

Producent:

STATISTISKA CENTRALBYRÅN

Enheten för industristatistik

Förfrågningar:

Byrådirektör Hans Berglund

tel 08 - 14 05 60 - 4688

7 februari 1974

Nr I 1974:8

ELFÖRSÖRJNINGEN DECEMBER 1973

Preliminära uppgifter

Production and consumption of electric energy in December 1973

Preliminary data

Motsvarande uppgifter för närmast föregående månad har redovisats i Statistiska meddelanden (SM) I 1974:1. 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 december 1973 totalt till 7 243 GWh. Det innebär en ökning med 560 GWh eller med 8 % jämfört med december 1972. Vattenkraftproduktionen ökade med 371 GWh (+ 8 %), kärnkraftproduktionen minskade beroende på ett driftavbrott med 83 GWh (- 40 %) och den värmekraftproduktion som i huvudsak baseras på olja ökade med 272 GWh (+ 15 %) jämfört med motsvarande månad 1972. Elproduktionen uppgick under hela år 1973 till 77 279 GWh, vilket innebär en ökning med 9 % jämfört med år 1972. Vattenkraftproduktionen ökade under året med 12 % och värmekraftproduktionen med 2 %. Vattenkraftens andel av den totala produktionen blev därmed 78 % för år 1973 mot 76 % år 1972. Fyllnadsgraden i regleringsmagasinen uppgick i månadsskiftet december-januari till 62 %, vilket var 7 procentenheter lägre än medianvärdet vid motsvarande tidpunkt för den närmast föregående tioårsperioden.

Importen uppgick under december till 467 GWh och exporten till 435 GWh. Utbytet resulterade därför i ett importöverskott om 32 GWh jämfört med 329 GWh under december 1972.

Förbrukningen inom landet (exkl förbrukning av tillfällig kraft i elpannor) uppgick under december till 7 270 GWh, vilket var 4 % högre än under december 1972. Det innebär en nedgång i ökningstakten i förhållande till perioden september-november som jämfört med motsvarande period 1972 uppvisade en ökning med 10 % utan korrigering för temperaturavvikelser. Vid en bedömning av den s k spareffekten måste även hänsyn tas till att medeltemperaturen för december i hela landet låg under den normala medan den för samma månad 1972 låg över den normala. Industrins elförbrukning ökade under december med 85 GWh eller med 3 % jämfört med motsvarande månad 1972. Jämfört med år 1972 ökade industrins elförbrukning under år 1973 med 9 %. Elförbrukningen inom hushåll, handel m m ökade under december med 4 % jämfört med motsvarande månad 1972. Under hela år 1973 ökade förbrukningen inom hushåll, handel m m med 7 %.

STATISTISKA
CENTRALBYRÅN

1974-02-11

Liblörket

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

Statistiska meddelanden ges ut intermittert 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).

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
metallvaruindustri

mottryck
olja m m
pappers- och pappindustri
restpost, övrig industriell
tillverkning
skeppsvarv, båtbyggeri
SNI (Standard för svensk
näringsgrensindelning)
sulfatmassaindustri, sulfit-
massaindustri
stamnätsförluster

