

Statistiska meddelanden

Från trycket 2 november 1983
Producent STATISTISKA CENTRALBYRÅN, Enheten för industristatistik
Förfrågningar Lars Öhman, tfn 08 - 14 05 60 - 4688
Serie E - Energi ISSN 0349-5299
Tryck SCB-Tryck, Örebro 1983

P3
E 1983: 15.1

Elförsörjningen. Elproduktion och teknisk utrustning i kraftstationerna år 1982

Preliminära uppgifter

ELECTRIC ENERGY SUPPLY. ELECTRIC ENERGY PRODUCTION AND TECHNICAL EQUIPMENT IN POWER STATIONS IN 1982
Preliminary data

Motsvarande definitiva uppgifter för närmast föregående år har redovisats i Statistiska meddelanden (SM) E 1983:12. Definitiva uppgifter för år 1982 kommer att redovisas i SM, undergrupp E, under första kvartalet 1984 samt i SOS Industri 1982.

SAMMANFATTNING

Den i landets kraftstationer installerade generatoreffekten uppgick den 31 december 1982 till 36 112 MVA. Av den totala generatoreffekten utgjorde andelen i vattenkraftstationer 46 procent mot 48 procent år 1981. Jämfört med föregående år ökade generatoreffekten med 319 MVA för vattenkraft, med 1 153 MVA för kärnkraft samt med 126 MVA för konventionell värmekraft. Totalt ökade generatoreffekten med 1 598 MVA eller med 5 procent.

Produktionen av elenergi, brutto, uppgick år 1982 till 100 050 GWh, vilket innebär en minskning med 3 procent jämfört med föregående år. Produktionen av vattenkraft minskade med 8 procent och dess andel av den totala produktionen minskade till 56 procent mot 58 procent år 1981. Kärnkraftsproduktionen ökade med 4 procent, och dess andel av den totala produktionen blev 39 procent mot 36 procent år 1981. Den konventionella värmekraftproduktionen var i det närmaste oförändrad jämfört med föregående år.

Bränsleförbrukningen uppgick år 1982 till 10 151 600 (ekvivalenta oljeton) för produktion av kärnkraft och till 727 800 toe för produktion av konventionell värmekraft, vilket innebär en ökning med 5 procent resp 3 procent jämfört med föregående år. Bränslets inköpsvärde ökade för kärnkraften från 115 till 122 kr per toe och för den konventionella värmekraften från 982 till 1 113 kr per toe jämfört med föregående år.



TABELLREDOVISNING

Tabell 1 innehåller en översikt över elförsörjningen för åren 1980-1982. Tabell 2 redovisar data angående teknisk utrustning vid kraftstationerna den 31 december 1982 och elproduktionen 1982 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 1982. GWh
Data from the yearly statistics in comparison with the monthly statistics concerning the net production of electric energy in 1982. GWh

	Tolvånersvärden 1982 enligt månatlig el- statistik ¹	Preliminära värden 1982 enligt årlig elstatistik	Differens kol 2-kol 1
	kol 1	kol 2	
Vattenkraft (inkl pumpkraft)	54 191	54 133	-58
Kärnkraft (kondens)	37 295	37 261	-34
Konventionell värmekraft	5 084	4 768	-316
mottryck, industriellt	2 486	2 395	-91
mottryck, fjärrvärme ²	2 261	2 051	-210
kondens	191	200	+9
gasturbin m m	146	122	-24
Summa nettoproduktion	96 570	96 162	-408

1) SM E 1983:4.3.

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 1982
Fuel consumption in electricity generation in 1982

Varuslag	Förbrukad kvantitet			1 000 toe ¹		Inköpsvärde
	Enhet	Mottrycks- produktion	Övrig produktion	Mottryck- produktion	Övrig produktion	Milj kr Totalt
Stenkol	1 000 ton	42,7	-	27,8	-	21,9
Torv	"	5,0	-	1,6	-	0,9
Träbränsle	1 000 m ³	731,5	39,0	47,5	2,5	20,1
Bensin	"	-	0,0	-	0,0	0,1
Fotogen	"	-	5,2	-	4,3	11,6
Dieselbrännolja	"	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
Eldningsolja nr 1	"	0,6	11,9	0,5	10,1	20,8
Eldningsolja nr 3	"	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Eldningsolja nr 4	"	6,1	-	5,7	-	9,4
Eldningsolja nr 5	"	470,1	110,7	437,2	102,9	673,9
Koksugns gas	milj m ³	-	6,5	-	2,6	2,7
Masugns gas	"	40,6	128,0	3,3	10,2	9,1
Avlutar	1 000 toe	63,6	-	63,6	-	32,6
Kärnbränsle	"	-	10 151,6	-	10 151,6	1 238,6
Sopor	1 000 ton	12,6	-	2,8	-	-
Annat bränsle	1 000 toe	0,7	4,5	0,7	4,5	7,1
Summa bränsle				590,7	10 288,7	2 048,9
Överskottsånga från industrier	GWh	16,5	52,6	1,4	4,5	3,8
Summa bränsle + ånga				592,1	10 293,2	2 052,7
Summa bränsle + ånga omräknat till GWh	GWh			6 886	119 710	
Värmekraftproduktion brutto	GWh			4 979	39 467	

