



STATISTISKA MEDDELANDEN

STATISTICAL REPORTS

Producent:
STATISTISKA CENTRALBYRÅN
Enheten för industristatistik
Förfrågningar:
Byrådirektör Hans Berglund
tel 08 - 14 05 60 - 4688

15 mars 1974

Nr I 1974:12

ELFÖRSÖRJNINGEN JANUARI 1974

Preliminära uppgifter

Production and consumption of electric energy in January 1974

Preliminary data

Motsvarande uppgifter för närmast föregående månad har redovisats i Statistiska meddelanden (SM) I 1974:8. Definitiva uppgifter kommer att publiceras sedan motsvarande årgång av Industri (SOS) utkommit. En utförlig beskrivning av den månatliga elstatistikens uppläggning återfinns i SM I 1972:15.

SAMMANFATTNING

Produktionen av elkraft inom landet uppgick under januari 1974 totalt till 7 021 GWh. Det innebär en minskning med 107 GWh eller med 2 % jämfört med januari 1973. Vattenkraftproduktionen ökade med 241 GWh (+ 5 %) och kärnkraftproduktionen med 34 GWh (+ 11 %) medan den värmekraftproduktion som i huvudsak baseras på olja minskade med 382 GWh (- 23 %) jämfört med motsvarande månad i fjol. Vattenkraftens andel av den totala produktionen blev därmed 77 % mot 73 % under januari 1973. Fyllnadsgraden i regleringsmagasinen uppgick i månadsskiftet januari-februari till 49 %, vilket var 9 procentenheter lägre än medianvärdet vid motsvarande tidpunkt för den närmast föregående tioårsperioden.

Importen uppgick under januari till 442 GWh och exporten till 529 GWh. Utbytet resulterade därför i ett exportöverskott om 87 GWh jämfört med ett importöverskott om 304 GWh under januari 1973.

Förbrukningen inom landet (inkl förbrukning av tillfällig kraft i elpannor) uppgick under januari till 6 934 GWh, vilket var 7 % lägre än under januari 1973. Under januari påverkades elförbrukningen av restriktioner för elanvändningen samt den elsparkampanj som inleddes redan i december. För perioden september-november 1973 dvs innan sparkampanjen startade noterades en förbrukningsökning med 10 % jämfört med motsvarande period föregående år utan korrigering för temperaturavvikelser. Industrins elförbrukning minskade under januari med 29 GWh eller med 1 % jämfört med motsvarande månad förra året. Den relativt sett största minskningen noterades för trävaruindustri, livsmedelsindustri samt verkstadsindustri. Den senaste tolv månadersperioden ökade industrins elförbrukning med 8 % jämfört med närmast föregående tolv månadersperiod. Elförbrukningen inom hushåll, handel m m minskade under januari med 15 % jämfört med motsvarande månad 1973. Den senaste tolv månadersperioden ökade förbrukningen inom hushåll, handel m m med 5 %.

STATISTISKA
CENTRALBYRÅN

1974-03-18

Utgåvsket

Utgivare: Lennart Fastbom, Statistiska centralbyrån, Fack, 102 50 Stockholm

Statistiska meddelanden ges ut intermittent och kan köpas i bokhandeln eller hos AB Allmänna Förlagets Distribution, Fack, 162 10 Vällingby, tel 08/89 01 20. Årsprenumeration inkl moms: hela serien 650 kr; undergrupperna Am och N vardera 150 kr; undergrupperna I, Iv, J och T vardera 120 kr; undergrupperna Bo och P vardera 90 kr; undergrupperna R och U vardera 60 kr; undergrupperna Be, H, Pa och S vardera 35 kr. Lösnummerpris 4 kr inkl moms (om ej annat pris anges).

Published by the National Central Bureau of Statistics, Fack, S-102 50 Stockholm, Sweden

The Reports are issued from time to time. They may be obtained from AB Allmänna Förlagets Distribution, Fack, S-162 10 Vällingby, Sweden. Annual subscription: Sw.Kr. 552.50. Subgroups Am, N respectively: Sw.Kr. 127.50; subgroups I, Iv, J, T respectively: Sw.Kr. 102.—; subgroups Bo, P respectively: Sw.Kr. 76.50; subgroups R, U respectively: Sw.Kr. 51.—; subgroups Be, H, Pa, S respectively: Sw.Kr. 29.75. Single issue: Sw.Kr. 3.40 (unless otherwise specified).

STATISTIKÄNDRING

Fr o m januari 1974 särredovisas ej uppgifter om förbrukning av tillfällig kraft i elpannor utan denna ingår i den näringsgrensfördelade förbrukningen.

