

Statistiska meddelanden

STATISTISKA
CENTRALBYRÅN

1975-07-11

Biblioteket

Nr I 1975:34

P3
7
-1975:34
Sverige
1

Från trycket 8 juli 1975
Producent STATISTISKA CENTRALBYRÅN, Enheten för industristatistik
Förfrågningar Aktuarie Sven Näsman, tel - 14 05 60 - 4410

ELFÖRSÖRJNINGEN MAJ 1975

Preliminära uppgifter

PRODUCTION AND CONSUMPTION OF ELECTRIC ENERGY IN MAY 1975

Preliminary data

Motsvarande uppgifter för närmast föregående månad har redovisats i Statistiska meddelanden (SM) I 1975:28. 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

Förbrukningen av elkraft inom landet uppgick under maj 1975 till 6 047 GWh. Det innebär en minskning med 52 GWh eller med 1 % jämfört med maj 1974. Industrins elförbrukning minskade med 278 GWh eller med 8 % jämfört med motsvarande månad 1974. Minskningen beror bl a på att antalet arbetsdagar under maj 1975 var mindre än under samma månad 1974. Den senaste tolv månadersperioden ökade industrins elförbrukning med 1 % jämfört med närmast föregående tolv månadersperiod. Elförbrukningen inom hushåll, handel m m ökade med 11 % jämfört med maj 1974. Jämfört med maj 1973 ökade elförbrukningen inom hushåll, handel m m med 3 %. Den senaste tolv månadersperioden ökade elförbrukningen inom hushåll, handel m m med 12 % jämfört med närmast föregående tolv månadersperiod. (Redovisade förbrukningsuppgifter är ej temperaturkorrigerade).

Produktionen av elkraft inom landet uppgick under maj 1975 totalt till 6 362 GWh, vilket innebär en ökning med 490 GWh eller med 8 % jämfört med maj 1974. Vattenkraftproduktionen ökade med 492 GWh (+ 11 %) och svarade därmed för 78 % av den totala produktionen. Kärnkraftproduktionen ökade mycket kraftigt - i huvudsak genom att nya anläggningar tillkommit - och uppgick under maj till 928 GWh, vilket utgjorde 15 % av den totala produktionen. Produktionen av konventionell värmekraft minskade med 771 GWh (- 64 %) jämfört



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.

med motsvarande månad 1974. 73 % av den konventionella värmekraften utgjordes av mottryckskraft mot 38 % under maj 1974. Den ökade andelen mottryckskraft sammanhänger med att den konventionella kondenskraften i stor utsträckning nu ersatts med kärnkraft. Fyllnadsgraden i regleringsmagasinen uppgick i månadsskiftet maj - juni till 56 %, vilket var 7 procentenheter högre än medianvärdet vid motsvarande tidpunkt för den närmast föregående tioårsperioden.

Importen uppgick under maj till 235 GWh och exporten till 550 GWh. Utbytet resulterade därför i ett exportöverskott om 315 GWh jämfört med ett importöverskott om 227 GWh under maj 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	järnmalmgruvor	iron ore mines
benämning	classification	jäm- och spårvägar, buss- trafik	land transport (excluding public lighting)
cementindustri	manufacture of cement	jäm- och stålverk	iron and steel basic in- dustries
därav	of which	jäm-, stål- och metallverk	basic metal industries
elektronindustri	manufacture of electrical machinery etc.	kemisk industri, petroleum-, gummivaru-, plast- och plastvaruindustri	manufacture of chemicals and of chemical, petro- leum, coal, rubber and plastic products
export	export	kondens	condensing steam power
ferrolegeringsverk	ferro-alloys industries	konventionell värmekraft, netto	conventional thermal power, net
förbrukning	consumption	kärnkraft, netto	nuclear power, net
förluster	transmission losses	landet	country
förändring	changes	livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	manufacture of food, be- verages and tobacco
gas-, värme- och vatten- verk	gas, steam and water supply	maskinindustri	manufacture of machinery except electrical
gasturbin m m	gas turbine etc.	massa-, pappers- och pap- persvaruindustri, grafisk industri	manufacture of paper and paper products; printing and publishing
gruvor och mineralbrott samt tillverkningsindustri	mining, quarrying and manufacturing	metallvaruindustri	manufacture of fabricated metal products except machinery
hushåll, handel m m	households, commerce etc.	mottryck	back pressure power
ickejärnmetallverk	non-ferrous metal basic industries	olja m m	oil etc.
import	import		
industri för mekanisk eller halvkemisk massa	manufacture of pulp (mechanical)		
jord- och stenvaruindustri	manufacture of non-metallic mineral products, except pro- ducts of petroleum and coal		

