

Statistiska meddelanden

Nr I 1975:47

Från trycket 8 september 1975
Producent STATISTISKA CENTRALBYRÅN, Enheten för industristatistik
Förfrågningar Aktuarie Sven Näsman, tel 08 - 14 05 60 - 4410

P3

7

-I 1975: 47

~~SVERIGE~~

I

ELFÖRSÖRJNINGEN JULI 1975

Preliminära uppgifter

PRODUCTION AND CONSUMPTION OF ELECTRIC ENERGY IN JULY 1975

Preliminary data

Motsvarande uppgifter för närmast föregående månad har redovisats i Statistiska meddelanden (SM) I 1975:41. 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 juli 1975 till 4 537 GWh. Det innebär en minskning med 389 GWh eller med 8 % jämfört med juli 1974. Jämfört med juli 1973 minskade elförbrukningen med 3 %. Elförbrukningen under sommarmånaderna kan dock uppvisa stora variationer mellan olika år bl a beroende på industrisemestrarnas förläggning.

Industrins elförbrukning minskade med 467 GWh eller med 18 % jämfört med motsvarande månad 1974. Jämfört med juli 1973 minskade industrins elförbrukning med 12 %. Den senaste tolv månadersperioden minskade industrins elförbrukning obetydligt jämfört med närmast föregående tolv månadersperiod. Den kraftiga minskningen under juli i år sammanhänger bl a med att massa- och pappersindustrin och järn-, stål- och metallverken, som tillsammans svarar för drygt hälften av industrins elförbrukning, i större utsträckning än under de närmast föregående åren haft driftsinskränkningar under juli månad.

Elförbrukningen inom hushåll, handel m m ökade med 8 % jämfört med juli 1974. Jämfört med juli 1973 ökade elförbrukningen inom hushåll, handel m m med 17 %. Den senaste tolv månadersperioden ökade elförbrukningen inom hushåll, handel m m med 13 % jämfört med närmast föregående tolv månadersperiod.

Produktionen av elkraft inom landet uppgick under juli 1975 totalt till 4 529

STATISTISKA
CENTRALBYRÅN

1975 - 09 - 10

Biblioteket



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.

GWh, vilket innebär en ökning med 159 GWh eller med 4 % jämfört med juli 1974. Vattenkraftproduktionen minskade med 198 GWh (- 5 %) och svarade därmed för 76 % av den totala produktionen. Kärnkraftproduktionen uppgick under juli till 674 GWh, vilket utgjorde 15 % av den totala produktionen. Produktionen av konventionell värmekraft minskade med 317 GWh (- 43 %) jämfört med motsvarande månad 1974. Minskningen sammanhänger med att den konventionella värmekraften i stor utsträckning nu ersatts med kärnkraft.

Fyllnadsgraden i regleringsmagasinen uppgick i månadsskiftet juli-augusti till 77 %, vilket var 10 procentenheter lägre än medianvärdet vid motsvarande tidpunkt för den närmast föregående tioårsperioden.

Importen uppgick under juli till 423 GWh och exporten till 415 GWh. Utbytet resulterade därför i ett importöverskott om 8 GWh jämfört med 556 GWh under juli 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	import	import
benämning	classification	industri för mekanisk eller halvkemisk massa	manufacture of pulp (mechanical)
cementindustri	manufacture of cement	jord- och stenvaruindustri	manufacture of non-metallic mineral products, except products of petroleum and coal
därav	of which	järnmalmgruvor	iron ore mines
elektronindustri	manufacture of electrical machinery etc.	järn- och spårvägar, buss- trafik	land transport (excluding public lighting)
export	export	järn- och stålverk	iron and steel basic industries
ferrolegeringsverk	ferro-alloys industries	järn-, stål- och metallverk	basic metal industries
förbrukning	consumption	kemisk industri, petroleum-, gummivaru-, plast- och plastvaruindustri	manufacture of chemicals and of chemical, petroleum, coal, rubber and plastic products
förluster	transmission losses	kondens	condensing steam power
förändring	changes	konventionell värmekraft, netto	conventional thermal power, net
gas-, värme- och vattenverk	gas, steam and water supply	kärnkraft, netto	nuclear power, net
gasturbin m m	gas turbine etc.	landet	country
gruvor och mineralbrott samt tillverkningsindustri	mining, quarrying and manufacturing	livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	manufacture of food, beverages and tobacco
hushåll, handel m m	households, commerce etc.		
ickejärnmetallverk	non-ferrous metal basic industries		

