

Från trycket 29 mars 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

P3
7

Elförsörjningen januari 1985

Preliminära uppgifter

PRODUCTION AND CONSUMPTION OF ELECTRIC ENERGY IN JANUARY 1985
Preliminary data

Undersökningen genomförs månadsvis. Resultatredovisning utges ca 6 veckor efter redovisningsmånaden. Den närmast föregående undersökningen som avsåg december 1984 redovisas i Statistiska meddelanden serie E 19 SM 8502. Nästa undersökning som avser februari 1985 beräknas kunna publiceras under vecka 16 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 januari 1985 med 1 616 GWh eller 13 procent och uppgick till 14 237 GWh. För tolv månadersperioden t o m januari 1985 noteras en ökning med 8 procent.

Industrins elförbrukning ökade med 302 GWh eller 7 procent. Jämfört med december 1984 ökade industrins elförbrukning med 2 procent (säsongsrensad). För tolv månadersperioden t o m januari 1985 ökade industrins elförbrukning med 10 procent.

Elförbrukningen inom gruppen *bostäder, service m m ökade under januari med 1 397 GWh eller med 21 procent (temperaturkorrigerat +10 procent). I förhållande till december 1984 ökade elförbrukningen med 2 procent (temperatur- och säsongsrensad). För tolv månadersperioden t o m januari ökade elförbrukningen med 5 procent (temperaturkorrigerat +5 procent). Beträffande denna grupp bör noteras att elförbrukningen beräkningsmässigt framkommer som en restpost.

Produktionen av elkraft ökade med 1 289 GWh eller 11 procent och uppgick till 13 434 GWh. Vattenkraftproduktionen ökade med 783 GWh (+12 procent). Produktionsandelen för vattenkraft var oförändrad och låg på 54 procent. Kärnkraftsproduktionen ökade med 104 GWh (+2 procent). Produktionsandelen för kärnkraft minskade från 42 till 39 procent. Produktionen av konventionell värmekraft ökade med 402 GWh (+80 procent). Produktionsandelen ökade från 4 till 7 procent.

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

STATISTISKA
CENTRALBYRÅN

85. 04 02.



Importen uppgick under januari till 944 GWh och exporten till 141 GWh. Utbytet resulterade därmed i ett importöverskott om 803 GWh. Under januari 1984 resulterade utbytet i ett importöverskott om 476 GWh.

Fyllnadsgraden i regleringsmagasinen uppgick i månadsskiftet januari-februari till 56 procent, vilket är 5 procentenheter högre än mediansvärdet 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 (uppgifterna för 1983 är preliminära).

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
	100,0	100,0

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.

SNI = Svensk standard för näringsgrensindelning.

Tabell 1 ÖVERSIKT ÖVER ELFÖRSÖRJNINGEN, GWh
Production and consumption of electric energy, GWh

	Månadsvärde GWh			Tolv månadersvärde GWh		
	Jan 1984	Jan 1985	För- ändring %	Feb 83 t o m jan 84	Feb 84 t o m jan 85	För- ändring %
	1	2	3	4	5	6
<u>Tillförsel</u>						
Produktion inom landet	12 145	13 434	+11	108 116	121 070	+12
Vattenkraft (inkl pumpkraft), netto ¹	6 556	7 339	+12	63 807	67 790	+6
Kärnkraft (kondens), netto	5 089	5 193	+2	40 162	48 717	+21
Konventionell värmekraft, netto	500	902	+80	4 147	4 563	+10
mottryck, industriellt	232	226	-3	2 465	2 538	+3
mottryck, kraftvärmeverk ²	245	490	+100	1 390	1 729	+24
kondens	14	181	+1 193	173	251	+45
gasturbin m m	9	5	-44	119	45	-62
Import	860	944	+10	10 351	5 769	-44
Summa tillförsel	13 005	14 378	+11	118 467	126 839	+7
<u>Användning</u>						
Export	384	141	-63	5 625	5 049	-10
Förbrukning inom landet	12 621	14 237	+13	112 842	121 790	+8
gruvor och mineralbrott samt tillverkningsindustri (SNI 2 och 3)	4 062	4 364	+7	43 044	47 167	+10
el-, gas-, värme- och vattenverk ³ (SNI 41 och 42)	625	426	-32	5 434	7 113	+31
järn- och spårvägar, busstrafik	239	273	+14	2 369	2 496	+5
*bostäder, service m m ⁴	6 597	7 994	+21	52 062	54 441	+5
"- (temperaturkorregerat ⁵)	(6 670)	(7 304)	+10	52 547	55 104	+5)
förluster	1 098	1 180	+7	9 933	10 573	+6
därav stamnätsförluster	274	268	-2	2 425	2 532	+4
övriga förluster	824	912	+11	7 508	8 041	+7
Summa användning	13 005	14 378	+11	118 467	126 839	+7
därav avkopplingsbar kraft till elpannor	525	221	-58	4 885	5 839	+20

