

23
7
-I 1975:58
Sverige
I

Statistiska meddelanden

Nr I 1975:58

Från trycket 7 november 1975
Producent STATISTISKA CENTRALBYRÅN, Enheten för industristatistik
Förfrågningar Aktuarie Sven Näsman, tel 08 - 14 05 60 - 4413

ELFÖRSÖRJNINGEN SEPTEMBER 1975

Preliminära uppgifter

PRODUCTION AND CONSUMPTION OF ELECTRIC ENERGY IN SEPTEMBER 1975

Preliminary data

Motsvarande uppgifter för närmast föregående månad har redovisats i Statistiska meddelanden (SM) I 1975:52. Definitiva uppgifter kommer att publiceras sedan motsvarande årgång av Industri (SOS) utkommit. En utförlig beskrivning av den månatliga elstatistikens uppläggning återfinns i SM 1972:15.

SAMMANFATTNING

Förbrukningen av elkraft inom landet uppgick under september 1975 till 6 085 GWh. Det innebär en minskning med 109 GWh eller med 2 % jämfört med september 1974. Den senaste tolv månaders perioden ökade förbrukningen med 4 % jämfört med närmast föregående tolv månaders period. Industrins elförbrukning minskade med 228 GWh eller med 7 % jämfört med motsvarande månad 1974. Den senaste tolv månaders perioden minskade industrins elförbrukning med 1 % jämfört med närmast föregående tolv månaders period. Elförbrukningen inom hushåll, handel m m ökade med 7 % jämfört med september 1974. Den senaste tolv månaders perioden ökade elförbrukningen inom hushåll, handel m m med 14 % jämfört med närmast föregående tolv månaders period.

Produktionen av elkraft inom landet uppgick under september 1975 totalt till 5 828 GWh, vilket innebär en ökning med 153 GWh eller med 3 % jämfört med september 1974. Vattenkraftproduktionen minskade med 156 GWh (-4 %) och svarade därmed för 68 % av den totala produktionen. Kärnkraftproduktionen uppgick under september till 917 GWh, vilket utgjorde 16 % av den totala produktionen. Motsvarande månad förra året redovisades ingen kärnkraftproduktion. Produktionen av konventionell värmekraft minskade med 608 GWh (-39 %) jämfört med motsvarande månad 1974. 44 % av den konventionella värmekraften utgjordes av mottryckskraft mot 28 % under september 1974. Den ökade andelen mottryckskraft sammanhänger med att den konventionella kondenskraften i stor utsträckning nu ersatts med kärnkraft. Fyllnadsgraden i regleringsmagasinen uppgick i månadsskiftet september-

STATISTISKA
CENTRALBYRÅN

1975 - 11 - 11

Elstatistik



Sveriges officiella statistik

Utgivare: Statistiska centralbyrån, Fack, 102 50 Stockholm

Statistiska meddelanden (SM) ges ut intermittent och kan köpas i bokhandeln eller hos Liber Förlag, Fack, 162 10 Vällingby, tel 08 - 89 01 20. — Årsprenumeration inkl moms: Hela serien 700 kr, ämnesgrupperna Am och N vardera 150 kr, I, Iv, J och T vardera 120 kr, Bo och P vardera 90 kr, R och U vardera 60 kr, Be, H, Pa och S vardera 35 kr. Lösnummerpris inkl moms: 5 kr (om ej annat pris anges). — Ansvarig utgivare: Lennart Fastbom.

Published by the National Central Bureau of Statistics, Fack, S-102 50 Stockholm, Sweden

Statistiska meddelanden (Statistical Reports) are included in the series Sveriges officiella statistik (Official Statistics of Sweden). — The Reports may be obtained from Liber Förlag, Fack, S-162 10 Vällingby, Sweden.

oktober till 83 %, vilket var 2 procentenheter lägre än medianvärdet vid motsvarande tidpunkt för den närmast föregående tioårsperioden.

Importen uppgick under september till 561 GWh och exporten till 304 GWh. Utbytet resulterade därför i ett importöverskott om 257 GWh jämfört med 519 GWh under september 1974.

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.

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	kondens	condensing steam power
benämning	classification	konventionell värme-	conventional thermal
		kraft, netto	power, net
cementindustri	manufacture of cement	kärnkraft, netto	nuclear power, net
därav	of which	landet	country
elektroindustri	manufacture of electrical machinery etc.	livsmedels-, dryckes- varu- och tobaksindustri	manufacture of food, beverages and tobacco
export	export	maskinindustri	manufacture of machinery except electrical
ferrolegeringsverk	ferro-alloys industries	massa-, pappers- och pappersvaruindustri, grafisk industri	manufacture of paper and paper products; printing and publishing
förbrukning	consumption	metallvaruindustri	manufacture of fabricated metal products except machinery
förluster	transmission losses		back pressure power
förändring	changes		oil etc.
gas-, värme- och vattenverk	gas, steam and water supply		manufacture of paper
gasturbin m m	gas turbine etc.	mottryck	rest, not classified manufacturing
gruvor och mineralbrott samt tillverkningsindustri	mining, quarrying and manufacturing	olja m m	ship building and repairing
hushåll, handel m m	households, commerce etc.	pappers- och pappindustri	SNI (Standard för svensk näringsgrensindelning)
ickejärnmetallverk	non-ferrous metal basic industries	restpost, övrig industriell tillverkning	Classification of Economic Activities)
import	import	skeppsvarv, båtbyggerier	manufacture of pulp (chemical)
industri för mekanisk eller halvkemisk massa	manufacture of pulp (mechanical)	SNI (Standard för svensk näringsgrensindelning)	transmission losses on the trunk line system
inom	within	sulfatmassaindustri, sulfatmassaindustri	total
jord- och stenvaruindustri	manufacture of non-metallic mineral products, except products of petroleum and coal	stamnätsförluster	textil, wearing apparel and leather industries
järnmalmsgruvor	iron ore mines	summa	supply
järn- och spårvägar, buss- trafik	land transport (excluding public lighting)	textil-, beklädnads-, läder- och lädervarutillverkning	up to and including
järn- och stålverk	iron and steel basic industries	tillförsel	manufacture of fibreboard
järn-, stål- och metallverk	basic metal industries	t o m	manufacture of wood and wood products, including furniture
kemisk industri, petroleum-, gummivaru-, plast- och plastvaruindustri	manufacture of chemicals and of chemical, petroleum, coal, rubber and plastic products	träfiberplattindustri	
		trävaruindustri	