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 turbín	table to supply total wood waste turbine
kärnbränsle kärnkraft	nuclear fuel nuclear power		
län	county	varuslag vattenkraft värmekraft	type of commodities hydro power thermal power
maskinaggregat masugns gas	generatin 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 övríg 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 1980-1982, GWh
Electric power supply 1980-1982, GWh

	1980	1981	1982	Procentuell ändring		
				1980 1979	1981 1980	1982 1981
TILLFÖRSEL						
Produktion, brutto ¹	96 695	103 300	100 050	+2	+7	-3
netto ¹	93 436	99 570	96 162	+1	+7	-3
Vattenkraft (inkl pumpkraft), brutto	59 247	60 207	55 604	-3	+2	-8
netto	57 967	58 807	54 133	-4	+1	-8
Kärnkraft						
kondens, brutto	26 488	37 679	39 045	+26	+42	+4
netto	25 331	35 978	37 261	+26	+42	+4
Konventionell värmekraft						
mottryck, industriellt, brutto	4 162	2 722	2 481	-7	-35	-9
netto	4 025	2 626	2 395	-6	-35	-9
mottryck, fjärrvärme, brutto	5 599	2 126	2 498	+1	-62	+17
netto	5 027	1 699	2 051	+1	-66	+21
kondens, brutto	998	414	263	-64	-59	-36
netto	910	341	200	-66	-63	-41
gasturbiner, brutto	23	57	67	-58	+148	+18
netto	8	34	38	-79	+325	+12
annan, brutto	178	95	92	+59	-47	-3
netto	168	85	84	+56	-49	-1
Import	3 369	3 516	5 940 ²	-38	+4	+69
Summa tillförsel, netto	96 805	103 086	102 102	-1	+6	-1
ANVÄNDNING						
Export	2 834	6 160	2 577	-31	+117	-58
Förbrukning inom landet	85 793	88 350	91 014 ³	+0	+3	+3
Förluster fram till leveranspunkten	8 178	8 576	8 511 ²	+4	+5	-1
Summa användning	96 805	103 086	102 102	-1	+6	-1

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 kraftstationstransformatorer samt för kraftvärmeverken (jämfört 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 1982 SAMT BRUTTO-PRODUKTION ÅR 1982. FÖRDELNING PÅ AGGREGATTYP OCH LÄN
Power stations: Number of stations and generating sets, installed capacity of turbines and generators end of 1982, and gross production of electric energy in 1982. By type of set and by counties

