

Statistiska meddelanden

Från trycket 17 november 1982
Producent STATISTISKA CENTRALBYRÅN, Enheten för industri-
statistik
Förfrågningar Pentti Börjesson, tel 08 - 14 05 60 - 4689
Serie E - Energi ISSN 0349-5299
Tryck SCB-tryck, Örebro 1982

P3
7
E 1982: 3.11

Elförsörjningen september 1982 Preliminära uppgifter

PRODUCTION AND CONSUMPTION OF ELECTRIC ENERGY IN SEPTEMBER 1982
Preliminary data

Undersökningen genomförs månadsvis. Resultatredovisning utges ca 6 veckor efter redovisningsmånaden. Den närmast föregående undersökningen som avsåg augusti 1982 redovisas i Statistiska meddelanden (SM) serie E 1982:3.10. Nästa undersökning som avser oktober 1982 beräknas kunna publiceras under vecka 50 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 1982:11.

SAMMANFATTNING

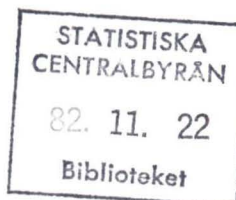
Jämförelser avser motsvarande period föregående år, om inte annat sägs.

Förbrukningen av elkraft var oförändrad under september och uppgick till 7 372 GWh. För tolv månadersperioden t o m september 1982 noteras en ökning med 5 procent.

Industrins elförbrukning minskade med 166 GWh eller 5 procent. För tolv månadersperioden t o m september 1982 minskade industrins elförbrukning med 1 procent.

Elförbrukningen inom gruppen hushåll, handel m m ökade under september med 279 Wh eller med 10 procent (temperaturkorrigerat +12 procent). För tolv månadersperioden t o m september ökade elförbrukningen med 11 procent (temperaturkorrigerat +10 procent). Beträffande denna grupp bör noteras att elförbrukningen beräkningsmässigt framkommer som en restpost.

Produktionen av elkraft minskade med 387 GWh eller 5 procent och uppgick till 7 182 GWh. Vattenkraftproduktionen minskade med 1 107 NWh (-25 procent). Produktionsandelen för vattenkraft minskade från 59 procent under september 1981 till 46 procent i september 1982. Kärnkraftproduktionen ökade med 703 GWh (+24 procent). Produktionsandelen för kärnkraft ökade från 38 till 50 procent. Produktionen av konventionell värmekraft ökade med 17 GWh (+7 procent). Produktionsandelen ökade från 3 till 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.

Published by the National Central Bureau of Statistics, S-115 81 Stockholm, Sweden. These Statistical Reports may be obtained from Liber distribution, S-162 89 Stockholm, Sweden.



Sveriges officiella statistik
Statistiska centralbyrån

Importen uppgick under september till 392 GWh och exporten till 202 GWh. Utbytet resulterade därmed i ett importöverskott om 190 GWh. Under september 1981 resulterade utbytet i ett exportöverskott om 225 GWh.

