

Statistiska meddelanden

Från trycket 12 september 1983
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 1983

P3
7
E 1983: 4.9

Sverige

E

Elförsörjningen juli 1983 Preliminära uppgifter

PRODUCTION AND CONSUMPTION OF ELECTRIC ENERGY IN JULY 1983
Preliminary data

Undersökningen genomförs månadsvis. Resultatredovisning utges ca 6 veckor efter redovisningsmånaden. Den närmast föregående undersökningen som avsåg juni 1983 redovisas i Statistiska meddelanden (SM) serie E 1983:4.8. Nästa undersökning som avser augusti 1983 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 1983:11.

SAMMANFATTNING

Jämförelser avser motsvarande period föregående år.

Förbrukningen av elkraft ökade under juli 1983 med 397 GWh eller 7 procent och uppgick till 5 830 GWh. För tolv månadersperioden t o m juli 1983 noteras en ökning med 4 procent.

Industrins elförbrukning ökade med 100 GWh eller 5 procent. För tolv månadersperioden t o m juli 1983 var industrins elförbrukning oförändrad.

Elförbrukningen inom gruppen hushåll, handel m m ökade under juli med 173 GWh eller med 7 procent (temperaturkorrigerat +7 procent). För tolv månadersperioden t o m juli ökade elförbrukningen med 7 procent (temperaturkorrigerat +7 procent). Beträffande denna grupp bör noteras att elförbrukningen beräkningsmässigt framkommer som en restpost.

Produktionen av elkraft ökade med 682 GWh eller 14 procent och uppgick till 5 632 GWh. Vattenkraftproduktionen minskade med 94 GWh (-3 procent). Produktionsandelen för vattenkraft minskade från 73 procent under juli 1982 till 63 procent i juli 1983. Kärnkraftsproduktionen ökade med 769 GWh (+66 procent). Produktionsandelen för kärnkraft ökade från 24 till 34 procent. Produktionen av konventionell värmekraft ökade med 7 GWh (+5 procent). Produktionsandelen var oförändrad och låg på 3 procent.

STATISTISKA
CENTRALBYRÅN
83. EP9 - 13
Biblioteket



Importen uppgick under juli till 866 GWh och exporten till 668 GWh. Utbytet resulterade därmed i ett importöverskott om 198 GWh. Under juli 1982 resulterade utbytet i ett importöverskott om 483 GWh.

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		
	Jul 1982	Jul 1983	För- ändring %	Aug 81 t o m jul 82	Aug 82 t o m jul 83	För- ändring %
	1	2	3	4	5	6
<u>Tillförsel</u>						
Produktion inom landet	4 950	5 632	+14	98 948	98 850	+0
Vattenkraft (inkl pumpkraft), netto ¹	3 633	3 539	-3	58 169	56 411	-3
Kärnkraft (kondens), netto	1 169	1 938	+66	35 732	38 385	+7
Konventionell värmekraft, netto	148	155	+5	5 047	4 054	-20
mottryck, industriellt	119	125	+5	2 444	2 407	-2
mottryck, kraftvärmeverk ²	22	20	-9	2 174	1 356	-38
kondens	4	4	+0	278	163	-41
gasturbin m m	3	6	+100	151	128	-15
Import	598	866	+45	5 242	8 658	+65
Summa tillförsel	5 548	6 498	+17	104 190	107 508	+3
<u>Användning</u>						
Export	115	668	+481	3 895	3 438	-12
Förbrukning inom landet	5 433	5 830	+7	100 295	104 070	+4
gruvor och mineralbrott samt tillverkningsindustri (SNI 2 och 3)	2 166	2 266	+5	39 955	40 041	+0
el-, gas-, värme- och vattenverk ³ (SNI 41 och 42)	116	185	+59	1 800	2 124	+18
järn- och spårvägar, busstrafik	137	141	+3	2 310	2 241	-3
hushåll, handel m m ⁴ "- (temperaturkorrigerat ⁵)	2 534 (2 534)	2 707 2 707	+7 +7	47 472 46 606	50 770 51 754	-3 +7)
förluster	480	531	+11	8 758	8 894	+2
därav stamnätsförluster	131	118	-10	2 122	2 084	-2
övriga förluster	349	413	+18	6 636	6 810	+3
Summa användning	5 548	6 498	+17	104 190	107 508	+3
därav avkopplingsbar kraft till elpannor	126	297	+136	1 139	3 156	+177

- 1) Förbrukning för pumpning från dragen: kol 1 = 72 GWh, kol 2 = 33 GWh, kol 4 = 700 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".

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		
		Jul 1982	Jul 1983	Förändring %	Aug 81 t o m jul 82	Aug 82 t o m jul 83	Förändring %
2	Gruvor och mineralbrott	71	85	+20	1 996	1 856	-7
2301	därav järnmalmsgruvor	24	38	+58	1 145	1 003	-12
31	Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	124	128	+3	1 699	1 851	+9
32	Textil-, beklädnads-, läder- och lädervaruindustri	10	8	-20	347	358	+3
33	Trävaruindustri	53	53	+0	1 505	1 618	+8
34	Massa-, pappers- och pappersvaruindustri, grafisk industri	892	920	+3	14 157	14 030	-1
341111	därav industri för mekanisk eller halvkemisk massa	28	39	+39	575	622	+8
341112	sulfatmassaindustri	205	236	+15	3 343	3 310	-1
341113	sulfitmassaindustri						
34112	pappers- och pappindustri	623	606	-3	9 417	9 293	-1
34113	träfiberplattindustri	4	7	+75	284	294	+4
35	Kemisk industri, petroleum-, gummivaru-, plast- och plastvaruindustri	342	388	+13	5 268	5 502	+4
36	Jord- och stenvaruindustri	51	62	+22	1 145	1 175	+3
36921	därav cementindustri	15	21	+40	284	293	+3
37	Järn-, stål- och metallverk	341	347	+2	7 226	6 936	-4
37101	därav järn- och stålverk	95	91	-4	4 110	3 779	-8
37103	järn- och stålgljuterier						
37102	ferrolegeringsverk	76	78	+3	857	822	-4
372	ickejärnmetallverk	170	178	+5	2 259	2 335	+3
38	Verkstadsindustri	213	207	-3	5 091	5 184	+2
381	därav metallvaruindustri	35	38	+9	1 204	1 184	-2
382	maskinindustri	59	54	-8	1 352	1 484	+10
383	elektroindustri	49	45	-8	931	924	-1
3841	skeppsvarv, båtbyggeri	13	13	+0	275	263	-4
384,385 exkl 3841	övrig verkstadsindustri	57	57	+0	1 329	1 329	+0
39	Annan tillverkningsindustri	1	1	+0	34	37	+6
Summa branschfördelade uppgifter		2 098	2 199	+5	38 468	38 547	+0
Differenspost (ej branschfördelade uppgifter) ¹		68	67	-1	1 487	1 494	+0
Totalt gruvor, mineralbrott och tillverkningsindustri		2 166	2 266	+5	39 955	40 041	+0

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).