

Från trycket 28 oktober 1985
Producent STATISTISKA CENTRALBYRÅN, Enheten för industristatistik
Förfrågningar Lars Ohman, tfn 08 - 783 46 88
Guðrun Sundqvist, tfn 08 - 783 46 82
Serie E - Energi ISSN 0349-5299
Tryck SCB-tryck, Örebro 1985

P3
7



Elförsörjningen. Elproduktion och teknisk utrustning i kraftstationerna år 1984

Preliminära uppgifter

ELECTRIC ENERGY SUPPLY. ELECTRIC ENERGY PRODUCTION AND TECHNICAL EQUIPMENT IN POWER STATIONS IN 1984
Preliminary data

Motsvarande definitiva uppgifter för närmast föregående år har redovisats i Statistiska meddelanden E 11 SM 8503. Definitiva uppgifter för år 1984 kommer att redovisas i SM, undergrupp E, under första kvartalet 1986 samt i SOS Industri 1984.

SAMMANFATTNING

Den i landets kraftstationer installerade generatoreffekten uppgick den 31 december 1984 till 36 340 MVA, vilket innebär en ökning med 102 MVA jämfört med föregående år. De olika kraftslagets andelar av den totala generatoreffekten var i det närmaste oförändrade. Vattenkraftens andel var sålunda 47 procent medan kärnkraften svarade för 25 och den konventionella värmekraften för 28 procent.

Produktionen av elenergi, brutto, uppgick år 1984 till 123 843 GWh, vilket innebär en ökning med 13 procent jämfört med föregående år. Produktionen av vattenkraft ökade med 7 procent medan dess andel av den totala produktionen sjönk till 55 procent mot 59 procent år 1983. Kärnkraftsproduktionen ökade med 24 procent och dess andel av den totala produktionen steg till 41 procent mot 37 procent år 1983. Den konventionella värmekraftsproduktionen ökade med 3 procent jämfört med föregående år.

Bränsleförbrukningen uppgick år 1984 till 13 027 000 toe (ekvivalenta oljeton) för produktion av kärnkraft och till 729 100 toe för produktion av konventionell värmekraft, vilket innebär en ökning med 23 procent respektive en ökning med 18 procent jämfört med föregående år. Bränslets inköpsvärde ökade för kärnkraften från 133 till 141 kr per toe medan den minskade för den konventionella värmekraften från 1 034 till 725 kr per toe jämfört med föregående år. De minskade bränslekostnaderna för konventionell värmekraft beror på en fortsatt ökad användning av träbränslen och avlutar som ersättning för den avsevärt dyrare eldningsoljan.



TABELLREDOVISNING

Tabell 1 innehåller en översikt över elförsörjningen för åren 1982-1984. Tabell 2 redovisar data angående teknisk utrustning vid kraftstationerna den 31 december 1984 och elproduktionen 1984 med fördelning på län. Tabell 3 redovisar samma data med fördelning på elområden

UNDERLAG

Preliminära uppgifter om import och export samt om förluster fram till leveranspunkten har erhållits från den månatliga elstatistiken. Övriga data har hämtats från den årliga elstatistikens primärmaterial, som omfattar uppgifter från följande grupper elproducenter.

- a) Elproducenter med egen kraftkälla om som regel minst 100 kW.
- b) Elproducenter med elproduktion för i huvudsak eget behov (t ex industriföretag) med egen kraftkälla om som regel minst 400 kW.
- c) Eldistributionsföretag med egen kraftkälla.

Statistiken täcker praktiskt taget all elproduktion i Sverige.

Den årliga elstatistiken över produktion av elkraft redovisas dels brutto, dvs inklusive egenförbrukning vid elproduktion, dels netto. I den månatliga elstatistiken redovisas däremot kraftproduktionen endast netto. I tabell 1 redovisas en jämförelse mellan årsstatistiken och månadsstatistiken avseende nettoproduktionen.

