

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

5 juni 1974

Nr I 1974:23

ELFÖRSÖRJNINGEN APRIL 1974

Preliminära uppgifter

Production and consumption of electric energy in April 1974
Preliminary data

Motsvarande uppgifter för närmast föregående månad har redovisats i Statistiska meddelanden (SM) I 1974:21. 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 april 1974 totalt till 5 933 GWh. Det innebär en minskning med 241 GWh eller med 4 % jämfört med april 1973. Vattenkraftproduktionen minskade med 356 GWh (- 7 %) medan kärnkraftproduktionen ökade med 121 GWh (+ 85 %) och den värmekraftproduktion som i huvudsak baseras på olja minskade med 6 GWh (- 1 %), allt jämfört med motsvarande månad 1973. Vattenkraftens andel av den totala produktionen blev därmed 78 % mot 80 % under april 1973. Fyllnadsgraden i regleringsmagasinen uppgick i månadsskiftet april-maj till 22 %, vilket var 1 procentenhet högre än medianvärdet vid motsvarande tidpunkt för den närmast föregående tioårsperioden.

Importen uppgick under april till 521 GWh och exporten till 388 GWh. Utbytet resulterade därför i ett importöverskott om 133 GWh jämfört med 113 GWh under april 1973.

Förbrukningen inom landet (inkl förbrukning av tillfällig kraft i elpannor) uppgick under april till 6 066 GWh, vilket var 4 % lägre än under april 1973. Industrins elförbrukning ökade under april med 91 GWh eller med 3 % jämfört med motsvarande månad 1973. Den senaste tolv månadersperioden ökade industrins elförbrukning med 6 % jämfört med närmast föregående tolv månadersperiod. Elförbrukningen inom hushåll, handel m m minskade under april 1974 med 11 % jämfört med motsvarande månad 1973. Den senaste tolv månadersperioden ökade förbrukningen inom hushåll, handel m m med 1 %.

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 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).

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
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 tillverkningsindustri	mining, quarrying and manufacturing
hushåll, handel m m	households, commerce etc
lökjärnmetallverk	non-ferrous metal basic industries
import	import
industriella	industrial
industriell tillverkning	manufacturing
industri för mekanisk eller halv- kemisk massa	manufacture of pulp (mechanical)
inkl förbrukning av tillf kraft i elpannor	incl temporary power in electric steam boilers
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	oil etc.

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
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		
	April	April	Förändring	Maj 1972	Maj 1973	Förändring
	1973	1974	%	t o m april 1973	t o m april 1974	%
Tillförsel						
Produktion inom landet	6 174	5 933	- 4	72 712	76 415	+ 5
Vattenkraft, brutto	4 957	4 601	- 7	56 885	59 447	+ 5
Värmekraft, netto	1 217	1 332	+ 9	15 827	16 968	+ 7
mottryck, olja m m	522	548	+ 5	5 656	6 559	+ 16
" , kärn	5	2	- 60	39	41	+ 5
kondens , olja m m	548	517	- 6	8 165	8 250	+ 1
" , kärn	138	262	+ 90	1 923	2 073	+ 8
gasturbin m m	4	3	- 25	44	45	+ 2
Import	486	521	+ 7	5 833	5 644	- 3
Summa tillförsel	6 660	6 454	- 3	78 545	82 059	+ 4
Användning						
Export	373	388	+ 4	4 712	5 351	+ 14
Förbrukning inom landet (inkl förbrukning av tillf kraft i elpannor)	6 287	6 066	- 4	73 833	76 708	+ 4
gruvor och mineralbrott samt tillverkningsindustri (SNI 2 och 3)	3 116	3 203	+ 3	36 820	39 024	+ 6
gas-, värme- och vattenverk ¹	70	57	- 19	845	799	- 5
järn- och spårvägar, busstrafik	164	173	+ 5	1 927	2 037	+ 6
hushåll, handel m m ²	2 256	2 004	- 11	26 249	26 593	+ 1
förluster	681	629	- 8	7 992	8 255	+ 3
därav						
stamnätsförluster	171	124	- 27	1 878	1 915	+ 2
övriga förluster ³	510	505	- 1	6 114	6 340	+ 4
Summa användning	6 660	6 454	- 3	78 545	82 059	+ 4

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), GWh

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

SNI	Benämning	Månadsvärde GWh			Tolv månadersvärde GWh		
		April	April	Förändring	Maj 1972	Maj 1973	Förändring
		1973	1974	%	t o m april 1973	t o m april 1974	%
2	Gruvor och mineralbrott	175	189	+ 8	1 960	2 135	+ 9
	därav						
2301	järnmalmgruvor	121	137	+ 13	1 374	1 512	+ 10
31	Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	88	88	+ 0	1 153	1 156	+ 0
32	Textil-, beklädnads-, läder- och lädervaruindustri	32	35	+ 9	371	401	+ 8
33	Trävaruindustri	106	97	- 9	1 188	1 230	+ 4
34	Massa-, pappers- och pappersvaruindustri, grafisk industri	998	1 045	+ 5	12 339	13 220	+ 7
	därav						
341111	industri för mekanisk eller halvkemisk massa	65	67	+ 3	710	833	+ 17
341112	sulfatmassaindustri	324	349	+ 8	3 944	4 354	+ 10
341113	sulfitmassaindustri						
34112	pappers- och pappindustri	541	562	+ 4	6 851	7 167	+ 5
34113	träfiberplattindustri	39	38	- 3	478	481	+ 1
35	Kemisk industri, petroleum-, gummivaru-, plast- och plastvaruindustri	472	477	+ 1	5 205	5 624	+ 8
36	Jord- och stenindustri	112	117	+ 5	1 240	1 331	+ 7
	därav						
36921	cementindustri	40	38	- 5	459	457	- 0
37	Järn-, stål- och metallverk	659	674	+ 2	7 882	8 142	+ 3
	därav						
37101	järn- och stålverk	361	379	+ 5	4 294	4 565	+ 6
37103	järn- och stålgytteri						
37102	ferrolegeringsverk	109	108	- 1	1 355	1 287	- 5
3720	ickejärnmetallverk	189	187	- 1	2 233	2 290	+ 3
38	Verkstadsindustri	328	329	+ 0	3 804	4 011	+ 5
	därav						
381	metallvaruindustri	89	87	- 2	1 017	1 083	+ 7
382	maskinindustri	89	94	+ 6	1 054	1 117	+ 6
383	elektroindustri	53	59	+ 11	609	664	+ 9
3841	skeppsvarv, båtbyggeri	25	22	- 12	254	281	+ 11
384, 385 exkl 3841	övrig verkstadsindustri	72	67	- 7	870	866	- 0
..	Restpost, övrig industriell tillverkning ¹	146	152	.. ²	1 678	1 774	.. ²
	Summa	3 116	3 203	+ 3	36 820	39 024	+ 6

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.