

Statistiska meddelanden

Från trycket 18 februari 1982
Producent STATISTISKA CENTRALBYRÅN, Enheten för industri-
statistik
Förfrågningar Pentti Börjesson, tel 08 - 14 05 60 - 4689
Serie E - Energi ISSN 0349-5299

P3
7
E 1982: 3.2

Elförsörjningen december 1981 samt år 1981 Preliminära uppgifter

PRODUCTION AND CONSUMPTION OF ELECTRIC ENERGY IN DECEMBER 1981 AND
DURING 1981
Preliminary data

Undersökningen genomförs månadsvis. Resultatredovisning utges ca 6
veckor efter redovisningsmånaden. Den närmast föregående undersökning-
en som avsåg november 1981 redovisas i Statistiska meddelanden (SM)
serie E 1982:3.1. Nästa undersökning som avser januari 1982 beräknas
kunna publiceras under vecka 11 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.

STATISTISKA
CENTRALBYRÅN

82 3.2 23

Biblioteket

SAMMANFATTNING

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

DECEMBER 1981

Förbrukningen av elkraft ökade under december 1981 med 1 434 GWh
eller 15 procent och uppgick till 10 842 GWh.

Industrins elförbrukning ökade med 116 GWh eller med 3 procent. De-
cember 1981 hade en arbetsdag mer än motsvarande månad året innan,
vilket bidragit till ökningen. För gruppen hushåll, handel m m ökade
elförbrukningen med 1 101 GWh eller med 22 procent (temperaturkorri-
gerat +7 procent). Beträffande den sistnämnda gruppen bör noteras att
elförbrukningen beräkningsmässigt framkommer som en restpost.

Produktionen av elkraft ökade med 11 procent och uppgick till 10 595
GWh. Vattenproduktionen ökade med 756 GWh (+14 procent). Produktions-
andelen för vattenkraft ökade från 54 procent under december 1980
till 57 procent i december 1981. Kärnkraftproduktionen ökade med 503
GWh (+15 procent). Produktionsandelen för kärnkraft ökade från 36
till 37 procent. Produktionen av konventionell värmekraft minskade
med 242 GWh (-26 procent). Produktionsandelen minskade från 10 till 6
procent.

Statistiska centralbyrån, 115 81 Stockholm. Ansvarig utgivare Edmund
Rapaport. Statistiska meddelanden (SM) kan köpas via bokhandeln eller
från Liber distribution, 162 89 Stockholm, tfn 08-739 91 30.

Published by the National Central Bureau of Statistics, S-115 81
Stockholm, Sweden. These Statistical Reports may be obtained from
Liber distribution, S-162 89 Stockholm, Sweden.



Sveriges officiella statistik
Statistiska centralbyrån

Importen uppgick under december till 434 GWh och exporten till 187 GWh. Utbytet resulterade därmed i ett importöverskott om 247 GWh. Under december 1980 resulterade utbytet i ett exportöverskott om 170 GWh.

Fyllnadsgraden i regleringsmagasinen uppgick i månadsskiftet december-januari till 55 procent, vilket är 9 procentenheter lägre än medianvärdet vid motsvarande tidpunkt för den närmast föregående tioårsperioden.

År 1981

Förbrukningen av elkraft uppgick under året till 97 295 GWh. Detta innebär en ökning med 3 182 GWh(+3 procent). Industrin minskade sin elförbrukning med 280 GWh (-1 procent). Minskningar noteras bl a för branscherna gruvor och mineralbrott (-8 procent) och kemisk industri, petroleum-, gummivaru-, plast- och plastvaruindustri (-4 procent). För branscherna massa-, pappers- och pappersvaruindustri, grafisk industri och verkstadsindustri noteras ökningar på 1 respektive 2 procent. Gruppen järn-, stål- och metallverk hade oförändrad elförbrukning. För gruppen hushåll, handel m m ökade elförbrukningen med 2 467 GWh (+6 procent) (temperaturkorrigerat +7 procent).

Produktionen av elkraft ökade under året med 6 377 GWh (+7 procent). Av den totala elkraftsproduktionen utgjorde vattenkraft 59 procent, kärnkraft 36 procent och konventionell värmekraft 5 procent. Motsvarande produktionsandelar 1980 var: vattenkraft 62 procent, kärnkraft 27 procent och konventionell värmekraft 11 procent.

För hela år 1981 noteras en import om 3 498 GWh och en export om 6 161 GWh. För hela året resulterade därmed utbytet i ett exportöverskott om 2 663 GWh. År 1980 resulterade utbytet i ett importöverskott om 532 GWh.

