

Från trycket 1 mars 1985
Producent STATISTISKA CENTRALBYRÅN, Enheten för industristatistik
Förfrågningar Lars Öhman, tfn 08 - 783 46 88
Serie E - Energi ISSN 0349-5299
Tryck SCB-tryck, Örebro 1985

Elförsörjningen. Elproduktion och teknisk utrustning i kraftstationerna år 1983

Preliminära uppgifter

ELECTRIC ENERGY SUPPLY. ELECTRIC ENERGY PRODUCTION AND TECHNICAL EQUIPMENT IN POWER STATIONS IN 1983
Preliminary data

Motsvarande definitiva uppgifter för närmast föregående år har redovisats i Statistiska meddelanden (SM) E 1984:11. Definitiva uppgifter för år 1983 kommer att redovisas i SM, undergrupp E, under andra kvartalet 1985 samt i SOS Industri 1983.

SAMMANFATTNING

Den i landets kraftstationer installerade generatoreffekten uppgick den 31 december 1983 till 36 238 MVA, vilket innebär en ökning med 126 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 1983 till 109 391 GWh, vilket innebär en ökning med 9 procent jämfört med föregående år. Produktionen av vattenkraft ökade med 15 procent och dess andel av den totala produktionen steg till 59 procent mot 56 procent år 1982. Kärnkraftsproduktionen ökade med 5 procent medan dess andel av den totala produktionen sjönk till 37 procent mot 39 procent år 1982. Den konventionella värmekraftsproduktionen minskade med 20 procent jämfört med föregående år.

Bränsleförbrukningen uppgick år 1983 till 10 630 300 toe (ekvivalenta oljeton) för produktion av kärnkraft och till 658 000 toe för produktion av konventionell värmekraft, vilket innebär en ökning med 5 procent respektive en minskning med 11 procent jämfört med föregående år. Bränslets inköpsvärde ökade för kärnkraften från 122 till 133 kr per toe medan det minskade för den konventionella värmekraften från 1 114 till 971 kr per toe jämfört med föregående år. De minskade bränslekostnaderna för konventionell värmekraft beror på en ökad användning av träbränslen och avlutar som ersättning för den avsevärt dyrare eldningsoljan.



TABELLREDOVISNING

Tabell 1 innehåller en översikt över elförsörjningen för åren 1981-1983. Tabell 2 redovisar data angående teknisk utrustning vid kraftstationerna den 31 december 1983 och elproduktionen 1983 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 1983. GWh
Data from the yearly statistics in comparison with the monthly statistics concerning the net production of electric energy in 1983. GWh

	Tolvånersvärden 1983 enligt månatlig el- statistik ¹	Preliminära värden 1983 enligt årlig elstatistik	Differens kol 2-kol 1
	kol 1	kol 2	
Vattenkraft (inkl pumpkraft)	62 771	62 575	-196
Kärnkraft (kondens)	39 077	39 056	-21
Konventionell värmekraft	4 031	3 672	-359
mottryck, industriellt	2 458	2 420	-38
mottryck, fjärrvärme ²	1 271	876	-395
kondens	174	255	+81
gasturbin m m	128	121	-7
Summa nettoproduktion	105 879	105 303	-576

1) SM E 1984:4.3.

2) Skillnaden beror huvudsakligen på att olika mätmetoder används. I årsstatistiken beräknas nettoproduktionen i kraftvärmeverken som bruttoproduktion minus egenförbrukning, inkl från nätet imatad 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 1983
Fuel consumption in electricity generation in 1983