pappers- och pappindustri	manufacture of paper
restpost, övrig industriell tillverkning	rest, not classified manufacturing
skeppsvarv, båtbyggeri SNI (Standard för svensk näringsgrensindelning)	ship building and repairing SNI (Standard for Swedish Classification of Economic Activities)
sulfatmassaindustri, sulfatmassaindustri	manufacture of pulp (chemical)
stamnätsförluster	transmission losses on the trunk line system
summa	total
textil-, beklädnads-, läder- och lädervarutillverkning	textile, wearing apparel and leather industries
tillförsel	supply
t o m	up to and including
träfiberplattindustri	manufacture of fibreboard
trävaruindustri	manufacture of wood and wood products, including furniture
vattenkraft, brutto verkstadsindustri	hydro power, gross 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 allt- för 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		
	Maj 1974	Maj 1975	Föränd- ring %	Juni 1973 t o m maj 1974	Juni 1974 t o m maj 1975	Föränd- ring %
<u>Tillförsel</u>						
Produktion inom landet	5 872	6 362	+ 8	75 984	77 948	+ 3
Vattenkraft, brutto	4 506	4 998	+ 11	58 596	59 112	+ 1
Kärnkraft, netto	159	928	+ 484	2 268	5 117	+ 126
mottryck	2	-	..	38	-	..
kondens	157	928	+ 491	2 230	5 117	+ 129
Konventionell värmekraft, netto	1 207	436	- 64	15 120	13 719	- 9
mottryck	464	320	- 31	6 589	7 011	+ 6
kondens	742	106	- 86	8 492	6 619	- 22
gasturbin m m	1	10	..	39	89	+ 128
Import	538	235	- 56	5 895	6 543	+ 11
Summa tillförsel	6 410	6 597	+ 3	81 879	84 491	+ 3
<u>Användning</u>						
Export	311	550	+ 77	5 312	4 027	- 24
Förbrukning inom landet	6 099	6 047	- 1	76 567	80 464	+ 5
gruvor och mineralbrott samt tillverkningsindustri (SNI 2 och 3)	3 391	3 113	- 8	39 062	39 590	+ 1
gas-, värme- och vattenverk ¹	62	77	+ 24	793	735	- 7
järn- och spårvägar, busstrafik	176 ^r	160	- 9	2 132 ^r	2 105	- 1
hushåll, handel m m ²	1 838 ^r	2 037	+ 11	26 387 ^r	29 680	+ 12
förluster	632	660	+ 4	8 193	8 354	+ 2
därav						
stamnätsförluster	132	149	+ 13	1 862	1 833	- 2
övriga förluster ³	500	511	+ 2	6 331	6 521	+ 3
Summa användning	6 410	6 597	+ 3	81 879	84 491	+ 3

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		
		Maj 1974	Maj 1975	Föränd- ring %	Juni 1973 t o m maj 1974	Juni 1974 t o m maj 1975	Föränd- ring %
2	Gruvor och mineralbrott	189	188	- 1	2 141	2 263	+ 6
	därav						
2301	järnmalmgruvor	134	136	+ 1	1 519	1 632	+ 7
31	Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	94	90	- 4	1 154	1 184	+ 3
32	Textil-, beklädnads-, läder- och lädervaruindustri	35	30	- 14	402	405	+ 1
33	Trävaruindustri	98	81	- 17	1 217	1 080	- 11
34	Massa-, pappers- och pappersvaruindustri, grafisk industri	1 164	1 018	- 13	13 244	13 371	+ 1
	därav						
341111	industri för mekanisk eller halvkemisk massa	77	49	- 36	837	826	- 1
341112	sulfatmassaindustri	363	333	- 8	4 343	4 176	- 4
341113	sulfitmassaindustri						
34112	pappers- och pappindustri	648	570	- 12	7 199	7 540	+ 5
34113	träfiberplattindustri	46	36	- 22	480	450	- 6
35	Kemisk industri, petroleum-, gummivaru-, plast- och plastvaruindustri	480	456	- 5	5 632	5 723	+ 2
36	Jord- och stenvaruindustri	116	105	- 9	1 335	1 330	- 0
	därav						
36921	cementindustri	38	30	- 21	455	413	- 9
37	Järn-, stål- och metallverk	724	667	- 8	8 159	8 168	+ 0
	därav						
37101	järn- och stålverk	422	371	- 12	4 596	4 619	+ 1
37103	järn- och stålgiuterier						
37102	ferrolegeringsverk	106	114	+ 8	1 272	1 342	+ 6
3720	ickejärnmetallverk	196	182	- 7	2 291	2 207	- 4
38	Verkstadsindustri	338	337	- 0	4 004	4 242	+ 6
	därav						
381	metallvaruindustri	95	91	- 4	1 083	1 140	+ 5
382	maskinindustri	94	98	+ 4	1 116	1 210	+ 8
383	elektroindustri	60	59	- 2	669	728	+ 9
3841	skeppsvarv, båtbyggeri	22	25	+ 14	280	324	+ 16
384, 385 exkl 3841	övrig verkstadsindustri	67	64	- 4	856	840	- 2
..	Restpost, övrig industriell tillverkn ¹	153	141	.. ²	1 774	1 824	.. ²
	Summa	3 391	3 113	- 8	39 062	39 590	+ 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.