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 stamnedsförluster 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			Tolvmånadersvärde		
	Dec 1980	Dec 1981	För- ändring %	Jan 80 t o m dec 80	Jan 81 t o m dec 81	För- ändring %
	1	2	3	4	5	6
<u>Tillförsel</u>						
Produktion inom landet	9 578	10 595	+11	93 581	99 958	+7
Vattenkraft (inkl pumpkraft) netto ¹	5 224	5 980	+14	57 696	58 786	+2
Kärnkraft (kondens), netto	3 424	3 927	+15	25 384	36 037	+42
Konventionell värmekraft, netto	930	688	-26	10 501	5 135	-51
mottryck, industriellt	389	224	-42	4 385	2 795	-36
mottryck, kraftvärmeverk ²	472	378	-20	4 960	1 830	-63
kondens	41	52	+27	972	230	-76
gasturbin m m	28	34	+21	184	280	+52
Import	156	434	+178	3 366	3 498	+4
Summa tillförsel	9 734	11 029	+13	96 947	103 456	+7
<u>Användning</u>						
Export	326	187	-43	2 834	6 161	+117
Förbrukning inom landet	9 408	10 842	+15	94 113	97 295	+3
gruvor och mineralbrott samt tillverkningsindustri (SNI 2 och 3)	3 340	3 456	+3	40 365	40 085	-1
el-, gas-, värme- och vattenverk ³ (SNI 41 och 42)	94	140	+49	1 006	1 593	+58
järn- och spårvägar, busstrafik	202	239	+18	2 262	2 261	+0
hushåll, handel m m ⁴	4 967	6 068	+22	42 268	44 735	+6
förluster	805	939	+17	8 212	8 621	+5
därav stamnätsförluster	175	226	+29	1 942	1 924	-1
övriga förluster	630	713	+13	6 270	6 697	+7
Summa användning	9 734	11 029	+13	96 947	103 456	+7

1) Förbrukning för pumpning från dragen: kol 1 = 38 GWh, kol 2 = 88 GWh, kol 4 = 542 GWh, kol 5 = 647 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		
		Dec 1980	Dec 1981	Förändring %	Jan 80 to m dec 80	Jan 81 to m dec 81	Förändring %
2	Gruvor och mineralbrott	177	201	+14	2 178	2 005	-8
2301	därav järnmalmgruvor	109	118	+8	1 468	1 182	-19
31	Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	146	154	+5	1 607	1 679	+4
32	Textil-, beklädnads-, läder- och lädervaruindustri	33	35	+6	407	386	-5
33	Trävaruindustri	131	134	+2	1 519	1 471	-3
34	Massa-, pappers- och pappersvaruindustri, grafisk industri	1 140	1 127	-1	14 345	14 425	+1
341111	därav industri för mekanisk eller halvkemisk massa	43	52	+21	693	552	-20
341112	sulfatmassaindustri	290	286	-1	3 448	3 502	+2
341113	sulfitmassaindustri						
34112	pappers- och pappindustri	741	725	-2	9 377	9 586	+2
34113	träfiberplattindustri	26	21	-19	352	309	-22
35	Kemisk industri, petroleum-, gummi- och plast- och plastvaruindustri	458	464	+1	5 445	5 240	-4
36	Jord- och stenvaruindustri	98	99	+1	1 161	1 095	-6
36921	därav cementindustri	30	24	-20	315	296	-6
37	Järn-, stål- och metallverk	608	636	+5	7 280	7 261	+0
37101	därav järn- och stålverk	343	363	+6	4 059	3 953	-3
37103	järn- och stål-gjuterier						
37102	ferrolegeringsverk	77	77	+0	972	1 045	+8
372	ickejärnmetallverk	188	196	+4	2 249	2 263	+1
38	Verkstadsindustri	421	468	+11	4 898	5 018	+2
	därav						
382	maskinindustri	93	109	+17	1 147	1 143	+0
383	elektroindustri	125	132	+6	1 419	1 420	+0
3841	skeppsvarv, båtbyggeri	74	83	+12	870	922	+6
384,385	övrig verkstadsindustri	31	32	+3	315	334	+6
exkl 3841		98	112	+14	1 147	1 199	+5
39	Annan tillverkningsindustri	3	3	+0	43	37	-14
Summa branschfördelade uppgifter		3 215	3 321	+3	38 883	38 617	-1
Differenspost (ej branschfördelade uppgifter) ¹⁾		125	135	+8	1 482	1 468	-1
Totalt gruvor, mineralbrott och tillverkningsindustri		3 340	3 456	+3	40 365	40 085	-1

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.