

-8.FEB 1967

SCB

STATISTISKA MEDDELANDEN
STATISTICAL REPORTS 1967

Statistiska centralbyrån, Stockholm

National Central Bureau of Statistics, Stockholm, Sweden

Referent

Datum

Meddelande nr

Sid

Byrådirektör J. Pruks
08/63 05 60/433

3.2.1967

I 1967:4

1(3)

PRODUKTION OCH FÖRBRUKNING AV ELKRAFT MÅNADSVIS ÅR 1964¹⁾

Production and consumption of electric energy monthly in 1964

Löpande publiceras en månadsstatistik över produktion och förbrukning av elenergi i Sverige. Som framgår av beskrivningen av den månatliga elstatistiken i Kommersiella meddelanden 1962, nr 3 (s.134 o.f.) är dessa statistiska data av preliminär karaktär. Med utnyttjande av den årliga industristatistiken och elstatistiken, som har redovisats i publikationen Industri 1964, vilken ingår i serien Sveriges officiella statistik, har nu definitiva månadssiffror framräknats för år 1964. Dessa återfinns i bifogade tabell A.

Inledningsvis skall då framhållas att en definitionsmässig skillnad föreligger mellan månads- och årsstatistiken i fråga om dels förlustredovisningen, dels industrisektorns omfattning. I den månatliga elstatistiken redovisas elverkens egenförbrukning av elenergi som förluster medan den i årsstatistiken hänförs till industriell förbrukning. För 1964 är denna post 510 GWh (1 GWh = 1 miljon kWh). Detta framgår av tabell 13:3 i Industri 1964. Vidare omfattar månadsstatistikens förbrukningsuppgifter, utöver data för de i industristatistiken ingående arbetsställena inom egentlig industri samt gas- och vattenverk, även förbrukningen inom värmeverken för elpannor. Dessutom hänförs sig industristatistikens uppgifter (i tabell 6) delvis till annan period än kalenderåret.

Det må också framhållas att fr.o.m. årsuppgifterna för 1962 föreligger ett förbättrat underlag för beräkningen av överföringsförlusterna. En del av dessa kunde tidigare inte urskiljas utan ingick i posten "Övrig förbrukning" i tabell A.

Enligt Industri 1964 erhålles den totala elförbrukningen om 40 808 GWh på det sätt som framgår av tabell A, varvid i förluster inräknats elverkens egenförbrukning. Den i tabell A redovisade förbrukningen inom industri jämte industriella elpannor på sammanlagt 25 476 GWh (23 029 GWh + 2 447 GWh) härrör sig till följande förbrukningsuppgifter i Industri 1964.

1) Definitiva uppgifter endast i denna publikation.

Dessa meddelanden ges ut intermittent. Prenumeration kan göras genom varje bokhandel eller genom AB Nordiska Bokhandeln, Stockholm (postgiro nr 87, bankgiro nr 73-40 66). Pris: helår 200 kr, lösnummer kr 1:25 (om ej annat anges); undergrupp H resp. I: 75 kr; undergrupp Am, Be, Bo resp. J: 40 kr; undergrupp Fi, R, U resp. V: 25 kr. Ansvarig utgivare: Gustaf Berglund, Statistiska centralbyrån, Fack, Stockholm 27.

The reports are issued from time to time by the National Central Bureau of Statistics, Fack, Stockholm 27, Sweden. The reports may be obtained from Nordiska Bokhandeln, Stockholm, Sweden. Annual subscription: Sw. Kr. 200, Single issue: Sw. Kr. 1:25 (unless otherwise specified); Subgroups H and I respectively: Sw. Kr. 75, Subgroups Am, Be, Bo and J, respectively: Sw. Kr. 40, Subgroups Fi, R, U and V, respectively: Sw. Kr. 25.

Förbrukning inom industri (tabell 6) ¹⁾	24 118 GWh
" " " (förskjutning till kalenderåret)	460 "
Förbrukning inom gas- och vattenverk (tabell 14:3)	313 "
Förbrukning inom värmeverken för el-pannor (tabell 13:4)	585 "
Summa industriförbrukning	25 476 GWh

Resten av den totala förbrukningen, 15 332 GWh (40 808 GWh minus 25 476 GWh) fördelar sig enligt Industri 1964 på export, järn- och spårvägar samt övriga förbrukarekategorier såsom angivits i nedanstående sammanställning.

Export	1 656 GWh
Järn- och spårvägar	1 791 "
Övriga förbrukarekategorier	11 885 "
Därav: byggnads- o. anläggningsverksamhet	360 GWh
jordbruk m.m.	1 250 "
gatu- och vägbelysning	360 "
hälsovård m.m.	882 "
handel	2 698 "
hushåll	5 005 "
småindustri, renhållningsverk m.m.	1 330 "

Summa 15 332 GWh

En jämförelse mellan månads- och årsstatistikens uppgifter för 1964 ger följande resultat.

