

Referent:
Byrådirektör Hans Berglund
tel 08 - 18 00 90 - 163

7 februari 1972

SM/I 1972:2

1(3)

ELKRAFTFÖRSÖRJNINGEN DECEMBER 1971

Production and consumption of electric energy

Preliminära uppgifter¹

På grundval av statistiska centralbyråns månatliga elstatistik redovisas i efterföljande tabeller uppgifter om elkraftförsörjningen under december 1971. Uppgifterna rörande produktion har erhållits från Centrala Driftledningen samt rörande import och export från Generaltullstyrelsen. Tabell 1 ger en överblick över elkraftomsättningen och tabell 2 en detaljerad fördelning av förbrukningen inom industrin. En redogörelse för statistiken har lämnats i KM 1962 nr 3 s 134 o f.

Tillförseln av elenergi ökade under december 1971 med 293 GWh eller med 4 proc jämfört med samma månad 1970. Vattenkraftproduktionen ökade med 108 GWh och värmekraftproduktionen med 28 GWh. Jämfört med kalenderåret 1970 ökade vattenkraftproduktionen under 1971 med 25 proc medan värmekraftproduktionen minskade med 24 proc beroende på den extremt låga tillrinningen under driftåret 1969/70. Utbytet med de nordiska grannläderna resulterade för december i ett importnetto om 305 GWh mot 135 GWh i december 1970.

Magasinsfyllnadsgraden var i månadsskiftet december-januari 71 proc och medianvärdet vid motsvarande tidpunkt för den närmast föregående tioårsperioden uppgick till 68 proc.

Förbrukningen inom landet (exkl leveranser till elpannor) ökade med 317 GWh eller med 5 proc jämfört med december 1970. Industrins elförbrukning ökade med 20 GWh trots minskning inom järn- och stålverk, cementfabriker, massa-industri och elkemisk industri. Jämfört med år 1970 ökade industriförbrukningen under 1971 med 636 GWh eller med 2 proc. Förbrukningen inom hushåll, handel m m ökade med 267 GWh jämfört med december 1970. Ökningen under kalenderåret 1971 uppgick till 2 312 GWh för denna sektor.

STATISTISKA CENTRALBYRÅNS

15. MRS 1972

BIBLIOTEK

1) Uppgifter för närmast föregående månad återfinns i Statistiska meddelanden I 1972:1 och definitiva uppgifter kommer att publiceras när motsvarande årgång av industriberättelsen har utkommit.

Utgivare: Statistiska centralbyrån, Fack, 102 50 Stockholm 27

Statistiska meddelanden ges ut intermittent. Prenumeration kan göras genom bokhandeln eller hos AB Allmänna Förlaget, Fack, 103 20 Stockholm 16. Årsprenumeration inkl moms: hela serien 550 kr; undergrupperna Am och N vardera 125 kr; undergrupperna I, Iv, J och T vardera 100 kr; undergrupperna Bo och P vardera 75 kr; undergrupperna R och U vardera 50 kr; undergrupperna Be, H, Pa och S vardera 25 kr. Lösnummerpris: 2:55 exkl 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 AB Allmänna Förlaget, Fack, S-103 20 Stockholm 16, Sweden. Annual subscription: Sw.Kr. 550.—, Subgroups Am, N respectively: Sw.Kr. 125.—; subgroups I, Iv, J, T respectively: Sw.Kr. 100.—; subgroups Bo, P respectively: Sw.Kr. 75.—; subgroups R, U respectively: Sw.Kr. 50.—; subgroups Be, H, Pa, S respectively: Sw.Kr. 25.—. Single issue: Sw.Kr. 2.55 (unless otherwise specified).

