

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

7 oktober 1974

Nr I 1974:40

ELFÖRSÖRJNINGEN AUGUSTI 1974

Preliminära uppgifter

Production and consumption of electric energy in August 1974

Preliminary data

Motsvarande uppgifter för närmast föregående månad har redovisats i Statistiska meddelanden (SM) I 1974:35. 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 augusti totalt till 5 692 GWh. Det innebär en minskning med 107 GWh eller med 2 % jämfört med augusti 1973. Vattenkraftproduktionen minskade med 551 GWh (-11 %) medan den värmekraftproduktion som i huvudsak baseras på olja ökade med 420 GWh (+54 %), allt jämfört med motsvarande månad 1973. Vattenkraftens andel av den totala produktionen blev därmed 78 % mot 86 % under augusti 1973. Fyllnadsgraden i regleringsmagasinen uppgick i månadsskiftet augusti-september till 83 %, vilket var 4 procentenheter lägre än medianvärdet vid motsvarande tidpunkt för den närmast föregående tioårsperioden.

Importen uppgick under augusti till 421 GWh och exporten till 213 GWh. Utbytet resulterade därför i ett importöverskott om 208 GWh jämfört med 102 GWh under augusti 1973.

Förbrukningen inom landet (inkl förbrukning av tillfällig kraft i elpannor) uppgick under augusti till 5 900 GWh, vilket var obetydligt lägre än under augusti 1973. Industrins elförbrukning minskade under augusti med 17 GWh eller med 1 % jämfört med motsvarande månad 1973. Den senaste tolv månadersperioden ökade industrins elförbrukning med 3 % jämfört med närmast föregående tolv månadersperiod. Elförbrukningen inom hushåll, handel m m ökade under augusti med 3 % jämfört med motsvarande månad 1973. Den senaste tolv månadersperioden minskade förbrukningen inom hushåll, handel m m endast obetydligt jämfört med närmast föregående tolv månadersperiod.

STATISTISKA
CENTRALBYRÅN

1974 - 10 - 09

Biblioteket

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
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
järnmalmgruvor	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		
	Aug 1973	Aug 1974	Föränd- ring %	Sep 1972 t o m aug 1973	Sep 1973 t o m aug 1974	Föränd- ring %
<u>Tillförsel</u>						
Produktion inom landet	5 799	5 692	- 2	74 732	74 575	- 0
Vattenkraft, brutto	5 016	4 465	- 11	58 524	55 538	- 5
Värmekraft, netto	783	1 227	+ 57	16 208	19 037	+ 17
mottryck, olja m m	343	360	+ 5	5 870	6 821	+ 16
" , kärn	-	-	-	39	38	- 3
kondens , olja m m	439	842	+ 92	8 188	10 048	+ 23
" , kärn	-	24	..	2 062	2 097	+ 2
gasturbin m m	1	1	+ 0	49	33	- 33
Import	561	421	- 25	5 726	6 644	+ 16
Summa tillförsel	6 360	6 113	- 4	80 458	81 219	+ 1
<u>Användning</u>						
Export	459	213	- 54	4 659	4 458	- 4
Förbrukning inom landet (inkl förbruk- ning av tillf kraft i elpannor)	5 901	5 900	- 0	75 799	76 761	+ 1
gruvor och mineralbrott samt till- verkningsindustri (SNI 2 och 3)	3 359	3 342	- 1	38 103	39 265	+ 3
gas-, värme- och vattenverk ¹	67	52	- 22	870	729	- 16
järn- och spårvägar, busstrafik	160	160	+ 0	1 960	2 060	+ 5
hushåll, handel m m ²	1 656	1 705	+ 3	26 715	26 704	- 0
förluster	659	641	- 3	8 151	8 003	- 2
därav						
stamnätsförluster	169	165	- 2	1 999	1 722	- 14
övriga förluster ³	490	476	- 3	6 152	6 281	+ 2
Summa användning	6 360	6 113	- 4	80 458	81 219	+ 1

1) Exkl kraftvärmeverk. Excluding heat-electric stations.

2) Beräknas som restpost. Redisual.

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		
		Aug 1973	Aug 1974	Föränd- ring %	Sep 1972 t o m aug 1973	Sep 1973 t o m aug 1974	Föränd- ring %
2	Gruvor och mineralbrott	167	190	+ 14	2 039	2 196	+ 8
	därav						
2301	jämmälmsgruvor	115	138	+ 20	1 420	1 582	+ 11
31	Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	102	99	- 3	1 168	1 152	- 1
32	Textil-, beklädnads-, läder- och lädervaruindustri	34	37	+ 9	378	407	+ 8
33	Trävaruindustri	97	82	- 15	1 231	1 183	- 4
34	Massa-, pappers- och pappersvaruindustri, grafisk industri	1 147	1 165	+ 2	12 910	13 380	+ 4
	därav						
341111	industri för mekanisk eller halvkemisk massa	73	74	+ 1	779	869	+ 12
341112	sulfatmassaindustri	361	357	- 1	4 231	4 330	+ 2
341113	sulfitmassaindustri						
34112	pappers- och pappindustri	637	660	+ 4	7 035	7 331	+ 4
34113	träfiberplattindustri	43	42	- 2	488	488	+ 0
35	Kemisk industri, petroleum-, gummivaru-, plast- och plastvaruindustri	477	490	+ 3	5 437	5 655	+ 4
36	Jord- och stenvaruindustri	110	110	+ 0	1 272	1 342	+ 6
	därav						
36921	cementindustri	39	34	- 13	462	447	- 3
37	Järn-, stål- och metallverk	717	668	- 7	8 003	8 171	+ 2
	därav						
37101	järn- och stålverk	406	387	- 5	4 397	4 601	+ 5
37103	järn- och stålgiuterier						
37102	ferrolegeringsverk	118	90	- 24	1 333	1 286	- 4
3720	ickejärnmetallverk	193	191	- 1	2 273	2 284	+ 0
38	Verkstadsindustri	357	348	- 3	3 936	3 995	+ 1
	därav						
381	metallvaruindustri	104	96	- 8	1 069	1 074	+ 0
382	maskinindustri	96	95	- 1	1 077	1 117	+ 4
383	elektroindustri	57	64	+ 12	629	686	+ 9
3841	skeppsvarv, båtbyggeri	21	21	+ 0	269	280	+ 4
384, 385 exkl 3841	övrig verkstadsindustri	79	72	- 9	892	838	- 6
..	Restpost ¹ , övrig industriell tillverkning	151	153	.. ²	1 729	1 784	.. ²
Summa		3 359	3 342	- 1	38 103	39 265	+ 3

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.