

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

4 november 1974

Nr I 1974:45

ELFÖRSÖRJNINGEN SEPTEMBER 1974

Preliminära uppgifter

Production and consumption of electric energy in September 1974

Preliminary data

Motsvarande uppgifter för närmast föregående månad har redovisats i Statistiska meddelanden (SM) I 1974:40. 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 september totalt till 5 675 GWh. Det innebär en minskning med 356 GWh eller med 6 % jämfört med september 1973. Vattenkraftproduktionen minskade med 433 GWh (- 9 %) medan den värmekraftsproduktion som i huvudsak baseras på olja ökade med 297 GWh (+ 24 %), allt jämfört med motsvarande månad 1973. Under september 1974 förekom ingen produktion av kärnkraft. Vattenkraftens andel av den totala produktionen utgjorde 73 % mot 76 % under september 1973. Fyllnadsgraden i regleringsmagasinen uppgick i månadsskiftet september-oktober till 84 %, vilket var 4 procentenheter lägre än medianvärdet vid motsvarande tidpunkt för den närmast föregående tioårsperioden.

Importen uppgick under september till 717 GWh och exporten till 198 GWh. Utbytet resulterade därför i ett importöverskott om 519 GWh jämfört med 171 GWh under september 1973.

Förbrukningen inom landet (inkl förbrukning av tillfällig kraft i elpannor) uppgick under september till 6 194 GWh, vilket var obetydligt lägre än under september 1973. Industrins elförbrukning ökade under september med 48 GWh eller med 1 % 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 minskade under september 1974 med 2 % 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 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
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, sulfat-
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		
	Sep 1973	Sep 1974	Föränd- ring %	Okt 1972 t o m sep 1973	Okt 1973 t o m sep 1974	Föränd- ring %
<u>Tillförsel</u>						
Produktion inom landet	6 031	5 675	- 6	75 225	74 219	- 1
Vattenkraft, brutto	4 558	4 125	- 9	58 936	55 105	- 7
Värmekraft, netto	1 473	1 550	+ 5	16 289	19 114	+ 17
mottryck, olja m m	487	433	- 11	5 964	6 767	+ 13
" , kärn	3	-	..	39	35	..
kondens , olja m m	759	1 110	+ 46	8 154	10 399	+ 28
" , kärn	217	-	..	2 078	1 880	- 10
gasturbin m m	7	7	+ 0	54	33	- 39
Import	606	717	+ 18	5 820	6 755	+ 16
Summa tillförsel	6 637	6 392	- 4	81 045	80 974	- 0
<u>Användning</u>						
Export	435	198	- 54	4 764	4 221	- 11
Förbrukning inom landet (inkl förbruk- ning av tillf kraft i elpannor)	6 202	6 194	- 0	76 281	76 753	+ 1
gruvor och mineralbrott samt till- verkningsindustri (SNI 2 och 3)	3 383	3 431	+ 1	38 355	39 313	+ 2
gas-, värme- och vattenverk ¹	59	55	- 7	875	725	- 17
järn- och spårvägar, busstrafik	153	158	+ 3	1 961	2 065	+ 5
hushåll, handel m m ²	1 950	1 917	- 2	26 868	26 671	- 1
förluster	657	633	- 4	8 222	7 979	- 3
därav						
stamnätsförluster	152	139	- 9	2 026	1 709	- 16
övriga förluster ³	505	494	- 2	6 196	6 270	+ 1
Summa användning	6 637	6 392	- 4	81 045	80 974	- 0

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			Tolvmånadersvärde GWh		
		Sep 1973	Sep 1974	Förändring %	Okt 1972 t o m sep 1973	Okt 1973 t o m sep 1974	Förändring %
2	Gruvor och mineralbrott	179	186	+ 4	2 051	2 203	+ 7
	därav						
2301	jämmalmsgruvor	124	136	+ 10	1 425	1 594	+ 12
31	Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	107	109	+ 2	1 170	1 154	- 1
32	Textil-, beklädnads-, läder- och lädervaruindustri	34	38	+ 12	381	411	+ 8
33	Trävaruindustri	109	96	- 12	1 242	1 170	- 6
34	Massa-, pappers- och pappersvaruindustri, grafisk industri	1 124	1 157	+ 3	12 976	13 413	+ 3
	därav						
341111	industri för mekanisk eller halvkemisk massa	71	74	+ 4	789	872	+ 11
341112	sulfatmassaindustri	368	351	- 5	4 263	4 313	+ 1
341113	sulfitmassaindustri						
34112	pappers- och pappindustri	609	657	+ 8	7 065	7 379	+ 4
34113	träfiberplattindustri	44	42	- 5	490	486	- 1
35	Kemisk industri, petroleum-, gummivaru-, plast- och plastvaruindustri	464	486	+ 5	5 468	5 677	+ 4
36	Jord- och stenvaruindustri	117	113	- 3	1 287	1 338	+ 4
	därav						
36921	cementindustri	41	34	- 17	466	440	- 6
37	Järn-, stål- och metallverk	719	719	0	8 052	8 171	+ 1
	därav						
37101	järn- och stålverk	404	435	+ 8	4 430	4 632	+ 5
37103	järn- och stålgljuterier						
37102	ferrolegeringsverk	125	104	- 17	1 348	1 265	- 6
3720	ickejärnmetallverk	190	180	- 5	2 274	2 274	0
38	Verkstadsindustri	372	366	- 2	3 985	3 989	+ 0
	därav						
381	metallvaruindustri	103	101	- 2	1 085	1 072	- 1
382	maskinindustri	102	101	- 1	1 088	1 116	+ 3
383	elektroindustri	60	63	+ 5	636	689	+ 8
3841	skeppsvarv, båtbyggeri	24	25	+ 4	274	281	+ 3
384, 385 exkl 3841	övrig verkstadsindustri	83	76	- 8	902	831	- 8
..	Restpost, övrig industriell tillverkning ¹	158	161	.. ²	1 743	1 787	.. ²
	Summa	3 383	3 431	+ 1	38 355	39 313	+ 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.