

Från trycket 13 september 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 juli 1984

Preliminära uppgifter

PRODUCTION AND CONSUMPTION OF ELECTRIC ENERGY IN JULY 1984
Preliminary data

Undersökningen genomförs månadsvis. Resultatredovisning utges ca 6 veckor efter redovisningsmånaden. Den närmast föregående undersökningen som avsåg juni 1984 redovisas i Statistiska meddelanden (SM) serie E 1984:4.8. Nästa undersökning som avser augusti 1984 beräknas kunna publiceras under vecka 42 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 juli 1984 med 741 GWh eller 13 procent och uppgick till 6 571 GWh. För tolv månadersperioden t o m juli 1984 noteras en ökning med 13 procent.

Industrins elförbrukning ökade med 372 GWh eller 16 procent. För tolv månadersperioden t o m juli 1984 ökade industrins elförbrukning med 10 procent.

Elförbrukningen inom gruppen hushåll, handel m m ökade under juli med 223 GWh eller med 9 procent (temperaturkorrigerat +9 procent). För tolv månadersperioden t o m juli ökade elförbrukningen med 10 procent (temperaturkorrigerat +7 procent). Beträffande denna grupp bör noteras att elförbrukningen beräkningsmässigt framkommer som en restpost.

Produktionen av elkraft ökade med 866 GWh eller 15 procent och uppgick till 6 498 GWh. Vattenkraftproduktionen ökade med 425 GWh (+12 procent). Produktionsandelen för vattenkraft minskade från 63 procent under juli 1983 till 61 procent i juli 1984. Kärnkraftsproduktionen ökade med 389 GWh (+20 procent). Produktionsandelen för kärnkraft ökade från 34 till 36 procent. Produktionen av konventionell värmekraft ökade med 46 GWh (+30 procent). Produktionsandelen var oförändrad och låg på 3 procent.

Importen uppgick under juli till 699 GWh och exporten till 620 GWh. Utbytet resulterade därmed i ett importöverskott om 79 GWh. Under juli 1983 resulterade utbytet i ett importöverskott om 198 GWh.

STATISTISKA
CENTRALBYRÅN

84. 09 21

Biblioteket



Fyllnadsgraden i regleringsmagasinen uppgick i månadsskiftet juli-augusti till 88 procent, vilket är 10 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		
	Jul 1983	Jul 1984	För- ändring %	Aug 82 t o m jul 83	Aug 83 t o m jul 84	För- ändring %
	1	2	3	4	5	6
<u>Tillförsel</u>						
Produktion inom landet	5 632	6 492	+15	98 711	114 975	+16
Vattenkraft (inkl pumpkraft), netto ¹	3 539	3 964	+12	56 388	65 532	+16
Kärnkraft (kondens), netto	1 938	2 327	+20	38 369	45 458	+18
Konventionell värmekraft, netto	155	201	+30	3 954	3 985	+1
mottryck, industriellt	125	187	+50	2 369	2 539	+7
mottryck, kraftvärmeverk ²	20	6	-70	1 300	1 243	-4
kondens	4	1	-75	166	123	-26
gasturbin m m	6	7	+17	119	80	-33
Import	866	699	-19	8 659	8 076	-7
Summa tillförsel	6 498	7 191	+11	107 370	123 051	+15
<u>Användning</u>						
Export	668	620	-7	3 447	5 811	+69
Förbrukning inom landet	5 830	6 571	+13	103 923	117 240	+13
gruvor och mineralbrott samt tillverkningsindustri (SNI 2 och 3)	2 298	2 670	+16	40 334	44 569	+10
el-, gas-, värme- och vattenverk ³ (SNI 41 och 42)	334	400	+20	4 024	6 204	+54
järn- och spårvägar, busstrafik	141	148	+5	2 267	2 420	+7
hushåll, handel m m ⁴	2 526	2 749	+9	48 756	53 670	+10
"- (temperaturkorrigerat ⁵)	(2 526)	2 749	+9	50 094	53 617	+7)
förluster	531	604	+14	8 452	10 377	+23
därav						
stamnätsförluster	118	148	+25	2 084	2 575	+24
övriga förluster	413	456	+10	6 458	7 802	+21
Summa användning	6 498	7 191	+11	107 370	123 051	+15
därav						
avkopplingsbar kraft till elpannor	301	326	+8	3 255	5 460	+68

1) Förbrukning för pumpning frändragen: kol 1 = 33 GWh, kol 2 = 19 GWh, kol 4 = 748 GWh, kol 5 = 819 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		
		Jul 1983	Jul 1984	Förändring %	Aug 82 t o m jul 83	Aug 83 t o m jul 84	Förändring %
2	Gruvor och mineralbrott	85	115	+35	1 851	2 157	+17
2301	därav järnmalmsgruvor	38	68	+79	999	1 267	+27
31	Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	130	138	+6	1 777	1 911	+8
32	Textil-, beklädnads-, läder- och lädervaruindustri	9	13	+44	352	415	+18
33	Trävaruindustri	51	57	+12	1 553	1 739	+12
34	Massa-, pappers- och pappersvaruindustri, grafisk industri	945	1 172	+24	14 271	15 866	+11
341111	därav industri för mekanisk eller halv kemisk massa	39	51	+31	615	642	+4
341112	sulfatmassaindustri	236	285	+21	3 266	3 842	+18
341113	sulfitmassaindustri						
34112	pappers- och pappindustri	633	796	+26	9 561	10 545	+10
34113	träfiberplattindustri	7	4	-43	290	271	-7
35	Kemisk industri, petroleum-, gummivaru-, plast- och plastvaruindustri	378	414	+10	5 372	6 177	+15
36	Jord- och stenvaruindustri	65	64	-2	1 195	1 216	+2
36921	därav cementindustri	21	19	-10	300	305	+2
37	Järn-, stål- och metallverk	351	376	+7	7 013	7 814	+11
37101	därav järn- och stålverk	90	116	+29	3 839	4 376	+14
37103	järn- och stål gjuterier						
37102	ferrolegeringsverk	78	77	-1	818	1 009	+23
372	ickejärnmetallverk	183	183	+0	2 356	2 429	+3
38	Verkstadsindustri	206	230	+12	5 222	5 573	+7
381	därav metallvaruindustri	39	45	+15	1 241	1 341	+8
382	maskinindustri	54	53	-2	1 413	1 419	+0
383	elektroindustri	47	49	+4	966	958	-1
3841	skeppsvarv, båtbyggeri	12	10	-17	253	242	-4
384,385 exkl 3841	övrig verkstadsindustri	54	73	+35	1 349	1 613	+20
39	Annan tillverkningsindustri	1	1	+0	40	43	+8
Summa branschfördelade uppgifter		2 221	2 580	+16	38 646	42 911	+11
Differenspost (ej branschfördelade uppgifter) ¹		77	90	+17	1 688	1 658	-2
Totalt gruvor, mineralbrott och tillverkningsindustri		2 298	2 670	+16	40 334	44 569	+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).