

P3
7
-I1974:1

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

11 januari 1974

Nr I 1974:1

ELFÖRSÖRJNINGEN NOVEMBER 1973

Preliminära uppgifter

Production and consumption of electric energy in November 1973

Preliminary data

Motsvarande uppgifter för närmast föregående månad har redovisats i Statistiska meddelanden (SM) I 1973:49. 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 november 1973 totalt till 7 514 GWh. Det innebär en ökning med 833 GWh eller med 12 % jämfört med november 1972. Vattenkraftproduktionen ökade med 219 GWh (+ 5 %), kärnkraftproduktionen med 36 GWh (+ 16 %) och den värmekraftproduktion som i huvudsak baseras på olja med 578 GWh (+ 32 %) jämfört med motsvarande månad 1972. Vattenkraftens andel av den totala produktionen blev därmed 65 % mot 69 % under november 1972. Fyllnadsgraden i regleringsmagasinen uppgick i månadsskiftet november-december till 73 %, vilket var 5 procentenheter lägre än medianvärdet vid motsvarande tidpunkt för den närmast föregående tioårsperioden.

Importen uppgick under november till 572 GWh och exporten till 481 GWh. Utbytet resulterade därför i ett importöverskott om 91 GWh jämfört med 150 GWh under november 1972.

Förbrukningen inom landet (exkl förbrukning av tillfällig kraft i elpannor) uppgick under november till 7 600 GWh, vilket var 11 % högre än under november 1972. Industrins elförbrukning ökade under november med 232 GWh eller med 7 % jämfört med motsvarande månad 1972. Flertalet branscher uppvisade en förbrukningsökning. Den senaste tolv månadersperioden ökade industrins elförbrukning med 10 % jämfört med närmast föregående tolv månadersperiod. Elförbrukningen inom hushåll, handel m m ökade under november med 17 % jämfört med motsvarande månad 1972. Den senaste tolv månadersperioden ökade förbrukningen inom hushåll, handel m m med 8 %.

TABELLREDOVISNING

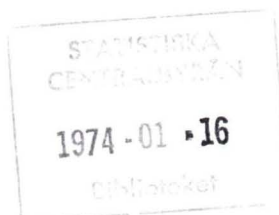
Tabell 1 ger en översikt över elförsörjningen och tabell 2 en redovisning av elförbrukningen inom gruvor och mineralbrott samt tillverkningsindustri. Uppgifter om produktion och stamnätsförluster samt import och export har erhållits från CDL-företagens samarbetsorgan.

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).



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 stålgrüterier	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
 pappers- och pappindustri
 restpost, övrig industriell
 tillverkning
 skeppsvarv, båtbyggeri
 SNI (Standard för svensk
 näringsgrensindelning)
 sulfatmassaindustri, sulfat-
 massaindustri
 stamnätsförluster

summa
 textil-, beklädnads-, läder-
 och lädervarutillverkning
 tillförsel
 t o m
 träfiberplattindustri
 trävaruindustri

vattenkraft, brutto
 verkstadsindustri

värmekraft, netto
 övriga

oil etc
 manufacture of paper
 rest, not classified manufacturing

ship building and repairing
 SNI (Standard for Swedish Classifica-
 tion of Economic Activities)
 manufacture of pulp (chemical)

transmission losses on the trunk line
 system

total
 textile, wearing apparel and
 leather industries

supply
 up to and including
 manufacture of fibreboard
 manufacture of wood and wood
 products, including furniture
 hydro power, gross
 manufacture of fabricated metal
 products, machinery and equipment
 thermal power, net
 other

TECKENFÖRKLARING
 Explanation of symbols

- Intet finns att redovisa
- 0 Mindre än hälften av den använda enheten
- .. Uppgift inte tillgänglig eller alltför osäker för att anges
- . Uppgift kan ej förekomma

