

P3
7

SCB

STATISTISKA MEDDELANDEN
STATISTICAL REPORTS 1965

Statistiska centralbyrån, Stockholm

National Central Bureau of Statistics, Stockholm, Sweden

Referent

Datum

Meddelande nr

Sid

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

10.2.1965

I 1965:5 1 (3)

PRODUKTION OCH FÖRBRUKNING AV ELKRAFT MÅNADSVIS ÅR 1962

Production and consumption of electric energy monthly in 1962.

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 1962, vilken ingår i serien Sveriges officiella statistik, har nu definitiva månadssiffror framräknats för år 1962. 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 1962 är denna post 388 GWh (1 GWh = 1 miljon kWh). Detta framgår av tabell 13:4 i Industri 1962. Vidare omfattar månadsstatistikens förbrukningsuppgifter, utöver data för de i industristatistiken ingående arbetsställena inom egentlig industri samt gas- och vattenverk, även förbrukningen inom värmeverken för elångpannor.

Vidare må 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. Siffrorna för denna post och posten "Förluster" i tabell A för 1962 är därför inte jämförbara med motsvarande siffror för tidigare år.

Enligt Industri 1962 erhålles den totala elförbrukningen om 35 856 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 ångpannor på sammanlagt 22 758 GWh härrör sig till följande förbrukningsuppgifter i Industri 1962.

Dessa meddelanden ges ut intermittent. 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, lösnnummer 1 kr (om ej annat anges); undergrupp I resp. H: 50 kr; undergrupp Am, J resp. U: 40 kr; undergrupp B, Fi, R resp. V: 20 kr. Ansvarig utgivare: Gustaf Berglund, Statistiska centralbyrån, Fack, Stockholm 27.

These 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. 140, Single issue: Sw.Kr. 1 (unless otherwise specified). Subgroups I and H respectively: Sw.Kr. 50, Subgroups Am, J and U, respectively: Sw.Kr. 40, Subgroups B, Fi, R and V, respectively: Sw.Kr. 20.

Förbrukning inom industri (tabell 6) ¹⁾	21 742 GWh
Förbrukning inom gas- och vattenverk (tabell 14:3)	279 "
Förbrukning inom värmeverken för el- ångpannor (tabell 13:4)	737 "
Summa industriförbrukning	22 758 GWh

Resten av den totala förbrukningen, 13 098 GWh (35 856 GWh minus 22 758 GWh) fördelar sig enligt Industri 1962 på export, järn- och spårvägar samt övriga förbrukarekategorier såsom angivits i nedanstående sammanställning. Som framgår av tabell A innehåller den månatliga statistiken inte lika långt specificerade data.

Export	1 193 GWh	
Järn- och spårvägar	1 786 "	
Övriga förbrukningskategorier	10 119 "	
Därav: byggnads- och anläggningsverksamhet		382 GWh
jordbruk m.m.		1 133 "
gatu- och vägbelysning		303 "
hälsovård m.m.		733 "
handel		2 248 "
hushåll		4 394 "
småindustri, renhållningsverk m.m.		926
Summa	13 098 GWh	

En jämförelse mellan månads- och årsstatistikens uppgifter för 1962 ger följande resultat.

	Årsdata	Månadsdata	Års- minus månadsdata
Produktion	40 624 GWh	40 631 GWh	- 7 GWh
Import	395 "	395 "	-
Förluster	- 5 163 "	- 5 486 "	+ 323 "
Total förbrukning	35 856 GWh	35 540 GWh	+ 316 GWh
Därav:			
export	1 193 "	1 192 "	+ 1 "
industriella el- ångpannor	3 226	3 184	+ 42 "
industri	19 532 "	19 454 "	+ 78 "
järn- och spårvägar	1 786 "	1 753 "	+ 33 "
övrig förbrukning	10 119 "	9 957 "	+ 162 "

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 12,7 %. Skillnaden, ca 0,8 %, motsvarar ungefär 325 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 fr.o.m. år 1964 används förlustantaget 12,5 % av produktionen.