Tabell 1 JÄMFÖRELSE MELLAN ÅRS- OCH MÅNADSSTATISTIKENS UPPGIFTER BETRÄFFANDE NETTOPRODUKTIONEN AV ELKRAFT ÅR 1984. GWh
Data from the yearly statistics in comparison with the monthly statistics concerning the net production of electric energy in 1984. GWh

	Tolvmåna- dersvärden 1984 enligt månatlig el- statistik ¹	Preliminära värden 1984 enligt årlig elstatistik	Differens kol 2-kol 1
	kol 1	kol 2	
Vattenkraft (inkl pumpkraft)	67 007	66 858	-149
Kärnkraft (kondens)	48 613	48 507	-106
Konventionell värmekraft	4 161	3 748	-413
mottryck, industriellt	2 544	2 482	-62
mottryck, fjärrvärme ²	1 484	1 071	-413
kondens	84	172	+88
gasturbin m m	49	23	-26
Summa nettoproduktion	119 781	119 113	-668

1) E 19 SM 8502.

2) Skillnaden beror huvudsakligen på att olika mätmetoder används. I årsstatistiken beräknas nettoproduktionen i kraftvärmeverken som bruttoproduktion minus egenförbrukning, inkl från nätet inmatad el. Som egenförbrukning räknas därvid förbrukning för drift, transformatorförluster samt förbrukning vid pumpning för distribution av hetvatten. Månadsstatistikens uppgifter avser till nätet utmatad el utan avdrag för inmatning.

Anm: Beräkningsprincipen i årsstatistiken medför att elproduktionen i kraftvärmeverken belastas med en stor andel elförbrukning som rätteligen borde hänföras till värmeproduktionen. En översyn har därför påbörjats inom Samarbetsnämnden för den officiella elstatistiken. Översynen syftar till att åstadkomma dels en mer rättvisande fördelning av egenförbrukningen mellan el- och värmeproduktionen dels en bättre överensstämmelse mellan års- och månadsstatistiken.

Tablå 2 FÖRBRUKNING AV BRÄNSLE FÖR ELPRODUKTION ÅR 1984
Fuel consumption in electricity generation in 1984

Varuslag	Förbrukad kvantitet			1 000 toe ¹		Inköpsvärde ² Milj kr Totalt
	Enhet	Mottrycks- produktion	Övrig produktion	Mottrycks- produktion	Övrig produktion	
Stenkol	1 000 ton	169,3	3,2	110,0	2,1	66,7
Torv	"-	2,6	-	0,8	-	0,6
Träbränsle	1 000 m ³	2 699,8	29,0	175,5	1,9	44,5
Bensin	"-	-	0,0	-	0,0	0,1
Fotogen	"-	-	0,6	-	0,5	1,1
Dieselbrännolja	"-	-	0,1	-	0,0	0,1
Eldningsolja nr 1	"-	0,1	6,5	0,1	5,6	12,4
Eldningsolja nr 3	"-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Eldningsolja nr 4	"-	2,4	-	2,3	-	4,7
Eldningsolja nr 5	"-	159,0	11,1	147,9	10,4	257,8
Koksugns gas	milj m ³	11,0	40,7	4,4	16,3	21,2
Masugns gas	"-	78,0	503,3	6,2	40,3	40,5
Avlutar	1 000 toe	195,3	-	195,3	-	65,4
Kärnbränsle	"-	-	13 027,0	-	13 027,0	1 834,1
Sopor	1 000 ton	10,6	-	2,3	-	-
Annat bränsle	1 000 toe	0,0	7,2	0,0	7,2	13,4
Summa bränsle				644,8	13 111,3	2 362,6
Överskottsånga från industrier	GWh	11,4	47,4	1,0	4,1	3,6
Summa bränsle + ånga				645,8	13 115,4	2 366,2
Summa bränsle + ånga omräknat till GWh	GWh			7 511	152 532	
Värmekraftproduktion brutto	GWh			4 148	51 212	

1) toe = ekvivalenta oljeton. -2) De låga inköpsvärdena för träbränsle och avlutar beror på att merparten av förbrukningen utgörs av egenproducerat och ej internprissatt bränsle till industriella mottrycksanläggningar inom massa- och pappersindustrin (SNI 3411). Rättelse: I E11 SM 8503 har i tabell 20 summa inköpsvärde för 1983 felaktigt angivits till 7 684 863, skaTT vara 5 189 282 tkr.

