

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

14 mars 1972

SM/I 1972: 5

1(4)

P3
7
- i 1972:5
~~Skript~~
I

ELFÖRSÖRJNINGEN JANUARI 1972

Production and consumption of electric energy

Preliminära uppgifter¹

SAMMANFATTNING

Tillförseln av elenergi ökade under januari 1972 med 618 GWh eller med 9 % jämfört med samma månad 1971. Vattenkraftproduktionen ökade med 117 GWh och värmekraftproduktionen med 325 GWh. (Fr o m denna gång redovisas värmekraftproduktionen netto, dvs exkl egenförbrukning.) Under den senaste tolv månadersperioden ökade produktionen av vattenkraft med 22 % jämfört med närmast föregående tolv månadersperiod. Detta var i huvudsak en följd av väsentligt förbättrad tillrinning fr o m hösten 1970. Magasinsfyllnadsgraden den 31 januari var 57 % medan medianvärdet vid motsvarande tidpunkt för den senaste tioårsperioden uppgick till 54 %.

Utbytet med de nordiska grannländerna resulterade för januari i ett importnetto om 300 GWh mot 140 GWh i januari 1971.

Förbrukningen inom landet (exkl leveranser till elpannor) ökade med 601 GWh eller med 9 % jämfört med januari 1971. Industrins elförbrukning ökade med 40 GWh eller med 1 % jämfört med samma månad 1971 och visade därmed en fortsatt svag uppgång. Förbrukningen inom hushåll, handel m m ökade med 18 % jämfört med januari 1971.

Uppgifter för närmast föregående månad återfinns i Statistiska meddelanden I 1972:2. Månatliga uppgifter från januari 1967 enligt den nya redovisningsformen kommer inom kort att publiceras i ett separat meddelande.

STATISTIKÄNDRING

Den månatliga elstatistiken har omarbetats på i huvudsak följande punkter.

- Nettoredovisning av värmekraftproduktionen
- Ny metod för förlustberäkning
- Ny branschindelning enligt SNI (Standard för Svensk Näringsgrensindelning)

En utförligare beskrivning av den månatliga elstatistikens utformning kommer att återfinnas i det ovan nämnda separata meddelandet. Nedan ges kortfattade kommentarer till förändringarna.

STATISTISKA CENTRALBYRÅN

16.MRS 1972

BIBLIOTEK

1) Definitiva uppgifter publiceras sedan motsvarande årgång av SOS Industri 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).

Nettoredovisning av värmekraftproduktionen

Nettoredovisningen innebär att elenergi som förbrukas i värmekraft- och kraftvärmeverk ej medräknas i produktionen. Jämfört med den tidigare månadsstatistiken har detta medfört motsvarande nivåförändring av förlustposten samt posten värmeverk som tidigare ingick bland "serviceanläggningar". Egenförbrukningen i värmekraft- och kraftvärmeverk beräknades till 4,7 % av värmekraftproduktionen (brutto) i januari.

Ändrad förlustberäkning

Förlusterna beräknades tidigare som en fast andel av den tillförda energin. Den nya metoden innebär att förlusterna uppdelas på flera komponenter. Stamlinjeförlusterna finns uppmätta och redovisas som en delpost. Övriga förluster beräknas som en fast andel av en skattad total nettoproduktion plus import. Till delposten "övriga förluster" läggs dessutom skattad egenförbrukning i vattenkraftstationer och elverk (kontor, lager m m).

Ny branschindelning enligt SNI

Den nya branschindelningen är direkt knuten till 1968 års reviderade upplaga av ISIC (International Standard Industrial Classification of All Economic Activities). För gruppen gruvor, mineralbrott och tillverkningsindustri är den väsentligaste skillnaden att "läder-, hår- och gummivaruindustri" saknar motsvarighet som fristående näringsområde enligt SNI, samt att bilreparationsverkstäder har överförts till andra näringsgrenar utanför industrisektorn och nu ingår i "hushåll, handel m m". Gruppen renhållningsverk som tidigare ingick i "serviceanläggningar" har överförts till restposten "hushåll, handel m m".

TABELLREDOVISNING

Tabell 1 ger en översikt över elförsörjningen och tabell 2 en detaljerad redovisning av elförbrukningen inom gruvor, mineralbrott och tillverkningsindustri. Uppgifter om produktion och stamlinjeförluster samt import och export har erhållits från Centrala Driftledningen.

