

Statistiska meddelanden

P3
7
- I 1975: 28
~~Sverige~~
I Nr I 1975:28

Från trycket 9 juni 1975
Producent STATISTISKA CENTRALBYRÅN, Enheten för industristatistik
Förfrågningar Aktuarie Sven Näsman, tel - 14 05 60 - 4410



ELFÖRSÖRJNINGEN APRIL 1975

Preliminära uppgifter

PRODUCTION AND CONSUMPTION OF ELECTRIC ENERGY IN APRIL 1975

Preliminary data

Motsvarande uppgifter för närmast föregående månad har redovisats i Statistiska meddelanden (SM) I 1975:24. 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 april 1975 till 6 917 GWh. Det innebär en ökning med 851 GWh eller med 14 % jämfört med april 1974. Industrins elförbrukning ökade med 164 GWh eller med 5 % jämfört med motsvarande månad 1974. Det föreligger dock svårigheter att göra rättvisande jämförelser bl a till följd av bortfallet av arbetsdagar i samband med påskhelgen, som i år inföll i mars medan den föregående år inföll i april. Den senaste tolv månadersperioden ökade industrins elförbrukning med 2 % jämfört med närmast föregående tolv månadersperiod. Elförbrukningen inom hushåll, handel m m ökade med 32 % jämfört med april 1974. Den senaste tolv månadersperioden ökade elförbrukningen inom hushåll, handel m m med 11 % jämfört med närmast föregående tolv månadersperiod. En bidragande orsak till den låga elförbrukningen inom hushåll, handel m m var fortsatt återhållsamhet i energiförbrukningen efter energikrisen. (Redovisade förbrukningsuppgifter är ej temperaturkorrigerade).

Produktionen av elkraft inom landet uppgick under april 1975 totalt till 6 696 GWh, vilket innebär en ökning med 763 GWh eller med 13 % jämfört med april 1974. Vattenkraftproduktionen minskade med 172 GWh (- 4 %) och svarade därmed för 66 % av den totala produktionen. Kärnkraftproduktionen ökade mycket kraftigt - i huvudsak genom att nya anläggningar tillkommit - och uppgick under april till 1 043 GWh, vilket utgjorde 16 % av den totala produktionen. Produktionen av konventionell värmekraft ökade med 156 GWh (+ 15 %) 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. Fyllnadsgraden i regleringsmagasinen uppgick i månadsskiftet april-maj till 20 %, vilket var en procentenhet lägre än medianvärdet vid motsvarande tidpunkt för den närmast föregående tioårsperioden.

Importen uppgick under april till 536 GWh och exporten till 315 GWh. Utbytet resulterade därför i ett importöverskott om 221 GWh jämfört med 133 GWh under april 1974.

För fyramånadersperioden januari-april 1975 noteras för industrin en förbrukningsökning med 2 % och för hushåll, handel m m en ökning med 29 % jämfört med motsvarande period 1974. Jämfört med perioden januari-april 1973, som ej påverkades av energikrisen, uppgick ökningen för industrin till 3 % och för hushåll, handel m m till 15 %. Det innebär, att den årliga ökningstakten åren 1974 och 1975 för industrin legat på 1,3 % och för hushåll, handel m m på 7,3 %.

Av den totala produktionen inom landet under perioden januari-april 1975 (29 627 GWh) svarade vattenkraften för 74 %, kärnkraften för 12 % och den konventionella värmekraften för 14 %. 72 % av den konventionella värmekraften utgjordes av mottryckskraft mot 57 % samma period 1974. Den ökade andelen mottryckskraft sammanhänger med att den konventionella kondenskraften i stor utsträckning nu ersatts med kärnkraft.

TABELLREDOVISNING

Tabell 1 ger en översikt över elförsörjningen och tabell 2 en redovisning av elförbrukningen inom gruvor och mineralbrott samt tillverkningsindustri. I tabell 3 redovisas en översikt över elförsörjningen perioden januari-april 1970-1975. 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	gasturbin m m	gas turbine etc.
benämning	classification	gruvor och mineralbrott samt tillverkningsindustri	mining, quarrying and manufacturing
cementindustri	manufacture of cement		
därav	of which	hushåll, handel m m	households, commerce etc.
elektroindustri	manufacture of electrical machinery etc.	ickejärmetallverk	non-ferrous metal basic industries
export	export	import	import
ferrolegeringsverk	ferro-alloys industries	industri för mekanisk eller halvkemisk massa	manufacture of pulp (mechanical)
förbrukning	consumption	jord- och stenvaruindustri	manufacture of non-metal- lic mineral products, ex- cept products of petro- leum and coal
förluster	transmission losses		
förändring	changes		
gas-, värme- och vatten- verk	gas, steam and water supply	järnmalmsgruvor	iron ore mines

