

Statistiska meddelanden

P3
7
-I 1975:8
~~Sverige~~
I

Nr I 1975:8

Från trycket 7 februari 1975
Producent STATISTISKA CENTRALBYRÅN, Enheten för industristatistik
Förfrågningar Aktuarie Sven Näsman, tel 08 - 14 05 60 - 4410

ELFÖRSÖRJNINGEN DECEMBER 1974

Preliminära uppgifter

PRODUCTION AND CONSUMPTION OF ELECTRIC ENERGY IN DECEMBER 1974

Preliminary data

Motsvarande uppgifter för närmast föregående månad har redovisats i Statistiska meddelanden (SM) I 1975:3. 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.

1975-02 - 11

SAMMANFATTNING

Produktionen av elkraft inom landet uppgick under december totalt till 7 502 GWh. Det innebär en ökning med 259 GWh eller med 4 % jämfört med december 1973. Vattenkraftproduktionen ökade med 820 GWh (+ 16 %), kärnkraftproduktionen ökade med 300 GWh bl a genom provdrift i nya anläggningar, medan den värmekraftproduktion som i huvudsak baseras på olja minskade med 861 GWh (- 40 %), allt jämfört med motsvarande månad 1973. Fyllnadsgraden i regleringsmagasinen uppgick i månadsskiftet december-januari till 65 %, vilket var 3 procentenheter lägre än medianvärdet vid motsvarande tidpunkt för den närmast föregående tioårsperioden. Produktionen under hela år 1974 uppgick till 74 283 GWh vilket innebär en minskning med 4 %. Vattenkraftproduktionen minskade med 4 %, kärnkraftproduktionen med 4 % och den värmekraft som i huvudsak baseras på olja med 2 %, allt jämfört med år 1973. Av den totala produktionen utgjorde andelen vattenkraft 77 % mot 78 % under år 1973.

Importen uppgick under december till 492 GWh och exporten till 397 GWh. Utbytet resulterade därför i ett importöverskott om 95 GWh jämfört med 32 GWh under december 1973.

Förbrukningen inom landet (inkl förbrukning av tillfällig kraft i elpannor) uppgick under december till 7 597 GWh, vilket var 4 % högre än under december 1973. Industrins elförbrukning ökade med 3 % och elförbrukningen inom hushåll, handel m m ökade med 7 % jämfört med motsvarande månad 1973.



Sveriges officiella statistik

Utgivare: Statistiska centralbyrån, Fack, 102 50 Stockholm

Statistiska meddelanden (SM) ges ut intermittert 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.

Jämfört med år 1973 minskade den totala elförbrukningen under år 1974 med 1 %. Minskningen beror i huvudsak på att elförbrukningen under januari-februari minskade med 7 % jämfört med motsvarande period 1973, bl a till följd av elsparkampanj och restriktioner för elanvändningen. Industrins elförbrukning uppgick under år 1974 till 39 567 GWh vilket innebär en ökning med 1 %. Som jämförelse kan nämnas att industrins produktionsvolym enligt preliminära beräkningar ökade med 7 % jämfört med år 1973. Elförbrukningen inom hushåll, handel m m minskade under år 1974 med 3 %.

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	jord- och stenvaruindustri	manufacture of non-metallic mineral products, except products of petroleum and coal
benämning	classification		
cementindustri	manufacture of cement	jämmalmsgruvor	iron ore mines
därav	of which	järn- och spårvägar, buss- trafik	land transport (excluding public lighting)
ej	not	järn- och stålgiuterier	iron and steel foundries
elektroindustri	manufacture of electrical machinery etc.	järn- och stålverk	iron and steel basic industries
export	export	järn-, stål- och metall- verk	basic metal industries
ferrolegeringsverk	ferro-alloys industries		
förbrukning	consumption	kemisk industri, petro- leum, gummivaru-, plast- och plastvaru- industri	manufacture of chemicals and of chemical, petro- leum, coal, rubber and plastic products
förluster	transmission losses	kondens kärn	condensing steam power nuclear
förändring	changes		
gas-, värme- och vat- tenverk	gas, steam and water supply	landet	country
gasturbin m m	gas turbine etc.	livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	manufacture of food, be- verages and tobacco
gruvor och mineralbrott samt tillverkningsindustri	mining, quarrying and manufacturing	maskinindustri	manufacture of machinery except electrical
hushåll, handel m m	households, commerce etc.	massa-, pappers- och gra- fisk industri	manufacture of paper and paper products; printing and publishing
ickejämmetallverk	non-ferrous metal basic industries	metallvaruindustri	manufacture of fabricated metal products except machinery
import	import		back pressure power
industriella	industrial		oil etc.
industriell tillverkning	manufacturing		
industri för mekanisk eller halvkemisk massa	manufacture of pulp (mechanical)		
inkl förbrukning av tillf kraft i elpannor	incl. temporary power in electric steam boilers	mottryck	
inom	within	olja m m	

pappers- och pappindustri	manufacture of paper
restpost, övrig industriell tillverkning	rest, not classified manufacturing
skeppsvarv, båtbyggeri	ship building and repairing
SNI (Standard för svensk näringsgrensindelning)	SNI (Standard for Swedish Classification of Economic Activities)
sulfatmassaindustri, sulfitmassaindustri	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	hydro power, gross
verkstadsindustri	manufacture of fabricated metal products, machinery and equipment
värmekraft, netto	thermal power, net
övriga	other

