

Från trycket 15 februari 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

Sverige
[Redacted]

Elförsörjningen december 1983 samt år 1983 Preliminära uppgifter

PRODUCTION AND CONSUMPTION OF ELECTRIC ENERGY IN DECEMBER 1983 AND
DURING 1983
Preliminary data

Undersökningen genomförs månadsvis. Resultatredovisning utges ca 6 veckor efter redovisningsmånaden. Den närmast föregående undersökningen som avsåg november 1983 redovisas i Statistiska meddelanden (SM) serie E 1984:4.1. Nästa undersökning som avser januari 1984 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 E 1983:11.

SAMMANFATTNING

Jämförelser avser motsvarande period föregående år.

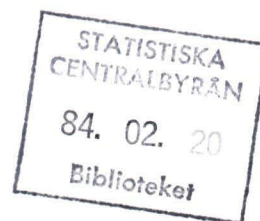
DECEMBER 1983

Förbrukningen av elkraft ökade under december 1983 med 1 684 GWh eller 16 procent och uppgick till 12 107 GWh.

Industrins elförbrukning ökade med 449 GWh eller med 13 procent. För gruppen hushåll, handel m m ökade elförbrukningen med 821 GWh eller med 15 procent (temperaturkorrigerat +12 procent). Beträffande den sistnämnda gruppen bör noteras att elförbrukningen beräkningsmässigt framkommer som en restpost.

Produktionen av elkraft ökade med 1 832 GWh eller med 19 procent och uppgick till 11 659 GWh. Vattenproduktionen ökade med 1 025 GWh (+19 procent). Produktionsandelen för vattenkraft ökade från 54 procent under december 1982 till 55 procent i december 1983. Kärnkraftproduktionen ökade med 788 GWh (+19 procent). Produktionsandelen för kärnkraft var oförändrad och låg på 41 procent. Produktionen av konventionell värmekraft ökade med 19 GWh (+4 procent). Produktionsandelen minskade från 5 till 4 procent.

Importen uppgick under december till 791 GWh och exporten till 343 GWh. Utbytet resulterade därmed i ett importöverskott om 448 GWh. Under december 1982 resulterade utbytet i ett importöverskott om 596 GWh.



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. Lösnummer av SM kan också köpas från Statistiska centralbyrån, Distributionsdetaljen, 701 89 Örebro, tfn 019-14 03 20.

Published by Statistics Sweden, S-115 81 Stockholm, Sweden. Subscription of the Statistical Reports may be obtained from Liber Distribution, S-162 89 Stockholm, Sweden. Single copies of the Statistical Reports can be obtained from Statistics Sweden, Distribution Section, S-701 89 Örebro, Sweden.



Sveriges officiella statistik
Statistiska centralbyrån

Fyllnadsgraden i regleringsmagasinen uppgick i månadsskiftet december-januari till 77 procent, vilket är 15 procentenheter högre än medianvärdet vid motsvarande tidpunkt för den närmast föregående tioårsperioden.

År 1983

Förbrukningen av elkraft uppgick under året till 110 848 GWh. Detta innebär en ökning med 10 915 GWh (+11 procent). Industrin ökade sin elförbrukning med 3 162 GWh (+8 procent). Kraftiga ökningsnoteras för de energitunga branscherna massa-, pappers- och pappersvaruindustri, grafisk industri (+11 procent) och kemisk industri, petroleum-, gummivaru-, plast- och plastvaruindustri (+13 procent). Andra energikrävande branscher som järn-, stål- och metallverk samt gruvor och mineralbrott ökade sin elanvändning med 4 respektive 7 procent, för branscherna livsmedels-, drycksvaru- och tobaksindustri, trävaruindustri och verkstadsindustri noteras ökningsnoteras på 5, 9 och 5 procent.

Elanvändningen i elpannor för produktion av fjärrvärme i värmeverken och hetvatten inom industrin har mer än fördubblats beroende på den mycket goda krafttillgången under 1983.

För gruppen hushåll, handel m m ökade elförbrukningen med 3 756 GWh (+8 procent) (temperaturkorregerat +9 procent).

Produktionen av elkraft ökade under året med 9 388 GWh (+10 procent). Av den totala elkraftsproduktionen utgjorde vattenkraft 59 procent, kärnkraft 37 procent och konventionell värmekraft 4 procent. Motsvarande produktionsandelar 1982 var: vattenkraft 56 procent, kärnkraft 39 procent och konventionell värmekraft 5 procent.