järn- och spårvägar, buss- trafik	land transport (excluding public lighting)	pappers- och pappindustri	manufacture of paper
järn- och stålverk	iron and steel basic in- dustries	restpost, övrig industriell tillverkning	rest, not classified manu- facturing
järn-, stål- och metallverk	basic metal industries	skeppsvarv, båtbyggeri	ship building and repairing
kemisk industri, petroleum-, gummivaru-, plast- och plastvaruindustri	manufacture of chemicals and of chemical, petro- leum, coal, rubber and plastic products	SNI (Standard för svensk näringsgrensindelning)	SNI (Standard for Swedish Classification of Economic Activities)
kondens	condensing steam power	sulfatmassaindustri, sulfit- massaindustri	manufacture of pulp (chemical)
konventionell värmekraft, netto	conventional thermal power, net	stamnätsförluster	transmission losses on the trunk line system
kärnkraft, netto	nuclear power, net	summa	total
landet	country	textil-, beklädnads-, läder- och lädervarutillverkning	textile, wearing apparel and leather industries
livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	manufacture of food, be- verages and tobacco	tillförsel	supply
maskinindustri	manufacture of machinery except electrical	t o m	up to and including
massa-, pappers- och pap- persvaruindustri, grafisk industri	manufacture of paper and paper products; printing and publishing	träfiberplattindustri	manufacture of fibreboard
metallvaruindustri	manufacture of fabricated metal products except machinery	trävaruindustri	manufacture of wood and wood products, including furniture
mottryck	back pressure power	vattenkraft, brutto	hydro power, gross
olja m m	oil etc.	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 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		
	April 1974	April 1975	Föränd- ring % σ _o	Maj 1973 t o m april 1974	Maj 1974 t o m april 1975	Föränd- ring % σ _o
Tillförsel						
Produktion inom landet	5 933	6 696	+ 13	76 415	77 458	+ 1
Vattenkraft, brutto	4 601	4 429	- 4	59 447	58 620	+ 1
Kärnkraft, netto	264	1 043	+ 295	2 114	4 348	+ 106
mottryck	2	-	..	41	2	..
kondens	262	1 043	+ 298	2 073	4 346	+ 110
Konventionell värmekraft, netto	1 068	1 224	+ 15	14 854	14 490	- 2
mottryck	548	656	+ 20	6 559	7 155	+ 9
kondens	517	559	+ 8	8 250	7 255	- 12
gasturbin m m	3	9	+ 200	45	80	+ 78
Import	521	536	+ 3	5 644	6 846	+ 21
Summa tillförsel	6 454	7 232	+ 12	82 059	84 304	+ 3
Användning						
Export	388	315	- 19	5 351	3 788	- 29
Förbrukning inom landet	6 066	6 917	+ 14	76 708	80 516	+ 5
gruvor och mineralbrott samt tillverkningsindustri (SNI 2 och 3)	3 203	3 367	+ 5	39 024	39 868	+ 2
gas-, värme- och vattenverk ¹	57	61	+ 7	799	720	- 10
järn- och spårvägar, busstrafik	180 ^r	186	+ 3	2 117 ^r	2 121	+ 0
hushåll, handel m m ²	1 997 ^r	2 633	+ 32	26 513 ^r	29 481	+ 11
förluster	629	670	+ 7	8 255	8 326	+ 1
därav						
stamnätsförluster	124	118	- 5	-1 915	1 816	- 5
övriga förluster ³	505	552	+ 9	6 340	6 510	+ 3
Summa användning	6 454	7 232	+ 12	82 059	84 304	+ 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		
		April 1974	April 1975	Föränd- ring %	Maj 1973 t o m apr 1974	Maj 1974 t o m apr 1975	Föränd- ring %
2	Gruvor och mineralbrott	189	197	+ 4	2 135	2 264	+ 6
	därav						
2301	järnmalmgruvor	137	137	+ 0	1 512	1 630	+ 8
31	Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	88	97	+ 10	1 156	1 188	+ 3
32	Textil-, beklädnads-, läder- och lädervaruindustri	35	36	+ 3	401	410	+ 2
33	Trävaruindustri	97	100	+ 3	1 230	1 097	- 11
34	Massa-, pappers- och pappersvaruindustri, grafisk industri	1 045	1 063	+ 2	13 220	13 517	+ 2
	därav						
341111	industri för mekanisk eller halvkemisk massa	67	54	- 19	833	854	+ 3
341112	sulfatmassaindustri	349	328	- 6	4 354	4 206	- 3
341113	sulfitmassaindustri						
34112	pappers- och pappindustri	562	611	+ 9	7 167	7 618	+ 6
34113	träfiberplattindustri	38	35	- 8	481	460	- 4
35	Kemisk industri, petroleum-, gummivaru-, plast- och plastvaruindustri	477	480	+ 1	5 624	5 747	+ 2
36	Jord- och stenvaruindustri	117	123	+ 5	1 331	1 341	+ 1
	därav						
36921	cementindustri	38	37	- 3	457	421	- 8
37	Järn-, stål- och metallverk	674	700	+ 4	8 142	8 225	+ 1
	därav						
37101	järn- och stålverk	379	405	+ 7	4 565	4 670	+ 2
37103	järn- och stålgytteri						
37102	ferrolegeringsverk	108	120	+ 11	1 287	1 334	+ 4
3720	ickejärnmetallverk	187	175	- 6	2 290	2 221	- 3
38	Verkstadsindustri	329	403	+ 22	4 011	4 243	+ 6
	därav						
381	metallvaruindustri	87	108	+ 24	1 083	1 144	+ 6
382	maskinindustri	94	122	+ 30	1 117	1 206	+ 8
383	elektroindustri	59	66	+ 12	664	729	+ 10
3841	skeppsvarv, båtbyggeri	22	33	+ 50	281	321	+ 14
384, 385 exkl 3841	övrig verkstadsindustri	67	74	+ 10	866	843	- 3
..	Restpost, övrig industriell tillverkning ¹	152	168	.. ²	1 774	1 836	.. ²
Summa		3 203	3 367	+ 5	39 024	39 868	+ 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 1974 och 1975 är ej jämförbara varför sägande förändringstal ej kan beräknas. The figures for 1974 and 1975 are not comparable.