Tabell 1. Översikt över elkraftomsättningen i GWh

	Månadsvärde GWh			Tolv månadersvärde GWh		
	Dec 1970	Dec 1971	Förändring %	Jan 1970 t o m dec 1970	Jan 1971 t o m dec 1971	Förändring %
<u>Tillförsel</u>						
Produktion inom landet	6 265	6 401	+ 2	60 608	66 500	+ 10
Vattenkraft	4 482	4 590	+ 2	41 593	52 040	+ 25
Värmekraft	1 783	1 811	+ 2	19 015	14 460	- 24
mottryck, kärn	8	3	- 62	56	30	- 46
" , olja	616	592	- 4	5 775	5 600	- 3
kondens , kärn	-	52		-	63	
" , olja, kol	1 153	1 157	+ 0	12 442	8 720	- 30
gasturbin m m	6	7	+ 17	742	47	- 94
Import	456	613	+ 34	6 613	5 181	- 22
Summa tillförsel	6 721	7 014	+ 4	67 221	71 681	+ 7
<u>Användning</u>						
Export	321	308	- 4	2 555	3 551	+ 39
Förbrukning inom landet	6 400	6 706	+ 5	64 666	68 130	+ 5
Förbrukning exkl elpannor	6 370	6 687	+ 5	64 566	67 883	+ 5
industri inkl småindustri	2 900	2 920	+ 1	33 172	33 808	+ 2
serviceanläggningar ¹	77	80	+ 4	831	852	+ 3
samfärdse	195	186	- 5	2 041	1 853	- 9
hushåll, handel m m ²	2 392	2 659	+ 11	20 455	22 767	+ 11
beräknade förluster ³	806	842	+ 4	8 067	8 603	+ 7
Elpannor	30	19	- 37	100	247	+ 147
ej industriella	1	1	+ 0	15	48	+ 220
industriella	29	18	- 38	85	199	+ 134
Summa användning	6 721	7 014	+ 4	67 221	71 681	+ 7

1) Gas-, vatten-, värme- och renhållningsverk.

2) Beräknat som restpost.

3) Förluster beräknas till 12 % av totala tillförseln.

Tabell 2. Fördelning av förbrukning inom industri exkl elverk i GWh¹

	Månadsvärde GWh			Tolv månadersvärde GWh		
	Dec	Dec	Föränd- ring %	Jan 1970	Jan 1971	Föränd- ring %
	1970	1971		t o m dec 1970	t o m dec 1971	
1 Gruvor	142	153	+ 8	1 480	1 698	+ 15
Därav: Järnmalmgruvor	108	117	+ 8	1 105	1 283	+ 16
2 Metall- och verkstadsindustri	1 000	1 006	+ 1	11 046	11 354	+ 3
Därav: Järn- och stålverk	356	338	- 5	4 062	3 925	- 3
Ferrolegeringsverk	130	143	+ 10	1 447	1 456	+ 1
Andra metallverk	165	166	+ 1	1 792	1 990	+ 11
Mekaniska verkstäder	202	207	+ 2	2 172	2 282	+ 5
Skeppsvarv	22	23	+ 5	205	232	+ 13
Elteknisk industri	43	47	+ 9	453	505	+ 11
3 Jord- och stenindustri	119	120	+ 1	1 356	1 352	- 0
Därav: Cementfabriker	40	39	- 2	463	456	- 2
4 Träindustri	87	96	+ 10	929	987	+ 6
5-6 Massa-, pappers- och grafisk industri	873	879	+ 1	10 699	10 626	- 1
Därav: Träsliperier	47	43	- 9	594	483	- 19
Cellulosafabriker	319	308	- 3	3 814	3 733	- 2
Pappersbruk o pappfabriker	444	462	+ 4	5 513	5 637	+ 2
Wallboardfabriker	39	40	+ 3	507	473	- 7
7-8 Livsmedels-, dryckesvaru- o tobaks- industri	93	97	+ 4	1 014	1 092	+ 8
9 Textil- och sömnadsindustri	33	33	+ 0	381	366	- 4
10 Läder-, hår- och gummivaruindustri	25	27	+ 8	268	293	+ 9
11 Kemisk och kemisk-teknisk industri	402	378	- 6	4 539	4 536	- 0
Därav: Elkemisk industri ²	280	247	- 12	3 194	3 111	- 3
Småindustri och hantverk	126	131	+ 4	1 460	1 504	+ 3
Summa industri	2 900	2 920	+ 1	33 172	33 808	+ 2
Gas- och vattenverk	35	36	+ 3	394	399	+ 1
Renhållnings- och värmeverk	42	44	+ 5	437	453	+ 3
Summa serviceanläggningar	77	80	+ 4	831	852	+ 3
Industri- och serviceanläggningar	2 977	3 000	+ 1	34 003	34 660	+ 2

1) Överskottslleveranser för ångalstring ingår ej.

2) Omfattar del av industristatistikens grupp "Rent kemisk industri".

3) Uppgifterna för 1970 och 1971 är ej jämförbara varför sägande förändringstal ej kan beräknas.