

Statistiska centralbyrån, Stockholm

National Central Bureau of Statistics, Stockholm, Sweden

Referent

Datum

Meddelande nr

Sid

Byrådirektör P. Kulasalu
08/63 05 60/409

13.12.1966

I 1966:73

1 (12)

Sverige
I
ELSTATISTIK FÖR ÅR 1965¹⁾

Electric energy statistics 1965

I efterföljande tabeller framlägges preliminära uppgifter för år 1965 rörande utrustning vid kraftstationer samt produktion, leveranser och omsättning av elenergi. Redovisningen omfattar uppgifter ur den årliga elstatistiken. En närmare redogörelse för den årliga elstatistikens uppbyggnad och innehåll återfinns i berättelsen Industri 1964, sid. 61-70 och 394-405.

Fr.o.m. 1963 har antalet uppgiftslämnare till elstatistiken utökats till att innefatta även de mindre eldistributörerna för att möjliggöra en fullständig fördelning av elförbrukningen på mottagarkategorier. För 1963 inhämtades uppgifter från samtliga dessa mindre eldistributörer, medan för 1964 och 1965 uppgiftsinsamlingen inskränkts till ett slumpmässigt urval bland dessa. Till totalnivå uppräknade uppgifter från urvalet ingår i tabellerna 3-5 samt 7 medan de mindre eldistributörerna ej medtagits i övriga tabeller.

I tabellerna har i allmänhet även data för år 1964 medtagits. Efter varje tabellnummer har inom parentes angivits numret på motsvarande tabell i industriberättelserna 1961 t.o.m. 1964.

¹⁾ Preliminära uppgifter. Publiceringen av definitiva elstatistiska uppgifter för år 1965 sker i berättelsen Industri 1965.

Statistiska centralbyrån, Stockholm

National Central Bureau of Statistics, Stockholm, Sweden

Referent

Datum

Meddelande nr

Sid

Byrådirektör P. Kulasalu
08/63 05 60/409

13.12.1966

I 1966:73

1 (12)

ELSTATISTIK FÖR ÅR 1965¹⁾

Electric energy statistics 1965

I efterföljande tabeller framlägges preliminära uppgifter för år 1965 rörande utrustning vid kraftstationer samt produktion, leveranser och omsättning av elenergi. Redovisningen omfattar uppgifter ur den årliga elstatistiken. En närmare redogörelse för den årliga elstatistikens uppbyggnad och innehåll återfinns i berättelsen Industri 1964, sid. 61-70 och 394-405.

Fr.o.m. 1963 har antalet uppgiftslämnare till elstatistiken utökats till att innefatta även de mindre eldistributörerna för att möjliggöra en fullständig fördelning av elförbrukningen på mottagarkategorier. För 1963 inhämtades uppgifter från samtliga dessa mindre eldistributörer, medan för 1964 och 1965 uppgiftsinsamlingen inskränkts till ett slumpmässigt urval bland dessa. Till totalnivå uppräknade uppgifter från urvalet ingår i tabellerna 3-5 samt 7 medan de mindre eldistributörerna ej medtagits i övriga tabeller.

I tabellerna har i allmänhet även data för år 1964 medtagits. Efter varje tabellnummer har inom parentes angivits numret på motsvarande tabell i industriberättelserna 1961 t.o.m. 1964.

¹⁾ Preliminära uppgifter. Publiceringen av definitiva elstatistiska uppgifter för år 1965 sker i berättelsen Industri 1965.

Tabell 1 (13:1) ANTAL KRAFTSTATIONER, MASKINAGGREGAT I DRIFTDUGLIGT SKICK OCH DESSAS EFFEKT SAMT GENERATOREFFEKT
DEN 31/12 1965 JÄMTE VID GENERATORERNA UPPMÄTT PRODUKTION ÅR 1965. UPPGIFTER LÄNSVIS

Number of power stations, capacity of prime movers and generators and production of electric energy by counties