SUMMARY

This report contains data on the production of electric energy and the capacity of installed prime movers and generators. Data are also given about fuel consumption and purchasing value of fuels in electricity generation. The statistics are based on data obtained directly from the producers and cover practically all production of electric energy in Sweden. Public supply undertakings with a production capacity exceeding 100 kW, and producers for own consumption with a production capacity exceeding 400 kW are required by law to report production and capacity data to the National Central Bureau of Statistics.

LIST OF TERMS

aggregat	generating set	eldningsolja nr 1	domestic fuel
annan drivkraft	other prime movers	eldningsolja nr 3, 4, 5	(heavy) fuel oil
annan produktion	other power production	elförsörjningen	electric power supply
antal	number	elområde	electricity district
användning	use	elproduktion	electricity generation
avlutar	sulphate and sulphite lye	enhet	unit
bensin	gasoline	fjärrvärme	district heating
brutto	gross	fotogen	kerosene
bruttoproduktion upp-	gross production measured	förbrukning	consumption
mätt vid generatorerna	at generators	förbrukning inom landet	consumption in Sweden
bränsle och drivmedel	fuels	förluster fram till leveranspunkten	distribution losses up to the point of delivery
dieselbrännolja	diesel oil	gasturbin	gas turbine
därav	of which	generatoreffekt	generator capacity
effekt	capacity		
ekv oljeton	corresponding tons of oil = 10 Gcal	hela riket	total country

LIST OF TERMS (forts)

industriell inköpsvärde	mining and manufacturing purchasing value	procentuell ändring produktion pumpkraftverk pumpning	percentage change production pumped storage stations pumping
koksugns gas kondens kondensaggregat kondensproduktion	gas from coke-ovens condensing steam power condensing steam power set condensing steam power pro- duction	sopor stenkol summa	garbage coal total
konventionell kraftstation kraftvärmeverk	conventional power station thermal power plant for combined generation of electric energy and heat	tabell till tillförsel total träbränsle turbין	table to supply total wood waste turbine
kärnbränsle kärnkraft	nuclear fuel nuclear power		
län	county	varuslag vattenkraft vindkraft värmekraft	type of commodities hydro power wind power thermal power
maskinaggregat masugns gas	generating set gas from blast-furnace plants	ånga år	steam year
mottryck mottrycksaggregat mottrycksproduktion	back pressure power back pressure power set back pressure power pro- duction	överskottsånga från in- dustrier övrig produktion	industrial surplus heat other production
netto	net		

SYMBOLER OCH ENHETER

Symbols and units

"	Upprepning	Repetition
-	Intet finns att redovisa	Magnitude nil
0	Mindre än 0,5 av enheten	Magnitude less than half of unit employed
.	Uppgift kan ej förekomma	Category not applicable
..	Uppgift ej tillgänglig eller alltför osäker för att anges	Data not available
kr	kronor	Swedish crowns
m ³	kubikmeter	cubic metre
kW	kilowatt = 1000 W	kilowatt = 1000 W
MW	megawatt = 1000 kW	1000 kW
kVA	kilovoltampere = 1000 VA	kilovoltamperes = 1000 VA
MVA	megavoltampere = 1000 kVA	1000 kVA
kWh	kilowattimmar = 1000 Wh	kilowatthours = 1000 Wh
MWh	megawattimmar = 1000 kWh	1000 kWh
GWh	gigawattimmar = 1000 MWh	1000 MWh
TWh	terawattimmar = 1000 GWh	1000 GWh
Gcal	gigakalorier = 1 000 000 000 cal	gigacalories = 1 000 000 000 cal
Tcal	terakalorier = 1000 Gcal	1000 Gcal
toe	ekvivalenta oljeton = 10 Gcal	tons of oil equivalent = 10 Gcal
GJ	gigajoule = 1 000 000 000 J	gigajoules = 1 000 000 000 J
TJ	terajoule = 1000 GJ	1000 GJ