Magnitude nil
 Magnitude less than half of unit employed
 Data not available

Category not applicable

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

	Månadsvärde GWh			Tolv månadersvärde GWh		
	Nov 1972	Nov 1973	Föränd- ring %	Dec 1971 t o m nov 1972	Dec 1972 t o m nov 1973	Föränd- dring %
<u>Tillförsel</u>						
Produktion inom landet	6 681	7 514	+ 12	70 306	76 719	+ 9
Vattenkraft, brutto	4 639	4 858	+ 5	53 650	59 545	+ 11
Värmekraft, netto	2 042	2 656	+ 30	16 656	17 174	+ 3
mottryck, olja m m	593	770	+ 30	5 400	6 248	+ 16
" , kärn	0	5	..	34	48	+ 41
kondens , olja m m	1 222	1 621	+ 33	9 949	8 771	- 12
" , kärn	221	252	+ 14	1 210	2 050	+ 69
gasturbin m m	6	8	+ 33	63	57	- 10
Import	513	572	+ 12	6 174	6 099	- 1
Summa tillförsel	7 194	8 086	+ 12	76 480	82 818	+ 8
<u>Användning</u>						
Export	363	481	+ 33	4 879	5 068	+ 4
Förbrukning inom landet	6 831	7 605	+ 11	71 601	77 750	+ 9
Förbrukning exkl elpannor	6 827	7 600	+ 11	71 318	77 401	+ 9
gruvor och mineralbrott samt till- verkningsindustri (SNI 2 och 3)	3 297	3 529	+ 7	35 234	38 649	+ 10
gas-, värme- och vattenverk ¹	64	67	+ 5	670	706	+ 5
järn- och spårvägar, busstrafik	176	200	+ 14	1 955	2 004	+ 3
hushåll, handel m m ²	2 592	3 035	+ 17	25 635	27 675	+ 8
förluster	698	769	+ 10	7 824	8 367	+ 7
därav						
stamnätsförluster	153	152	- 1	1 720	2 035	+ 18
övriga förluster ³	545	617	+ 13	6 104	6 332	+ 4
Elpannor	4	5	+ 25	283	349	+ 23
industriella	3	5	+ 67	258	313	+ 21
ej industriella	1	0	..	25	36	+ 44
Summa användning	7 194	8 086	+ 12	76 480	82 818	+ 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			Tolvmånadsvärde GWh		
		Nov 1972	Nov 1973	Föränd- ring %	Dec 1971 t o m nov 1972	Dec 1972 t o m nov 1973	Föränd- ring %
2	Gruvor och mineralbrott	173	199	+ 15	1 870	2 105	+ 13
	därav						
2301	jämmalmsgruvor	120	138	+ 15	1 317	1 462	+ 11
31	Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	117	121	+ 3	1 144	1 178	+ 3
32	Textil-, beklädnads-, läder- och lädervaruindustri	34	38	+ 12	365	390	+ 7
33	Trävaruindustri	110	127	+ 15	1 124	1 274	+ 13
34	Massa-, pappers- och pappersvaruindustri, grafisk industri	1 092	1 142	+ 5	11 518	12 963	+ 13
	därav						
341111	industri för mekanisk eller halvkemisk massa	66	76	+ 15	627	816	+ 30
341112	sulfatmassaindustri	358	365	+ 2	3 564	4 221	+ 18
341113	sulfitmassaindustri						
34112	pappers- och pappindustri	596	623	+ 5	6 516	7 088	+ 9
34113	träfiberplattindustri	42	43	+ 2	466	470	+ 1
35	Kemisk industri, petroleum-, gummivaru-, plast- och plastvaruindustri	453	492	+ 9	5 001	5 535	+ 11
36	Jord- och stenindustri	107	122	+ 14	1 197	1 319	+ 10
	därav						
36921	cementindustri	40	42	+ 5	450	471	+ 5
37	Järn-, stål- och metallverk	700	736	+ 5	7 692	8 105	+ 5
	därav						
37101	järn- och stålverk	397	429	+ 8	4 171	4 478	+ 7
37103	järn- och stål gjuterier						
37102	ferrolegeringsverk	118	113	- 4	1 345	1 333	- 1
3720	ickejärnmetallverk	185	194	+ 5	2 176	2 294	+ 5
38	Verkstadsindustri	359	392	+ 9	3 700	4 073	+ 10
	därav						
381	metallvaruindustri	95	104	+ 9	970	1 101	+ 14
382	maskinindustri	98	108	+ 10	1 048	1 114	+ 6
383	elektroindustri	57	64	+ 12	592	652	+ 10
3841	skeppsvarv, båtbyggeri	25	29	+ 16	236	287	+ 22
384, 385 exkl 3841	övrig verkstadsindustri	84	87	+ 4	854	919	+ 8
..	Restpost, ² övrig industriell tillverkning	152	160	.. ³	1 623	1 707	.. ³
Summa		3 297	3 529	+ 7	35 234	38 649	+ 10

1) Exkl förbrukning av tillfällig kraft i elpannor. Excluding temporary power in electric steam boilers.

2) 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).

3) Uppgifterna för 1972 och 1973 är ej jämförbara varför sägande förändringstal ej kan beräknas. The figures for 1972 and 1973 are not comparable.