	Antal kraftsta- tioner	Antal maskinaggregat och dessas effekt i MW ¹⁾							
		vattenturbiner		ångturbiner och ångmaskiner		förbränningsmotorer och gasturbiner		summa	
		antal	effekt	antal	effekt	antal	effekt	antal	effekt
1 Stockholms stad	12	-	-	21	187	5	1	26	188
2 Stockholms län	15	1	1	16	58	13	1	30	60
3 Uppsala län	11	23	149	6	40	-	-	29	189
4 Södermanlands län	35	46	10	10	16	11	39	67	65
5 Östergötlands län	74	107	116	29	158	1	1	137	275
6 Jönköpings län	74	106	37	11	19	5	2	122	58
7 Kronobergs län	52	76	48	13	22	2	1	91	71
8 Kalmar län	55	57	24	23	26	9	41	89	91
9 Gotlands län	5	2	0	8	55	4	14	14	69
10 Blekinge län	29	40	27	3	15	6	4	49	46
11 Kristianstads län	33	34	22	12	41	8	2	54	65
12 Malmöhus län	23	-	-	30	637	21	6	51	643
13 Hallands län	35	67	160	4	30	4	12	75	202
14 Göteborgs och Bohus län	23	17	7	23	384	4	1	44	392
15 Älvsborgs län	108	169	386	20	85	13	5	202	476
16 Skaraborgs län	43	63	32	4	10	5	32	72	74
17 Värmlands län	140	183	518	29	138	4	2	216	658
18 Örebro län	97	122	88	19	91	8	2	149	181
19 Västmanlands län	44	66	30	13	332	-	-	79	362
20 Kopparbergs län	138	207	588	17	82	3	2	227	672
21 Gävleborgs län	106	136	285	22	89	6	3	164	377
22 Västernorrlands län	77	132	1 973	18	123	3	44	153	2 140
23 Jämtlands län	50	107	1 580	-	-	4	2	111	1 582
24 Västerbottens län	54	86	1 785	3	18	1	0	90	1 803
25 Norrbottens län	21	30	1 265	6	29	37	2	73	1 296
26 Hela riket 1965	1 354	1 877	9 131	360	2 685	177	219	2 414	12 035
27 1964	1 371	1 883	8 954	363	2 393	140	206	2 386	11 553
28 Index 1964 = 100	99	100	102	99	112	126	106	101	104

1) Omräknat från eff.hk med 0,736

Tabell 1 (forts.)

	Generatoreffekt i MVA			Produktion i GWh				summa
	vatten- kraft	värme- kraft	summa	vatten- kraft	värmekraft kondens-	mottrycks-	annan	
1 Stockholms stad	-	227	227	-	3	31	0	34
2 Stockholms län	1	76	77	1	6	187	0	194
3 Uppsala län	180	47	227	990	-	17	-	1 007
4 Södermanlands län	11	60	71	34	51	1	0	86
5 Östergötlands län	141	179	320	324	11	271	-	606
6 Jönköpings län	46	27	73	147	1	65	0	213
7 Kronobergs län	62	28	90	230	1	84	0	315
8 Kalmar län	29	87	116	77	5	103	0	185
9 Gotlands län	0	71	71	0	49	3	1	53
10 Blekinge län	35	23	58	120	0	68	0	188
11 Kristianstads län	30	54	84	102	0	95	0	197
12 Malmöhus län	-	662	662	-	128	211	0	339
13 Hallands län	190	45	235	762	1	0	1	764
14 Göteborgs och Bohus län	8	430	438	23	73	104	0	200
15 Älvsborgs län	421	114	535	1 912	8	63	1	1 984
16 Skaraborgs län	38	50	88	118	-	16	0	134
17 Värmlands län	608	188	796	2 233	2	161	0	2 396
18 Örebro län	107	112	219	407	90	167	0	664
19 Västmanlands län	36	384	420	164	18	123	-	305
20 Kopparbergs län	652	102	754	2 982	5	27	0	3 014
21 Gävleborgs län	371	131	502	1 721	1	78	1	1 801
22 Västernorrlands län	2 236	220	2 456	8 917	1	184	1	9 103
23 Jämtlands län	1 759	2	1 761	8 667	-	-	0	8 667
24 Västerhottens län	2 082	28	2 110	8 510	-	67	-	8 577
25 Norrbottens län	1 370	44	1 414	7 987	-	78	3	8 068
26 Hela riket 1965	10 413	3 391	13 804	46 428	454	2 204	8	49 094
27 1964	10 204	3 107	13 311	43 093	338	1 949	5	45 385
28 Index 1964 = 100	102	109	104	108	134	113	160	108

