

Från trycket 16 november 1984
Producent STATISTISKA CENTRALBYRÅN, Enheten för industri-
statistik
Förfrågningar Pentti Börjesson, tfn 08 - 783 40 00 - 4689
Serie E - Energi ISSN 0349-5299
Tryck SCB-tryck, Örebro 1984

Elförsörjningen september 1984

Preliminära uppgifter

PRODUCTION AND CONSUMPTION OF ELECTRIC ENERGY IN SEPTEMBER 1984
Preliminary data

Undersökningen genomförs månadsvis. Resultatredovisning utges ca 6 veckor efter redovisningsmånaden. Den närmast föregående undersökningen som avsåg augusti 1984 redovisas i Statistiska meddelanden (SM) serie E 1984:4.10. Nästa undersökning som avser oktober 1984 beräknas kunna publiceras under vecka 51 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 1984:15.

SAMMANFATTNING

Jämförelser avser motsvarande period föregående år.

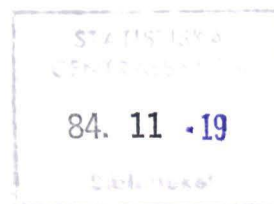
Förbrukningen av elkraft ökade under september 1984 med 696 GWh eller 8 procent och uppgick till 9 118 GWh. För tolv månadersperioden t o m september 1984 noteras en ökning med 12 procent.

Industrins elförbrukning ökade med 74 GWh eller 2 procent. För tolv månadersperioden t o m september 1984 ökade industrins elförbrukning med 9 procent.

Elförbrukningen inom gruppen hushåll, handel m m ökade under september med 482 GWh eller med 15 procent (temperaturkorrigerat +6 procent). För tolv månadersperioden t o m september ökade elförbrukningen med 11 procent (temperaturkorrigerat +7 procent). Beträffande denna grupp bör noteras att elförbrukningen beräkningsmässigt framkommer som en restpost.

Produktionen av elkraft ökade med 993 GWh eller 12 procent och uppgick till 9 287 GWh. Vattenkraftproduktionen minskade med 99 GWh (-2 procent). Produktionsandelen för vattenkraft minskade från 62 procent under september 1983 till 54 procent i september 1984. Kärnkraftsproduktionen ökade med 1 133 GWh (+40 procent). Produktionsandelen för kärnkraft ökade från 35 till 43 procent. Produktionen av konventionell värmekraft minskade med 41 GWh (-14 procent). Produktionsandelen var oförändrad och låg på 3 procent).

Importen uppgick under september till 210 GWh och exporten till 379 GWh. Utbytet resulterade därmed i ett exportöverskott om 169 GWh. Under september 1983 resulterade utbytet i ett importöverskott om 128 GWh.



Fyllnadsgraden i regleringsmagasinen uppgick i månadsskiftet september-oktober till 88 procent, vilket är 8 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			Tolv månadersvärde GWh		
	Sep 1983	Sep 1984	För- ändring %	Okt 82 t o m sep 83	Okt 83 t o m sep 84	För- ändring %
	1	2	3	4	5	6
<u>Tillförsel</u>						
Produktion inom landet	8 294	9 287	+12	100 381	116 910	+16
Vattenkraft (inkl pumpkraft), netto ¹	5 135	5 036	-2	58 005	65 662	+13
Kärnkraft (kondens), netto	2 867	4 000	+40	38 366	47 329	+23
Konventionell värmekraft, netto	292	251	-14	4 010	3 919	-2
mottryck, industriellt	211	205	-3	2 424	2 553	+5
mottryck, kraftvärmeverk ²	59	36	-39	1 287	1 187	-8
kondens	13	7	-46	176	111	-37
gasturbin m m	9	3	-67	123	68	-45
Import	853	210	-75	9 800	7 173	-27
Summa tillförsel	9 147	9 497	+4	110 181	124 083	+13
<u>Användning</u>						
Export	725	379	-48	4 429	5 530	+25
Förbrukning inom landet	8 422	9 118	+8	105 752	118 553	+12
gruvor och mineralbrott samt tillverkningsindustri (SNI 2 och 3)	3 773	3 847	+2	41 148	44 940	+9
el-, gas-, värme- och vattenverk ³ (SNI 41 och 42)	457	558	+22	4 375	6 359	+45
järn- och spårvägar, busstrafik	185	195	+5	2 289	2 439	+7
hushåll, handel m m ⁴ "- (temperaturkorrigerat ⁵)	3 220 (3 216)	3 702 3 418	+15 +6	49 009 50 329	54 365 54 008	+11 +7)
förluster	787	816	+4	8 931	10 450	+17
därav stamnätsförluster	209	214	+2	2 179	2 579	+18
övriga förluster	578	602	+4	6 752	7 871	+17
Summa användning	9 147	9 497	+4	110 181	124 083	+13
därav avkopplingsbar kraft till elpannor	432	482	+12	3 749	5 524	+47