Varuslag	Förbrukad kvantitet		1 000 toe ¹		Inköpsvärde	
	Enhet	Mottrycks- produktion	Övrig produktion	Mottrycks- produktion	Övrig produktion	Milj kr Totalt
Stenkol	1 000 ton	91,0	9,9	59,1	6,5	40,2
Torv	"	0,8	-	0,3	-	0,2
Träbränsle	1 000 m ³	1 515,0	68,8	98,5	4,5	45,2
Bensin	"	-	0,0	-	0,0	0,1
Fotogen	"	-	1,3	-	1,1	2,9
Dieselbrännolja	"	-	0,0	-	0,0	0,1
Eldningsolja nr 1	"	0,2	9,6	0,1	8,1	17,2
Eldningsolja nr 3	"	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
Eldningsolja nr 4	"	5,6	-	5,3	-	9,1
Eldningsolja nr 5	"	221,4	89,6	205,9	83,4	419,9
Koksugns gas	milj m ³	6,4	40,3	2,6	16,1	17,0
Masugns gas	"	154,6	340,5	12,4	27,2	31,0
Avlutar	1 000 toe	116,6	-	116,6	-	48,3
Kärnbränsle	"	-	10 630,3	-	10 630,3	1 411,1
Sopor	1 000 ton	9,3	-	2,0	-	-
Annat bränsle	1 000 toe	0,3	8,0	0,3	8,0	7,5
Summa bränsle				503,1	10 785,2	2 049,9
Överskottsånga från industrier	GWh	15,1	50,2	1,3	4,3	4,0
Summa bränsle + ånga				504,4	10 789,5	2 053,9
Summa bränsle + ånga omräknat till GWh	GWh			5 866	125 482	
Värmekraftproduktion brutto	GWh			3 858	41 464	

1) toe = ekvivalenta oljeton.

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- mätt vid generatorerna	gross production measured at generators	förbrukning	consumption
bränsle och drivmedel	fuels	förbrukning inom landet	consumption in Sweden
dieselbrännolja	diesel oil	förluster fram till le- veranspunkten	distribution losses up to the point of delivery
därav	of which	gasturbin	gas turbine
effekt	capacity	generatoreffekt	generator 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 turbin	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 ÄREN 1981-1983, GWh
Electric power supply 1981-1983, GWh

	1981	1982	1983	Procent		
				1981	1982	1983
				1980	1981	1982
TILLFÖRSEL						
Produktion, brutto ¹	103 300	100 050	109 391	+7	-3	+9
netto ¹	99 570	96 162	105 303	+7	-3	+10
Vattenkraft (inkl pumpkraft), brutto	60 207	55 604	64 069	+2	-8	+15
netto	58 807	54 133	62 575	+1	-8	+16
Kärnkraft						
kondens, brutto	37 679	39 045	41 004	+42	+4	+5
netto	35 978	37 261	39 056	+42	+4	+5
Konventionell värmekraft						
mottryck, industriellt, brutto	2 722	2 480	2 505	-35	-9	+1
netto	2 626	2 395	2 420	-35	-9	+1
mottryck, fjärrvärme, brutto	2 126	2 498	1 353	-62	+17	-46
netto	1 699	2 051	876	-66	+21	-57
kondens, brutto	414	264	323	-59	-36	+22
netto	341	200	255	-63	-41	+28
gasturbiner, brutto	57	67	62	+148	+18	-7
netto	34	38	53	+325	+12	+39
annan, brutto	95	92	75	-47	-3	-18
netto	85	84	68	-49	-1	-19
Import	3 516	5 945	10 397 ²	+4	+69	+75
Summa tillförsel, netto	103 086	102 107	115 700	+6	-1	+13
ANVÄNDNING						
Export	6 160	2 603	5 428 ²	+117	-58	+109
Förbrukning inom landet	88 350	91 826	100 536 ³	+3	+4	+10
Förluster fram till leveranspunkten	8 576	7 678	9 736 ²	+5	-10	+27
Summa användning	103 086	102 107	115 700	+6	-1	+13

1) Skillnaden mellan brutto och netto utgöres av egenförbrukning vid elproduktion. Egenförbrukningen består dels av eförbrukning för kraftstationsdrift (inkl pumpning i pumpkraftverk), dels förluster i kraftstations-transformatorer samt för kraftvärmeverken (jämfte 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.