Tabell 2 (13:2) TEKNISK UTRUSTNING I DRIFTDUGLIGT SKICK DEN 31/12 1965 OCH PRODUKTIONEN AV ELENERGI ÅR 1965 VID KRAFTVERK MED FÖRDELNING EFTER ÄGAREKATEGORI

Technical equipment and production of electric energy at power stations by ownership

	Redo- vis- nings- grund	Enskild person	Aktie- bolag	Annat bolag, stif- telse el. dyl.	Ekono- misk före- ning	Kömmun	Staten	Samtliga ägare- katego- rier
Antal kraftstationer	st	50	1 029	37	63	97	78	1 354
Drivkraft för elektrisk generatordrift:								
antal maskinaggregat:								
vattenturbiner	"	72	1 427	54	83	88	153	1 877
ångturbiner och ång- maskiner	"	-	292	4	6	38	20	360
förbränningsmotorer och gasturbiner	"	2	77	6	1	47	44	177
Summa	"	74	1 796	64	90	173	217	2 414
sammanlagd effekt:								
vattenturbiner	MW	6	4 799	71	13	189	4 053	9 131
ångturbiner och ång- maskiner	"	-	1 709	2	2	416	556	2 685
förbränningsmotorer och gasturbiner	"	1	161	0	1	14	42	219
Summa	"	7	6 669	73	16	619	4 651	12 035
Total generatoreffekt:								
vattenkraft	MVA	7	5 582	86	15	248	4 475	10 413
värmekraft	"	1	2 190	4	3	516	677	3 391
Summa	"	8	7 772	90	18	764	5 152	13 804
Produktion uppmätt vid generatorerna:								
vattenkraft	GWh	21	23 396	342	60	1 159	21 450	46 428
värmekraft: kondens-	"	-	355	0	-	17	82	454
mottrycks -	"	-	1 780	7	2	372	43	2 204
annan	"	1	4	0	0	0	3	8
Summa	"	22	25 535	349	62	1 548	21 578	49 094

Tabell 3 (13:3) ÖVERSIKT AV KRAFTFÖRSÖRJNINGEN 1964 OCH 1965. GWh

Electric power supply in 1964 and 1965

	1964	1965	Index 1964 = 100
<u>Tillgång</u>			
Produktion:			
vattenkraft	43 109	46 444	108
värmekraft: kondens-	338	454	134
mottrycks-	1 950	2 205	113
annan	5	8	160
Summa produktion	1) 45 402	1) 49 111	108
Leveranser från anläggningar i utlandet (import)	1 451	2 269	156
Totalt tillgänglig elenergi	46 853	51 380	110
<u>Användning</u> ²⁾			
<u>Leveranser till anläggningar i utlandet (export)</u>	1 656	3 074	186
<u>Leveranser till anläggningar i Sverige</u>			
Leveranser fördelade på mottagarkategorier:			
bergshantering och industri, inkl. små-			
industri och hantverk	25 654	27 088	106
gas-, vatten-, värme- och renhållningsverk	1 152	1 198	104
byggnads- och anläggningsverksamhet	360	420	117
jordbruk, skogsbruk o.d. med tillhörande			
hushåll	1 250	1 340	107
järnvägar, spårvägar och trådbusslinjer	1 791	1 856	104
gatu- och vägbelysning	360	390	108
hälsovård, undervisning och religiösa orga-			
nisationer (sjukhus, skolor och kyrkor)	882	997	113
handel och annan ej ovan redovisad pro-			
duktionsverksamhet	2 698	3 185	118
hushåll ej redovisade ovan	5 005	5 643	113
Summa leveranser fördelade på mottagarka-			
tegorier	39 152	42 117	108
<u>Egenförbrukning inom kraftverk och elverk</u>	510	590	116
<u>Förluster fram till leveranspunkten, redo-</u>			
<u>visade av uppgiftslämnarna (saldo)</u>	5 535	5 599	101
Summa användning (= totalt tillgänglig			
elenergi)	46 853	51 380	110

1) Inkluderar 17 GWh producerat vid vissa mindre eldistributionsföretag.

2) I tabell 4 redovisas för 1965 uppgifter rörande förbrukningen av elenergi med fördelning på högspänningsleveranser till elpannor och till annan förbrukning samt på lågspänningsleveranser.

