7 564 GWh. Vattenkraftproduktionen var oförändrad.
Produktionsandelen för vattenkraft minskade från 64 procent under
september förra året till 59 procent i år. Kärnkraftproduktionen
ökade med 1 113 GWh (+63 procent) främst beroende på tillskott från
nya anläggningar. Produktionsandelen för kärnkraft ökade från 26
procent förra året till 38 procent i år. Produktionen av konventio-
nell värmekraft minskade med 412 GWh (-62 procent). Produktionsande-
len minskade från 10 procent förra året till 3 procent i år.

STATISTISKA
CENTRALBYRÅN

82 402 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—Arbets-
marknad, Be—Befolkning och val, Bo—Bostäder och byggnader, E—Energi, F—Företag,
H—Handel, HS—Hälsa- och sjukvård, I—Industri, Branschuppgifter, Iv—Industri. Varu-
uppgifter, J—Jordbruk, skogsbruk och fiske, K—Kreditmarknad, N—Nationalräkenska-
per 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 september till 338 GWh och exporten till 564 GWh. Utbytet resulterade därmed i ett exportöverskott om 226 GWh. Under september i fjol resulterade utbytet i ett importöverskott om 82 GWh.

Fyllnadsgraden i regleringsmagasinen uppgick i månadsskiftet september-oktober till 77 procent, vilket är 5 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			Tolv månadersvärde		
	Sep 1980	Sep 1981	För- ändring %	Okt 79 t o m sep 80	Okt 80 t o m sep 81	För- ändring %
	1	2	3	4	5	6
<u>Tillförsel</u>						
Produktion inom landet	6 855	7 564	+10	91 856	99 028	+8
Vattenkraft (inkl pumpkraft) netto ¹	4 427	4 435	+0	58 330	57 931	-1
Kärnkraft (kondens), netto	1 760	2 873	+63	23 059	34 433	+49
Konventionell värmekraft, netto	668	256	-62	10 467	6 664	-36
mottryck, industriellt	363	208	-43	4 370	3 340	-24
mottryck, kraftvärmeverk ²	208	17	-92	4 937	2 825	-43
kondens	78	10	-87	1 004	239	-76
gasturbin m m	19	21	+11	156	260	+67
Import	194	338	+74	4 462	2 637	-41
Summa tillförsel	7 049	7 902	+12	96 318	101 665	+6
<u>Användning</u>						
Export	112	564	+404	2 679	6 368	+138
Förbrukning inom landet	6 937	7 338	+6	93 639	95 297	+2
gruvor och mineralbrott samt tillverkningsindustri (SNI 2 och 3)	3 517	3 527	+0	40 725	39 927	-2
el-, gas-, värme- och vattenverk ³ (SNI 41 och 42)	75	137	+83	1 030	1 405	+36
järn- och spårvägar, busstrafik	178	175	-2	2 262	2 231	-1
hushåll, handel m m ⁴	2 579	2 815	+9	41 516	43 329	+4
förluster	588	684	+16	8 106	8 405	+4
därav stamnätsförluster	132	174	+32	2 051	1 818	-11
övriga förluster	456	510	+12	6 055	6 587	+9
Summa användning	7 049	7 902	+12	96 318	101 665	+6

1) Förbrukning för pumpning frändragen: kol 1 = 44 GWh, kol 2 = 17 GWh, kol 4 = 496 GWh, kol 5 = 555 GWh.

2) Inkl ett dieselmotkraftvärmeverk.

3) Exkl egenförbrukning i kraftstationer

4) Frankommer beräkningsmässigt som en restpost.

Tabelle 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		
		Sep 1980	Sep 1981	Förändring %	Okt 79 t o m sep 80	Okt 80 t o m sep 81	Förändring %
2	Gruvor och mineralbrott	171	167	-2	2 262	1 973	-13
2301	därav järnmalmsgruvor	111	99	-11	1 557	1 183	-24
31	Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	142	148	+4	1 574	1 659	+5
32	Textil-, beklädnads-, läder- och lädervaruindustri	37	34	-8	392	388	-1
33	Trävaruindustri	133	124	-7	1 538	1 487	-3
34	Massa-, pappers- och pappers- varuindustri, grafisk industri	1 282	1 305	+2	14 476	14 410	+0
341111	därav industri för mekanisk eller halvkemisk massa	56	55	-2	760	543	-29
341112	sulfatmassaindustri	301	319	+6	3 487	3 505	+1
341113	sulfitmassaindustri						
34112	pappers- och pappindustri	852	861	+1	9 388	9 563	+2
34113	träfiberplattindustri	32	29	-9	360	330	-8
35	Kemisk industri, petroleum-, gummivaru-, plast- och plast- varuindustri	447	431	-4	5 490	5 269	-4
36	Jord- och stenvaruindustri	99	99	+0	1 200	1 098	-8
36921	därav cementindustri	29	28	-3	322	311	-3
37	Järn-, stål- och metallverk	638	647	+1	7 380	7 188	-3
37101	därav järn- och stålverk	365	368	+1	4 102	3 926	-4
37103	järn- och stålgljuterier						
37102	ferrolegeringsverk	87	95	+9	1 000	1 011	+1
372	ickejärnmetallverk	186	184	-1	2 278	2 251	-1
38	Verkstadsindustri	433	441	+2	4 897	4 952	+1
381	därav metallvaruindustri	103	103	+0	1 145	1 127	-2
382	maskinindustri	125	125	+0	1 433	1 422	-1
383	elektroindustri	77	78	+1	876	902	+3
3841	skeppsvarv, båtbyggeri	25	26	+4	299	328	+10
384,385 exkl 3841	övrig verkstadsindustri	103	109	+6	1 144	1 173	+3
39	Annan tillverkningsindustri	4	3	-25	44	38	-14
Summa branschfördelade uppgifter		3 386	3 399	+0	39 253	38 462	-2
Differenspost (ej branschfördelade uppgifter) ¹		131	128	-2	1 472	1 465	+0
Totalt gruvor, mineralbrott och tillverkningsindustri		3 517	3 527	+0	40 725	39 927	-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).



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.