1 MWh = 3,6 GJ

1 Gcal = 4,1868 GJ

1 MBtu (=Mega British thermal unit) = 1,0548 GJ

1 Q = 1 000 000 000 000 MBtu = 1 054 800 000 TJ

1 fat (barrel) råolja = 0,159 m³ råolja 5,8 GJ1 kg urandioxid (U₃O₈) i termisk reaktor = 650 GJ

Tabell 1 ELFÖRSÖRJNINGEN ÅREN 1982-1984, GWh
Electric power supply 1982-1984, GWh

	1982	1983	1984	Procent		
				1982	1983	1984
				1981	1982	1983
TILLFÖRSEL						
Produktion, brutto ¹	100 050	109 391	123 846	-3	+9	+13
netto ¹	96 162	105 314	119 113	-3	+10	+13
Vattenkraft (inkl pumpkraft), brutto	55 604	64 069	68 486	-8	+15	+7
netto	54 133	62 575	66 858	-8	+16	+7
Kärnkraft						
kondens, brutto	39 045	41 004	50 926	+4	+5	+24
netto	37 261	39 056	48 507	+4	+5	+24
Konventionell värmekraft						
mottryck, industriellt, brutto	2 480	2 505	2 568	-9	+1	+3
netto	2 395	2 420	2 482	-9	+1	+3
mottryck, fjärrvärme, brutto	2 498	1 263	1 580	+17	-49	+25
netto	2 051	797	1 071	+21	-61	+34
kondens, brutto	264	413	236	-36	+56	-43
netto	200	345	172	-41	+73	-50
gasturbiner, brutto	67	62	47	+18	-7	-24
netto	38	36 ^r	20	+12	-5	-44
annan, brutto	92	75	3	-3	-18	-96
netto	84	68	3	-1	-19	-96
Import	5 945	10 420	5 685 ²	+69	+75	-45
Summa tillförsel, netto	102 107	115 734	124 798	-1	+13	+8
ANVÄNDNING						
Export	2 603	5 484	5 292 ²	-58	+111	-4
Förbrukning inom landet	91 826	100 318	109 015 ³	+4	+9	+9
Förluster fram till leveranspunkten	7 678	9 932	10 491 ²	-10	+29	+6
Summa användning	102 107	115 734	124 798	-1	+13	+8

1) Skillnaden mellan brutto och netto utgöres av egenförbrukning vid elproduktion. Egenförbrukningen består dels av elförbrukning för kraftstationsdrift (inkl pumpning i pumpkraftverk), dels förluster i kraftstations-transformatorer samt för kraftvärmeverken (jämför i samma station ev liggande annat värmeverk) dessutom av pumpning för distribution av hetvatten. - The difference between gross and net equals to own consumption in power stations.

2) Preliminär uppgift enligt månatlig elstatistik. - Preliminary data from monthly electricity statistics.

3) Beräknad som restpost. - Residual.

r) Reviderad uppgift.

Tabell 2 KRAFTSTATIONER: ANTAL STATIONER OCH AGGREGAT, INSTALLERAD TURBIN- OCH GENERATOREFFEKT DEN 31 DECEMBER 1984 SAMT BRUTTOPRODUKTION ÅR 1984. FÖRDELNING PÅ AGGREGATTYP OCH LÄN
 Power stations: Number of stations and generating sets, installed capacity of turbines and generators end of 1984, and gross production of electric energy in 1984. By type of set and by counties