1) Förbrukning för pumpning frändragen: kol 1 = 88 GWh, kol 2 = 98 GWh, kol 4 = 804 GWh, kol 5 = 825 GWh.

2) Inkl två dieselmotvärmeverk.

3) Exkl egenförbrukning i kraftstationer.

4) Framkommer beräkningsmässigt som en restpost.

5) Värdena är korregerade 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			Tolv månadersvärde GWh		
		Jan 1984	Jan 1985	Föränd- ring %	Feb 83 t o m jan 84	Feb 84 t o m jan 85	Föränd- ring %
2	Gruvor och mineralbrott	200	234	+17	2 039	2 259	+11
2301	därav järnmalmsgruvor	113	144	+27	1 153	1 333	+16
31	Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	171	186	+9	1 871	2 099	+12
32	Textil-, beklädnads-, läder- och lädervaruindustri	45	37	-18	386	466	+21
33	Trävaruindustri	155	171	+10	1 635	1 673	+2
34	Massa-, pappers- och pappers- varuindustri, grafisk industri	1 388	1 499	+8	15 420	16 827	+9
341111	därav industri för mekanisk eller halvkemisk massa	57	56	-2	633	642	+1
341112	sulfatmassaindustri	341	345	+1	3 628	3 868	+7
341113	sulfitmassaindustri						
34112	pappers- och pappindustri	905	1 014	+12	10 244	11 372	+11
34113	träfiberplattindustri	25	23	-8	301	290	-4
35	Kemisk industri, petroleum-, gummivaru-, plast- och plast- varuindustri	546	580	+6	5 662	6 542	+16
36	Jord- och stenvaruindustri	102	106	+4	1 228	1 257	+2
36921	därav cementindustri	20	16	-20	294	299	+2
37	Järn-, stål- och metallverk	722	767	+6	7 469	8 041	+8
37101	därav järn- och stålverk	415	441	+6	4 096	4 485	+9
37103	järn- och stålgjuterier						
37102	ferrolegeringsverk	90	102	+13	923	1 055	+14
372	ickejärnmetallverk	217	224	+3	2 450	2 501	+2
38	Verkstadsindustri	530	578	+9	5 503	5 784	+5
381	därav metallvaruindustri	132	145	+10	1 312	1 400	+7
382	maskinindustri	128	142	+11	1 519	1 383	-9
383	elektroindustri	96	108	+13	1 001	1 086	+8
3841	skeppsvarv, båtbyggeri	26	26	+0	253	251	-1
384,385 exkl 3841	övrig verkstadsindustri	148	157	+6	1 418	1 664	+17
39	Annan tillverkningsindustri	3	4	+33	35	40	+14
Summa branschfördelade uppgifter		3 862	4 162	+8	41 248	44 988	+9
Differenspost (ej branschfördelade uppgifter) ¹		200	202	+1	1 796	2 179	+21
Totalt gruvor, mineralbrott och tillverkningsindustri		4 062	4 364	+7	43 044	47 167	+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).