Tabell 2 KRAFTSTATIONER: ANTAL STATIONER OCH AGGREGAT, INSTALLERAD TURBIN- OCH GENERATOREFFEKT DEN 31 DECEMBER 1983 SAMT BRUTTOPRODUKTION ÅR 1983. FÖRDELNING PÅ AGGREGATTYP OCH LÄN
 Power stations: Number of stations and generating sets, installed capacity of turbines and generators end of 1983, and gross production of electric energy in 1983. By type of set and by counties

	Län	01	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
	Stock- holms	Uppsala	Söder- man- lands	Öster- göt- lands	Jön- köpings	Krono- bergs	Kalmar	Got- lands	Blekinge	Kris- tian- stads	Malmö- hus	
Antal kraftstationer, st												
Vattenkraft (inkl pumpkraft)	-	7	17	48	37	30	27	1	19	14	1	
Kärnkraft	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	1	
Konventionell värmekraft	18	4	9	12	7	5	12	9	5	6	27	
Summa	18	12	26	60	44	35	40	10	24	20	29	
Antal maskinaggregat, st												
Vattenkraft (inkl pumpkraft)	-	20	35	95	52	53	39	1	32	27	1	
Kärnkraft (kondens)	-	2	-	-	-	-	2	-	-	-	2	
Konventionell värmekraft	44	8	20	24	10	6	23	13	9	8	51	
därav: Mottrycksaggr, industri	3	1	2	6	2	3	7	1	5	6	12	
Mottrycksaggr, kraftvärme	14	1	3	9	-	1	-	2	-	-	6	
Kondensaggregat	3	1	2	4	1	1	2	2	3	-	6	
Gasturbiner	6	2	1	2	1	-	5	4	1	-	5	
Annan drivkraft	18	3	12	3	6	1	9	4	-	2	22	
Summa	44	30	55	119	62	59	64	14	41	35	54	
Total turbin-(motor-)effekt, MW												
Vattenkraft (inkl pumpkraft)	-	166	8	119	45	54	20	2	19	28	3	
Kärnkraft (kondensaggregat)	-	1 864	-	-	-	-	1 062	-	-	-	1 180	
Konventionell värmekraft	970	365	109	879	26	39	184	165	1 036	37	893	
därav: Mottrycksaggr, industri	47	51	1	52	10	6	47	3	40	36	50	
Mottrycksaggr, kraftvärme	398	209	68	460	-	30	-	39	-	-	389	
Kondensaggregat	169	22	10	226	3	2	1	51	960	-	247	
Gasturbiner	345	83	28	140	12	-	127	48	36	-	194	
Annan drivkraft	9	0	2	1	1	0	9	24	-	1	13	
Summa	970	2 395	117	998	71	93	1 266	167	1 055	65	2 076	
Total generatoreffekt, MVA												
Vattenkraft (inkl pumpkraft)	-	199	10	144	54	71	25	2	22	36	3	
Kärnkraft (kondensaggregat)	-	2 306	-	-	-	-	1 249	-	-	-	1 420	
Konventionell värmekraft	1 163	418	137	1 018	29	48	245	195	1 224	47	1 084	
därav: Mottrycksaggr, industri	59	64	1	65	11	7	73	2	49	46	68	
Mottrycksaggr, kraftvärme	461	240	84	526	-	38	-	46	-	-	480	
Kondensaggregat	211	25	13	252	4	3	2	56	1 130	-	280	
Gasturbiner	422	88	37	175	13	-	159	61	45	-	232	
Annan drivkraft	11	1	3	1	1	0	11	30	-	1	16	
Summa	1 163	2 923	148	1 163	83	119	1 519	198	1 246	83	2 507	
Bruttoproduktion uppmätt vid generatorerna, GWh												
Vattenkraft (inkl pumpkraft)	-	1 031	28	346	121	239	53	0	73	135	2	
Kärnkraft (kondensproduktion)	-	11 899	-	-	-	-	7 558	-	-	-	8 035	
Konventionell värmekraft	280	234	22	159	7	11	245	315	229	181	353	
därav: Mottrycksprod, industri	10	195	0	68	7	2	244	3	206	181	90	
Mottrycksprod, kraftvärme	265	23	-	86	-	9	-	181	-	-	231	
Kondensproduktion	1	15	22	2	-	-	0	57	23	-	31	
Gasturbinproduktion	5	1	-	3	0	-	1	1	0	-	2	
Annan produktion	0	-	0	-	0	-	0	74	-	-	0	
Summa produktion 1983	280	13 164	50	505	128	250	7 856	316	302	315	8 390	
Summa produktion 1982	600	12 622	44	736	120	249	7 810	405	285	239	9 378	
Index 1982=100	47	104	114	69	107	100	101	78	106	132	89	

ANMÄRKNING: Mindre differenser kan förekomma i tabellen p g a avrundningar.