Tabell 4 (13;4) FÖRBRUKNINGEN AV ELENERGI ÅR 1965. GWh

Consumption of electric energy

	Högspänningsleveranser till el-pannor ¹⁾		Lågspänningsleveranser	Summa
	till el-pannor ¹⁾	till annan förbrukning		
<u>Leveranser till anläggningar i utlandet (export)</u>	-	3 074	-	3 074
<u>Leveranser till anläggningar i Sverige:</u>				
Leveranser fördelade på mottagarkategorier:				
bergshantering och industri, inkl. småindustri och hantverk	1 867	21 867	3 354	27 088
gas-, vatten-, värme- och renhållningsverk	590	332	276	1 198
byggnads- och anläggningsverksamhet	-	121	299	420
jordbruk, skogsbruk o.d. med tillhörande hushåll	-	43	1 297	1 340
järnvägar, spårvägar och trådbusslinjer	-	1 657	199	1 856
gatu- och vägbelysning	-	2	388	390
hälsovård, undervisning och religiösa organisationer (sjukhus, skolor och kyrkor)	125	330	542	997
handel och annan ej ovan redovisad produktionsverksamhet	31	672	2 482	3 185
hushåll ej redovisade ovan	-	1	5 642	5 643
Summa leveranser fördelade på mottagarkategorier	2 613	25 025	14 479	42 117
<u>Egenförbrukning inom kraftverk och elverk</u>	..	..	..	590
<u>Förluster fram till leveranspunkten, redovisade av uppgiftslämnarna (saldo)</u>	..	..	..	5 599
Summa användning (= totalt tillgänglig elenergi)	..	..	..	51 380

¹⁾ Avser såväl avkopplingsbara som icke avkopplingsbara elpannor större än 500 kW.

Tabell 5 (13:5) OMSÄTTNING AV ELENERGI, SALUVÄRDE OCH VISSA KOSTNADER FÖR KRAFT-
VERK OCH ELVERK ÅREN 1964 OCH 1965

Turnover of electric energy, sales value and certain costs of production and
distribution of electric energy

	Redovis- nings- grund	1964	1965
<u>Omsättning av elenergi</u>			
Producerad elenergi, totalt	GWh	45 402	49 111
Mottagen elenergi, exkl. transiteringar	"	47 258	49 900
Därav: import	"	1 451	2 269
Total omsättning av elenergi	"	92 660	99 011
Egenförbrukning inom kraftverk och elverk:			
för kraftstationsdrift	"	384	409
för andra ändamål (kontor, lager o.d.)	"	126	181
Summa omsatt elenergi (total omsättning minus egenförbrukning)	"	92 150	98 421
Förluster fram till leveranspunkten, redovisade av uppgiftslämnarna (saldo)	"	5 535	5 599
Bruttoleveranser av elenergi, inkl. leveranser inom branschen (summa omsatt elenergi minus förluster)	"	86 615	92 822
<u>Saluvärde och vissa kostnader för kraftverk och elverk</u>			
<u>Intäkter</u>			
Bruttoleveranser av elenergi, inkl. leveranser inom branschen:			
kvantitet	GWh	86 615	92 822
värde ¹⁾	mkr	3 701	3 896
Intjänad bruttoersättning för:			
leveranser av ånga	"	62	66
elinstallationer	"	26	28
reparationer och andra arbeten	"	17	23
transitering av elenergi	"	60	64
Summa intäkter vid egen produktion, exkl. skatter	"	3 866	4 077
Försäljningsvärde av varor som inköpts och återförsålls utan att ha bearbetats	"	6	7
<u>Kostnader</u>			
Inköpt bränsle och drivmedel	"	46	51
Anläggningen tillförda smörjmedel samt andra tillsats- och förbrukningsmaterial	"	2	2
Inköpt elenergi:			
kvantitet	GWh	47 258	49 900
värde	mkr	1 327	1 362
<u>Förädlingsvärde</u>			
Förädlingsvärde = summa intäkter vid egen pro- duktion, exkl. skatter, minus kostnader för bränsle och drivmedel, smörjmedel etc. samt inköpt elenergi	"	2 491	2 662
Därav löner till			
förvaltningspersonal	"	219	247
arbetarpersonal	"	205	221

1) Exkl. energiskatt.