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

vattenkraft, brutto
verkstadsindustri

värmekraft, netto
övriga

manufacture of paper and paper
products; printing and publishing
manufacture of fabricated metal
products, machinery and equipment
back pressure power
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		
	Dec 1972	Dec 1973	Föränd- ring %	Jan 1972 t o m dec 1972	Jan 1973 t o m dec 1973	Föränd- ring %
Tillförsel						
Produktion inom landet	6 683	7 243	+ 8	70 675	77 279	+ 9
Vattenkraft, brutto	4 611	4 982	+ 8	53 671	59 916	+ 12
Värmekraft, netto	2 072	2 261	+ 9	17 004	17 363	+ 2
mottryck, olja m m	615	719	+ 17	5 471	6 352	+ 16
" , kärn	6	6	- 0	37	48	+ 30
kondens , olja m m	1 244	1 413	+ 14	10 069	8 940	- 11
" , kärn	202	119	- 41	1 366	1 967	+ 44
gasturbin m m	5	4	- 20	61	56	- 8
Import	616	467	- 24	6 177	5 950	- 4
Summa tillförsel	7 299	7 710	+ 6	76 852	83 229	+ 8
Användning						
Export	287	435	+ 52	4 858	5 216	+ 7
Förbrukning inom landet	7 012	7 275	+ 4	71 994	78 013	+ 8
Förbrukning exkl elpannor	7 001	7 270	+ 4	71 719	77 670	+ 8
gruvor och mineralbrott samt till- verkningsindustri (SNI 2 och 3)	3 126	3 211	+ 3	35 444	38 734	+ 9
gas-, värme- och vattenverk ¹	62	66	+ 6	669	710	+ 6
järn- och spårvägar, busstrafik	174	186	+ 7	1 943	2 016	+ 4
hushåll, handel m m ²	2 946	3 059	+ 4	25 851	27 788	+ 7
förluster	693	748	+ 8	7 812	8 422	+ 8
därav						
stamnätsförluster	139	154	+ 11	1 713	2 050	+ 20
övriga förluster ³	554	594	+ 7	6 099	6 372	+ 4
Elpannor	11	5	- 55	275	343	+ 25
industriella	11	5	- 55	251	307	+ 22
ej industriella	0	0	- 0	24	36	+ 50
Summa användning	7 299	7 710	+ 6	76 852	83 229	+ 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		
		Dec 1972	Dec 1973	Förändring %	Jan 1972 t o m dec 1972	Jan 1973 t o m dec 1973	Förändring %
2	Gruvor och mineralbrott	183	194	+ 6	1 890	2 116	+ 12
	därav						
2301	jämmalmsgruvor	130	142	+ 9	1 330	1 474	+ 11
31	Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	98	93	- 5	1 143	1 173	+ 3
32	Textil-, beklädnads-, läder- och lädervaruindustri	31	32	+ 3	362	391	+ 8
33	Trävaruindustri	102	112	+ 10	1 129	1 284	+ 14
34	Massa-, pappers- och pappersvaruindustri, grafisk industri	1 024	1 059	+ 3	11 661	12 998	+ 11
	därav						
341111	industri för mekanisk eller halvkemisk massa	63	66	+ 5	641	819	+ 28
341112	sulfatmassaindustri	339	370	+ 9	3 631	4 252	+ 17
341113	sulfitmassaindustri						
34112	pappers- och pappindustri	555	559	+ 1	6 576	7 092	+ 8
34113	träfiberplattindustri	38	37	- 3	466	469	+ 1
35	Kemisk industri, petroleum-, gummivaru-, plast- och plastvaruindustri	448	484	+ 8	5 025	5 571	+ 11
36	Jord- och stenindustri	105	113	+ 8	1 197	1 327	+ 11
	därav						
36921	cementindustri	40	41	+ 3	451	472	+ 5
37	Järn-, stål- och metallverk	667	665	- 0	7 710	8 103	+ 5
	därav						
37101	järn- och stålverk	359	362	+ 1	4 174	4 481	+ 7
37103	järn- och stålgljuterier						
37102	ferrolegeringsverk	116	109	- 6	1 342	1 326	- 1
3720	ickejärnmetallverk	192	194	+ 1	2 194	2 296	+ 5
38	Verkstadsindustri	325	310	- 5	3 697	4 058	+ 10
	därav						
381	metallvaruindustri	85	84	- 1	972	1 100	+ 13
382	maskinindustri	91	88	- 3	1 045	1 111	+ 6
383	elektroindustri	52	50	- 4	591	650	+ 10
3841	skeppsvarv, båtbyggeri	22	23	+ 5	235	288	+ 23
384, 385 exkl 3841	övrig verkstadsindustri	75	65	- 13	854	909	+ 6
..	Restpost, ² övrig industriell tillverkning	143	149	.. ³	1 630	1 713	.. ³
	Summa	3 126	3 211	+ 3	35 444	38 734	+ 9

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.