

Från trycket 17 januari 1984
Producent STATISTISKA CENTRALBYRÅN, Enheten för industri-
statistik
Förfrågningar Pentti Börjesson, tfn 08 - 14 05 60 - 4689
Serie E - Energi ISSN 0349-5299
Tryck SCB-tryck, Örebro 1984



Elförsörjningen november 1983

Preliminära uppgifter

PRODUCTION AND CONSUMPTION OF ELECTRIC ENERGY IN NOVEMBER 1983
Preliminary data

Undersökningen genomförs månadsvis. Resultatredovisning utges ca 6 veckor efter redovisningsmånaden. Den närmast föregående undersökningen som avsåg oktober 1983 redovisas i Statistiska meddelanden (SM) serie E 1983:4.12. Nästa undersökning som avser december 1983 beräknas kunna publiceras under vecka 7 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 E 1983:11.

SAMMANFATTNING

Jämförelser avser motsvarande period föregående år.

Förbrukningen av elkraft ökade under november 1983 med 1 937 GWh eller 21 procent och uppgick till 11 266 GWh. För tolv månaders perioden t o m november 1983 noteras en ökning med 9 procent.

Industrins elförbrukning ökade med 500 GWh eller 14 procent. För tolv månaders perioden t o m november 1983 ökade industrins elförbrukning med 7 procent.

Elförbrukningen inom gruppen hushåll, handel m m ökade under november med 867 GWh eller med 19 procent (temperaturkorrigerat +12 procent). För tolv månaders perioden t o m november ökade elförbrukningen med 5 procent (temperaturkorrigerat +9 procent). Beträffande denna grupp bör noteras att elförbrukningen beräkningsmässigt framkommer som en restpost.

Produktionen av elkraft ökade med 2 092 GWh eller 23 procent och uppgick till 11 030 GWh. Vattenkraftproduktionen ökade med 1 630 GWh (+35 procent). Produktionsandelen för vattenkraft ökade från 52 procent under november 1982 till 57 procent i november 1983. Kärnkraftsproduktionen ökade med 497 GWh (+13 procent). Produktionsandelen för kärnkraft minskade från 43 till 39 procent. Produktionen av konventionell värmekraft minskade med 35 GWh (-8 procent). Produktionsandelen minskade från 5 till 4 procent.

Importen uppgick under november till 730 GWh och exporten till 494 GWh. Utbytet resulterade därmed i ett importöverskott om 236 GWh. Under november 1982 resulterade utbytet i ett importöverskott om 391 GWh.

STATISTISKA
CENTRALBYRÅN

84. D1 19

Biblioteket



Fyllnadsgraden i regleringsmagasinen uppgick i månadsskiftet november-december till 89 procent, vilket är 16 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 KRAFTSAM.

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		
	Nov 1982	Nov 1983	För- ändring %	Dec 81 t o m nov 82	Dec 82 t o m nov 83	För- ändring %
	1	2	3	4	5	6
<u>Tillförsel</u>						
Produktion inom landet	8 938	11 030	+23	97 298	104 046	+7
Vattenkraft (inkl pumpkraft), netto ¹	4 679	6 309	+35	54 850	61 746	+13
Kärnkraft (kondens), netto	3 815	4 312	+13	37 172	38 289	+3
Konventionell värmekraft, netto	444	409	-8	5 276	4 011	-24
mottryck, industriellt	249	240	-4	2 463	2 458	+0
mottryck, kraftvärmeverk ²	171	155	-9	2 424	1 260	-48
kondens	13	6	-54	246	162	-34
gasturbin m m	11	8	-27	143	131	-8
Import	553	730	+32	5 621	10 362	+84
Summa tillförsel	9 491	11 760	+24	102 919	114 408	+11
<u>Användning</u>						
Export	162	494	+205	2 605	5 244	+101
Förbrukning inom landet	9 329	11 266	+21	100 314	109 164	+9
gruvor och mineralbrott samt tillverkningsindustri (SNI 2 och 3)	3 501	4 001	+14	39 190	41 820	+7
el-, gas-, värme- och vattenverk ³ (SNI 41 och 42)	228	583	+156	2 331	4 949	+112
järn- och spårvägar, busstrafik	199	216	+9	2 295	2 313	+1
hushåll, handel m m ⁴ "- (temperaturkorrikerat ⁵)	4 612 (4 780)	5 479 5 350	+19 +12	47 932 47 172	50 522 51 293	+5 +9)
förluster	789	987	+25	8 566	9 560	+12
därav						
stamnätsförluster	190	242	+27	2 050	2 309	+13
övriga förluster	599	745	+24	6 516	7 251	+11
Summa användning	9 491	11 760	+24	102 919	114 408	+11
därav						
avkopplingsbar kraft till elpannor	148	535	+261	1 180	4 372	+271

