

P3
7

SCB



200.370-1

STATISTISKA MEDDELANDEN

STATISTICAL REPORTS

Utgivare: Statistiska centralbyrån, Stockholm

Publisher: National Central Bureau of Statistics, Stockholm

Referent

Datum

Meddelande nr

Förste aktuarie J. Pruks
08/63 05 60/433

12.5.1964

I 1964:25

PRODUKTION OCH FÖRBRUKNING AV ELEKTRISK KRAFT MÅNADSVIS ÅR 1960

Production and consumption of electric energy monthly
in 1960,

Löpande publiceras en månadsstatistik över produktion och förbrukning av elektrisk energi 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 1960 vilken ingår i serien Sveriges officiella statistik, har nu definitiva månadssiffror framräknats för år 1960. Dessa återfinns i tabell A.

I det följande lämnas en redogörelse för jämförelse mellan de preliminära månadsuppgifterna och den definitiva årsstatistiken.

Inledningsvis skall då framhållas att en definitionsmässig skillnad föreligger mellan månads- och årsstatistiken ifråga om förlustredovisningen. I den månatliga elstatistiken redovisas nämligen elverkens egenförbrukning av elenergi som förluster medan den i årsstatistiken hänförs till industriell förbrukning. För 1960 är denna post 392 GWh (1 GWh = 1 miljon kWh).

Enligt Industri 1960 erhålles den totala elförbrukningen om 29 700 GWh på det sätt som framgår av tabell A (summakolumnen) varvid i förluster inräknats elverkens egenförbrukning. Den i tabell A redovisade industriförbrukningen (inkl. elångpannor) på sammanlagt 19 029 GWh härrör sig till följande förbrukningsuppgifter i Industri 1960.

Industriförbrukning (tabell 6) ¹⁾	18 663 GWh
Förbrukning i gas- och vattenverk (tabell 14:3)	259 "
Förbrukning i elverkens elångpannor (tabell 13:5)	107 "
Summa industriförbrukning	19 029 "

- 1) Omfattar endast förbrukningen hos i industristatistiken ingående anläggningar dvs. i princip arbetsställen med minst fem sysselsatta i årsgenomsnitt.

Dessa meddelanden ges ut intermitent. Prenumeration kan göras hos postanstalt, genom varje bokhandel eller genom AB Nordiska Bokhandeln, Stockholm (postgiro nr 87, bankgiro nr 73-4066). Pris: helår 140 kr; lösnummer 1 kr (om ej annat anges); undergrupp I resp. H: 50 kr; undergrupp Am (ny serie), J resp. U: 40 kr; undergrupp B, Fi resp. R: 20 kr; Ansvarig utgivare: Gustaf Berglund, Statistiska centralbyrån, Fack, Stockholm 27.

These reports are issued from time to time by the Central Bureau of Statistics, Stockholm, Sweden. The reports may be obtained from Nordiska Bokhandeln, Stockholm, Sweden. Annual subscription: Sw. Kr. 140. Single issues: Sw. Kr. 1 (unless otherwise specified). Subgroups I and H respectively Sw. Kr. 50. Subgroup Am (new group), J and U, respectively: Sw. Kr. 40. Subgroups B, Fi and R, respectively: Sw. Kr. 20. Subgroup V: Sw. Kr. 10.

Resten av den totala förbrukningen, 10 671 GWh (29 700 GWh minus 19 029 GWh) fördelar sig enligt Industri 1960 på samfärdsel och övriga förbrukarekategorier såsom angivits i nedanstående sammanställning. Som framgår av tabell A innehåller den månatliga statistiken inte lika långt specificerade data.

Järn- och spårvägar	1 684 GWh
Övriga förbrukningskategorier	8 987 "
Därav: Byggnads- och anläggningsverksamhet	236 "
Jordbruk m.m.	530 "
Gatu- och vägbelysning	228 "
Hälsovård m.m.	420 "
Handel	1 378 "
Hushåll	3 258 "
Ej specificerad förbrukning	2 679 "
Småindustri, hantverk, renhållningsverk m.m.	208 "
=====	=====
Summa	10 671 GWh

En jämförelse mellan månads- och årsstatistikens uppgifter för 1960 ger följande resultat.