Tabell 6 (13:6) OMSÄTTNING AV ELENERGI, SALUVÄRDE OCH VISSA KOSTNADER FÖR KRAFT-
VERK OCH ELVERK ÅR 1965 MED FÖRDELNING PÅ ÄGAREKATEGORI

Turnover of electric energy, sales value and certain costs of production and
distribution of electric energy by ownership

	Redo- vis- nings- grund	Enskild person	Aktie- bolag	Annat bolag, stif- telse el.dyl.	Ekono- misk före- ning	Kommun	Staten	Samtliga ägare- katego- rier
<u>Omsättning av elenergi</u>								
Producerad elenergi, totalt GWh	22	25	535	350	62	1 547	21 578	49 094
Mottagen elenergi, exkl. transiteringar	"	13	33	138	30	487	11 671	2 604
Därav: import	"	-	1	765	-	-	504	2 269
Total omsättning av elenergi	"	35	58	673	380	549	13 218	24 182
Egenförbrukning inom kraftverk och elverk:								
för kraftstationsdrift	"	0	188	3	0	72	146	409
för andra ändamål (kontor, lager o.d.)	"	0	143	0	1	36	1	181
Summa omsatt elenergi (total omsättning minus egenförbrukning)	"	35	58	342	377	548	13 110	24 035
Förluster fram till leve- ranspunkten, redovisade av uppgiftslämnarna (saldo)	"	2	2	339	2	51	864	2 110
Bruttoleveranser av el- energi, inkl. leveranser inom branschen (summa omsatt elenergi minus förluster)	"	33	56	003	375	497	12 246	21 925
<u>Saluvärde och vissa kost- nader för kraftverk och el- verk</u>								
<u>Intäkter</u>								
Bruttoleveranser av el- energi, inkl. leveranser inom branschen:								
kvantitet	GWh	33	56	003	375	497	12 246	21 925
värde ¹⁾	mkr	2	1	917	7	40	1 018	719
Intjänad bruttoersättning för:								
leveranser av ånga	"	-	16	-	0	48	2	66
elinstallationer	"	-	11	-	1	16	-	28
reparationer och andra arbeten	"	-	13	-	1	9	-	23
transitering av elenergi	"	-	10	-	-	1	53	64
Summa intäkter vid egen pro- duktion, exkl. skatter	"	2	1	967	7	42	1 092	774
Försäljningsvärde av varor som inköpts och återför- sålts utan att ha bearbetats	"	-	3	0	0	4	-	7

1) Exkl. energiskatt.

Tabell 6 (forts.)

	Redo- vis- nings- grund	Enskild person	Aktie- bolag	Annat bolag, stif- telse el.dyl.	Ekono- misk före- ning	Kommun	Staten	Samtliga ägare- katego- rier
<u>Kostnader</u>								
Inköpt bränsle och driv- medel	mkr	0	38	0	0	9	4	51
Anläggningen tillförda smörjmedel samt andra tillsats- och förbruk- ningsmaterial	"	0	1	0	0	0	1	2
Inköpt elenergi:								
kvantitet	GWh	13	33 138	30	487	11 671	2 604	47 943
värde	mkr	1	792	2	25	403	25	1 248
<u>Förädlingsvärde</u>								
Förädlingsvärde = summa intäkter vid egen pro- duktion, exkl. skatter, minus kostnader för bränsle och drivmedel, smörjmedel etc. samt inköpt elenergi								
	"	1	1 136	5	17	680	744	2 583
<u>Därav löner till:</u>								
förvaltningspersonal	"	0	82	0	2	86	69	239
arbetarpersonal	"	0	100	0	3	81	22	206

Tabell 7 (13:7) ELLEVERANSEARNAS KVANTITET OCH VÄRDE ÅR 1965 MED FÖRDELNING PÅ KRAFTVERK OCH ELVERK, EGNA ANLÄGGNINGAR SAMT ÖVRIGA MOTTAGARE

Quantities and values of deliveries of electric energy

	Högspänningsleve-		Lågspänningsleve-		Summa leve-	
	ranser		ranser		ranser	
	GWh	mkr ¹⁾	GWh	mkr ¹⁾	GWh	mkr ¹⁾
Leveranser till:						
Kraftverk och elverk:						
försåld elenergi	46 246	1 335	43	3	46 289	1 338
frikraft, ersättningskraft						
o.d.	4 415	45	1	-	4 416	45
egna anläggningar	16 245	478	1 971	97	18 216	575
Övriga mottagare						
försåld elenergi	11 365	545	12 472	1 393	²⁾ 23 837	²⁾ 1 938
frikraft, ersättningskraft						
o.d.	28	0	36	0	64	0
Bruttoleveranser av elenergi,						
inkl. leveranser inom						
branschen	78 299	2 403	14 523	1 493	92 822	3 896

1) Exkl. energiskatt

2) I denna siffra ingår även de mindre distributionsföretagens leveranser till egna anläggningar.