	Län										
	01 Stock- holms	03 Uppsala	04 Söder- man- lands	05 Öster- göt- lands	06 Jön- köpings	07 Krono- bergs	08 Kalmar	09 Got- lands	10 Blekinge	11 Kris- tian- stads	12 Malmö- hus
Antal kraftstationer, st											
Vattenkraft (inkl pumpkraft)	1	7	17	48	37	31	27	1	19	14	1
Kärnkraft	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	1
Konventionell värmekraft	18	4	9	12	6	5	12	9	5	6	26
Summa	19	12	26	60	43	36	40	10	24	20	28
Antal maskinaggregat, st											
Vattenkraft (inkl pumpkraft)	1	20	35	95	52	54	39	1	32	27	1
Kärnkraft (kondens)	-	2	-	-	-	-	2	-	-	-	2
Konventionell värmekraft	44	8	20	23	8	6	23	13	9	8	51
därav: Mottrycksaggr, industri	3	1	2	6	1	3	7	1	5	6	12
Mottrycksaggr, kraftvärme	13	1	3	9	-	1	-	-	-	-	6
Kondensaggregat	3	1	2	4	-	1	2	2	3	-	6
Gasturbiner	6	2	1	2	1	-	5	4	1	-	5
Annan drivkraft	19	3	12	2	6	1	9	4	-	2	22
Summa	45	30	55	118	60	60	64	14	41	35	54
Total turbin-(motor-)effekt, MW											
Vattenkraft (inkl pumpkraft)	0	166	8	118	45	54	20	2	19	28	3
Kärnkraft (kondensaggregat)	-	1 864	-	-	-	-	1 062	-	-	-	1 180
Konventionell värmekraft	968	365	109	879	20	39	184	165	1 036	36	894
därav: Mottrycksaggr, industri	47	51	1	52	7	7	47	3	40	35	50
Mottrycksaggr, kraftvärme	397	209	68	460	-	30	-	39	-	-	389
Kondensaggregat	169	22	10	226	-	2	1	51	960	-	247
Gasturbiner	345	83	28	140	12	-	127	48	36	-	194
Annan drivkraft	10	0	2	1	1	0	9	24	-	1	14
Summa	968	2 395	117	997	65	93	1 266	167	1 055	64	2 077
Total generatoreffekt, MVA											
Vattenkraft (inkl pumpkraft)	0	199	10	143	55	71	25	2	22	36	3
Kärnkraft (kondensaggregat)	-	2 306	-	-	-	-	1 249	-	-	-	1 420
Konventionell värmekraft	1 162	418	138	1 018	22	48	245	196	1 224	48	1 084
därav: Mottrycksaggr, industri	59	64	1	65	8	7	73	2	49	47	68
Mottrycksaggr, kraftvärme	459	240	84	525	-	38	-	46	-	-	480
Kondensaggregat	211	25	13	252	-	3	2	56	1 130	-	288
Gasturbiner	422	88	37	175	13	-	159	61	45	-	232
Annan drivkraft	11	1	3	1	1	0	11	31	-	1	16
Summa	1 162	2 923	148	1 161	77	119	1 519	198	1 246	84	2 507
Bruttoproduktion uppmätt vid generatorerna, GWh											
Vattenkraft (inkl pumpkraft)	2	991	37	319	123	235	78	1	80	146	4
Kärnkraft (kondensproduktion)	-	12 881	-	-	-	-	8 038	-	-	-	8 527
Konventionell värmekraft	361	242	29	266	1	27	280	15	223	205	327
därav: Mottrycksprod, industri	9	230	0	30	1	-	279	4	211	205	102
Mottrycksprod, kraftvärme	347	4	-	233	-	27	-	3	-	-	213
Kondensproduktion	0	8	29	1	-	-	0	5	12	-	10
Gasturbinproduktion	5	0	-	2	0	-	1	0	0	-	2
Annan produktion	0	-	-	-	0	0	0	3	-	-	0
Summa produktion 1984	363	14 114	66	585	124	262	8 396	16	303	351	8 858
Summa produktion 1983	280	13 164	50	505	128	250	7 856	316	302	315	8 390
Index 1983=100	130	107	132	116	97	105	107	5	100	111	105

ANMÄRKNING: I gruppen "mottrycksaggregat, kraftvärme" ingår 2 dieselmottrycksaggregat med sammanlagt 3 aggregat, 51 MW turbineffekt och 60 MVA generatoreffekt. - Thermal power plants for combined generation of electric energy and heat include diesel power. Till "vattenkraft (inkl pumpkraft)" har förts 2 vindkraftverk med sammanlagt 2 aggregat om 5,3 MW turbineffekt och 5,2 MVA generatoreffekt. Produktionen var drygt 2,6 GWh. - Hydro power includes wind power.