maskinindustri	manufacture of machinery except electrical
massa-, pappers- och pap- persvaruindustri, grafisk industri	manufacture of paper and paper products; printing and publishing
metallvaruindustri	manufacture of fabricated metal products except machinery
mottryck	back pressure power
olja m m	oil etc.
pappers- och pappindustri	manufacture of paper
restpost, övrig industriell tillverkning	rest, not classified manu- facturing
skeppsvarv, båtbyggeri SNI (Standard för svensk näringsgrensindelning)	ship building and repairing SNI (Standard för Swedish Classification of Economic Activities)
sulfatmassaindustri, sulfit- massaindustri	manufacture of pulp (chemical)
stamnätsförluster	transmission losses on the trunk line system
summa	total
textil-, beklädnads-, läder- och lädervarutillverkning tillförsel	textile, wearing apparel and leather industries 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			Tolvmånadersvärde GWh		
	Juli 1974	Juli 1975	Föränd- ring %	Aug 1973 t o m juli 1974	Aug 1974 t o m juli 1975	Föränd- ring %
<u>Tillförsel</u>						
Produktion inom landet	4 370	4 529	+ 4	74 682	78 750	+ 5
Vattenkraft, brutto	3 625	3 427	- 5	56 089	59 881	+ 7
Kärnkraft, netto	-	674	..	2 111	6 159	+ 192
mottryck	-	-	..	38	-	..
kondens	-	674	..	2 073	6 159	+ 197
Konventionell värmekraft, netto	745	428	- 43	16 482	12 710	- 23
mottryck	337	244	- 28	6 804	6 855	+ 1
kondens	407	176	- 57	9 645	5 750	- 40
gasturbin m m	1	8	..	33	105	+ 218
Import	784	423	- 46	6 784	5 790	- 15
Summa tillförsel	5 154	4 952	- 4	81 466	84 540	+ 4
<u>Användning</u>						
Export	228	415	+ 82	4 704	4 255	- 10
Förbrukning inom landet	4 926	4 537	- 8	76 762	80 285	+ 5
gruvor och mineralbrott samt tillverkningsindustri (SNI 2 och 3)	2 587	2 120	- 18	39 282	39 127	- 0
gas-, värme- och vattenverk ¹	46	49	+ 7	744	742	- 0
järn- och spårvägar, busstrafik	145 ^r	133	- 8	2 139 ^r	2 100	- 2
hushåll, handel m m ²	1 622 ^r	1 754	+ 8	26 576 ^r	29 957	+ 13
förluster	526	481	- 9	8 021	8 359	+ 4
därav						
stamnätsförluster	124	98	- 21	1 726	1 836	+ 6
övriga förluster ³	402	383	- 5	6 295	6 523	+ 4
Summa användning	5 154	4 952	- 4	81 466	84 540	+ 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			Tolv månadersvärde GWh		
		Juli 1974	Juli 1975	Föränd- ring %	Aug 1973 t o m juli 1974	Aug 1974 t o m juli 1975	Föränd- ring %
2	Gruvor och mineralbrott	130	140	+ 8	2 173	2 278	+ 5
	därav						
2301	jämmälsgruvor	100	108	+ 8	1 559	1 639	+ 5
31	Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	82	83	+ 1	1 155	1 192	+ 3
32	Textil-, beklädnads-, läder- och lädervaruindustri	14	13	- 7	404	405	+ 0
33	Trävaruindustri	43	35	- 19	1 198	1 072	- 11
34	Massa-, pappers- och pappersvaruindustri, grafisk industri	1 098	776	- 29	13 362	12 959	- 3
	därav						
341111	industri för mekanisk eller halvkemisk massa	68	14	- 79	868	750	- 14
341112	sulfatmassaindustri	358	304	- 15	4 334	4 081	- 6
341113	sulfitmassaindustri						
34112	pappers- och pappindustri	617	419	- 32	7 308	7 313	+ 0
34113	träfiberplattindustri	30	15	- 50	478	433	- 9
35	Kemisk industri, petroleum-, gummivaru-, plast- och plastvaruindustri	429	378	- 12	5 642	5 682	+ 1
36	Jord- och stenvaruindustri	81	75	- 7	1 342	1 319	- 2
	därav						
36921	cementindustri	33	30	- 9	452	406	- 10
37	Järn-, stål- och metallverk	464	381	- 18	8 220	8 115	- 1
	därav						
37101	järn- och stålverk	188	147	- 22	4 620	4 622	+ 0
37103	järn- och stålgljuterier						
37102	ferrolegeringsverk	105	75	- 29	1 314	1 312	- 0
3720	ickejärnmetallverk	171	159	- 7	2 286	2 181	- 5
38	Verkstadsindustri	159	167	+ 5	4 004	4 290	+ 7
	därav						
381	metallvaruindustri	38	37	- 3	1 082	1 148	+ 6
382	maskinindustri	42	42	+ 0	1 118	1 229	+ 10
383	elektroindustri	31	39	+ 26	679	740	+ 9
3841	skeppsvarv, båtbyggeri	13	16	+ 23	280	332	+ 19
384, 385 exkl 3841	övrig verkstadsindustri	35	33	- 6	845	841	- 0
..	Restpost, övrig industriell tillverkning ¹	87	72	.. ²	1 782	1 815	.. ²
	Summa	2 587	2 120	- 18	39 282	39 127	- 0

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.