

Producent:
STATISTISKA CENTRALBYRÅN
Enheten för industristatistik
Förfrågningar:
Byrådirektör Hans Berglund
tel 08 - 14 05 60 - 4688

7 december 1973

Nr I 1973:49

ELFÖRSÖRJNINGEN OKTOBER 1973

Preliminära uppgifter

Production and consumption of electric energy in October 1973

Preliminary data

Motsvarande uppgifter för närmast föregående månad har redovisats i Statistiska meddelanden (SM) I 1973:45. 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

Produktionen av elkraft inom landet uppgick under oktober 1973 totalt till 7 025 GWh. Det innebär en ökning med 661 GWh eller med 10 % jämfört med oktober 1972. Vattenkraftproduktionen ökade med 390 GWh (+ 9 %) och värmekraftproduktionen ökade med 271 GWh (+ 14 %) jämfört med motsvarande månad 1972. Vattenkraftens andel av den totala produktionen blev därmed 69 % mot 70 % under oktober 1972. Fyllnadsgraden i regleringsmagasinen uppgick i månadsskiftet oktober-november till 82 %, vilket var 3 procentenheter lägre än medianvärdet vid motsvarande tidpunkt för den närmast föregående tioårsperioden.

Importen uppgick under oktober till 680 GWh och exporten till 508 GWh. Utbytet resulterade därför i ett importöverskott om 172 GWh jämfört med 138 GWh under oktober 1972.

Förbrukningen inom landet (exkl förbrukning av tillfällig kraft i elpannor) uppgick under oktober till 7 192 GWh, vilket var 11 % högre än under oktober 1972. Industrins elförbrukning ökade under månaden med 306 GWh eller med 9 % jämfört med motsvarande månad 1972. Flertalet branscher uppvisade en förbrukningsökning och en relativt sett kraftig uppgång noterades för järnmalmgruvor, trävaruindustri, jord- och stenindustri samt verkstadsindustri. Den senaste tolv månadersperioden ökade industrins elförbrukning med 10 % jämfört med närmast föregående tolv månadersperiod. Elförbrukningen inom hushåll, handel m m ökade under oktober med 12 % jämfört med motsvarande månad 1972.

STATISTISKA
CENTRALBYRÅN

1973 · 12 · 10

Biblioteket

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. Tabell 3 innehåller reviderade tolv månadersvärden för vissa branscher.

Utgivare: Statistiska centralbyrån, Fack, 102 50 Stockholm 27

Statistiska meddelanden ges ut intermittent. Prenumeration kan göras genom bokhandeln eller hos Allmänna Förlagets Distribution, Fack, 162 10 Vällingby 1. Årsprenumeration inkl moms: hela serien 650 kr; undergrupperna Am och N vardera 150 kr; undergrupperna I, Iv, J och T vardera 120 kr; undergrupperna Bo och P vardera 90 kr; undergrupperna R och U vardera 60 kr; undergrupperna Be, H, Pa och S vardera 35 kr. Lösnummerpris: 4:— inkl moms (om ej annat anges). Ansvarig utgivare: Lennart Fastbom, Statistiska centralbyrån.

Published by the National Central Bureau of Statistics, Fack, S-102 50 Stockholm 27, Sweden

The Reports are issued from time to time. They may be obtained from Allmänna Förlagets Distribution, Fack, S-162 10 Vällingby 1, Sweden. Annual subscription: Sw.Kr. 552.50. Subgroups Am, N respectively: Sw.Kr. 127.50, subgroups I, Iv, J, T respectively: Sw.Kr. 102.—; subgroups Bo, P respectively: Sw.Kr. 76.50; subgroups R, U respectively: Sw.Kr. 51.—; subgroups Be, H, Pa, S respectively: Sw.Kr. 29.75. Single issue: Sw.Kr. 3.40 (unless otherwise specified).

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
benämning	classification
cementindustri	manufacture of cement
därav	of which
ej	not
elektroindustri	manufacture of electrical machinery etc
elpannor	electric steam boilers
export	export
ferrolegeringsverk	ferro-alloys industries
förbrukning	consumption
förluster	transmission losses
förändring	changes
gas-, värme- och vattenverk	gas, steam and water supply
gasturbin m m	gas turbine etc
gruvor och mineralbrott samt annan tillverkningsindustri	mining, quarrying and manufacturing
hushåll, handel m m	households, commerce etc
ickejärnmetallverk	non-ferrous metal basic industries
import	import
industriella	industrial
industriell tillverkning	manufacturing
industri för mekanisk eller halv-kemisk massa	manufacture of pulp (mechanical)
inom	within
jord- och stenindustri	manufacture of non-metallic mineral products, except products of petroleum and coal
järnmalmgruvor	iron ore mines
järn- och spårvägar, busstrafik	land transport (excluding public lighting)
järn- och stålgiuterier	iron and steel foundries
järn- och stålverk	iron and steel basic industries
järn-, stål och metallverk	basic metal industries
kemisk industri, petroleum-gummivaru-, plast- och plastvaruindustri	manufacture of chemicals and of chemical, petroleum, coal, rubber and plastic products
kondens	condensing steam power
kärn	nuclear
landet	country
livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	manufacture of food, beverages and tobacco
maskinindustri	manufacture of machinery except electrical
massa-, pappers- och grafisk industri	manufacture of paper and paper products; printing and publishing
metallvaruindustri	manufacture of fabricated metal products, machinery and equipment
mottryck	back pressure power