	Årsdata	Månadsdata	Års- minus månadsdata
Produktion	34 718 GWh	34 793 GWh	-75 GWh
Import	260 "	264 "	- 4 "
Export	-1 030 "	-1 030 "	- "
Förluster	-4 248 "	-4 697 "	-449 "
=====	=====	=====	=====
Total förbrukning	29 700 GWh	29 330 GWh	370 GWh
därav:			
industriella elångpannor	1 199 "	1 222 "	-23 "
industri	17 830 "	18 000 "	-170 "
samfärdsel	1 684 "	1 669 "	15 "
övrig förbrukning	8 987 "	8 439 "	548 "

Av sammanställningen framgår att skillnaden mellan de preliminära och de definitiva siffrorna huvudsakligen hänförs till förlustberäkningen. Förlusterna beräknades preliminärt utgöra 13,5 % av produktionen, men de definitiva uppgifterna ger ca. 12,2 %. Skillnaden, ca. 1,3 % motsvarar ungefär 450 GWh. Denna skillnad 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 för år 1964 används förlustantagandet 12,5 % av produktionen. Skillnaden för industriförbrukningen hänförs sig främst till massa- och pappersindustrin, och är huvudsakligen betingad av redovisningstekniska skäl. Övriga skillnader mellan preliminära och definitiva siffror är inte av sådan storlek att de föranleder närmare kommentarer.

Tabell A. Omsättning av elenergi år 1960, GWh

	Jan.	Febr.	Mars	April	Maj	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dec.	Summa	Ändring i % mot 1959
Total produktion	2789	2763	2840	2528	2868	2743	2371	3073	3116	3142	3191	3294	34718	+ 7,7
Därav: vattenkraft	2071	2280	2323	2145	2693	2645	2307	2979	3000	2919	2768	2936	31066	+ 7,6
kondenskraft m.m.	502	294	326	236	63	27	15	21	26	63	243	185	2001	+ 0,2
mottryckskraft	216	189	191	147	112	71	49	73	90	160	180	173	1651	+ 22,5
Import	79	54	60	34	2	1	-	1	1	17	7	4	260	- 21,2
Export	- 7	-26	-49	-41	-75	-128	-170	-176	-135	-71	-74	-78	-1030	+ 16,8
Total belastn. i landet	2861	2791	2851	2521	2795	2616	2201	2898	2982	3088	3124	3220	33948	+ 7,2
Förluster	-342	-338	-347	-310	-350	-336	-290	-376	-381	-385	-390	-403	-4248	..
Total förbrukning	2519	2453	2504	2211	2445	2280	1911	2522	2601	2703	2734	2817	29700	..
Därav: ind. elångpannor	4	6	7	23	145	209	215	246	194	59	35	56	1199	- 25,8
industri	1475	1465	1581	1392	1546	1357	1028	1483	1579	1668	1649	1607	17830	+ 9,7
järn- o. spårvägar	157	152	154	136	127	124	119	131	132	144	148	160	1684	+ 5,1
övr. förbrukning	883	830	762	660	627	590	549	662	696	832	902	994	8987	..
Industrins förbrukning fördelad på industrigrupper														
1. Gruvindustri	65	69	73	67	70	61	40	62	71	75	76	74	803	+ 10,5
2. Metallindustri m.m.	520	521	573	509	552	494	319	523	555	593	590	592	6341	+ 12,7
Därav: järn- o. stålverk	196	190	208	178	199	162	84	186	197	209	202	200	2211	
elhyttor	27	29	35	39	43	39	25	39	38	39	39	41	433	
legeringsverk	49	50	64	68	80	79	80	66	76	82	82	84	860	
mek.verkstäder	97	101	108	86	87	81	43	87	96	102	108	109	1105	
3. Jord- o. stenindustri	64	61	69	66	68	63	46	67	68	71	71	68	782	+ 7,4
4. Träindustri	38	41	43	34	33	29	16	33	36	39	42	42	426	+ 13,6
5-6. Massa-, pappers- o. grafisk industri	479	472	510	429	499	403	346	476	508	523	514	482	5641	+ 9,6
Därav: träsliperier	41	41	44	40	50	38	33	47	48	52	49	43	526	
cellulosafabriker	188	183	196	162	187	151	132	183	190	199	194	184	2149	
pappersbruk	208	204	223	188	217	179	157	204	225	225	224	210	2464	
wallboardfabriker	32	34	35	30	34	28	16	33	35	35	36	34	382	
7-8. Livsmedelsindustri	48	50	51	46	50	47	40	55	57	72	72	67	655	+ 6,0
9. Textilindustri	33	33	34	30	30	27	14	32	31	34	35	33	366	+ 5,8
10. Läder- o. gummiindustri	13	14	14	12	12	11	5	13	13	14	14	14	149	+ 7,2
11. Kemisk- o. kemisk- teknisk industri	193	182	191	178	210	200	184	202	218	224	213	213	2408	+ 4,9
Därav: Elektrokemisk ind.	133	124	128	122	149	144	135	144	157	163	161	161	1721	
12. Gas- o. vattenverk	22	22	23	21	22	22	18	20	22	23	22	22	259	+ 2,0
Summa	1475	1465	1581	1392	1546	1357	1028	1483	1579	1668	1649	1607	17830	