	Län	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
	01 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	36	29	28	-	19	14	-
Kärnkraft	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	1
Konventionell värmekraft	18	4	9	11	7	5	12	9	5	6	27
Summa	18	12	26	59	43	34	41	9	24	20	28
Antal maskinaggregat, st											
Vattenkraft (inkl pumpkraft)	-	20	35	95	51	52	40	-	32	27	-
Kärnkraft (kondens)	-	2	-	-	-	-	2	-	-	-	2
Konventionell värmekraft	44	8	20	24	10	6	22	13	9	8	52
därav: Mottrycksaggr, industri	3	1	2	6	2	3	7	1	5	6	13
Mottrycksaggr, kraftvärme	14	1	3	8	-	1	-	2	-	-	6
Kondensaggregat	3	1	2	5	1	1	2	2	3	-	6
Gasturbiner	6	2	1	2	1	-	5	4	1	-	5
Annan drivkraft	18	3	12	3	6	1	8	4	-	2	22
Summa	44	30	55	119	61	58	64	13	41	35	54
Total turbin-(motor-)effekt, MW											
Vattenkraft (inkl pumpkraft)	-	166	8	117	44	54	20	-	19	28	-
Kärnkraft (kondensaggregat)	-	1 864	-	-	-	-	1 062	-	-	-	1 180
Konventionell värmekraft	968	365	119	788	26	39	184	165	1 036	37	897
därav: Mottrycksaggr, industri	47	51	1	52	10	7	48	3	40	36	53
Mottrycksaggr, kraftvärme	398	209	68	375	-	30	-	39	-	-	389
Kondensaggregat	169	22	10	226	3	2	1	51	960	-	247
Gasturbiner	345	83	38	134	12	-	127	48	36	-	194
Annan drivkraft	9	0	2	1	1	-	8	24	-	1	14
Summa	968	2 395	127	905	70	93	1 266	165	1 055	65	2 077
Total generatoreffekt, MVA											
Vattenkraft (inkl pumpkraft)	-	199	10	143	53	71	26	-	22	37	-
Kärnkraft (kondensaggregat)	-	2 306	-	-	-	-	1 249	-	-	-	1 420
Konventionell värmekraft	1 163	418	139	924	29	48	244	195	1 224	47	1 088
därav: Mottrycksaggr, industri	59	64	1	65	11	7	73	2	49	46	72
Mottrycksaggr, kraftvärme	460	240	85	431	-	38	-	46	-	-	480
Kondensaggregat	211	25	12	252	4	3	1	56	1 130	-	288
Gasturbiner	422	88	38	175	13	-	159	61	45	-	232
Annan drivkraft	11	1	3	1	1	0	11	30	-	1	16
Summa	1 163	2 923	149	1 067	82	119	1 519	195	1 246	84	2 508
Bruttoproduktion uppmätt vid generatorerna, GWh											
Vattenkraft (inkl pumpkraft)	-	1 006	30	450	109	214	63	-	69	100	-
Kärnkraft (kondensproduktion)	-	11 318	-	-	-	-	7 546	-	-	-	8 908
Konventionell värmekraft	600	298	14	286	11	35	201	405	216	139	470
därav: Mottrycksprod, industri	22	156	1	60	11	15	200	3	171	139	100
Mottrycksprod, kraftvärme	568	128	3	223	-	20	-	198	-	-	365
Kondensproduktion	7	14	10	2	-	-	0	111	45	-	3
Gasturbinproduktion	3	0	-	1	0	-	1	1	0	-	2
Annan produktion	0	-	-	-	0	0	0	92	-	-	0
Summa produktion 1982	600	12 622	44	736	120	249	7 810	405	285	239	9 378
Summa produktion 1981	526	12 225	51	923	168	312	7 360	362	334	284	8 724
Index 1981=100	114	103	86	80	71	80	106	112	85	84	107

Anmärkning:

I gruppen "mottrycksaggregat, kraftvärme" ingår 2 dieselmotkraftvärmeverk 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 plants.

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	Hela riket	
Hallands	Göteb o Bohus	Älvs- borgs	Skara- bors	Värmlands	Örebro	Väst- man- lands	Koppar- bergs	Gävle- borgs	Väster- norr- lands	Jämt- lands	Väster- bottens	Norr- bottens	1982	1981
33	10	62	28	102	74	33	104	69	59	65	50	26	913	904
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4
11	12	11	4	9	6	7	6	12	10	-	3	4	208	215
45	22	73	32	111	80	40	110	81	69	65	53	30	1 125	1 123
70	16	126	41	156	110	59	165	113	112	121	82	45	1 568	1 550
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	9
23	17	17	7	21	11	17	8	16	14	-	3	5	375	382
3	2	5	-	11	6	1	5	10	10	-	3	4	109	115
-	6	3	-	1	3	7	-	2	1	-	-	1	59	56
-	5	1	-	5	1	6	2	1	2	-	-	-	49	53
8	2	3	1	2	-	-	-	1	1	-	-	-	45	45
12	2	5	6	2	1	3	1	2	-	-	-	-	113	113
97	33	143	48	177	121	76	173	129	126	121	85	50	1 953	1 941
163	6	400	49	527	92	30	876	414	2 475	2 799	2 607	4 104	14 998	14 719
3 612	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7 718	6 738
424	1 017	298	33	244	194	887	72	299	299	-	31	137	8 559	8 462
58	10	24	-	155	41	5	35	114	139	-	31	52	1 012	1 047
-	57	46	-	12	151	651	-	173	59	-	-	85	2 742	2 585
-	870	8	-	51	1	231	37	2	57	-	-	-	2 948	2 971
363	77	218	30	26	-	-	-	10	44	-	-	-	1 785	1 786
3	3	2	3	0	1	0	0	0	-	-	-	-	72	73
4 199	1 023	698	82	771	286	917	948	713	2 774	2 799	2 638	4 241	31 275	29 919
194	9	441	68	611	114	36	943	490	2 791	3 059	2 978	4 493	16 788	16 469
4 262	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9 237	8 084
516	1 141	322	41	295	236	987	87	362	358	-	45	178	10 087	9 961
79	12	35	-	190	49	5	41	151	174	-	45	63	1 293	1 337
-	86	58	-	13	185	726	-	192	70	-	-	115	3 225	3 024
-	952	9	-	61	1	256	46	3	64	-	-	-	3 374	3 405
434	88	218	38	30	-	-	-	16	50	-	-	-	2 107	2 107
3	3	2	3	1	1	0	0	0	-	-	-	-	88	88
4 972	1 150	763	109	906	350	1 023	1 030	852	3 149	3 059	3 023	4 671	36 112	34 514
682	23	1 663	134	1 913	386	111	2 991	2 097	10 060	10 861	10 461	12 181	55 604	60 207
11 273	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39 045	37 679
280	246	105	0	372	362	411	41	248	323	-	34	304	5 401	5 414
277	21	39	-	366	107	4	32	221	260	-	34	242	2 481	2 722
-	152	48	-	5	255	407	-	27	63	-	-	36	2 498	2 126
-	35	-	-	1	-	0	9	0	-	-	-	26	263	414
3	38	18	-	0	-	-	-	0	-	-	-	-	67	57
0	-	0	0	-	-	-	0	-	-	-	-	-	92	95
12 235	269	1 768	134	2 285	748	522	3 032	2 345	10 383	10 861	10 495	12 485	100 050	-
12 725	279	1 961	161	2 453	707	545	3 401	2 649	11 501	12 433	11 460	11 756	-	103 300
96	96	90	83	93	106	96	89	89	90	87	92	106	97	-