Tabell 3 ÖVERSIKT ÖVER ELFÖRSÖRJNINGEN PERIODEN JANUARI-APRIL 1970-1975

	Fyramånadersvärde GWh					
	Jan 1970	Jan 1971	Jan 1972	Jan 1973	Jan 1974	Jan 1975
	t o m apr 1970 ¹	t o m apr 1971 ¹	t o m apr 1972 ¹	t o m apr 1973 ²	t o m apr 1974 ²	t o m apr 1975 ²
<u>Tillförsel</u>						
Produktion inom landet	20 403	23 497	24 836	26 868	26 004	29 179
Vattenkraft, brutto	12 080	17 899	17 485	20 667	20 198	21 483
Kärnkraft, netto	26	14	414	982	1 081	3 486
mottryck	26	14	20	24	17	-
kondens	-	-	394	958	1 064	3 486
Konventionell värme- kraft, netto	8 297	5 584	6 937	5 219	4 725	4 210
mottryck	2 185	2 255	2 318	2 467	2 674	3 012
kondens	5 652	3 307	4 582	2 736	2 046	1 159
gasturbin m m	460	22	37	16	5	39
Import	2 866	1 820	2 593	2 249	1 943	2 108
Summa tillförsel	23 269	25 317	27 429	29 117	27 947	31 287
<u>Användning</u>						
Export	556	1 016	1 627	1 481	1 616	1 660
Förbrukning inom landet	22 713	24 301	25 802	27 636	26 331	29 627
gruvor och mineralbrott samt tillverkningsindustri (SNI 2 och 3)	11 132	11 820	12 034	13 221	13 258	13 559
gas-, värme- och vattenverk	231	260	294	327	244	261
järn- och spårvägar, busstrafik	769	648	733	715 ¹	755 ¹	753
hushåll, handel m m	8 332	9 130	10 035	10 443 ¹	9 311 ¹	12 026
förluster	2 249	2 443	2 706	2 930	2 763	3 028
därav						
stamnätsförluster	376	507	550	715	580	627
övriga förluster	1 873	1 936	2 156	2 215	2 183	2 401
Summa användning	23 269	25 317	27 429	29 117	27 947	31 287

1) Definitiva uppgifter.

2) Preliminära uppgifter.