Genom utökat urval har ett bättre underlag erhållits som bas för den beräknade elförbrukningen inom gruppen gas-, värme- och vattenverk. Beträffande denna grupp har även en anpassning gjorts till den förbrukningsnivå som erhållits i den årliga elstatistiken för 1972. I samband med dessa ändringar har även en översyn gjorts av metoden för beräkning av den restpost som utgör en del av den redovisade elförbrukningen inom gruvor och mineralbrott samt tillverkningsindustri.

Uppgifterna för föregående år har reviderats med hänsyn till ovan nämnda ändringar varvid överensstämmelse mellan de båda åren föreligger.

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 CDL-företagens samarbetsorgan.

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.

LIST OF TERMS

användning	use
benämning	classification
cementindustri	manufacture of cement
därav	of which
ej	not
elektroindustri	manufacture of electrical machinery etc
elpannor	electric steam boilers
export	export
ferrolegeringsverk	ferro-alloys industries
förbrukning	consumption
förluster	transmission losses
förändring	changes
gas-, värme- och vattenverk	gas, steam and water supply
gasturbin m m	gas turbine etc
gruvor och mineralbrott samt annan tillverkningsindustri	mining, quarrying and manufacturing
hushåll, handel m m	households, commerce etc
ickejärnmetallverk	non-ferrous metal basic industries
import	import
industriella	industrial
industriell tillverkning	manufacturing
industri för mekanisk eller halv-kemisk massa	manufacture of pulp (mechanical)
inom	within
jord- och stenindustri	manufacture of non-metallic mineral products, except products of petroleum and coal

järnmalmsgruvor	iron ore mines
järn- och spårvägar, busstrafik	land transport (excluding public lighting)
järn- och stålgiuterier	iron and steel foundries
järn- och stålverk	iron and steel basic industries
järn-, stål- och metallverk	basic metal industries
kemisk industri, petroleum- gummivaru-, plast- och plastvaruindustri	manufacture of chemicals and of chemical, petroleum, coal, rubber and plastic products
kondens	condensing steam power
kärn	nuclear
landet	country
livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	manufacture of food, beverages and tobacco
maskinindustri	manufacture of machinery except electrical
massa-, pappers- och grafisk industri	manufacture of paper and paper products; printing and publishing
metallvaruindustri	manufacture of fabricated metal products, machinery and equipment
mottryck	back pressure power
olja m m	oil etc
pappers- och pappindustri	manufacture of paper
restpost, övrig industriell tillverkning	rest, not classified manufacturing
skeppsvarv, båtbyggeri	ship building and repairing
SNI (Standard för svensk näringsgrensindelning)	SNI (Standard for Swedish Classifica- tion of Economic Activities)
sulfatmassaindustri, sulfit- massaindustri	manufacture of pulp (chemical)
stamnätsförluster	transmission losses on the trunk line system
summa	total
textil-, beklädnads-, läder- och lädervarutillverkning	textile, wearing apparel and leather industries
tillförsel	supply
t o m	up to and including
träfiberplattindustri	manufacture of fibreboard
trävaruindustri	manufacture of wood and wood products, including furniture
vattenkraft, brutto	hydro power, gross
verkstadsindustri	manufacture of fabricated metal products, machinery and equipment
värmekraft, netto	thermal power, net
övriga	other

TECKENFÖRKLARING
Explanation of symbols

-	Intet finns att redovisa	Magnitude nil
0	Mindre än hälften av den använda enheten	Magnitude less than half of unit employed
..	Uppgift inte tillgänglig eller alltför osäker för att anges	Data not available
.	Uppgift kan ej förekomma	Category not applicable

Tabell 1. Översikt över elförsörjningen, GWh
Production and consumption of electric energy, GWh