1) Förbrukning för pumpning frändragen: kol 1 = 49 GWh, kol 2 = 45 GWh, kol 4 = 824 GWh, kol 5 = 750 GWh.

2) Inkl två dieselkraftvärmeverk.

3) Exkl egenförbrukning i kraftstationer.

4) Framkommer beräkningsmässigt som en restpost.

5) Värdena är korrigerade 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		
		Sep 1983	Sep 1984	Förändring %	Okt 82 t o m sep 83	Okt 83 t o m sep 84	Förändring %
2	Gruvor och mineralbrott	172	162	-6	1 920	2 145	+12
2301	därav järnmalmsgruvor	99	94	-5	1 061	1 258	+19
31	Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	160	164	+3	1 815	1 930	+6
32	Textil-, beklädnads-, läder- och lädervaruindustri	33	37	+12	359	427	+19
33	Trävaruindustri	142	139	-2	1 579	1 748	+11
34	Massa-, pappers- och pappers- varuindustri, grafisk industri	1 379	1 412	+2	14 709	16 047	+9
341111	därav industri för mekanisk eller halvkemisk massa	56	57	+2	626	644	+3
341112	sulfatmassaindustri	315	320	+2	3 422	3 883	+13
341113	sulfitmassaindustri						
34112	pappers- och pappindustri	936	955	+2	9 835	10 664	+8
34113	träfiberplattindustri	26	32	+23	294	281	-4
35	Kemisk industri, petroleum-, gummi- och plast- och plast- varuindustri	483	499	+3	5 445	6 224	+14
36	Jord- och stenvaruindustri	108	119	+10	1 203	1 234	+3
36921	därav cementindustri	26	28	+8	304	306	+1
37	Järn-, stål- och metallverk	663	692	+4	7 080	7 880	+11
37101	därav järn- och stålverk	368	390	+6	3 855	4 420	+15
37103	järn- och stål gjuterier						
37102	ferrolegeringsverk	88	93	+6	833	1 016	+22
372	ickejärnmetallverk	207	209	+1	2 392	2 444	+2
38	Verkstadsindustri	478	462	-3	5 291	5 579	+5
381	därav metallvaruindustri	114	112	-2	1 254	1 345	+7
382	maskinindustri	133	111	-17	1 450	1 386	-4
383	elektroindustri	86	87	+1	976	965	-1
3841	skeppsvarv, båtbyggeri	21	17	-19	255	236	-7
384,385 exkl 3841	övrig verkstadsindustri	124	135	+9	1 356	1 647	+21
39	Annan tillverkningsindustri	3	3	+0	39	43	+10
Summa branschfördelade uppgifter		3 621	3 689	+2	39 440	43 257	+10
Differenspost (ej branschfördelade uppgifter) ¹		152	158	+4	1 708	1 683	-1
Totalt gruvor, mineralbrott och tillverkningsindustri		3 773	3 847	+2	41 148	44 940	+9

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. Enstaka exemplar kan även beställas direkt från SCBs distributionsdetalj, 701 89 Örebro, tfn 019-14 03 20. God vägledning ger publikationsförteckningen "Årets tryck" och SCBs publiceringsplan "Statistik 84", vilka kan erhållas gratis från SCBs distributionsdetalj. Ytterligare hjälp kan Ni få genom att vända Er till SCBs **upplysningstjänst**, 115 81 Stockholm, tfn 08-14 05 60. SCB kan också åtaga 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.