Tabell 8 (13:9) VID KRAFTVERK OCH ELVERK SYSSELSATT PERSONAL ÅREN 1964 OCH 1965

Salaried employees and wage-earners

Personalkategori	1964			1965		
	Män	Kvinnor	Totalt	Män	Kvinnor	Totalt
<u>Ägare, antal</u>	21	-	21	18	-	18
<u>Förvaltnings- o.d. personal, antal</u>						
företagsledare	308	-	308	323	1	324
teknisk personal	3 595	168	3 763	3 765	200	3 965
arbetsledare	1 975	1	1 976	2 021	1	2 022
kontorspersonal	1 410	1 879	3 289	1 371	1 959	3 330
avläsare och uppbördsmän	492	16	508	507	23	530
Summa förvaltnings- o.d. personal	7 780	2 064	9 844	7 987	2 184	10 171
därav med deltidсанställning	321	235	556	325	316	641
<u>Arbetarpersonal</u>						
antal personer:						
maskinister	1 424	5	1 429	1 374	4	1 378
övrig arbetarpersonal	9 047	492	9 539	9 297	491	9 788
antal arbetstimmar i 1 000-tal:						
maskinister	..	..	2 805	..	..	2 676
övrig arbetarpersonal	..	..	18 022	..	..	18 504
<u>Personal sysselsatt med byggnads- och anläggningsverksamhet</u>	1 724	33	1 757	1 370	18	1 388
<u>Personal sysselsatt med el-installationer åt utomstående, antal</u>	401	7	408	379	8	387

Tabell 9 (13:10) TEKNISK UTRUSTNING I DRIFTDUGLIGT SKICK DEN 31/12 1965 OCH PRODUKTIONEN AV ELENERGI ÅR 1965 VID KRAFTVERK MED FÖRDELNING EFTER KRAFTSTATIONSTYP

Technical equipment and production of electric energy at power stations by type of station

	Redovis- ningsgrund	Vatten- kraft- stationer	Värmekraftstationer				stationer ej igång under året	Samtliga kraft- stationer
			för kon- denspro- duktion	för mot- trycks- produk- tion	för annan produk- tion		Samtliga värme- kraft- stationer	
Antal kraftstationer	st	1 084	37	136	37	60	270	1 354
Drivkraft för elektrisk generatordrift:								
antal maskinaggregat:								
vattenturbiner	"	1 844	3	30	-	-	33	1 877
ångturbiner och ångmaskiner	"	24	69	223	1	43	336	360
förbränningsmotorer och gasturbiner	"	28	6	10	91	42	149	177
summa	"	1 896	78	263	92	85	518	2 414
sammanlagd effekt:								
vattenturbiner	MW	9 118	0	13	-	-	13	9 131
ångturbiner och ångmaskiner	"	70	1 325	1 115	0	175	2 615	2 685
förbränningsmotorer och gasturbiner	"	10	15	3	184	7	209	219
summa	"	9 198	1 340	1 131	184	182	2 837	12 035
Total generatoreffekt:								
vattenkraft	MVA	10 396	0	17	-	-	17	10 413
värmekraft	"	97	1 433	1 413	212	236	3 294	3 391
summa	"	10 493	1 433	1 430	212	236	3 311	13 804
Produktion uppmätt vid generatorerna:								
vattenkraft	GWh	46 366	1	61	0	-	62	46 428
värmekraft: kondens-	"	71	350	33	-	-	383	454
mottrycks-	"	65	19	2 120	-	-	2 139	2 204
annan-	"	2	0	0	6	-	6	8
summa	"	46 504	370	2 214	6	-	2 590	49 094

Anm. Kraftstationerna har klassificerats efter typ med ledning av uppgifter om produktionen under 1965, i vissa fall även med utgångspunkt från den tekniska utrustningen. Vid klassificeringen av stationer med produktion av både vattenkraft och värmekraft har använts 50-procentsregeln.