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

Tabell A. OMSÄTTNING AV ELENERGI ÅR 1962, GWh

	Jan.	Febr.	Mars	April	Maj	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dec.	Summa	Index 1961=100
Produktion	3841	3524	3696	3110	3438	2949	2446	3212	3395	3698	3706	3609	40624	106,4
Därav: vattenkraft	3703	3397	3549	2984	3323	2869	2382	3107	3289	3548	3533	3415	39099	107,0
kondenskraft	24	21	19	20	18	18	15	22	18	23	23	29	250	56,6
gasturbinkraft m.m.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	10	14	45,2
mottryckskraft	114	106	128	106	97	62	49	83	88	125	148	155	1261	96,0
Import	33	35	52	55	28	12	3	25	22	44	43	43	395	164,6
Total disponibel energi	3874	3559	3748	3165	3466	2961	2449	3237	3417	3742	3749	3652	41019	106,4
Förluster	-488	-448	-470	-395	-437	-375	-311	-408	-431	-470	-471	-459	-5163	..
Total förbrukning	3386	3111	3278	2770	3029	2586	2138	2829	2986	3272	3278	3193	35856	105,5
Därav: export	143	128	87	88	98	95	105	103	96	101	77	72	1193	96,4
ind. elångpannor	312	313	293	224	358	251	205	266	326	279	230	169	3226	129,7
industri	1732	1627	1802	1544	1699	1454	1075	1607	1691	1829	1817	1655	19532	102,8
järn- o. spårvägar	164	156	172	143	141	132	126	142	138	149	155	168	1786	104,6
övrig förbrukning	1035	887	924	771	733	654	627	711	735	914	999	1129	10119	..
Industrins förbrukning fördelad på industrigrupper														
1 Gruvindustri	83	77	84	73	77	66	43	69	73	80	80	75	880	101,1
2 Metallindustri m.m.	625	581	641	549	588	527	312	534	573	638	629	584	6781	100,5
Därav: järn- o. stålverk	224	210	231	199	213	190	97	196	219	234	230	204	2447	102,6
elhyttor	38	35	37	32	26	29	10	24	26	24	26	31	338	80,1
legeringsverk	73	62	75	74	86	82	68	60	68	92	80	82	902	93,9
mek. verkstäder	124	119	128	100	108	90	46	106	106	120	123	109	1279	105,0
3 Jord- o. stenindustri	72	64	72	69	70	64	56	73	74	77	77	74	842	104,0
4 Träindustri	45	43	49	39	39	33	19	37	39	43	45	44	475	106,3
5-6 Massa-, pappers- o. grafisk industri	565	544	606	502	586	445	368	549	580	605	611	535	6496	105,6
Därav: träsliperier	44	42	42	37	41	25	22	36	41	45	41	37	453	87,3
cellulosafabriker	218	209	233	187	222	164	134	207	229	237	241	207	2488	107,0
pappersbruk	251	242	273	230	273	214	182	255	258	267	274	243	2962	107,7
wallboardfabriker	40	40	44	35	39	31	19	40	40	42	41	35	446	104,2
7-8 Livsmedelsindustri	53	52	58	52	58	52	47	59	61	74	74	55	695	103,7
9 Textilindustri	36	35	38	32	34	30	17	34	34	38	37	34	399	105,3
10 Läder- o. gummiindustri	15	15	16	13	14	12	5	14	14	16	16	13	163	105,8
11 Kemisk o. kemisk-teknisk ind.	212	194	213	192	209	203	188	216	220	234	224	217	2522	100,6
Därav: elkem. ind.	159	144	157	142	156	157	151	163	168	179	169	166	1911	102,6
12 Gas- o. vattenverk	25	23	25	23	24	22	20	22	23	24	24	24	279	106,1
Summa	1731	1628	1802	1544	1699	1454	1075	1607	1691	1829	1817	1655	19532	102,8