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	Hela riket	
Hallands	Göteb- o Bohus	Älvs- borgs	Skara- borgs	Värmlands	Örebro	Västman- lands	Koppar- bergs	Gävle- borgs	Väster- norr- lands	Jämt- lands	Väster- bottens	Norr- bottens	1984	1983
36	10	63	29	101	80	34	105	66	58	65	52	26	928	923
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4
10	12	7	3	9	4	7	5	11	10	-	3	4	197	205
47	22	70	32	110	84	41	110	77	68	65	55	30	1 129	1 132
77	17	126	42	152	115	61	165	107	110	121	84	46	1 580	1 575
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	10
22	17	11	6	21	6	13	7	14	14	-	3	5	352	365
3	2	3	-	11	2	-	4	9	10	-	3	4	99	107
-	6	2	-	1	3	6	-	2	1	-	-	1	57	58
-	5	1	-	5	-	3	2	-	2	-	-	-	42	45
7	2	3	-	2	-	-	-	1	1	-	-	-	43	44
12	2	2	6	2	1	3	1	2	-	-	-	-	111	111
103	34	137	48	173	121	74	172	121	124	121	87	51	1 942	1 950
171	7	400	50	528	93	29	875	413	2 473	2 814	2 672	4 258	15 246	15 078
3 612	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7 718	7 718
411	1 001	297	3	244	191	804	71	286	299	-	31	137	8 470	8 520
58	10	19	-	155	39	5	34	103	139	-	31	52	985	997
-	57	45	-	12	151	644	-	173	59	-	-	85	2 818	2 819
-	854	7	-	51	-	155	37	-	57	-	-	-	2 849	2 856
350	77	226	-	26	-	-	-	10	44	-	-	-	1 746	1 776
3	3	0	3	0	1	0	0	0	-	-	-	-	72	72
4 194	1 008	697	53	772	284	833	946	699	2 772	2 814	2 703	4 395	31 434	31 316
204	9	441	69	610	116	37	943	487	2 789	3 057	3 049	4 664	17 041	16 872
4 262	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9 237	9 237
499	1 141	388	3	295	231	896	86	346	358	-	45	178	10 069	10 129
79	11	28	-	190	45	5	40	138	174	-	45	63	1 261	1 275
-	86	56	-	13	185	717	-	192	70	-	-	115	3 306	3 308
-	952	9	-	61	-	174	46	-	64	-	-	-	3 286	3 293
417	89	295	-	30	-	-	-	16	50	-	-	-	2 129	2 166
3	3	0	3	1	1	0	0	0	-	-	-	-	87	87
4 965	1 150	829	72	905	347	933	1 029	833	3 147	3 057	3 094	4 842	36 347	36 238
725	27	1 512	145	2 035	439	156	3 228	2 208	12 398	13 883	13 415	16 349	68 486	64 069
21 480	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50 926	41 004
313	142	14	0	150	170	435	21	288	338	-	6	581	4 434	4 318
310	2	-	-	149	133	-	13	288	338	-	6	258	2 568	2 505
-	101	12	-	1	37	425	-	-	-	-	-	177	1 580	1 263
-	7	-	-	-	-	10	8	-	-	-	-	146	236	413
3	32	2	-	0	-	-	-	0	-	-	-	-	47	62
0	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	75
22 518	169	1 526	145	2 185	609	591	3 249	2 496	12 736	13 883	13 421	16 930	123 846	-
14 576	236	1 679	119	2 080	565	352	3 029	2 365	12 228	12 490	12 497	15 619	-	109 391
152	72	91	122	105	108	168	107	106	104	111	107	108	113	-

