

Från trycket 29 mars 1984
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 1984

Elförsörjningen januari 1984

Preliminära uppgifter

PRODUCTION AND CONSUMPTION OF ELECTRIC ENERGY IN JANUARY 1984
Preliminary data

Undersökningen genomförs månadsvis. Resultatredovisning utges ca 6 veckor efter redovisningsmånaden. Den närmast föregående undersökningen som avsåg december 1983 redovisas i Statistiska meddelanden (SM) serie E 1984:4.12. Nästa undersökning som avser februari 1984 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 1983:11.

SAMMANFATTNING

Jämförelser avser motsvarande period föregående år.

Förbrukningen av elkraft ökade under januari 1984 med 1 993 GWh eller 19 procent och uppgick till 12 599 GWh. För tolv månadersperioden t o m januari 1984 noteras en ökning med 13 procent.

Industrins elförbrukning ökade med 13 procent. För tolv månadersperioden t o m januari 1984 ökade industrins elförbrukning med 9 procent.

Elförbrukningen inom gruppen hushåll, handel m m ökade under januari med 1 054 GWh eller med 19 procent (temperaturkorrigerat +9 procent). För tolv månadersperioden t o m januari ökade elförbrukningen med 12 procent (temperaturkorrigerat +10 procent). Beträffande denna grupp bör noteras att elförbrukningen beräkningsmässigt framkommer som en restpost.

Produktionen av elkraft ökade med 2 215 GWh eller 22 procent och uppgick till 12 123 GWh. Vattenkraftproduktionen ökade med 1 036 GWh (+19 procent). Produktionsandelen för vattenkraft minskade från 56 procent under januari 1983 till 54 procent i januari 1984. Kärnkraftsproduktionen ökade med 1 085 GWh (+27 procent). Produktionsandelen för kärnkraft ökade från 40 till 42 procent. Produktionen av konventionell värmekraft ökade med 94 GWh (+24 procent). Produktionsandelen var oförändrad och låg på 4 procent.

Importen uppgick under januari till 860 GWh och exporten till 384 GWh. Utbytet resulterade därmed i ett importöverskott om 476 GWh. Under januari 1983 resulterade utbytet i ett importöverskott om 698 GWh.

STATISTISKA
CENTRALBYRÅN
84. 03. 30
Biblioteket

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

Fyllnadsgraden i regleringsmagasinen uppgick i månadsskiftet januari-februari till 63 procent, vilket är 14 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. Tabell 3 och 4 innehåller en reviderad översikt över elförsörjningen månadsvis för år 1983.

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		
	Jan 1983	Jan 1984	För- ändring %	Feb 82 t o m Jan 83	Feb 83 t o m Jan 84	För- ändring %
	1	2	3	4	5	6
<u>Tillförsel</u>						
Produktion inom landet	9 908	12 123	+22	95 952	108 093	+13
Vattenkraft (inkl pumpkraft), netto ¹	5 520	6 556	+19	54 037	63 807	+18
Kärnkraft (kondens), netto	4 004	5 089	+27	37 416	40 162	+7
Konventionell värmekraft, netto	384	478	+24	4 499	4 124	-8
mottryck, industriellt	225	232	+3	2 443	2 465	+1
mottryck, kraftvärmeverk ²	126	223	+77	1 768	1 367	-23
kondens	15	14	-7	143	173	+21
gasturbin m m	18	9	-50	145	119	-18
Import	906	860	-5	6 274	10 352	+65
Summa tillförsel	10 814	12 983	+20	102 226	118 445	+16
<u>Användning</u>						
Export	208	384	+85	2 677	5 604	+109
Förbrukning inom landet	10 606	12 599	+19	99 549	112 841	+13
gruvor och mineralbrott samt tillverkningsindustri (SNI 2 och 3)	3 505	3 975	+13	39 148	42 739	+9
el-, gas-, värme- och vattenverk ³ (SNI 41 och 42)	391	616	+58	2 714	5 395	+99
järn- och spårvägar, busstrafik	204	238	+17	2 239	2 364	+6
hushåll, handel m m ⁴ "- (temperaturkorrigerat ⁵)	5 605 (6 103)	6 672 6 670	+19 +9	46 962 47 775	52 410 52 538	+12 +10)
förluster	901	1 098	+22	8 486	9 933	+17
därav						
stamnätsförluster	215	274	+27	2 024	2 425	+20
övriga förluster	686	824	+20	6 462	7 508	+16
Summa användning	10 814	12 983	+20	102 226	118 445	+16
därav						
avkopplingsbar kraft till elpannor	344	510	+48	1 686	4 881	+190

1) Förbrukning för pumpning från dragen: kol 1 = 92 GWh, kol 2 = 88 GWh, kol 4 = 784 GWh, kol 5 = 803 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".

