

P3
7

SCB

STATISTISKA CENTRALBYRÅNS

19. SEP 1967

BIBLIOTEK

STATISTISKA MEDDELANDEN

STATISTICAL REPORTS 1967

200.370-Jnd
Ex.2

Statistiska centralbyrån, Stockholm

National Central Bureau of Statistics, Stockholm, Sweden

Referent

Byrådirektör J. Pruks
08/63 05 60/433

Datum

18.9.1967

Meddelande nr

I 1967:67

Sid

1(4)

Sverige

I

PRODUKTION OCH FÖRBRUKNING AV ELKRAFT MÅNADSVIS ÅR 1965¹⁾

Production and consumption of electric energy monthly in 1965

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 1965, vilken ingår i serien Sveriges officiella statistik, har nu definitiva månadssiffror framräknats för år 1965. Dessa återfinns i bifogade tabell A och B.

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 1965 är denna post 590 GWh (1 GWh = 1 miljon kWh). Detta framgår av tabell 13:3 i Industri 1965. Vidare omfattar månadsstatistikens förbrukningsuppgifter, utöver data för de i industristatistikens ingående arbetsställena inom egentlig industri samt gas- och vattenverk, även förbrukningen inom värmeverken för elpannor. Dessutom hänför sig industristatistikens uppgifter (i tabell 6:1) 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 1965 erhålles den totala elförbrukningen om 45 154 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 26 861 GWh (24 416 GWh+2 445 GWh) härrör sig till följande förbrukningsuppgifter i Industri 1965.

1) Definitiva uppgifter endast i denna publikation.

Förbrukning inom industri (tabell 6:1) ¹⁾	26 119 GWh
" " " (förskjutning till kalenderåret)	- 173 "
Förbrukning inom gas- och vattenverk (tabell 14:3)	325 "
Förbrukning inom värmeverken för elpannor (tabell 13:4)	590 "
Summa industriförbrukning	26 861 GWh

Resten av den totala förbrukningen, 18 293 GWh (45 154 GWh minus 26 861 GWh) fördelar sig enligt Industri 1965 på export, järn- och spårvägar samt övriga förbrukarekategorier såsom angivits i nedanstående sammanställning.

Export.....	3 074 GWh	
Järn- och spårvägar.....	1 858 "	
Övriga förbrukarekategorier.....	13 361 "	
Därav: byggnads- o. anläggningsverksamhet		414 GWh
jordbruk m.m.	1 414 "	
gatu- och vägbelysning	399 "	
hälsovård m.m.	1 002 "	
handel	3 206 "	
hushåll	5 718 "	
småindustri, renhållningsverk m.m.	1 208 "	

Summa 18 293 GWh

En jämförelse mellan månads- och årsstatistikens uppgifter för 1965 ger följande resultat.

	Årsdata	Månadsdata	Års- minus månadsdata
Produktion.....	49 111 GWh	49 093 GWh	+ 18 GWh
Import.....	2 269 "	2 284 "	- 15 "
Förluster.....	-6 226 "	-6 137 "	- 89 "
Total förbrukning	45 154 GWh	45 240 GWh	- 86 GWh
Därav:			
export	3 074 "	3 075 "	- 1 "
industriella elpannor	2 445 "	2 420 "	+ 25 "
i industri	24 416 "	24 430 "	- 14 "
järn- och spårvägar	1 858 "	1 814 "	+ 44 "
övrig förbrukning	13 361 "	13 501 "	- 140 "

Av sammanställningen framgår att skillnaden mellan de preliminära och de definitiva siffrorna huvudsakligen hänför sig till förlusterberäkningen. Förlusterna beräknades preliminärt utgöra 12,5 % av produktionen, men de definitiva uppgifterna ger 12,7 %. Skillnaden, ca 0,2 %, motsvarar ungefär 100 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.

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 1965.