Tabell 1. Översikt över elförsörjningen i GWh

	Månadsvärde GWh			Tolv månadersvärde GWh		
	Jan 1971	Jan 1972	Föränd- ring %	Febr 1970 t o m jan 1971	Febr 1971 t o m jan 1972	Föränd- ring %
<u>Tillförsel</u>						
Produktion inom landet	6 326	6 768	+ 7	60 171	66 181	+ 10
Vattenkraft, brutto	4 795	4 912	+ 2	42 582	52 157	+ 22
Värmekraft, netto	1 531	1 856	+ 21	17 589	14 024	- 20
mottryck, olja m m	588	630	+ 7	5 411	5 202	- 4
" , kärn	7	4	- 43	48	21	- 56
kondens , olja m m	933	1 098	+ 18	11 526	8 578	- 26
" , kärn	-	111		-	167	
gasturbin m m	3	13	..	604	56	- 91
Import	509	685	+ 35	6 427	5 357	- 17
Summa tillförsel	6 835	7 453	+ 9	66 598	71 538	+ 7
<u>Användning</u>						
Export	369	385	+ 4	2 800	3 567	+ 27
Förbrukning inom landet	6 466	7 068	+ 9	63 798	67 971	+ 7
Förbrukning exkl elpannor	6 457	7 058	+ 9	63 691	67 723	+ 6
gruvor och mineralbrott samt till- verkningsindustri (SNI 2 och 3)	3 023	3 063	+ 1	33 251	33 821	+ 2
gas-, värme- och vattenverk ¹	62	62	± 0	634	670	+ 6
järn- och spårvägar, busstrafik	179	198	+ 11	2 044	1 872	- 8
hushåll, handel m m ²	2 504	2 953	+ 18	21 248	23 924	+ 13
förluster	689	782	+ 13	6 514	7 436	+ 14
därav						
stamlinjeförluster	133	185	+ 39	1 148	1 607	+ 40
övriga förluster ³	556	597	+ 7	5 366	5 829	+ 9
Elpannor	9	10	+ 11	107	248	+ 132
industriella	8	9	+ 13	85	200	+ 135
ej industriella	1	1	± 0	22	48	+ 118
Summa användning	6 835	7 453	+ 9	66 598	71 538	+ 7

1) Exkl kraftvärmeverk.

2) Beräknas som restpost.

3) Inkl egenförbrukning i vattenkraftstationer och elverk (kontor, lager m m)

Tabell 2. Elförbrukningen fördelad på gruvor och mineralbrott samt tillverkningsindustri (SNI 2 och 3), GWh¹

SNI	Benämning	Månadsvärde GWh			Tolv månadersvärde GWh		
		Jan 1971	Jan 1972	Föränd- ring %	Febr 1970 t o m jan 1971	Febr 1971 t o m jan 1972	Föränd- ring %
2	Gruvor och mineralbrott	165	163	- 1	1 645	1 802	+ 10
	därav						
2301	järnmalmsgruvor	118	116	- 2	1 172	1 281	+ 9
31	Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	84	87	+ 4	1 037	1 109	+ 7
32	Textil-, beklädnads-, läder- och lädervaruindustri	34	34	+ 0	377	370	- 2
33	Trävaruindustri	101	101	+ 0	932	1 055	+ 13
34	Massa-, pappers- och pappersvaruindustri, grafisk industri	935	982	+ 5	10 730	10 663	- 1
	därav						
341111	industri för mekanisk eller halvkemisk massa	57	50	- 12	618	559	- 10
341112 } 341113 }	övrig massaindustri	292	306	+ 5	3 359	3 250	- 3
34112	pappers- och pappindustri	516	554	+ 7	5 930	6 088	+ 3
34113	träfiberplattindustri	42	43	+ 2	517	456	- 12
35	Kemisk industri, petroleum-, gummivaru-, plast- och plastvaruindustri	438	433	- 1	4 955	4 972	+ 0
36	Jord- och stenindustri	102	105	+ 3	1 198	1 187	- 1
	därav						
36921	cementindustri	36	38	+ 6	458	453	- 1
37	Järn-, stål- och metallverk	692	682	- 1	7 451	7 504	+ 1
	därav						
37101 } 37103 }	järn- och stålverk	398	378	- 5	4 290	4 145	- 3
37102	ferrolegeringsverk	121	115	- 5	1 297	1 271	- 2
3720	ickejärnmetallverk	173	189	+ 9	1 864	2 088	+ 12
38	Verkstadsindustri	330	328	- 1	3 399	3 587	+ 6
	därav						
381	metallvaruindustri	86	86	+ 0	892	942	+ 6
382	maskinindustri	101	93	- 8	1 094	1 060	- 3
383	elektroindustri	51	52	+ 2	519	570	+ 10
3841	skeppsvarv, båtbyggeri	22	22	+ 0	214	231	+ 8
384, 385 } exkl 3841 }	övrig transportmedelsindustri	70	75	+ 7	680	784	+ 15
..	Restpost, övrig industriell tillverkning ²	142	148	.. ³	1 527	1 572	.. ³
	Summa	3 023	3 063	+ 1	33 251	33 821	+ 2

1) Överskottsleveranser till elpannor ingår ej.

2) Restposten beräknas utifrån skillnad mellan årlig elstatistik och årlig industristatistik (i huvudsak förbrukning inom småindustri och hantverk).

3) Uppgifterna för 1971 och 1972 är ej jämförbara varför sagande förändringstal ej kan beräknas.