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		
		Jan 1983	Jan 1984	Föränd- ring %	Feb 82 t o m Jan 83	Feb 83 t o m Jan 84	Föränd- ring %
2	Gruvor och mineralbrott	185	197	+6	1 879	2 035	+8
2301	därav järnmalmsgruvor	107	113	+6	1 033	1 153	+12
31	Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	145	162	+12	1 752	1 841	+5
32	Textil-, beklädnads-, läder- och lädervaruindustri	31	45	+45	356	362	+2
33	Trävaruindustri	141	159	+13	1 537	1 689	+10
34	Massa-, pappers- och pappers- varuindustri, grafisk industri	1 284	1 375	+7	13 669	15 208	+11
341111	därav industri för mekanisk eller halvkemisk massa	57	57	+0	579	633	+9
341112	sulfatmassaindustri	312	341	+9	3 194	3 628	+14
341113	sulfitmassaindustri						
34112	pappers- och pappindustri	845	898	+6	9 095	10 075	+11
34113	träfiberplattindustri	27	25	-7	283	301	+6
35	Kemisk industri, petroleum-, gummivaru-, plast- och plast- varuindustri	457	511	+12	5 193	5 883	+13
36	Jord- och stenvaruindustri	99	110	+11	1 129	1 159	+3
36921	därav cementindustri	22	20	-9	304	294	-3
37	Järn-, stål- och metallverk	556	725	+30	6 946	7 448	+7
37101	därav järn- och stålverk	305	415	+36	3 861	4 141	+7
37103	järn- och stål gjuterier						
37102	ferrolegeringsverk	46	90	+96	806	923	+15
372	ickejärnmetallverk	205	220	+7	2 279	2 384	+5
38	Verkstadsindustri	459	510	+11	5 205	5 521	+6
381	därav metallvaruindustri	111	129	+16	1 215	1 306	+7
		130	125	-4	1 433	1 510	+5
383	elektroindustri	84	92	+10	947	946	+0
3841	skeppsvarv, båtbyggeri	24	22	-8	273	257	-6
384,385 exkl 3841	övrig verkstadsindustri	110	142	+29	1 337	1 502	+12
39	Annan tillverkningsindustri	3	3	+0	35	42	+20
Summa branschfördelade uppgifter		3 360	3 797	+13	37 701	41 188	+9
Differenspost (ej branschfördelade uppgifter) ¹		145	178	+23	1 447	1 551	+7
Totalt gruvor, mineralbrott och tillverkningsindustri		3 505	3 975	+13	39 148	42 739	+9

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 1983, GWh. REVIDERADE UPPGIFTER
Production and consumption of electric energy, in 1983, GWh. Revised figures

	Jan	Feb	Mar	Apr	Maj	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec	Summa
<u>Tillförsel</u>													
Produktion inom landet	9 908	9 645	10 040	8 233	7 951	6 917	5 632	6 658	8 294	9 912	11 030	11 659	105 879
Vattenkraft (inkl pumpkraft), netto	5 520	5 659	5 679	4 811	5 356	4 406	3 539	3 837	5 135	6 172	6 309	6 348	62 771
Kärnkraft (kondens), netto	4 004	3 548	3 951	3 098	2 272	2 248	1 938	2 573	2 867	3 434	4 312	4 832	39 077
Konventionell värmekraft, netto	384	438	410	324	323	263	155	248	292	306	409	479	4 031
mottryck, industriellt	225	199	232	173	218	201	125	189	211	212	240	233	2 458
mottryck, kraftvärmeverk ¹	126	187	142	138	83	49	20	39	59	75	155	198	1 271
kondens	15	34	20	7	13	8	4	12	13	8	6	34	174
gasturbin m m	18	18	16	6	9	5	6	8	9	11	8	14	128
Import	906	881	857	920	764	765	866	1 289	853	775	730	791	10 397
=====	=====	=====	=====	=====	=====	=====	=====	=====	=====	=====	=====	=====	=====
Summa tillförsel	10 814	10 526	10 897	9 153	8 715	7 682	6 498	7 947	9 147	10 687	11 760	12 450	116 276
<u>Användning</u>													
Export	208	186	292	224	481	497	668	556	725	754	494	343	5 428
Förbrukning inom landet	10 606	10 340	10 605	8 929	8 234	7 185	5 830	7 391	8 422	9 933	11 266	12 107	110 848
gruvor och mineralbrott samt tillverkningsindustri (SNI 2 och 3)	3 505	3 452	3 881	3 356	3 564	3 404	2 298	3 556	3 773	3 873	3 997	3 828	42 487
el-, gas-, värme- och vattenverk (SNI 41 och 42) ²	391	336	425	406	467	377	334	298	457	599	587	523	5 200
järn- och spårvägar, busstrafik	204	208	223	190	184	178	141	177	185	197	217	230	2 334
hushåll, handel m m ³	5 605	5 448	5 154	4 238	3 314	2 603	2 526	2 678	3 220	4 356	5 478	6 471	51 091
förluster	901	896	922	739	705	623	531	682	787	908	987	1 055	9 736
därav													
stamnätsförluster	215	230	232	157	151	135	118	179	209	231	242	267	2 366
övriga förluster	686	666	690	582	554	488	413	503	578	677	745	788	7 370
=====	=====	=====	=====	=====	=====	=====	=====	=====	=====	=====	=====	=====	=====
Summa användning	10 814	10 526	10 897	9 153	8 715	7 682	6 498	7 947	9 147	10 687	11 760	12 450	116 276

1) Inkl två dieselmotkraftvärmeverk.