vattenkraft, brutto	hydro power, gross
verkstadsindustri	manufacture of fabricated metal products, machinery and equipment
övriga	other

TECKENFÖRKLARING

Explanation of symbols

r	Reviderad uppgift	Revised figure
-	Intet finns att redovisa	Magnitude nil
0	Mindre än hälften av den använda enheten	Magnitude less than half of unit employed
..	Uppgift inte tillgänglig eller alltför osäker för att anges	Data not available
.	Uppgift kan ej förekomma	Category not applicable

Tabell 1 ÖVERSIKT ÖVER ELFÖRSÖRJNINGEN, GWh
Production and consumption of electric energy, GWh

	Månadsvärde GWh			Tolv månadersvärde GWh		
	Sept	Sept	Föränd-	Okt 1973	Okt 1974	Föränd-
	1974	1975	ring %	t o m Sept 1974	t o m Sept 1975	ring %
<u>Tillförsel</u>						
Produktion inom landet	5 675	5 828	+3	74 219	78 725	+6
Vattenkraft, brutto	4 125	3 969	-4	55 105	59 114	+7
Kärnkraft, netto	-	917	..	1 915	7 568	+295
mottryck	-	-	-	35	-	..
kondens	-	917	..	1 880	7 568	+303
Konventionell värmekraft, netto	1 550	942	-39	17 199	12 043	-30
mottryck	433	416	-4	6 767	6 783	+0
kondens	1 110	507	-54	10 399	5 134	-51
gasturbin m m	7	19	+171	33	126	+282
Import	717	561	-22	6 755	5 865	-13
Summa tillförsel	6 392	6 389	-0	80 974	84 590	+4
<u>Användning</u>						
Export	198	304	+54	4 221	4 546	+8
Förbrukning inom landet	6 194	6 085	-2	76 753	80 044	+4
gruvor och mineralbrott samt tillverkningsindustri (SNI 2 och 3)	3 431	3 203	-7	39 313	38 729	-1
gas-, värme- och vattenverk	55 ^r	57	+4	725	748	+3
järn- och spårvägar, busstrafik	164 ^r	156	-5	2 144 ^r	2 075	-3
hushåll, handel m m	1 911 ^r	2 047	+7	26 592 ^r	30 192	+14
förluster	633	622	-2	7 979	8 300	+4
därav						
stamnätsförluster	139	135	-4	1 709	1 789	+5
övriga förluster	494	487	-1	6 270	6 511	+4
Summa användning	6 392	6 389	-0	80 974	84 590	+4

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		
		Sept 1974	Sept 1975	Föränd- ring %	Okt 1973 t o m Sept 1974	Okt 1974 t o m Sept 1975	Föränd- ring %
2	Gruvor och mineralbrott	186	180	-3	2 203	2 264	+3
	därav						
2301	järnmalmsgruvor	136	125	-8	1 594	1 619	+2
31	Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	109	113	+4	1 154	1 197	+4
32	Textil-, beklädnads-, läder- och lädervaruindustri	38	34	-11	411	395	-4
33	Trävaruindustri	96	91	-5	1 170	1 065	-9
34	Massa-, pappers- och pappersvaruindustri, grafisk industri	1 157	1 035	-11	13 413	12 738	-5
	därav						
341111	industri för mekanisk eller halvkemisk massa	74	49	-34	872	707	-19
341112	sulfatmassaindustri	351	322	-8	4 313	4 030	-7
341113	sulfitmassaindustri						
34112	pappers- och pappindustri	609	588	-3	7 379	7 238	-2
34113	träfiberplattindustri	42	40	-5	486	427	-12
35	Kemisk industri, petroleum-, gummivaru-, plast- och plastvaruindustri	486	449	-8	5 677	5 626	-1
36	Jord- och stenvaruindustri	113	107	-5	1 338	1 309	-2
	därav						
36921	cementindustri	34	36	+6	440	406	-8
37	Järn-, stål- och metallverk	719	645	-10	8 171	8 012	-2
	därav						
37101	järn- och stålverk	435	383	-12	4 632	4 558	-2
37103	järn- och stålgiuterier						
37102	ferrolegeringsverk	104	100	-4	1 265	1 300	+3
3720	ickejärnmetallverk	180	162	-10	2 274	2 154	-5
38	Verkstadsindustri	366	387	+6	3 989	4 313	+8
	därav						
381	metallvaruindustri	101	102	+1	1 072	1 145	+7
382	maskinindustri	101	114	+13	1 116	1 251	+12
383	elektroindustri	63	66	+5	689	738	+7
3841	skeppsvarv, båtbyggeri	25	29	+16	281	340	+21
384, 385 exkl 3841	övrig verkstadsindustri	76	76	+0	831	839	+1
..	Restpost, övrig industriell tillverknig	161	162	.. ²	1 787	1 810	.. ²
	Summa	3 431	3 203	-7	39 313	38 729	-1

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 1974 och 1975 är ej jämförbara varför sägande förändringstal ej kan beräknas. The figures for 1974 and 1975 are not comparable.