I gruppen "mottrycksaggregat, kraftvärme" ingår 2 dieselkraftvärmeverk 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	1983	1982
36	10	62	28	101	80	32	105	66	58	65	52	26	923	913
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4
10	12	9	4	9	6	7	6	11	10	-	3	4	205	208
47	22	71	32	110	86	40	111	77	68	65	55	30	1 132	1 125
77	16	126	41	152	116	58	165	108	111	121	84	45	1 575	1 568
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	10
22	17	13	7	21	11	13	8	15	14	-	3	5	365	375
3	2	5	-	11	6	1	5	9	10	-	3	4	107	109
-	6	2	-	1	3	6	-	2	1	-	-	1	58	59
-	5	1	-	5	1	3	2	1	2	-	-	-	45	49
7	2	3	1	2	-	-	-	1	1	-	-	-	44	45
12	2	2	6	2	1	3	1	2	-	-	-	-	111	113
103	33	139	48	173	127	71	173	123	125	121	87	50	1 950	1 953
171	7	400	49	527	92	29	875	413	2 473	2 799	2 674	4 104	15 078	14 998
3 612	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7 718	7 718
410	1 000	303	33	244	194	805	72	288	299	-	31	137	8 520	8 559
58	10	24	-	155	42	5	35	103	139	-	31	52	997	1 012
-	57	45	-	12	151	644	-	173	59	-	-	85	2 819	2 741
-	854	8	-	51	1	155	37	2	57	-	-	-	2 856	2 947
350	77	226	30	26	-	-	-	10	44	-	-	-	1 776	1 786
3	3	0	3	0	1	0	0	0	-	-	-	-	72	73
4 193	1 007	703	82	772	286	834	947	701	2 772	2 799	2 706	4 241	31 316	31 275
204	9	441	68	610	115	36	942	488	2 789	3 059	3 050	4 494	16 872	16 787
4 262	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9 237	9 237
499	1 141	396	41	295	236	897	87	349	358	-	45	178	10 129	10 088
79	12	35	-	190	48	5	41	137	174	-	48	63	1 275	1 293
-	86	56	-	14	185	717	-	192	70	-	-	115	3 308	3 225
-	952	9	-	61	1	174	46	3	64	-	-	-	3 293	3 375
417	89	295	38	30	-	-	-	17	50	-	-	-	2 166	2 107
3	3	0	3	1	1	0	1	0	-	-	-	-	87	88
4 965	1 150	836	109	905	351	932	1 030	837	3 147	3 059	3 094	4 671	36 238	36 112
747	24	1 659	119	1 882	383	133	3 019	2 102	11 895	12 490	12 488	15 100	64 069	55 604
13 511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41 004	39 045
316	211	21	0	199	182	219	10	263	332	-	9	519	4 318	5 401
310	13	10	-	198	142	-	2	257	329	-	9	231	2 505	2 480
-	129	8	-	1	39	218	-	6	3	-	-	153	1 353	2 498
-	29	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	134	323	264
6	41	3	-	0	-	-	-	0	-	-	-	-	62	67
0	-	-	0	-	-	-	0	-	-	-	-	-	75	92
14 576	236	1 679	119	2 080	565	352	3 029	2 365	12 228	12 490	12 497	15 619	109 391	-
12 235	269	1 768	134	2 285	748	522	3 032	2 345	10 383	10 861	10 495	12 485	-	100 050
119	88	95	89	91	76	67	100	101	118	115	119	125	109	

Tabell 3 KRAFTSTATIONER: ANTAL STATIONER OCH AGGREGAT, INSTALLERAD TURBIN- OCH GENERATOREFFEKT DEN 31 DECEMBER 1983 SAMT BRUTTOPRODUKTION ÅR 1983. FÖRDELNING PÅ AGGREGATTYP OCH ELOMRÅDEN
Power stations: Number of stations and generating sets, installed capacity of turbines and generators end of 1983, and grossproduction of electric energy in 1983. By type of set and by electricity districts