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

3) Framkommer beräkningsmässigt som en restpost.

Tabel 4 ELFÖRBRUKNINGEN FÖRDELAD PÅ GRUVOR OCH MINERALBROTT SAMT TILLVERKNINGSINDUSTRI (SNI 2 OCH 3) ÅR 1983, GWh. REVIDERADE UPPGIFTER
Consumption of electric energy in mining, quarrying and manufacturing in 1983, GWh. Revised figures

SNI	Benämning	Jan	Feb	Mar	Apr	Maj	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec	Summa
2	Gruvor och mineralbrott	185	173	182	159	174	144	85	165	172	181	200	204	2 024
	därav													
2301	järnmalmsgruvor	107	96	96	90	101	79	38	101	99	103	117	120	1 147
31	Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	145	142	160	143	146	150	130	167	160	172	175	155	1 845
32	Textil-, beklädnads-, läder- och lädervaruindustri	31	33	37	30	29	31	9	32	33	34	37	36	372
33	Trävaruindustri	141	144	159	134	133	134	51	124	142	144	159	156	1 621
34	Massa-, pappers- och pappers- varuindustri, grafisk industri	1 284	1 243	1 393	1 154	1 317	1 221	945	1 273	1 379	1 391	1 419	1 297	15 316
	därav													
341111	industri för mekanisk eller halvkemisk massa	57	56	60	50	56	49	39	46	56	57	56	51	633
341112	sulfatmassaindustri													
341113	sulfitmassaindustri	312	285	325	264	302	290	236	297	315	311	329	333	3 599
34112	pappers- och pappindustri	845	830	930	774	892	813	633	860	936	950	958	843	10 264
34113	träfiberplattindustri	27	29	29	25	26	26	7	26	26	28	29	25	303
35	Kemisk industri, petroleum-, gummivaru-, plast- och plast- varuindustri	457	437	499	439	459	456	378	471	483	501	500	493	5 573
36	Jord- och stenvaruindustri	99	102	112	99	101	97	65	104	108	110	116	112	1 225
	därav													
36921	cementindustri	22	23	27	17	25	22	21	26	26	28	30	29	296
37	Järn-, stål- och metallverk	556	553	638	603	636	600	351	638	663	685	694	686	7 303
	därav													
37101	järn- och stålverk													
37103	järn- och stålgiuterier	305	328	382	346	347	315	90	348	368	382	396	379	3 986
37102	ferrolegeringsverk	46	33	41	58	89	85	78	90	88	89	89	93	879
3720	ickejärnmetallverk	205	192	215	199	200	200	183	200	207	214	209	214	2 438

Tabell 4 (forts)

SNI	Benämning	Jan	Feb	Mar	Apr	Maj	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec	Summa
38	Verkstadsindustri	459	474	532	449	427	427	206	437	478	497	526	520	5 432
	därav													
381	metallvaruindustri	111	116	126	107	101	103	39	104	114	118	127	125	1 291
382	maskinindustri	130	135	152	128	120	120	54	119	133	139	149	142	1 521
383	elektroindustri	84	85	96	80	78	79	47	82	86	91	90	91	989
3841	skeppsvarv, båtbyggeri	24	24	26	21	19	18	12	17	21	21	23	25	251
384,385 exkl 3841	övrig verkstadsindustri	110	114	132	113	109	107	54	115	124	128	137	137	1 380
39	Annan tillverkningsindustri	3	3	4	3	3	3	1	3	3	3	3	3	35
=====														
	Summa branschfördelade uppgifter	3 360	3 304	3 716	3 213	3 425	3 263	2 221	3 414	3 621	3 718	3 829	3 662	40 746
	Differenspost (ej branschfördelade uppgifter) ¹	145	148	165	143	139	141	77	142	152	155	168	166	1 741
=====														
	Totalt gruvor, mineralbrott och tillverkningsindustri	3 505	3 452	3 881	3 356	3 564	3 404	2 298	3 556	3 773	3 873	3 997	3 828	42 487

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).

Personregister

Personregister enligt datalagen är ett register, en förteckning eller andra anteckningar som förs med hjälp av automatisk databehandling och som innehåller upplysningar om enskilda, identifierbara personer.

Sådana personregister får inte inrättas eller föras utan tillstånd av datainspektionen (DI). Personregister som inrättas genom beslut av regeringen eller riksdagen — DI skall dock yttra sig före ett sådant beslut — behöver endast anmälas till DI.

I den mån regeringen eller riksdagen inte utfärdar föreskrifter för ett register (om bevaringstid, skyddsåtgärder osv) skall DI meddela sådana.

Vid SCB finns det omkring 150 olika personregister som faller under datalagen.



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 84", 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 åta 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.