

Från trycket 20 november 1985
Producent STATISTISKA CENTRALBYRÅN, Enheten för industri-
statistik
Förfrågningar Pentti Börjesson, tfn 08 - 783 46 89
Serie E - Energi ISSN 0349-5299
Tryck SCB-tryck, Örebro 1985

Elförsörjningen september 1985

Preliminära uppgifter

PRODUCTION AND CONSUMPTION OF ELECTRIC ENERGY IN SEPTEMBER 1985
Preliminary data

Undersökningen genomförs månadsvis. Resultatredovisning utges ca 6 veckor efter redovisningsmånaden. Den närmast föregående undersökningen som avsåg augusti 1985 redovisas i Statistiska meddelanden serie E 19 SM 8511. Nästa undersökning som avser oktober 1985 beräknas kunna publiceras under vecka 51 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 19 SM 8507.

SAMMANFATTNING

Jämförelser avser motsvarande period föregående år.

Förbrukningen av elkraft ökade under september 1985 med 816 GWh eller 9 procent och uppgick till 9 966 GWh. För tolv månadersperioden t o m september 1985 noteras en ökning med 7 procent.

Industrins elförbrukning ökade med 220 GWh eller 6 procent. Jämfört med augusti 1985 minskade industrins elförbrukning med 4 procent (säsongsrensats). För tolv månadersperioden t o m september 1985 ökade industrins elförbrukning med 4 procent.

Elförbrukningen inom gruppen *bostäder, service m m ökade under september med 103 GWh eller med 3 procent (temperaturkorrigerat +3 procent). I förhållande till augusti 1985 var elförbrukningen oförändrad (temperatur- och säsongsrensats). För tolv månadersperioden t o m september ökade elförbrukningen med 12 procent (temperaturkorrigerat +7 procent). Beträffande denna grupp bör noteras att elförbrukningen beräkningsmässigt framkommer som en restpost.

Produktionen av elkraft ökade med 1 934 GWh eller 21 procent och uppgick till 11 253 GWh. Vattenkraftproduktionen ökade med 1 492 GWh (+30 procent). Produktionsandelen för vattenkraft ökade från 54 procent under september 1984 till 58 procent i september 1985. Kärnkraftsproduktionen ökade med 513 GWh (+13 procent). Produktionsandelen för kärnkraft minskade från 43 till 40 procent. Produktionen av konventionell värmekraft minskade med 71 GWh (-25 procent). Produktionsandelen minskade från 3 till 2 procent.

*) Tidigare benämning "hushåll, handel m m".

STATISTISKA
CENTRALBYRÅN

85. 11 21

Statistiska centralbyrån, 115 81 Stockholm. Ansvarig utgivare Edmund Rapaport. Statistiska meddelanden (SM) kan köpas från Statistiska centralbyrån, Distributionen, 701 89 Örebro, tfn 019-14 03 20.

Published by Statistics Sweden, S-115 81 Stockholm, Sweden. Statistical Reports can be obtained from Statistics Sweden, Distribution Section, S-701 89 Örebro, Sweden.



Sveriges officiella statistik
Statistiska centralbyrån

Importen uppgick under september till 98 GWh och exporten till 1 385 GWh. Utbytet resulterade därmed i ett exportöverskott om 1 287 GWh. Under september 1984 resulterade utbytet i ett exportöverskott om 169 GWh.

Fyllnadsgraden i regleringsmagasinen uppgick i månadsskiftet september-oktober till 87 procent, vilket är 7 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.

Fr o m januari 1985 har den tidigare benämningen för redovisningsgruppen hushåll, handel m m ändrats till bostäder, service m m. Innehållet i posten är oförändrat.

Av nedanstående tablå framgår elförbrukningens procentuella fördelning på olika delgrupper inom gruppen bostäder, service m m enl SCBs årliga elstatistik för åren 1980 och 1983.

Bostäder, service m m	1980 %	1983 %
Jordbruk, skogsbruk o d jämte anslutna hushåll (SNI 1)	5,9	5,5
Byggnads- och anläggningsverksamhet (SNI 5)	2,0	1,7
Partihandel (SNI 61)	1,4	1,4
Detaljhandel (SNI 62)	6,9	6,2
Gatu- och vägbelysning	2,7	2,2
Övriga kommunikationer (SNI övr 711, 712, 713, 719, 72)	1,9	1,8
Bank- och försäkringsverksamhet (SNI 81, 82)	0,8	0,7
Fastighetsförvaltning inkl anslutna värmecentraler (SNI 831)	5,8	6,3
Offentlig förvaltning (SNI 91)	2,3	2,1
Avlopps-, renings- och renhållningsverk (SNI 92001, 92002)	1,6	1,5
Undervisning och forskning (SNI 931, 932)	3,2	3,2
Hälsovård, åldringsvård o d (SNI 933, 934)	4,4	4,6
Övrig samhällsservice (SNI övr 93, 942)	1,5	1,4
Övriga tjänster (SNI 63, 832, 833, övr 92, 941, 949, 95, 96)	5,6	6,1
Permanent bostäder med elvärme	27,8	32,8
Permanent bostäder utan elvärme	22,1	19,0
Fritidsbostäder	4,1	3,5
	<u>100,0</u>	<u>100,0</u>