Tabell 3 ÖVERSIKT ÖVER ELFÖRSÖRJNINGEN ÅR 1984, GWh. REVIDERADE UPPGIFTER
Production and consumption of electric energy, in 1984, GWh. Revised figures

	Jan	Feb	Mar	Apr	Maj	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec	Summa
<u>Tillförsel</u>													
Produktion inom landet	12 145	11 450	12 017	9 753	8 505	7 239	6 492	7 602	9 319	11 149	11 639	12 471	119 781
Vattenkraft (inkl pumpkraft), netto	6 556	6 246	6 408	5 112	5 086	4 359	3 964	4 066	5 306	6 497	6 868	6 809	67 007
Kärnkraft (kondens), netto	5 089	4 832	5 197	4 260	3 119	2 616	2 327	3 311	4 000	4 330	4 347	5 185	48 613
Konventionell värmekraft, netto	500	372	412	381	300	264	201	225	283	322	424	477	4 161
mottryck, industriellt	232	203	219	199	206	208	187	209	205	234	222	220	2 544
mottryck, kraftvärmeverk ¹	245	155	183	172	86	49	6	8	68	75	189	248	1 484
kondens	14	6	9	9	6	5	1	6	7	8	6	7	84
gasturbin m m	9	8	1	1	2	2	7	2	3	5	7	2	49
Import	860	620	401	169	306	582	699	1 029	210	99	361	349	5 685
=====	=====	=====	=====	=====	=====	=====	=====	=====	=====	=====	=====	=====	=====
Summa tillförsel	13 005	12 070	12 418	9 922	8 811	7 821	7 191	8 631	9 529	11 248	12 000	12 820	125 466
<u>Användning</u>													
Export	384	380	397	376	323	438	620	687	379	657	305	346	5 292
Förbrukning inom landet	12 621	11 690	12 021	9 546	8 488	7 383	6 571	7 944	9 150	10 591	11 695	12 474	120 174
gruvor och mineralbrott samt tillverkningsindustri (SNI 2 och 3)	4 062	4 060	4 297	3 749	3 929	3 492	2 719	3 936	3 929	4 336	4 302	4 054	46 865
el-, gas-, värme- och vattenverk (SNI 41 och 42) ²	625	666	685	576	462	405	404	356	564	794	867	908	7 312
järn- och spårvägar, busstrafik	239	226	237	195	195	184	149	187	196	213	223	218	2 462
*bostäder, service m m ³	6 597	5 712	5 761	4 215	3 171	2 655	2 695	2 739	3 645	4 311	5 302	6 241	53 044
förluster	1 098	1 026	1 041	811	731	647	604	726	816	937	1 001	1 053	10 491
därav													
stamnätsförluster	274	262	255	182	174	152	148	178	214	222	239	238	2 538
övriga förluster	824	764	786	629	557	495	456	548	602	715	762	815	7 953
=====	=====	=====	=====	=====	=====	=====	=====	=====	=====	=====	=====	=====	=====
Summa användning	13 005	12 070	12 418	9 922	8 811	7 821	7 191	8 631	9 529	11 248	12 000	12 820	125 466

1) Inkl två dieselkraftvärmeverk.

2) Exkl egenförbrukning i kraftstationer. Excluding own consumption in power stations.

3) Framkommer beräkningsmässigt som en restpost.

*) Tidigare benämning "hushåll, handel m m"

Tabel 4 ELFÖRBRUKNINGEN FÖRDELAD PÅ GRUVOR OCH MINERALBROTT SAMT TILLVERKNINGSINDUSTRI (SNI 2 OCH 3) ÅR 1984, GWh. REVIDERADE UPPGIFTER
Consumption of electric energy in mining, quarrying and manufacturing in 1984, GWh. Revised figures