TECKENFÖRKLARING

Explanation of symbols

-	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			Tolvmånadersvärde GWh		
	Dec 1973	Dec 1974	Föränd- ring %	Jan 1973 t o m dec 1973	Jan 1974 t o m dec 1974	Föränd- ring %
<u>Tillförsel</u>						
Produktion inom landet	7 243	7 502	+ 4	77 279	74 283	- 4
Vattenkraft, brutto	4 982	5 802	+ 16	59 916	57 335	- 4
Värmekraft, netto	2 261	1 700	- 25	17 363	16 948	- 2
mottryck, olja m m	719	765	+ 6	6 352	6 817	+ 7
" , kärn	6	-	..	48	19	..
kondens , olja m m	1 413	502	- 64	8 940	8 142	- 9
" , kärn	119	425	+ 257	1 967	1 924	- 2
gasturbin m m	4	8	+ 100	56	46	- 18
Import	467	492	+ 5	5 950	6 681	+ 12
Summa tillförsel	7 710	7 994	+ 4	83 229	80 964	- 3
<u>Användning</u>						
Export	435	397	- 9	5 216	3 744	- 28
Förbrukning inom landet (inkl förbruk- ning av tillf kraft i elpannor)	7 275	7 597	+ 4	78 013	77 220	- 1
gruvor och mineralbrott samt tillverkningsindustri (SNI 2 och 3)	3 211	3 298	+ 3	38 987	39 567	+ 1
gas-, värme- och vattenverk ¹	76	66	- 13	882	703	- 20
järn- och spårvägar, busstrafik	186	179	- 4	2 016	2 043	+ 1
hushålls, handel m m ²	3 054	3 265	+ 7	27 706	26 846	- 3
förluster	748	789	+ 5	8 422	8 061	- 4
därav						
stamnätsförluster	154	173	+ 12	2 050	1 769	- 14
övriga förluster ³	594	616	+ 4	6 372	6 292	- 1
Summa användning	7 710	7 994	+ 4	83 229	80 964	- 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		
		Dec 1973	Dec 1974	Föränd- ring %	Jan 1973 t o m dec 1973	Jan 1974 t o m dec 1974	Föränd- ring %
2	Gruvor och mineralbrott	194	200	+ 3	2 117	2 230	+ 5
	därav						
2301	järnmalmgruvor	142	141	- 1	1 475	1 620	+ 10
31	Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	93	102	+ 10	1 173	1 169	- 0
32	Textil-, beklädnads-, läder- och lädervaruindustri	32	33	+ 3	391	416	+ 6
33	Trävaruindustri	112	92	- 18	1 286	1 111	- 14
34	Massa-, pappers- och pappersvaruindustri, grafisk industri	1 062	1 092	+ 3	13 153	13 529	+ 3
	därav						
341111	industri för mekanisk eller halvkemisk massa	66	67	+ 2	819	879	+ 7
341112	sulfatmassaindustri	373	348	- 7	4 338	4 261	- 2
341113	sulfitmassaindustri						
34112	pappers- och pappindustri	559	611	+ 9	7 129	7 537	+ 6
34113	träfiberplattindustri	37	35	- 5	492	483	- 2
35	Kemisk industri, petroleum-, gummivaru-, plast- och plastvaruindustri	484	476	- 2	5 580	5 712	+ 2
36	Jord- och stenvaruindustri	113	113	+ 0	1 327	1 331	+ 0
	därav						
36921	cementindustri	41	37	- 10	472	422	- 11
37	Järn-, stål- och metallverk	666	702	+ 5	8 119	8 230	+ 1
	därav						
37101	järn- och stålverk	363	395	+ 9	4 497	4 682	+ 4
37103	järn- och stålgiuterier						
37102	ferrolegeringsverk	109	116	+ 6	1 326	1 283	- 3
3720	ickejärnmetallverk	194	191	- 2	2 296	2 265	- 1
38	Verkstadsindustri	311	338	+ 9	4 064	4 041	- 1
	därav						
381	metallvaruindustri	85	90	+ 6	1 106	1 086	- 2
382	maskinindustri	88	92	+ 5	1 111	1 125	+ 1
383	elektroindustri	50	59	+ 18	650	714	+ 10
3841	skeppsvarv, båtbyggeri	23	28	+ 22	288	289	+ 0
384, 385 exkl 3841	övrig verkstadsindustri	65	69	+ 6	909	827	- 9
..	Restpost, övrig industriell tillverkning ¹	144	150	.. ²	1 777	1 798	.. ²
	Summa	3 211	3 298	+ 3	38 987	39 567	+ 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 1973 och 1974 är ej jämförbara varför sägande förändringstal ej kan beräknas. The figures for 1973 and 1974 are not comparable.