olja m m
 pappers- och pappindustri
 restpost, övrig industriell
 tillverkning
 skeppsvarv, båtbyggeri
 SNI (Standard för svensk
 näringsgrensindelning)
 sulfatmassaindustri, sulfit-
 massaindustri
 stamnätsförluster

summa
 textil-, beklädnads-, läder-
 och lädervarutillverkning
 tillförsel
 t o m
 träfiberplattindustri
 trävaruindustri

vattenkraft, brutto
 verkstadsindustri

värmekraft, netto
 övriga

oil etc
 manufacture of paper
 rest, not classified manufacturing

ship building and repairing
 SNI (Standard for Swedish Classifica-
 tion of Economic Activities)
 manufacture of pulp (chemical)

transmission losses on the trunk line
 system

total
 textile, wearing apparel and
 leather industries

supply
 up to and including
 manufacture of fibreboard
 manufacture of wood and wood
 products, including furniture
 hydro power, gross
 manufacture of fabricated metal
 products, machinery and equipment
 thermal power, net
 other

TECKENFÖRKLARING
 Explanation of symbols

- Intet finns att redovisa
- 0 Mindre än hälften av den använda enheten
- .. Uppgift inte tillgänglig eller alltför osäker för att anges
- . Uppgift kan ej förekomma

Magnitude nil
 Magnitude less than half of unit employed
 Data not available

Category not applicable

Tabell 1. Översikt över elförsörjningen, GWh

Production and consumption of electric energy, GWh

	Månadsvärde GWh			Tolv månadersvärde GWh		
	Okt 1972	Okt 1973	Förändring %	Nov 1971 t o m okt 1972	Nov 1972 t o m okt 1973	Förändring %
Tillförsel						
Produktion inom landet	6 364	7 025	+ 10	69 837	75 886	+ 9
Vattenkraft, brutto	4 463	4 853	+ 9	53 601	59 326	+ 11
Värmekraft, netto	1 901	2 172	+ 14	16 236	16 560	+ 2
mottryck, olja m m	567	674	+ 19	5 354	6 071	+ 13
" , kärn	1	5	..	34	43	+ 26
kondens , olja m m	1 006	1 224	+ 22	9 787	8 372	- 14
" , kärn	323	264	- 18	998	2 019	+ 102
gasturbin m m	4	5	+ 25	63	55	- 13
Import	460	680	+ 48	6 153	6 040	- 2
Summa tillförsel	6 824	7 705	+ 13	75 990	81 926	+ 8
Användning						
Export	322	508	+ 58	4 775	4 950	+ 4
Förbrukning inom landet	6 502	7 197	+ 11	71 215	76 976	+ 8
Förbrukning exkl tillf. kraft i elpannor	6 498	7 192	+ 11	70 932	76 628	+ 8
gruvor och mineralbrott samt tillverkningsindustri (SNI 2 och 3)	3 278	3 584	+ 9	34 974	38 417	+ 10
gas-, värme- och vattenverk ¹	58	63	+ 9	670	703	+ 5
järn- och spårvägar, busstrafik	165	184	+ 12	1 960	1 980	+ 1
hushåll, handel m m ²	2 320	2 619	+ 12	25 512	27 232	+ 7
förluster	668	742	+ 11	7 816	8 296	+ 6
därav						
stamnätsförluster	151	161	+ 7	1 714	2 036	+ 19
övriga förluster ³	517	581	+ 12	6 102	6 260	+ 3
Elpannor (tillfällig kraft)	4	5	+ 25	283	348	+ 23
industriella	2	3	+ 50	259	311	+ 20
ej industriella	2	2	+ 0	24	37	+ 54
Summa användning	6 824	7 705	+ 13	75 990	81 926	+ 8

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), GWh¹
 Consumption of electric energy in mining, quarrying and manufacturing, GWh

