

Producent:

STATISTISKA CENTRALBYRÅN

Enheten för industristatistik

Förfrågningar:

Amanuens Sven Näsman

tel 08 - 14 05 60 - 4410

5 december 1974

Nr I 1974:51

ELFÖRSÖRJNINGEN OKTOBER 1974

Preliminära uppgifter

Production and consumption of electric energy in October 1974

Preliminary data

Motsvarande uppgifter för närmast föregående månad har redovisats i Statistiska meddelanden (SM) I 1974:45. 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 oktober totalt till 6 991 GWh. Det innebär en minskning med 34 GWh jämfört med oktober 1973. Vattenkraftproduktionen ökade med 589 GWh (+ 12 %) medan kärnkraftproduktionen minskade med 165 GWh (- 61 %) och den värmekraftproduktion som i huvudsak baseras på olja minskade med 458 GWh (- 24 %), allt jämfört med motsvarande månad 1973. Vattenkraftens andel av den totala produktionen blev därmed 78 % mot 69 % under oktober 1973. Fyllnadsgraden i regleringsmagasinen uppgick i månadsskiftet oktober-november till 85 %, vilket var 1 procentenhet högre än medianvärdet vid motsvarande tidpunkt för den närmast föregående tioårsperioden.

Importen uppgick under oktober till 623 GWh och exporten till 234 GWh. Utbytet resulterade därför i ett importöverskott om 389 GWh jämfört med 172 GWh under oktober 1973.

Förbrukningen inom landet (inkl förbrukning av tillfällig kraft i elpannor) uppgick under oktober till 7 380 GWh, vilket var 3 % högre än under oktober 1973. Industrins elförbrukning ökade under oktober med 86 GWh eller med 2 % jämfört med motsvarande månad 1973. Den senaste tolv månadersperioden ökade industrins elförbrukning med 2 % jämfört med närmast föregående tolv månadersperiod. Elförbrukningen inom hushåll, handel m m ökade under oktober 1974 med 3 % jämfört med motsvarande månad 1973. Den senaste tolv månadersperioden minskade 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 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		
	Okt 1973	Okt 1974	Förändring %	Nov 1972 t o m okt 1973	Nov 1973 t o m okt 1974	Förändring %
Tillförsel						
Produktion inom landet	7 025	6 991	- 0	75 886	74 185	- 2
Vattenkraft, brutto	4 853	5 442	+ 12	59 326	55 694	- 6
Värmekraft, netto	2 172	1 549	- 29	16 560	18 491	+ 12
mottryck, olja m m	674	700	+ 4	6 071	6 793	+ 12
" , kärn	5	-	..	43	30	..
kondens , olja m m	1 224	734	- 40	8 372	9 909	+ 18
" , kärn	264	104	- 61	2 019	1 720	- 15
gasturbin m m	5	11	+ 120	55	39	- 29
Import	680	623	- 8	6 040	6 698	+ 11
Summa tillförsel	7 705	7 614	- 1	81 926	80 883	- 1
Användning						
Export	508	234	- 54	4 950	3 947	- 20
Förbrukning inom landet (inkl förbrukning av tillf kraft i elpannor)	7 197	7 380	+ 3	76 976	76 936	- 0
gruvor och mineralbrott samt tillverkningsindustri (SNI 2 och 3)	3 594	3 680	+ 2	38 669	39 399	+ 2
gas-, värme- och vattenverk ¹	66	62	- 6	878	721	- 18
järn- och spårvägar, busstrafik	184	184	+ 0	1 980	2 065	+ 4
hushåll, handel m m ²	2 611	2 688	+ 3	27 153	26 748	- 1
förluster	742	766	+ 3	8 296	8 003	- 4
därav						
stamnätsförluster	161	174	+ 8	2 036	1 722	- 15
övriga förluster ³	581	592	+ 2	6 260	6 281	+ 0
Summa användning	7 705	7 614	- 1	81 926	80 883	- 1

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		
		Okt 1973	Okt 1974	Förändring %	Nov 1972 t o m okt 1973	Nov 1973 t o m okt 1974	Förändring %
2	Gruvor och mineralbrott	196	211	+ 8	2 080	2 218	+ 7
	därav						
2301	järnmalmgruvor	136	151	+ 11	1 445	1 609	+ 11
31	Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	123	127	+ 3	1 174	1 158	- 1
32	Textil-, beklädnads-, läder- och lädervaruindustri	38	41	+ 8	386	414	+ 7
33	Trävaruindustri	122	106	- 13	1 259	1 154	- 8
34	Massa-, pappers- och pappersvaruindustri, grafisk industri	1 187	1 214	+ 2	13 072	13 440	+ 3
	därav						
341111	industri för mekanisk eller halvkemisk massa	79	82	+ 4	806	875	+ 9
341112	sulfatmassaindustri	382	363	- 5	4 300	4 294	- 0
341113	sulfitmassaindustri						
34112	pappers- och pappindustri	648	689	+ 6	7 101	7 420	+ 4
34113	träfiberplattindustri	44	44	+ 0	492	486	- 1
35	Kemisk industri, petroleum-, gummivaru-, plast- och plastvaruindustri	483	517	+ 7	5 506	5 711	+ 4
36	Jord- och stenvaruindustri	125	123	- 2	1 304	1 336	+ 2
	därav						
36921	cementindustri	45	39	- 13	469	434	- 7
37	Järn-, stål- och metallverk	745	747	+ 0	8 084	8 173	+ 1
	därav						
37101	järn- och stålverk	431	437	+ 1	4 461	4 638	+ 4
37103	järn- och stålgytteri						
37102	ferrolegeringsverk	113	114	+ 1	1 338	1 266	- 5
3720	ickejärnmetallverk	201	196	- 2	2 285	2 269	- 1
38	Verkstadsindustri	404	419	+ 4	4 046	4 004	- 1
	därav						
381	metallvaruindustri	107	112	+ 5	1 098	1 077	- 2
382	maskinindustri	112	115	+ 3	1 104	1 119	+ 1
383	elektroindustri	64	74	+ 16	645	699	+ 8
3841	skeppsvarv, båtbyggeri	29	31	+ 7	283	283	+ 0
384, 385 exkl 3841	övrig verkstadsindustri	92	87	- 5	916	826	- 10
..	Restpost, övrig industriell tillverkning ¹	171	175	.. ²	1 758	1 791	.. ²
Summa		3 594	3 680	+ 2	38 669	39 399	+ 2

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.