

# Statistiska meddelanden

Från trycket 12 oktober 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  
E 1983: 4.10

~~Sverige~~



## Elförsörjningen augusti 1983

### Preliminära uppgifter

PRODUCTION AND CONSUMPTION OF ELECTRIC ENERGY IN AUGUST 1983  
Preliminary data

Undersökningen genomförs månadsvis. Resultatredovisning utges ca 6 veckor efter redovisningsmånaden. Den närmast föregående undersökningen som avsåg juli 1983 redovisas i Statistiska meddelanden (SM) serie E 1983:4.9. Nästa undersökning som avser september 1983 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 1983:11.

### SAMMANFATTNING

Jämförelser avser motsvarande period föregående år.

Förbrukningen av elkraft ökade under augusti 1983 med 774 GWh eller 12 procent och uppgick till 7 391 GWh. För tolv månadersperioden t o m augusti 1983 noteras en ökning med 5 procent.

Industrins elförbrukning ökade med 446 GWh eller 14 procent. För tolv månadersperioden t o m augusti 1983 ökade industrins elförbrukning med 2 procent.

Elförbrukningen inom gruppen hushåll, handel m m ökade under augusti med 122 GWh eller med 5 procent (temperaturkorrigerat +5 procent). För tolv månadersperioden t o m augusti ökade elförbrukningen med 7 procent (temperaturkorrigerat +11 procent). Beträffande denna grupp bör noteras att elförbrukningen beräkningsmässigt framkommer som en restpost.

Produktionen av elkraft ökade med 533 GWh eller 9 procent och uppgick till 6 658 GWh. Vattenkraftproduktionen minskade med 195 GWh (-5 procent). Produktionsandelen för vattenkraft minskade från 66 procent under augusti 1982 till 57 procent i augusti 1983. Kärnkraftsproduktionen ökade med 702 GWh (+38 procent). Produktionsandelen för kärnkraft ökade från 30 till 39 procent. Produktionen av konventionell värmekraft ökade med 26 GWh (+12 procent). Produktionsandelen var oförändrad och låg på 4 procent.



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

Importen uppgick under augusti till 1 289 GWh och exporten till 556 GWh. Utbytet resulterade därmed i ett importöverskott om 733 GWh. Under augusti 1982 resulterade utbytet i ett importöverskott om 492 GWh.

Fyllnadsgraden i regleringsmagasinen uppgick i månadskiftet augusti-september 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			Tolvmanadersvärde		
	Aug 1982	Aug 1983	För- ändring %	Sep 81 t o m aug 82	Sep 82 t o m aug 83	För- ändring %
	1	2	3	4	5	6
<u>Tillförsel</u>						
Produktion inom landet	6 125	6 658	+9	97 862	99 383	+2
Vattenkraft (inkl pumpkraft), netto <sup>1</sup>	4 032	3 837	-5	57 608	56 216	-2
Kärnkraft (kondens), netto	1 871	2 573	+38	35 160	39 087	+11
Konventionell värmekraft, netto	222	248	+12	5 094	4 080	-20
mottryck, industriellt	162	189	+17	2 453	2 434	-1
mottryck, kraftvärmeverk <sup>2</sup>	44	39	-11	2 215	1 351	-39
kondens	6	12	+100	274	169	-38
gasturbin m m	10	8	-20	152	126	-17
Import	607	1 289	+112	5 535	9 340	+69
Summa tillförsel	6 732	7 947	+18	103 397	108 723	+5
<u>Användning</u>						
Export	115	556	+383	3 230	3 879	+20
Förbrukning inom landet	6 617	7 391	+12	100 167	104 844	+5
gruvor och mineralbrott samt tillverkningsindustri (SNI 2 och 3)	3 119	3 565	+14	39 749	40 487	+2
el-, gas-, värme- och vattenverk <sup>3</sup> (SNI 41 och 42)	86	180	+109	1 704	2 218	+30
järn- och spårvägar, busstrafik	162	177	+9	2 311	2 256	-2
hushåll, handel m m <sup>4</sup> "- (temperaturkorrigerat <sup>5</sup> )	2 665 (2 665)	2 787 2 787	+5 +5	47 707 46 841	50 892 51 876	+7 +11)
förluster	585	682	+17	8 696	8 991	+3
därav stamnätsförluster	161	179	+11	2 118	2 102	-1
övriga förluster	424	503	+19	6 578	6 889	+5
Summa användning	6 732	7 947	+18	103 397	108 723	+5
därav avkopplingsbar kraft till elpannor	46	243	+428	1 036	3 353	+224

- 1) Förbrukning för pumpning från dragen: kol 1 = 2 GWh, kol 2 = 80 GWh, kol 4 = 698 GWh, kol 5 = 828 GWh.
- 2) Inkl två dieselmotvärmeverk.
- 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 1982	Aug 1983	Förändring %	Sep 81 t o m aug 82	Sep 82 t o m aug 83	Förändring %
2	Gruvor och mineralbrott	119	165	+39	1 985	1 902	-4
2301	därav järnmalmsgruvor	57	101	+77	1 135	1 047	-8
31	Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	150	166	+11	1 710	1 867	+9
32	Textil-, beklädnads-, läder- och lädervaruindustri	29	30	+3	350	359	+3
33	Trävaruindustri	114	128	+12	1 508	1 632	+8
34	Massa-, pappers- och pappers- varuindustri, grafisk industri	1 067	1 277	+20	13 978	14 240	+2
341111	därav industri för mekanisk eller halvkemisk massa	39	46	+18	571	629	+10
341112	sulfatmassaindustri	208	297	+43	3 264	3 399	+4
341113	sulfitmassaindustri						
34112	pappers- och pappindustri	752	860	+14	9 327	9 401	+1
34113	träfiberplattindustri	24	26	+8	279	296	+6
35	Kemisk industri, petroleum-, gummivaru-, plast- och plast- varuindustri	433	493	+14	5 261	5 562	+6
36	Jord- och stenvaruindustri	91	98	+8	1 136	1 182	+4
36921	därav cementindustri	25	26	+4	283	294	+4
37	Järn-, stål- och metallverk	589	639	+8	7 202	6 986	-3
37101	därav järn- och stålverk	322	354	+10	4 089	3 811	-7
37103	järn- och stål gjuterier						
37102	ferrolegeringsverk	84	90	+7	856	828	-3
372	ickejärnmetallverk	183	195	+7	2 257	2 347	+4
38	Verkstadsindustri	409	441	+8	5 107	5 216	+2
381	därav metallvaruindustri	98	104	+6	1 209	1 190	-2
382	maskinindustri	112	118	+5	1 364	1 490	+9
383	elektroindustri	73	78	+7	930	929	+0
3841	skeppsvarv, båtbyggeri	18	18	+0	276	263	-5
384,385 exkl 3841	övrig verkstadsindustri	108	123	+14	1 328	1 344	+1
39	Annan tillverkningsindustri	3	4	+33	34	38	+12
Summa branschfördelade uppgifter		3 004	3 441	+15	38 271	38 984	+2
Differenspost (ej branschfördelade uppgifter) <sup>1</sup>		115	124	+8	1 478	1 503	+2
Totalt gruvor, mineralbrott och tillverkningsindustri		3 119	3 565	+14	39 749	40 487	+2

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 83", 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.