

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

8 juli 1974

Nr I 1974:27

ELFÖRSÖRJNINGEN MAJ 1974

Preliminära uppgifter

Production and consumption of electric energy in May 1974

Preliminary data

Motsvarande uppgifter för närmast föregående månad har redovisats i Statistiska meddelanden (SM) I 1974:23. 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 maj 1974 totalt till 5 872 GWh. Det innebär en minskning med 431 GWh eller med 7 % jämfört med maj 1973. Vattenkraftproduktionen minskade med 851 GWh (-16 %) medan värme-
produktionen ökade med 420 GWh (+ 44 %) jämfört med motsvarande månad 1973. Vattenkraftens andel av den totala produktionen blev därmed 77 % mot 85 % under maj 1973. Fyllnadsgraden i regleringsmagasinen uppgick i månads-
skiftet maj-juni till 43 %, vilket var 7 procentenheter lägre än medianvärdet vid motsvarande tidpunkt för den närmast föregående tioårsperioden.

Importen uppgick under maj till 538 GWh och exporten till 311 GWh. Utbytet resulterade därför i ett importöverskott om 227 GWh jämfört med ett export-
överskott om 63 GWh under maj 1973.

Förbrukningen inom landet (inkl förbrukning av tillfällig kraft i elpannor) upp-
gick under maj till 6 099 GWh, vilket var 2 % lägre än under maj 1973. In-
dustrins elförbrukning ökade under maj med 38 GWh eller med 1 % jämfört med
motsvarande månad 1973. Den senaste tolv månadersperioden ökade industrins
elförbrukning med 5 % jämfört med närmast föregående tolv månadersperiod.
Elförbrukningen inom hushåll, handel m m minskade under maj 1974 med 6 %
jämfört med motsvarande månad 1973. Den senaste tolv månadersperioden låg
förbrukningen inom hushåll, handel m m på ungefär samma nivå som under
närmast föregående tolv månadersperiod.

TABELLREDOVISNING

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

STATISTISKA
CENTRALBYRÅN

1974 - 07 - 10

Biblioteket

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. Arsprenumeration 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 sub-
scription: 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
ickejärnmetallverk	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 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
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		
	Maj 1973	Maj 1974	Föränd- ring %	Juni 1972 t o m maj 1973	Juni 1973 t o m maj 1974	Föränd- ring %
<u>Tillförsel</u>						
Produktion inom landet	6 303	5 872	- 7	73 718	75 984	+ 3
Vattenkraft, brutto	5 357	4 506	- 16	57 902	58 596	+ 1
Värmekraft, netto	946	1 366	+ 44	15 816	17 388	+ 10
mottryck, olja m m	434	464	+ 7	5 717	6 589	+ 15
" , kärn	5	2	- 60	39	38	- 3
kondens , olja m m	500	742	+ 48	8 108	8 492	+ 5
" , kärn	-	157	..	1 905	2 230	+ 17
gasturbin m m	7	1	..	47	39	- 17
Import	287	538	+ 87	5 627	5 895	+ 5
Summa tillförsel	6 590	6 410	- 3	79 345	81 879	+ 3
<u>Användning</u>						
Export	350	311	- 11	4 752	5 312	+ 12
Förbrukning inom landet (inkl förbruk- ning av tillf kraft i elpannor)	6 240	6 099	- 2	74 593	76 567	+ 3
gruvor och mineralbrott samt till- verkningsindustri (SNI 2 och 3)	3 353	3 391	+ 1	37 262	39 062	+ 5
gas-, värme- och vattenverk ¹	68	62	- 9	852	793	- 7
järn- och spårvägar, busstrafik	155	170	+ 10	1 933	2 052	+ 6
hushåll, handel m m ²	1 970	1 844	- 6	26 466	26 467	+ 0
förluster	694	632	- 9	8 080	8 193	+ 1
därav						
stamnätsförluster	185	132	- 29	1 930	1 862	- 4
övriga förluster ³	509	500	- 2	6 150	6 331	+ 3
Summa användning	6 590	6 410	- 3	79 345	81 879	+ 3

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			Tolvmånadersvärde GWh		
		April	April	Förändring	Maj 1972	Maj 1973	Förändring
		1973	1974	%	tom april 1973	tom april 1974	%
2	Gruvor och mineralbrott	183	189	+ 3	1 991	2 141	+ 8
	därav						
2301	järnmalmgruvor	127	134	+ 6	1 376	1 519	+ 10
31	Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	96	94	- 2	1 161	1 154	- 1
32	Textil-, beklädnads-, läder- och lädervaruindustri	34	35	+ 3	376	402	+ 7
33	Trävaruindustri	111	98	- 12	1 208	1 217	+ 1
34	Massa-, pappers- och pappersvaruindustri, grafisk industri	1 140	1 164	+ 2	12 539	13 244	+ 6
	därav						
341111	industri för mekanisk eller halvkemisk massa	73	77	+ 5	732	837	+ 14
341112	sulfatmassaindustri	374	363	+ 3	4 025	4 343	+ 8
341113	sulfitmassaindustri						
34112	pappers- och pappindustri	616	648	+ 5	6 939	7 199	+ 4
34113	träfiberplattindustri	47	46	- 2	484	480	- 1
35	Kemisk industri, petroleum-, gummivaru-, plast- och plastvaruindustri	472	480	+ 2	5 263	5 632	+ 7
36	Jord- och stenindustri	112	116	+ 4	1 250	1 335	+ 7
	därav						
36921	cementindustri	40	38	- 5	459	455	- 1
37	Järn-, stål- och metallverk	707	724	+ 2	7 931	8 159	+ 3
	därav						
37101	järn- och stålverk	391	422	+ 8	4 330	4 596	+ 6
37103	järn- och stålgiuterier						
37102	ferrolegeringsverk	121	106	- 12	1 362	1 272	- 7
3720	ickejärnmetallverk	195	196	+ 1	2 239	2 291	+ 2
38	Verkstadsindustri	345	338	- 2	3 845	4 004	+ 4
	därav						
381	metallvaruindustri	95	95	+ 0	1 030	1 083	+ 5
382	maskinindustri	95	94	- 1	1 063	1 116	+ 5
383	elektroindustri	55	60	+ 9	617	669	+ 8
3841	skeppsvarv, båtbyggeri	23	22	- 4	258	280	+ 9
384, 385 exkl 3841	övrig verkstadsindustri	77	67	- 13	877	856	- 2
..	Restpost, övrig industriell tillverkning ¹	153	153	.. ²	1 698	1 774	.. ²
Summa		3 353	3 391	+ 1	37 262	39 062	+ 5

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.