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		
	Sep 1984	Sep 1985	För- ändring %	Okt 83 t o m sep 84	Okt 84 t o m sep 85	För- ändring %
	1	2	3	4	5	6
Tillförsel						
Produktion inom landet	9 319	11 253	+21	116 931	128 745	+10
Vattenkraft (inkl pumpkraft), netto ¹	5 036	6 528	+30	65 603	71 497	+9
Kärnkraft (kondens), netto	4 000	4 513	+13	47 322	51 230	+8
Konventionell värmekraft, netto	283	212	-25	4 006	6 018	+50
mottryck, industriellt	205	191	-7	2 542	2 568	+1
mottryck, kraftvärmeverk ²	68	20	-71	1 240	2 609	+110
kondens	7	1	-86	158	810	+413
gasturbin m m	3	0	..	66	31	-53
Import	210	98	-53	7 177	5 059	-30
Summa tillförsel	9 529	11 351	+19	124 108	133 804	+8
Användning						
Export	379	1 385	+265	5 585	6 683	+20
Förbrukning inom landet	9 150	9 966	+9	118 523	127 121	+7
gruvor och mineralbrott samt tillverkningsindustri (SNI 2 och 3)	3 929	4 149	+6	45 858	47 871	+4
el-, gas-, värme- och vattenverk ³ (SNI 41 och 42)	564	962	+71	6 606	6 588	+0
Järn- och spårvägar, busstrafik	196	197	+1	2 458	2 566	+4
*bostäder, service m m ⁴ "- (temperaturkorrigerat ⁵)	3 645 (3 346)	3 748 3 431	+3 +3	53 092 53 981	59 245 57 578	+12 (+7)
förluster	816	910	+12	10 509	10 851	+3
därav stamnätsförluster	214	189	-12	2 579	2 350	-9
övriga förluster	602	721	+20	7 930	8 501	+7
Summa användning	9 529	11 351	+19	124 108	133 804	+8
därav avkopplingsbar kraft till elpannor	460	800	+74	5 537	4 984	-10

1) Förbrukning för pumpning från dragen: kol 1 = 45 GWh, kol 2 = 89 GWh, kol 4 = 752 GWh, kol 5 = 970 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".

*) Tidigare benämning "hushåll, handel m m".

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			Tolvmanadsvärde GWh		
		Sep 1984	Sep 1985	Förändring %	Okt 83 t o m sep 84	Okt 84 t o m sep 85	Förändring %
2	Gruvor och mineralbrott	166	203	+22	2 170	2 454	+13
2301	därav järnmalmsgruvor	94	127	+35	1 232	1 519	+23
31	Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	173	192	+11	2 014	2 122	+5
32	Textil-, beklädnads-, läder- och lädervaruindustri	37	34	-8	448	400	-11
33	Trävaruindustri	136	148	+9	1 665	1 731	+4
34	Massa-, pappers- och pappersvaruindustri, grafisk industri	1 423	1 541	+8	16 306	17 104	+5
341111	därav industri för mekanisk eller halvkemisk massa	57	57	+0	643	636	-1
341112	sulfatmassaindustri	320	315	-2	3 806	3 762	-1
341113	sulfitmassaindustri						
34112	pappers- och pappindustri	962	1 076	+12	10 920	11 721	+7
34113	träfiberplattindustri	32	38	+19	278	314	+13
35	Kemisk industri, petroleum-, gummivaru-, plast- och plastvaruindustri	533	542	+2	6 371	6 561	+3
36	Jord- och stenvaruindustri	112	106	-5	1 240	1 270	+2
36921	därav cementindustri	28	22	-21	300	295	-2
37	Järn-, stål- och metallverk	689	695	+1	7 890	8 166	+3
37101	därav järn- och stålverk	390	389	+0	4 403	4 484	+2
37103	järn- och stål gjuterier						
37102	ferrolegeringsverk	93	101	+9	1 015	1 140	+12
372	ickejärnmetallverk	206	205	+0	2 472	2 542	+3
38	Verkstadsindustri	479	506	+6	5 658	5 914	+5
381	därav metallvaruindustri	115	120	+4	1 377	1 433	+4
382	maskinindustri	114	121	+6	1 363	1 415	+4
383	elektroindustri	91	97	+7	1 037	1 130	+9
3841	skeppsvarv, båtbyggeri	19	20	+5	255	255	+0
384,385 exkl 3841	övrig verkstadsindustri	140	148	+6	1 626	1 681	+3
39	Annan tillverkningsindustri	3	4	+33	39	43	+10
Summa branschfördelade uppgifter		3 751	3 971	+6	43 801	45 765	+4
Differenspost (ej branschfördelade uppgifter) ¹		178	178	+0	2 055	2 106	+2
Totalt gruvor, mineralbrott och tillverkningsindustri		3 929	4 149	+6	45 856	47 871	+4

1) Differensposten är en uppskattning av skillnaden mellan den årliga elstatistikens uppgifter för industrin och industristatistiken. The difference between the annual statistics on deliveries of electric energy and the annual industrial statistics (estimated values).