	Månadsvärde GWh			Tolv månadersvärde GWh		
	Jan 1973	Jan 1974	Föränd- ring %	Feb 1972 t o m jan 1973	Feb 1973 t o m jan 1974	Föränd- dring %
Tillförsel						
Produktion inom landet	7 128	7 021	- 2	71 035	77 172	+ 9
Vattenkraft, brutto	5 174	5 415	+ 5	53 933	60 157	+ 12
Värmekraft, netto	1 954	1 606	- 18	17 102	17 015	- 1
mottryck, olja m m	695	718	+ 3	5 536	6 375	+ 15
" , kärn	7	6	- 14	40	47	+ 18
kondens , olja m m	952	550	- 42	9 923	8 538	- 14
" , kärn	296	331	+ 12	1 551	2 002	+ 29
gasturbin m m	4	1	- 75	52	53	+ 2
Import	601	442	- 26	6 093	5 791	- 5
Summa tillförsel	7 729	7 463	- 3	77 128	82 963	+ 8
Användning						
Export	297	529	+ 78	4 770	5 448	+ 14
Förbrukning inom landet (inkl förbrukning av tillf kraft i elpannor)	7 432	6 934	- 7	72 358	77 515	+ 7
gruvor och mineralbrott samt till- verkningsindustri (SNI 2 och 3)	3 415	3 386	- 1	35 984	38 958	+ 8
gas-, värme- och vattenverk ¹	79	69	- 13	811	872	+ 8
järn- och spårvägar, busstrafik	184	194	+ 5	1 929	2 026	+ 5
hushåll, handel m m ²	2 990	2 537	- 15	25 840	27 253	+ 5
förluster	764	748	- 2	7 794	8 406	+ 8
därav						
stamnätsförluster	178	166	- 7	1 706	2 038	+ 19
övriga förluster ³	586	582	- 1	6 088	6 368	+ 5
Summa användning	7 729	7 463	- 3	77 128	82 963	+ 8

1) Exkl kraftvärmeverk. Excluding heat-electric stations.

2) Beräknas som restpost. Residual.

3) Inkl egenförbrukning i vattenkraftstationer och elverk (kontor, lager m m). Electric energy consumption in hydro power stations and offices etc. included.

Tabell 2. Elförbrukningen fördelad på gruvor och mineralbrott samt tillverkningsindustri (SNI 2 och 3), GWh¹

Consumption of electric energy in mining, quarrying and manufacturing, GWh

SNI	Benämning	Månadsvärde GWh			Tolv månadersvärde GWh		
		Jan 1973	Jan 1974	Förändring %	Feb 1972 tom jan 1973	Feb 1973 tom jan 1974	Förändring %
2	Gruvor och mineralbrott	184	184	+ 0	1 914	2 117	+ 11
	därav						
2301	järnmalmgruvor	128	134	+ 5	1 375	1 481	+ 8
31	Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	94	88	- 6	1 150	1 167	+ 1
32	Textil-, beklädnads-, läder- och lädervaruindustri	36	39	+ 8	367	394	+ 7
33	Trävaruindustri	122	107	- 12	1 152	1 271	+ 10
34	Massa-, pappers- och pappersvaruindustri, grafisk industri	1 137	1 146	+ 1	11 951	13 162	+ 10
	därav						
341111	industri för mekanisk eller halvkemisk massa	73	75	+ 3	664	821	+ 24
341112	sulfatmassaindustri	369	381	+ 3	3 758	4 350	+ 16
341113	sulfitmassaindustri						
34112	pappers- och pappindustri	621	616	- 1	6 704	7 124	+ 6
34113	träfiberplattindustri	43	43	+ 0	475	481	+ 1
35	Kemisk industri, petroleum-, gummivaru-, plast- och plastvaruindustri	464	476	+ 3	5 059	5 592	+ 11
36	Jord- och stenindustri	110	110	+ 0	1 202	1 327	+ 10
	därav						
36921	cementindustri	37	31	- 16	450	466	+ 4
37	Järn-, stål- och metallverk	741	732	- 1	7 804	8 110	+ 4
	därav						
37101	järn- och stålverk	415	423	+ 2	4 230	4 505	+ 7
37103	järn- och stål gjuterier						
37102	ferrolegeringsverk	127	114	- 10	1 354	1 313	- 3
3720	ickejämmetallverk	199	195	- 2	2 220	2 292	+ 3
38	Verkstadsindustri	372	349	- 6	3 748	4 041	+ 8
	därav						
381	metallvaruindustri	99	91	- 8	990	1 098	+ 11
382	maskinindustri	103	102	- 1	1 057	1 110	+ 5
383	elektroindustri	59	60	+ 2	598	651	+ 9
3841	skeppsvarv, båtbyggeri	29	27	- 7	242	286	+ 18
384, 385 exkl 3841	övrig verkstadsindustri	82	69	- 16	861	896	+ 4
..	Restpost, övrig industriell tillverkn ¹	155	155	.. ²	1 637	1 777	.. ²
Summa		3 415	3 386	- 1	35 984	38 958	+ 8

1) Restposten beräknas utifrån skillnad mellan årlig elstatistik och årlig industristatistik (i huvudsak förbrukning inom småindustri och hantverk). Residual: the difference between the annual industrial statistics and the annual statistics on deliveries of electric energy (mainly consumption by small establishments).

2) Uppgifterna för 1973 och 1974 är ej jämförbara varför sägande förändringstal ej kan beräknas. The figures for 1973 and 1974 are not comparable.