Tabell A. OMSÄTTNING AV ELENERGI ÅR 1965, GWh

	Jan.	Febr.	Mars	April	Maj	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dec.	Summa	Index 1964=100
Produktion	4.273	4.028	4.397	3.935	4.166	3.713	3.356	3.925	3.987	4.286	4.476	4.569	49.111	108
Därav: vattenkraft	4.040	3.821	4.164	3.753	4.003	3.594	3.259	3.786	3.807	4.037	4.108	4.072	46.444	108
kondenskraft	29	23	25	27	24	16	17	22	22	34	76	139	454	135
gasturbinkraft m.m.	1	1	1	-	-	-	-	-	1	-	2	2	8	
mottryckskraft	203	183	207	155	139	103	80	117	157	215	290	356	2.205	113
Import	158	187	231	201	128	125	57	230	291	295	214	152	2.269	156
Total disponerad energi	4.431	4.215	4.628	4.136	4.294	3.838	3.413	4.155	4.278	4.578	4.690	4.721	51.380	110
Förluster och egenförbrukning														
inom kraft- och elverk	-542	-511	-557	-499	-528	-471	-425	-497	-505	-544	-568	-579	-6.226	103
Total förbrukning	3.889	3.704	4.071	3.637	3.766	3.367	2.988	3.658	3.773	4.037	4.122	4.142	45.154	111
Därav: export	161	141	219	239	310	321	352	398	304	296	211	122	3.074	186
industriella elpannor	143	223	235	271	321	269	269	213	164	165	108	64	2.445	100
industri	2.108	2.015	2.240	1.949	2.065	1.836	1.431	1.999	2.120	2.257	2.250	2.146	24.416	106
järn- och spårvägar	169	165	173	151	142	137	126	140	142	154	170	189	1.858	104
övrig förbrukning	1.308	1.160	1.204	1.027	928	804	810	908	1.043	1.165	1.383	1.621	13.361	112

Tabell B. INDUSTRINS FÖRBRUKNING FÖRDELAD PÅ INDUSTRIGRUPPER ÅR 1965, GWh

		Jan.	Febr.	Mars	April	Maj	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dec.	Summa	Index 1964=100
1	Gruvindustri	96	93	103	90	94	85	54	84	95	102	105	105	1.106	113
2	Metallindustri	731	712	801	685	713	646	403	667	733	782	781	758	8.412	106
	Därav: järn- och stålverk	255	260	298	237	263	226	125	245	269	284	286	271	3.019	105
	elhyttor	31	26	29	27	29	28	25	26	29	29	30	23	332	99
	legeringsverk	95	88	99	95	95	90	77	87	92	106	94	90	1.108	113
	mekaniska verkstäder	147	146	162	136	132	124	60	120	146	154	162	162	1.651	109
3	Jord- och stenindustri	86	83	95	91	93	87	67	91	96	99	102	98	1.088	110
4	Träindustri	57	55	61	51	50	44	25	44	52	57	62	65	623	112
5+6	Massa-, pappers- och grafisk industri	713	661	734	620	702	567	517	674	704	738	719	649	7.998	104
	Därav: träsliperier	53	48	53	43	54	42	41	47	53	54	53	41	582	108
	cellulosafabriker	267	243	273	230	257	213	217	244	252	270	264	244	2.974	105
	pappersbruk	334	313	344	293	330	262	215	327	341	352	341	307	3.759	102
	wallboardfabriker	42	40	44	37	43	34	31	39	40	43	43	39	475	102
7+8	Livsmedelsindustri	59	61	69	60	63	62	51	69	68	80	85	72	799	104
9	Textilindustri	37	37	39	35	34	34	17	34	37	40	40	39	423	100
10	Läder- och gummiindustri	17	17	19	17	17	17	8	13	19	19	19	20	202	108
11	Kemisk och kemisk-teknisk industri	284	270	290	273	272	267	266	297	289	312	309	311	3.440	110
	Därav: elkemisk industri	203	190	202	192	191	191	201	212	204	225	217	216	2.444	109
12	Gas- och vattenverk	28	26	29	27	27	26	23	26	27	28	28	30	325	104
	Summa	2.108	2.015	2.240	1.949	2.065	1.835	1.431	1.999	2.120	2.257	2.250	2.147	24.416	106