Fyllnadsgraden i regleringsmagasinen uppgick i månadsskiftet september-oktober till 80 procent, vilket är 2 procentenheter lägre 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		
	Sep 1981	Sep 1982	Förändring %	Okt 80 t o m sep 81	Okt 81 t o m sep 82	Förändring %
	1	2	3	4	5	6
<u>Tillförsel</u>						
Produktion inom landet	7 569	7 182	-5	99 067	97 615	-1
Vattenkraft (inkl pumpkraft) netto ¹	4 438	3 331	-25	58 028	56 506	-3
Kärnkraft (kondens), netto	2 874	3 577	+24	34 454	35 885	+4
Konventionell värmekraft, netto	257	274	+7	6 585	5 224	-21
mottryck, industriellt	209	196	-6	3 248	2 499	-23
mottryck, kraftvärmeverk ²	17	63	+271	2 845	2 297	-19
kondens	10	9	-10	234	228	-3
gasturbin m m	21	6	-71	258	200	-22
Import	339	392	+16	2 650	5 577	+110
Summa tillförsel	7 908	7 574	-4	101 717	103 192	+1
<u>Användning</u>						
Export	564	202	-64	6 368	2 868	-55
Förbrukning inom landet	7 344	7 372	±0	95 349	100 324	+5
gruvor och mineralbrott samt tillverkningsindustri (SNI 2 och 3)	3 522	3 356	-5	39 820	39 581	-1
el-, gas-, värme- och vattenverk ³ (SNI 41 och 42)	142	119	-16	1 496	1 584	+6
järn- och spårvägar, busstrafik	175	174	-1	2 234	2 295	+3
hushåll, handel m m ⁴	2 832	3 111	+10	43 508	48 267	+11
förluster	673	612	-9	8 291	8 597	+4
därav stamnätsförluster	174	132	-24	1 818	2 076	+14
övriga förluster	499	480	-4	6 473	6 521	+1
Summa användning	7 908	7 574	-4	101 717	103 192	+1
därav avkopplingsbar kraft till elpannor	110	142	+29	..	1 091	..

1) Förbrukning för pumpning frändragen: kol 1 = 17 GWh, kol 2 = 53 GWh, kol 4 = 556 GWh, kol 5 = 731 GWh.

2) Inkl två dieselkraftvärmeverk.

3) Exkl egenförbrukning i kraftstationer.

4) Framkommer beräkningsmässigt som en restpost.

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 1981	Sep 1982	Förändring %	Okt 80 t o m sep 81	Okt 81 t o m sep 82	Förändring %
2	Gruvor och mineralbrott	167	150	-11	1 958	1 977	+1
2301	därav järnmalmsgruvor	99	82	-17	1 177	1 126	-4
31	Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	150	157	+5	1 664	1 774	+7
32	Textil-, beklädnads-, läder- och lädervaruindustri	36	32	-11	382	380	-1
33	Trävaruindustri	128	133	+4	1 540	1 536	+0
34	Massa-, pappers- och pappers- varuindustri, grafisk industri	1 305	1 146	-12	14 376	13 811	-4
341111	därav industri för mekanisk eller halvkemisk massa	55	54	-2	543	573	+6
341112	sulfatmassaindustri	319	264	-17	3 490	3 248	-7
341113	sulfitmassaindustri						
34112	pappers- och pappindustri	861	760	-12	9 535	9 218	-3
34113	träfiberplattindustri	29	25	-14	327	282	-14
35	Kemisk industri, petroleum-, gummivaru-, plast- och plast- varuindustri	429	433	+1	5 263	5 260	+0
36	Jord- och stenvaruindustri	98	108	+10	1 109	1 149	+4
36921	därav cementindustri	28	29	+4	305	292	-4
37	Järn-, stål- och metallverk	646	622	-4	7 215	7 159	-1
37101	därav järn- och stålverk	366	353	-4	3 945	4 030	+2
37103	järn- och stål gjuterier						
37102	ferrolegeringsverk	95	81	-15	1 008	842	-16
372	ickejärnmetallverk	185	188	+2	2 262	2 287	+1
38	Verkstadsindustri	439	446	+2	4 901	5 058	+3
381	därav metallvaruindustri	105	102	-3	1 149	1 166	+1
382	maskinindustri	129	128	-1	1 418	1 434	+1
383	elektroindustri	74	82	+11	874	915	+5
3841	skeppsvarv, båtbyggeri	24	20	-17	293	290	-1
384,385 exkl 3841	övrig verkstadsindustri	107	114	+7	1 167	1 253	+7
39	Annan tillverkningsindustri	3	3	+0	42	34	-19
Summa branschfördelade uppgifter		3 401	3 230	-5	38 450	38 138	-1
Differenspost (ej branschfördelade uppgifter) ¹		121	126	+4	1 370	1 443	+5
Totalt gruvor, mineralbrott och tillverkningsindustri		3 522	3 356	-5	39 820	39 581	-1

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).