	Årsdata	Månadsdata	Års- minus månadsdata
Produktion.	45 402 GWh	45 247 GWh	+ 155 GWh
Import.	1 451 "	1 388 "	+ 63 "
Förluster	- 6 045 "	- 5 655 "	- 390 "
Total förbrukning	40 808 GWh	40 980 GWh	- 172 GWh
Därav:			
export	1 656 "	1 597 "	+ 59 "
industriella el-pannor	2 447 "	2 547 "	- 100 "
industri	23 029 "	22 936 "	+ 93 "
järn- och spårvägar	1 791 "	1 759 "	+ 32 "
övrig förbrukning	11 885 "	12 141 "	- 256 "

Av sammanställningen framgår att skillnaden mellan de preliminära och de definitiva siffrorna huvudsakligen hänförs till produktion och förlustberäkningen. Förlusterna beräknades preliminärt utgöra 12,5 % av produktionen, men de definitiva uppgifterna ger 13,3 %. Skillnaden, ca 0,8 %, motsvarar ungefär 363 GWh. Den förklarar huvuddelen av skillnaden mellan de preliminära och definitiva siffrorna vad beträffar både total förbrukning och posten övrig förbrukning, som är en restpost i den månatliga statistiken. I sammanhanget kan nämnas att i den månatliga statistiken fr.o.m. 1964 används förlustantagandet 12,5 % av produktionen.

1) Omfattar endast förbrukningen hos i industristatistiken ingående anläggningar dvs. i princip arbetsställen med minst fem sysselsatta i årsgenomsnitt. Uppgifterna avser delvis annan period än kalenderåret 1964.

Tabell A. OMSÄTTNING AV ELENERGI ÅR 1964, GWh

	Jan.	Febr.	Mars	April	Maj	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dec.	Summa	Index 1963=100
<u>Produktion</u>	3992	3833	3785	3524	3345	3377	2989	3646	4029	4375	4262	4245	45402	112
Därav: vattenkraft	3744	3616	3576	3281	3167	3228	2877	3500	3869	4181	4047	4023	43109	114
kondenskraft	30	27	29	22	25	28	21	28	31	30	32	35	338)	50
gasturbinkraft m.m.	-	-	-	1	-	-	-	1	1	-	1	1	5)	
mottryckskraft	218	190	180	220	153	121	91	117	128	164	182	186	1950	95
<u>Import</u>	135	159	185	191	121	66	15	94	65	97	153	170	1451	160
Total disponibel energi	4127	3992	3970	3715	3466	3443	3004	3740	4094	4471	4415	4415	46853	113
<u>Förluster m.m.</u>	-532	-510	-504	-469	-445	-450	-398	-485	-537	-583	-567	-565	-6045	115
Total förbrukning	3595	3482	3466	3246	3021	2993	2606	3255	3557	3889	3848	3850	40808	112
Därav: export	133	125	127	128	112	95	167	151	161	165	136	156	1656	192
industriella elpannor	111	146	187	65	119	152	246	244	342	379	303	153	2447	148
industri	2006	1952	1923	1967	1846	1808	1347	1872	2018	2152	2102	2036	23029	111
järn- och spårvägar	162	164	162	149	131	136	127	136	140	155	158	171	1791	99
övrig förbrukning	1183	1095	1067	937	813	802	719	892	896	1038	1149	1334	11885	106
<u>Industrins förbrukning fördelad på industrigrupper</u>														
1 Gruvindustri	87	83	85	85	79	78	50	76	86	90	90	89	978	106
2 Metallindustri	696	674	673	690	641	626	387	637	694	742	732	726	7918	112
Därav: järn- och stålverk	255	248	242	256	234	229	112	241	259	272	266	254	2868	111
elhyttor	28	25	29	28	29	27	26	28	28	28	30	30	336	111
legeringsverk	76	73	75	80	85	76	68	78	88	92	90	98	979	110
mekaniska verkstäder	138	136	132	133	114	120	64	116	128	144	145	146	1516	113
3 Jord- och stenindustri	82	82	85	82	81	78	64	82	86	89	92	89	992	111
4 Träindustri	53	53	51	48	40	41	23	41	48	50	52	54	554	111
5+6 Massa-, pappers- och grafisk industri	682	669	632	677	615	593	487	641	694	730	700	648	7768	110
Därav: träsliperi	46	46	43	47	43	42	35	47	46	52	49	44	540	113
cellulosafabriker	251	241	230	244	233	211	206	243	253	267	254	242	2875	113
pappersbruk	328	327	305	330	287	290	209	298	337	347	335	304	3697	107
wallboardfabriker	41	41	39	42	38	36	26	38	40	45	43	39	468	105
7+8 Livsmedelsindustri	61	60	59	63	58	61	50	64	65	80	79	68	768	106
9 Textilindustri	39	38	38	38	33	35	19	34	37	38	38	36	423	104
10 Läder- och gummiindustri	16	17	17	17	14	16	7	15	17	18	17	16	187	109
11 Kemisk och mkemisk-teknisk industri	263	250	256	241	259	255	238	257	265	287	275	282	3128	115
Därav: elkemisk industri	187	175	181	164	188	183	182	186	188	207	195	204	2240	110
12 Gas- och vattenverk	27	26	27	26	26	25	22	25	26	28	27	28	313	105
Summa	2006	1952	1923	1967	1846	1808	1347	1872	2018	2152	2102	2036	23029	111