

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

4 september 1974

Nr I 1974:35

ELFÖRSÖRJNINGEN JULI 1974

Preliminära uppgifter

Production and consumption of electric energy in June 1974

Preliminary data

Motsvarande uppgifter för närmast föregående månad har redovisats i Statistiska meddelanden (SM) I 1974:32. 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 juli 1974 totalt till 4 370 GWh. Det innebär en minskning med 806 GWh eller med 16 % jämfört med juli 1973. Vattenkraftproduktionen minskade med 1 146 GWh (-24 %) medan den värmekraftproduktion som i huvudsak baseras på olja ökade med 451 GWh (+153 %) jämfört med motsvarande månad 1973. Under juli 1974 förekom ingen produktion av kärnkraft. Vattenkraftens andel av den totala produktionen utgjorde 83 % mot 92 % under juli 1973. Fyllnadsgraden i regleringsmagasinen uppgick i månadsskiftet juli-augusti till 79 %, vilket var 8 procentenheter lägre än medianvärdet vid motsvarande tidpunkt för den närmast föregående tioårsperioden.

Importen uppgick under juli till 784 GWh och exporten till 228 GWh. Utbytet resulterade därför i ett importöverskott om 556 GWh jämfört med ett exportöverskott om 478 GWh under juli 1973.

Förbrukningen inom landet (inkl förbrukning av tillfällig kraft i elpannor) uppgick under juli till 4 926 GWh, vilket var 5 % högre än under juli 1973. Industrins elförbrukning ökade under juli med 190 GWh eller med 8 % jämfört med motsvarande månad 1973. Flertalet branscher uppvisade en förbrukningsökning. Den relativt sett största ökningen noterades för gruvor och mineralbrott, textilindustri samt järn-, stål- och metallverk. Den senaste tolv månadersperioden ökade industrins elförbrukning med 4 % jämfört med närmast föregående tolv månadersperiod. Elförbrukningen inom hushåll, handel m m ökade under juli med 8 % jämfört med motsvarande månad 1973. Den senaste tolv månadersperioden ökade förbrukningen inom hushåll, handel m m endast obetydligt jämfört med närmast föregående tolv månadersperiod.

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-företagen 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
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 stenvaruindustri	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		
	Juli 1973	Juli 1974	Föränd- ring %	Aug 1972 t o m juli 1973	Aug 1973 t o m juli 1974	Föränd- ring %
Tillförsel						
Produktion inom landet	5 176	4 370	- 16	74 178	74 682	+ 1
Vattenkraft, brutto	4 771	3 625	- 24	58 064	56 089	- 3
Värmekraft, netto	405	745	+ 84	16 114	18 593	+ 15
mottryck, olja m m	221	337	+ 52	5 814	6 804	+ 17
" , kärn	-	-	..	39	38	- 3
kondens , olja m m	69	407	+ 490	8 148	9 645	+ 18
" , kärn	111	-	..	2 062	2 073	+ 1
gasturbin m m	4	1	..	51	33	- 35
Import	236	784	+ 232	5 699	6 784	+ 19
Summa tillförsel	5 412	5 154	- 5	79 877	81 466	+ 2
Användning						
Export	714	228	- 68	4 653	4 704	+ 1
Förbrukning inom landet (inkl förbruk- ning av tillf kraft i elpannor)	4 698	4 926	+ 5	75 224	76 762	+ 2
gruvor och mineralbrott samt till- verkningsindustri (SNI 2 och 3)	2 397	2 587	+ 8	37 704	39 282	+ 4
gas-, värme- och vattenverk ¹	73	46	- 37	855	744	- 13
järn- och spårvägar, busstrafik	129	140	+ 9	1 947	2 060	+ 6
hushåll, handel m m ²	1 500	1 627	+ 8	26 618	26 655	+ 0
förluster	599	526	- 12	8 100	8 021	- 1
därav						
stamnätsförluster	173	124	- 28	1 963	1 726	- 12
övriga förluster ³	426	402	- 6	6 137	6 295	+ 3
Summa användning	5 412	5 154	- 5	79 877	81 466	+ 2

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 minerlabrott samt tillverkningsindustri (SNI 2 och 3), GWh¹
Consumption of electric energy in mining, quarrying and manufacturing, GWh

SNI	Benämning	Månadsvärde GWh			Tolv månadersvärde GWh		
		Juli 1973	Juli 1974	Förändring %	Aug 1972 t o m juli 1973	Aug 1973 t o m juli 1974	Förändring %
2	Gruvor och mineralbrott	104	130	+ 25	2 015	2 173	+ 8
	därav						
2301	jämmalmsgruvor	74	100	+ 35	1 407	1 559	+ 11
31	Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	79	82	+ 4	1 163	1 155	- 1
32	Textil-, beklädnads-, läder- och lädervaruindustri	12	14	+ 17	377	404	+ 7
33	Trävaruindustri	48	43	- 10	1 222	1 198	- 2
34	Massa-, pappers- och pappersvaruindustri, grafisk industri	1 036	1 098	+ 6	12 748	13 362	+ 5
	därav						
341111	industri för mekanisk eller halvkemisk massa	49	68	+ 39	749	868	+ 16
341112	sulfatmassaindustri	349	358	+ 3	4 170	4 334	+ 4
341113	sulfitmassaindustri						
34112	pappers- och pappindustri	572	617	+ 8	6 974	7 308	+ 5
34113	träfiberplattindustri	30	30	+ 0	483	478	- 1
35	Kemisk industri, petroleum-, gummivaru-, plast- och plastvaruindustri	400	429	+ 7	5 390	5 642	+ 5
36	Jord- och stenvaruindustri	83	81	- 2	1 262	1 342	+ 6
	därav						
36921	cementindustri	35	33	- 6	461	452	- 2
37	Järn-, stål- och metallverk	405	464	+ 15	7 929	8 220	+ 4
	därav						
37101	järn- och stålverk	157	188	+ 20	4 344	4 620	+ 6
37103	järn- och stålgytteri						
37102	ferrolegeringsverk	74	105	+ 42	1 330	1 314	- 1
3720	ickejärnmetallverk	174	171	- 2	2 255	2 286	+ 1
38	Verkstadsindustri	150	159	+ 6	3 888	4 004	+ 3
	därav						
381	metallvaruindustri	36	38	+ 6	1 046	1 082	+ 3
382	maskinindustri	38	42	+ 11	1 070	1 118	+ 4
383	elektroindustri	27	31	+ 15	622	679	+ 9
3841	skeppsvarv, båtbyggeri	12	13	+ 8	264	280	+ 6
384, 385 exkl 3841	övrig verkstadsindustri	37	35	- 5	886	845	- 5
..	Restpost, övrig industriell tillverkning ¹	80	87	.. ²	1 710	1 782	.. ²
	Summa	2 397	2 587	+ 8	37 704	39 282	+ 4

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.