SNI	Benämning	Jan	Feb	Mar	Apr	Maj	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec	Summa
2	Gruvor och mineralbrott	200	199	210	187	185	163	118	166	166	206	212	213	2 225
2301	därav järnmalsgruvor	113	114	121	110	110	91	68	97	94	126	128	130	1 302
31	Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	171	169	180	167	171	161	145	191	173	198	192	166	2 084
32	Textil-, beklädnads-, läder- och lädervaruindustri	45	47	49	38	41	34	13	40	37	44	45	41	474
33	Trävaruindustri	155	156	167	138	141	128	56	132	136	155	157	136	1 657
34	Massa-, pappers- och pappers- varuindustri, grafisk industri	1 388	1 422	1 512	1 279	1 405	1 193	1 181	1 433	1 423	1 517	1 509	1 454	16 716
341111	därav industri för mekanisk eller halvkemisk massa	57	55	59	49	61	44	51	47	57	57	57	49	643
341112	sulfatmassaindustri													
341113	sulfitmassaindustri	341	328	343	311	304	300	285	333	320	335	323	341	3 864
34112	pappers- och pappindustri	905	958	1 026	847	962	782	802	967	962	1 034	1 035	983	11 263
34113	träfiberplattindustri	25	23	24	21	23	17	4	30	32	32	32	29	292
35	Kemisk industri, petroleum-, gummi- och plast- och plast- varuindustri	546	539	581	545	529	524	430	537	533	591	576	577	6 508
36	Jord- och stenvaruindustri	102	107	116	104	110	97	61	104	112	118	113	109	1 253
36921	därav cementindustri	20	24	27	25	29	22	19	25	28	30	27	27	303
37	Järn-, stål- och metallverk	722	693	717	646	691	609	374	672	689	750	735	698	7 996
37101	därav järn- och stålverk													
37103	järn- och stål-gjuterier	415	402	425	370	401	329	116	370	390	437	427	377	4 459
37102	ferrolegeringsverk	90	84	72	72	86	79	77	92	93	99	94	105	1 043
372	ickejärnmetallverk	217	207	220	204	204	201	181	210	206	214	214	216	2 494

Tabell 4 (forts)

SNI	Benämning	Jan	Feb	Mar	Apr	Maj	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec	Summa
38	Verkstadsindustri	530	524	552	463	471	416	238	477	479	551	556	479	5 736
	därav													
381	metallvaruindustri	132	131	136	113	115	100	46	113	115	134	136	116	1 387
382	maskinindustri	128	126	133	111	111	98	54	111	114	130	135	118	1 369
383	elektroindustri	96	94	100	85	87	80	50	92	91	104	103	92	1 074
3841	skeppsvarv, båtbyggeri	26	25	27	21	20	17	12	18	19	23	23	20	251
384,385 exkl 3841	övrig verkstadsindustri	148	148	156	133	138	121	76	143	140	160	159	133	1 655
39	Annan tillverkningsindustri	3	4	4	3	3	3	1	3	3	4	4	4	39
=====														
Summa branschfördelade uppgifter		3 862	3 860	4 088	3 570	3 747	3 328	2 617	3 755	3 751	4 134	4 099	3 877	44 688
=====														
Differenspost (ej branschfördelade uppgifter) ¹		200	200	209	179	182	164	102	181	178	202	203	177	2 177
=====														
Totalt gruvor, mineralbrott och tillverkningsindustri		4 062	4 060	4 297	3 749	3 929	3 492	2 719	3 936	3 929	4 336	4 302	4 054	46 865

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).

VÄLKOMMEN TILL

Statistik Butiken

DÄR KAN DU

- få en god överblick över all aktuell SCB-statistik
- i lugn och ro bläddra igenom de publikationer Du har intresse av
- få hjälp och råd av specialister inom SCB
- köpa med Dig vad Du behöver
- diskutera specialbearbetningar av SCB-statistik

BESÖK

Statistik Butiken

SCBs NYA SERVICEBUTIK FÖR ALLMÄNHETEN

Adress: Karlavägen 100, Stockholm

Kommunikationer: buss 44 och 54 stannar utanför porten

T-banan Ropstenslinjen, station Karlaplan

BUTIKEN ÄR ÖPPEN MÅNDAG-FREDAG KL 11-16



SCBs publikationer kan köpas från SCB, **Distributionen**, 701 89 Örebro, tfn 019-14 03 20. De kan också köpas i bokhandeln eller i »Statistikbutiken«, Karlavägen 100, Stockholm. Katalogen »Publikationer från SCB 1985« ger en överblick över publiceringen. »Årets tryck« visar allt som kommit ut under året och publiceringsplanen »Statistik 85« ger en detaljerad vägledning över kommande publicering. Nyhetsbladet »Sifffertips« ger nyheter under året. Dessa kan fås gratis från SCB. SCBs **upplysningstjänst** i Stockholm, tfn 08 - 783 40 00 kan också ge ytterligare hjälp.