

Från trycket 16 oktober 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 augusti 1984

Preliminära uppgifter

PRODUCTION AND CONSUMPTION OF ELECTRIC ENERGY IN AUGUST 1984
Preliminary data

Undersökningen genomförs månadsvis. Resultatredovisning utges ca 6 veckor efter redovisningsmånaden. Den närmast föregående undersökningen som avsåg juli 1984 redovisas i Statistiska meddelanden (SM) serie E 1984:4.9. Nästa undersökning som avser september 1984 beräknas kunna publiceras under vecka 46 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 augusti 1984 med 617 GWh eller 8 procent och uppgick till 7 987 GWh. För tolv månadersperioden t o m augusti 1984 noteras en ökning med 13 procent.

Industrins elförbrukning ökade med 297 GWh eller 8 procent. För tolv månadersperioden t o m augusti 1984 ökade industrins elförbrukning med 10 procent.

Elförbrukningen inom gruppen hushåll, handel m m ökade under augusti med 213 GWh eller med 8 procent (temperaturkorregerat +8 procent). För tolv månadersperioden t o m augusti ökade elförbrukningen med 10 procent (temperaturkorregerat +7 procent). Beträffande denna grupp bör noteras att elförbrukningen beräkningsmässigt framkommer som en restpost.

Produktionen av elkraft ökade med 942 GWh eller 14 procent och uppgick till 7 600 GWh. Vattenkraftproduktionen ökade med 229 GWh (+6 procent). Produktionsandelen för vattenkraft minskade från 58 procent under augusti 1983 till 53 procent i augusti 1984. Kärnkraftsproduktionen ökade med 738 GWh (+29 procent). Produktionsandelen för kärnkraft ökade från 38 till 44 procent. Produktionen av konventionell värmekraft minskade med 25 GWh (-10 procent). Produktionsandelen minskade från 4 till 3 procent.

Importen uppgick under augusti till 1 029 GWh och exporten till 642 GWh. Utbytet resulterade därmed i ett importöverskott om 387 GWh. Under augusti 1983 resulterade utbytet i ett importöverskott om 712 GWh.

84. 10. 23



Fyllnadsgraden i regleringsmagasinen uppgick i månadsskiftet augusti-september till 87 procent, vilket är 9 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 GWh		
	Aug 1983	Aug 1984	För- ändring %	Sep 82 t o m aug 83	Sep 83 t o m aug 84	För- ändring %
	1	2	3	4	5	6
<u>Tillförsel</u>						
Produktion inom landet	6 658	7 600	+14	99 262	115 917	+17
Vattenkraft (inkl pumpkraft), netto ¹	3 837	4 066	+6	56 197	65 761	+17
Kärnkraft (kondens), netto	2 573	3 311	+29	39 073	46 196	+18
Konventionell värmekraft, netto	248	223	-10	3 992	3 960	-1
mottryck, industriellt	189	209	+11	2 402	2 559	+7
mottryck, kraftvärmeverk ²	39	6	-85	1 299	1 210	-7
kondens	12	6	-50	172	117	-32
gasturbin m m	8	2	-75	119	74	-38
Import	1 289	1 029	-20	9 340	7 816	-16
Summa tillförsel	7 947	8 629	+9	108 602	123 733	+14
<u>Användning</u>						
Export	577	642	+11	3 908	5 876	+50
Förbrukning inom landet	7 370	7 987	+8	104 694	117 857	+13
gruvor och mineralbrott samt tillverkningsindustri (SNI 2 och 3)	3 556	3 853	+8	40 750	44 866	+10
el-, gas-, värme- och vattenverk ³ (SNI 41 och 42)	298	352	+18	4 184	6 258	+50
järn- och spårvägar, busstrafik	177	186	+5	2 281	2 429	+6
hushåll, handel m m ⁴ "- (temperaturkorrigerat ⁵)	2 657 (2 657)	2 870 2 870	+8 +8	48 785 50 125	53 883 53 847	+10 +7)
förluster	682	726	+6	8 694	10 421	+20
därav						
stamnätsförluster	179	178	-1	2 102	2 574	+22
övriga förluster	503	548	+9	6 592	7 847	+19
Summa användning	7 947	8 629	+9	108 602	123 733	+14
därav						
avkopplingsbar kraft till elpannor	266	280	+5	3 459	5 474	+58

1) Förbrukning för pumpning frångår: kol 1 = 80 GWh, kol 2 = 15 GWh, kol 4 = 826 GWh, kol 5 = 754 GWh.

2) Inkl två dieselmotorsvärmeverk.

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		
		Aug 1983	Aug 1984	Föränd- ring %	Sep 82 t o m aug 83	Sep 83 t o m aug 84	Föränd- ring %
2	Gruvor och mineralbrott	165	163	-1	1 897	2 155	+14
2301	därav järnmalmgruvor	101	97	-4	1 043	1 263	+21
31	Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	167	182	+9	1 801	1 926	+7
32	Textil-, beklädnads-, läder- och lädervaruindustri	32	40	+25	356	423	+19
33	Trävaruindustri	124	136	+10	1 565	1 751	+12
34	Massa-, pappers- och pappers- varuindustri, grafisk industri	1 273	1 421	+12	14 478	16 014	+11
341111	därav industri för mekanisk eller						
	halvkemisk massa	46	47	+2	623	643	+3
341112	sulfatmassaindustri }	297	333	+12	3 362	3 878	+15
341113	sulfitmassaindustri }						
34112	pappers- och pappindustri	860	960	+12	9 664	10 645	+10
34113	träfiberplattindustri	26	30	+15	292	275	-6
35	Kemisk industri, petroleum-, gummivaru-, plast- och plast- varuindustri	471	502	+7	5 401	6 208	+15
36	Jord- och stenvaruindustri	104	111	+7	1 204	1 223	+2
36921	därav —cementindustri	26	25	-4	304	304	+0
37	Järn-, stål- och metallverk	638	675	+6	7 051	7 851	+11
37101	därav järn- och stålverk	348	370	+6	3 854	4 398	+14
37103	järn- och stål gjuterier }						
37102	ferrolegeringsverk	90	92	+2	825	1 011	+23
372	ickejärnmetallverk	200	213	+7	2 372	2 442	+3
38	Verkstadsindustri	437	459	+5	5 259	5 595	+6
381	därav metallvaruindustri	104	110	+6	1 247	1 347	+8
382	maskinindustri	119	108	-9	1 431	1 408	-2
383	elektroindustri	82	88	+7	974	964	-1
3841	skeppsvarv, båtbyggeri	17	15	-12	253	240	-5
384,385 exkl 3841	övrig verkstadsindustri	115	138	+20	1 354	1 636	+21
39	Annan tillverkningsindustri	3	3	+0	40	43	+8
Summa branschfördelade uppgifter		3 414	3 692	+8	39 052	43 189	+11
Differenspost (ej branschfördelade uppgifter) ¹		142	161	+13	1 698	1 677	-1
Totalt gruvor, mineralbrott och tillverkningsindustri		3 556	3 853	+8	40 750	44 866	+10

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).