SNI	Benämning	Månadsvärde GWh			Tolv månadersvärde GWh		
		Okt 1972	Okt 1973	Förändring %	Nov 1971 t o m okt 1972	Nov 1972 t o m okt 1973	Förändring %
2	Gruvor och mineralbrott	167	196	+ 17	1 858	2 079	+ 12
	därav						
2301	jämmalmsgruvor	116	136	+ 17	1 311	1 444	+ 10
31	Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	119	123	+ 3	1 141	1 174	+ 3
32	Textil-, beklädnads-, läder- och lädervaruindustri	33	38	+ 15	365	386	+ 6
33	Trävaruindustri	105	122	+ 16	1 110	1 257	+ 13
34	Massa-, pappers- och pappersvaruindustri, grafisk industri	1 090	1 185	+ 9	11 381	12 913	+ 13
	därav						
341111	industri för mekanisk eller halvkemisk massa	62	79	+ 27	614	806	+ 31
341112	sulfatmassaindustri	345	381	+ 10	3 485	4 214	+ 21
341113	sulfitmassaindustri						
34112	pappers- och pappindustri	611	647	+ 6	6 471	7 061	+ 9
34113	träfiberplattindustri	42	44	+ 5	467	469	+ 0
35	Kernisk industri, petroleum-, gummivaru-, plast- och plastvaruindustri	445	483	+ 9	4 970	5 496	+ 11
36	Jord- och stenindustri	108	125	+ 16	1 198	1 304	+ 9
	därav						
36921	cementindustri	42	45	+ 7	451	469	+ 4
37	Järn-, stål- och metallverk	712	745	+ 5	7 658	8 069	+ 5
	därav						
37101	järn- och stålverk	399	431	+ 8	4 150	4 446	+ 7
37103	järn- och stålgiuterier						
37102	ferrolegeringsverk	123	113	- 8	1 333	1 338	+ 0
3720	ickejärnmetallverk	190	201	+ 6	2 175	2 285	+ 5
38	Verkstadsindustri	343	403	+ 17	3 677	4 040	+ 10
	därav						
381	metallvaruindustri	94	106	+ 13	963	1 092	+ 13
382	maskinindustri	96	112	+ 17	1 047	1 104	+ 5
383	elektroindustri	55	64	+ 16	589	645	+ 10
3841	skeppsvarv, båtbyggeri	20	29	+ 45	233	283	+ 21
384, 385 exkl 3841	övrig verkstadsindustri	78	92	+ 18	845	916	+ 8
..	Restpost, övrig industriell tillverkning	156	164	.. ³	1 616	1 699	.. ³
	Summa	3 278	3 584	+ 9	34 974	38 417	+ 10

1) Exkl förbrukning av tillfällig kraft i elpannor. Excluding temporary power in electric steam boilers.

2) 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).

3) Uppgifterna för 1972 och 1973 är ej jämförbara varför sägande förändringstal ej kan beräknas. The figures for 1972 and 1973 are not comparable.

Tabell 3. Reviderade 12-månadersvärden för vissa branscher, GWh
Revised 12-months-values for certain branches, GWh

SNI	Benämning	Febr 1971 t o m jan 1972	Mars 1971 t o m febr 1972	April 1971 t o m mars 1972	Maj 1971 t o m april 1972	Juni 1971 t o m maj 1972	Juli 1971 t o m juni 1972	Aug 1971 t o m juli 1972	Sept 1971 t o m aug 1972	Okt 1971 t o m sept 1972	Nov 1971 t o m okt 1972	Dec 1971 t o m nov 1972	Jan 1972 t o m dec 1972
341111	Industri för mekanisk eller halvkemisk massa	549	553	551	562	569	585	596	595	608	614	627	641
341112	sulfatmassaindustri	3 250	3 281	3 283	3 263	3 290	3 322	3 349	3 371	3 423	3 485	3 564	3 631
341113	sulfitmassaindustri												
34112	pappers- och papp- industri	6 088	6 133	6 127	6 191	6 233	6 258	6 295	6 388	6 425 ¹	6 471	6 516	6 576
34113	träfiberplattindustri	456	456	455	456	454	455	464	465	466	467	466	466

SNI	Benämning	Febr 1972 t o m jan 1973	Mars 1972 t o m febr 1973	April 1972 t o m mars 1973	Maj 1972 t o m april 1973	Juni 1972 t o m maj 1973	Juli 1972 t o m juni 1973	Aug 1972 t o m juli 1973	Sept 1972 t o m aug 1973	Okt 1972 t o m sept 1973
-----	-----------	--------------------------------------	---------------------------------------	--	---------------------------------------	--------------------------------------	---------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------

341111	Industri för mekanisk eller halvkemisk massa	664	676	694	710	732	735	749	779	789
341112	sulfatmassaindustri	3 692	3 729	3 805	3 872	3 937	3 977	4 092	4 147	4 178
341113	sulfitmassaindustri									
34112	pappers- och papp- industri	6 642	6 666	6 763	6 782	6 869	6 845	6 920	6 974	7 025 ¹
34113	träfiberplattindustri	466	466	467	466	472	470	473	465	467

1) Reviderat månadsvärde september 1972= 578 GWh. Revised monthly value September 1972 = 578 GWh.