För hela år 1983 noteras en import om 10 398 GWh och en export om 5 428 GWh. För hela året resulterade därmed utbytet i ett importöverskott om 4 970 GWh. År 1982 resulterade utbytet i ett exportöverskott om 3 363 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 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			Tolv månadersvärde		
	Dec 1982	Dec 1982	Förändring %	Jan 82 to m dec 82	Jan 83 to m dec 83	Förändring %
	1	2	3	4	5	6
<u>Tillförsel</u>						
Produktion inom landet	9 827	11 659	+19	96 570	105 878	+10
Vattenkraft (inkl pumpkraft) netto	5 323	6 348	+19	54 191	62 771	+16
Kärnkraft (kondens), netto	4 044	4 832	+19	37 295	39 077	+5
Konventionell värmekraft, netto	460	479	+4	5 084	4 030	-21
mottryck, industriellt	233	233	+0	2 486	2 458	-1
mottryck, kraftvärmeverk	188	198	+5	2 261	1 270	-44
kondens	22	34	+55	191	174	-9
gasturbin m m	17	14	-18	146	128	-12
Import	755	791	+5	5 940	10 398	+75
Summa tillförsel	10 582	12 450	+18	102 510	116 276	+13
<u>Användning</u>						
Export	159	343	+116	2 577	5 428	+111
Förbrukning inom landet	10 423	12 107	+16	99 933	110 848	+11
gruvor och mineralbrott samt tillverkningsindustri (SNI 2 och 3)	3 379	3 828	+13	39 107	42 269	+8
el-, gas-, värme- och vattenverk ¹ (SNI 41 och 42)	297	518	+74	2 460	5 170	+110
järn- och spårvägar, busstrafik	213	230	+8	2 268	2 330	+3
hushåll, handel m m ²	5 655	6 476	+15	47 587	51 343	+8
"- (temperaturkorrigerar ⁴)	(5 714)	6 399	+12	47 479	51 969	+9)
förluster	879	1 055	+20	8 511	9 736	+14
därav stamnätsförluster	210	267	+27	2 034	2 366	+16
övriga förluster	669	788	+18	6 477	7 370	+14
Summa användning	10 582	12 450	+18	102 510	116 276	+13
därav avkopplingsbar kraft till elpannor	210	452	+115	1 341	4 614	+244

1) Förbrukning för pumpning frändragen: kol 1 = 73 GWh, kol 2 = 87 GWh, kol 4 = 772 GWh, kol 5 = 807 GWh.

2) Inkl ett dieselkraftvärmeverk.

3) Exkl egenförbrukning i kraftstationer.

4) Framkommer beräkningsmässigt som en restpost.

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

Tabel 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 1982	Dec 1982	Föränd- ring %	Jan 82 t o m dec 82	Jan 82 t o m dec 83	Föränd- ring %
2	Gruvor och mineralbrott	174	204	+17	1 891	2 023	+7
	därav						
2301	järnmalmsgruvor	93	120	+29	1 047	1 147	+10
31	Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	161	153	-5	1 742	1 824	+5
32	Textil-, beklädnads-, läder- och lädervaruindustri	32	33	+3	357	348	-3
33	Trävaruindustri	146	161	+10	1 531	1 671	+9
34	Massa-, pappers- och pappers- varuindustri, grafisk industri	1 101	1 301	+18	13 632	15 117	+11
	därav						
341111	industri för mekanisk eller halvkemisk massa	48	51	+6	575	633	+10
341112	sulfatmassaindustri	288	333	+16	3 189	3 599	+13
341113	sulfitmassaindustri						
34112	pappers- och pappindustri	697	843	+21	9 064	10 022	+11
34113	träfiberplattindustri	23	25	+9	285	303	+6
35	Kemisk industri, petroleum-, gummivaru-, plast- och plast- varuindustri	462	517	+12	5 179	5 829	+13
36	Jord- och stenvaruindustri	98	105	+7	1 120	1 148	+3
	därav						
36921	cementindustri	28	29	+4	304	296	-3
37	Järn-, stål- och metallverk	583	684	+17	7 001	7 279	+4
	därav						
37101	järn- och stålverk	310	383	+24	3 926	4 031	+3
37103	järn- och stål-gjuterier						
37102	ferrolegeringsverk	74	93	+26	806	879	+9
372	ickejärnmetallverk	199	208	+5	2 269	2 369	+4
38	Verkstadsindustri	487	522	+7	5 194	5 470	+5
	därav						
381	metallvaruindustri	111	125	+13	1 211	1 288	+6
382	maskinindustri	136	141	+4	1 424	1 515	+6
383	elektroindustri	85	86	+1	941	938	+0
3841	skeppsvärv, båtbyggeri	28	25	-11	279	259	-7
384,385 exkl 3841	övrig verkstadsindustri	127	145	+14	1 339	1 470	+10
39	Annan tillverkningsindust	4	4	+0	35	42	+20
=====							
	Summa branschfördelade uppgifter	3 248	3 684	+13	37 682	40 751	+8
	Differenspost (ej branschfördelade uppgifter) ¹	131	144	+10	1 425	1 518	+7
=====							
	Totalt gruvor, mineralbrott och tillverkningsindustri	3 379	3 828	+13	39 107	42 269	+8

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).