1) Förbrukning för pumpning frändragen: kol 1 = 66 GWh, kol 2 = 81 GWh, kol 4 = 787 GWh, kol 5 = 793 GWh.

2) Inkl två dieselmotvärmeverk.

3) Exkl egenförbrukning i kraftstationer.

4) Framkommer beräkningsmässigt som en restpost.

5) Värdena är korrikerade för effekten av utetemperaturens avvikelser från periodens "normaltemperatur".

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		
		Nov 1982	Nov 1983	Föränd- ring %	Dec 81 t o m nov 82	Dec 82 t o m nov 83	Föränd- ring %
2	Gruvor och mineralbrott	161	200	+24	1 915	1 993	+4
2301	därav järnmalmsgruvor	85	117	+38	1 070	1 120	+5
31	Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	177	173	-2	1 731	1 832	+6
32	Textil-, beklädnads-, läder- och lädervaruindustri	34	35	+3	355	347	-2
33	Trävaruindustri	145	164	+13	1 522	1 656	+9
34	Massa-, pappers- och pappers- varuindustri, grafisk industri	1 231	1 422	+16	13 657	14 917	+9
341111	därav industri för mekanisk eller halvkemisk massa	57	56	-2	579	630	+9
341112	sulfatmassaindustri	290	329	+13	3 178	3 554	+12
341113	sulfitmassaindustri						
34112	pappers- och pappindustri	809	958	+18	9 094	9 876	+9
34113	träfiberplattindustri	28	29	+4	282	301	+7
35	Kemisk industri, petroleum-, gummivaru-, plast- och plast- varuindustri	439	525	+20	5 187	5 774	+11
36	Jord- och stenvaruindustri	101	109	+8	1 128	1 141	+1
36921	därav cementindustri	25	30	+20	298	295	-1
37	Järn-, stål- och metallverk	588	692	+18	7 057	7 178	+2
37101	därav järn- och stålverk	328	400	+22	3 984	3 958	-1
37103	järn- och stål gjuterier						
37102	ferrolegeringsverk	70	89	+27	809	860	+6
372	ickejärnmetallverk	190	203	+7	2 264	2 360	+4
38	Verkstadsindustri	490	530	+8	5 166	5 435	+5
381	därav metallvaruindustri	116	127	+9	1 212	1 274	+5
382	maskinindustri	135	148	+10	1 407	1 510	+7
383	elektroindustri	87	86	-1	939	937	+0
3841	skeppsvarv, båtbyggeri	26	24	-8	275	262	-5
384,385 exkl 3841	övrig verkstadsindustri	126	145	+15	1 333	1 452	+9
39	Annan tillverkningsindustri	3	4	+33	34	42	+24
Summa branschfördelade uppgifter		3 369	3 854	+14	37 752	40 315	+7
Differenspost (ej branschfördelade uppgifter) ¹		132	147	+11	1 438	1 505	+5
Totalt gruvor, mineralbrott och tillverkningsindustri		3 501	4 001	+14	39 190	41 820	+7

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).