	Elområden						Hela riket	Index 1982 =100
	Södra	Västra	Östra	Bergs- slagens	Nedre Norr- lands	Övre Norr- lands		
Antal kraftstationer, st								
Vattenkraft (inkl pumpkraft)	123	137	167	249	168	79	923	101
Kärnkraft	2	1	1	-	-	-	4	100
Konventionell värmekraft	59	37	68	17	15	9	205	99
Summa	184	175	236	266	183	88	1 132	100
Antal maskinaggregat, st								
Vattenkraft (inkl pumpkraft)	212	248	306	372	303	134	1 575	100
Kärnkraft (kondens)	4	4	2	-	-	-	10	100
Konventionell värmekraft	106	60	137	31	20	11	365	97
därav: Mottrycksaggr, industri	33	13	23	14	14	10	107	98
Mottrycksaggr, kraftvärme	7	8	37	4	1	1	58	98
Kondensaggregat	12	8	17	6	2	-	45	92
Gasturbiner	12	11	16	3	2	-	44	98
Annan drivkraft	42	20	44	4	1	-	111	98
Summa	322	312	445	403	323	145	1 950	100
Total turbin-(motor-)effekt, MW								
Vattenkraft (inkl pumpkraft)	244	507	490	1 445	5 712	6 680	15 078	101
Kärnkraft (kondensaggregat)	2 242	3 612	1 864	-	-	-	7 718	100
Konventionell värmekraft	2 234	1 673	3 568	473	347	225	8 520	100
Därav: Mottrycksaggr, industri	180	107	220	173	177	140	997	99
Mottrycksaggr, kraftvärme	419	102	1 990	164	59	85	2 819	103
Kondensaggregat	1 211	873	635	80	57	-	2 856	97
Gasturbiner	399	583	684	56	54	-	1 776	99
Annan drivkraft	25	8	37	2	0	-	72	99
Summa	4 720	5 792	5 922	1 918	6 059	6 905	31 316	100
Total generatoreffekt, MVA								
Vattenkraft (inkl pumpkraft)	304	568	579	1 618	6 359	7 444	16 872	101
Kärnkraft (kondensaggregat)	2 669	4 262	2 306	-	-	-	9 237	100
Konventionell värmekraft	2 701	1 986	4 146	572	433	291	10 129	100
därav: Mottrycksaggr, industri	244	148	270	205	232	176	1 275	99
Mottrycksaggr, kraftvärme	518	142	2 264	199	70	115	3 308	103
Kondensaggregat	1 422	975	734	98	64	-	3 293	98
Gasturbiner	487	712	832	68	67	-	2 166	103
Annan drivkraft	30	9	46	2	0	-	87	99
Summa	5 674	6 816	7 031	2 190	6 792	7 735	36 238	100
Bruttoproduktion uppmätt vid generatorerna, GWh								
Vattenkraft (inkl pumpkraft)	1 038	2 042	2 065	4 920	26 576	27 428	64 069	115
Kärnkraft (kondensprod)	15 593	13 512	11 899	-	-	-	41 004	105
Konventionell värmekraft	1 021	554	1 379	247	403	714	4 318	80
därav: Mottrycksprod, industri	721	340	418	198	400	426	2 505	101
Mottrycksprod, kraftvärme	240	137	779	40	3	154	1 353	54
Kondensproduktion	53	29	98	9	-	134	323	122
Gasturbinproduktion	5	48	9	0	0	-	62	93
Annan produktion	0	0	75	0	-	-	75	82
Summa	17 652	16 108	15 343	5 167	26 979	28 142	109 391	109

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



SCBs publikationer kan köpas från SCB, Distributionen, 701 89 Örebro, tfn 019-14 03 20. De kan också köpas i bokhandeln eller i »Statistikbutiken«, Karlavägen 100, Stockholm. Katalogen »Publikationer från SCB 1985« ger en överblick över publiceringen. »Årets tryck« visar allt som kommit ut under året och publiceringsplanen »Statistik 85« ger en detaljerad vägledning över kommande publicering. Nyhetsbladet »Sifertips« ger nyheter under året. Dessa kan fås gratis från SCB. SCBs **upplysningstjänst** i Stockholm, tfn 08-783 40 00 kan också ge ytterligare hjälp.