Tabell 3 KRAFTSTATIONER: ANTAL STATIONER OCH AGGREGAT, INSTALLERAD TURBIN- OCH GENERATOREFFEKT DEN 31 DECEMBER 1984 SAMT BRUTTOPRODUKTION ÅR 1984. FÖRDELNING PÅ AGGREGATTYP OCH ELOMRÅDEN
Power stations: Number of stations and generating sets, installed capacity of turbines and generators end of 1984, and grossproduction of electric energy in 1984. By type of set and by electricity districts

	Elområden						Hela riket	Index 1983 =100
	Södra	Västra	Östra	Bergs- slagens	Nedre Norr- lands	Övre Norr- lands		
Antal kraftstationer, st								
Vattenkraft (inkl pumpkraft)	124	134	168	255	168	79	928	101
Kärnkraft	2	1	1	-	-	-	4	100
Konventionell värmekraft	58	34	67	14	15	9	197	96
Summa	184	169	236	269	183	88	1 129	100
Antal maskinaggregat, st								
Vattenkraft (inkl pumpkraft)	213	234	308	389	301	135	1 580	100
Kärnkraft (kondens)	4	4	2	-	-	-	10	100
Konventionell värmekraft	106	56	131	28	20	11	352	96
därav: Mottrycksaggr, industri	33	10	20	12	14	10	99	93
Mottrycksaggr, kraftvärme	7	8	36	4	1	1	57	98
Kondensaggregat	12	7	15	6	2	-	42	93
Gasturbiner	12	11	16	2	2	-	43	98
Annan drivkraft	42	20	44	4	1	-	111	100
Summa	323	294	441	417	321	146	1 942	101
Total turbin-(motor-)effekt, MW								
Vattenkraft (inkl pumpkraft)	244	498	490	1 456	5 727	6 831	15 246	101
Kärnkraft (kondensaggregat)	2 242	3 612	1 864	-	-	-	7 718	100
Konventionell värmekraft	2 233	1 661	3 563	441	347	225	8 470	99
Därav: Mottrycksaggr, industri	179	99	220	170	177	140	985	99
Mottrycksaggr, kraftvärme	419	102	1 990	163	59	85	2 818	100
Kondensaggregat	1 211	869	632	80	57	-	2 849	100
Gasturbiner	399	583	684	26	54	-	1 746	98
Annan drivkraft	25	8	37	2	0	-	72	100
Summa	4 719	5 771	5 917	1 897	6 074	7 056	31 434	100
Total generatoreffekt, MVA								
Vattenkraft (inkl pumpkraft)	304	556	578	1 632	6 357	7 614	17 041	101
Kärnkraft (kondensaggregat)	2 669	4 262	2 306	-	-	-	9 237	100
Konventionell värmekraft	2 694	1 973	4 141	531	432	291	10 069	99
därav: Mottrycksaggr, industri	243	137	269	202	232	177	1 261	99
Mottrycksaggr, kraftvärme	518	142	2 263	199	70	114	3 306	100
Kondensaggregat	1 416	972	731	98	63	-	3 286	100
Gasturbiner	487	713	832	30	67	-	2 129	98
Annan drivkraft	30	9	46	2	0	-	87	100
Summa	5 667	6 791	7 025	2 163	6 789	7 905	36 347	100
Bruttoproduktion uppmätt vid generatorerna, GWh								
Vattenkraft (inkl pumpkraft)	1 072	1 839	2 276	5 400	38 542	29 357	68 486	107
Kärnkraft (kondensprod)	16 565	21 480	12 881	-	-	-	50 926	124
Konventionell värmekraft	1 063	471	1 481	207	478	734	4 434	103
därav: Mottrycksprod, industri	796	314	407	161	478	412	2 568	103
Mottrycksprod, kraftvärme	241	114	1 011	38	-	176	1 580	125
Kondensproduktion	22	7	53	8	-	146	236	57
Gasturbinproduktion	4	36	7	0	0	-	47	76
Annan produktion	0	0	3	-	-	-	3	4
Summa	18 700	23 790	16 638	5 607	29 020	30 091	123 846	113

Se anmärkning till tabell 2. - See table 2, note.