Tabell 3 KRAFTSTATIONER: ANTAL STATIONER OCH AGGREGAT, INSTALLERAD TURBIN- OCH GENERATOREFFEKT DEN 31 DECEMBER 1982 SAMT BRUTTOPRODUKTION ÅR 1982. FÖRDELNING PÅ AGGREGATTYP OCH ELOMRÅDEN
Power stations: Number of stations and generating sets, installed capacity of turbines and generators end of 1982, and grossproduction of electric energy in 1982. By type of set and by electricity districts

	Elområden						Hela riket	Index 1981 =100
	Södra	Västra	Östra	Bergslagens	Nedre Norrlands	Övre Norrlands		
Antal kraftstationer, st								
Vattenkraft (inkl pumpkraft)	120	135	165	243	172	78	913	101
Kärnkraft	2	1	1	-	-	-	4	100
Konventionell värmekraft	59	40	68	17	15	9	208	97
Summa	181	176	234	260	187	87	1 125	100
Antal maskinaggregat, st								
Vattenkraft (inkl pumpkraft)	208	243	308	369	307	133	1 568	101
Kärnkraft (kondens)	4	4	2	-	-	-	10	111
Konventionell värmekraft	106	65	142	31	20	11	375	98
därav: Mottrycksaggr, industri	34	13	24	14	14	10	109	95
Mottrycksaggr, kraftvärme	7	9	37	4	1	1	59	105
Kondensaggregat	12	8	21	6	2	-	49	92
Gasturbiner	12	12	16	3	2	-	45	100
Annan drivkraft	41	23	44	4	1	-	113	100
Summa	318	312	452	400	327	144	1 953	101
Total turbin-(motor-)effekt, MW								
Vattenkraft (inkl pumpkraft)	237	504	431	1 443	5 714	6 669	14 998	102
Kärnkraft (kondensaggregat)	2 242	3 612	1 864	-	-	-	7 718	115
Konventionell värmekraft	2 236	1 697	3 580	474	347	225	8 559	101
därav: Mottrycksaggr, industri	184	107	231	173	177	140	1 012	97
Mottrycksaggr, kraftvärme	419	103	1 913	163	59	85	2 742	106
Kondensaggregat	1 210	890	711	80	57	-	2 948	99
Gasturbiner	399	588	688	56	54	-	1 785	100
Annan drivkraft	24	9	37	2	0	-	72	99
Summa	4 715	5 813	5 875	1 917	6 061	6 894	31 275	105
Total generatoreffekt, MVA								
Vattenkraft (inkl pumpkraft)	295	563	518	1 618	6 362	7 432	16 788	102
Kärnkraft (kondensaggregat)	2 669	4 262	2 306	-	-	-	9 237	114
Konventionell värmekraft	2 704	1 930	4 158	571	432	292	10 087	101
därav: Mottrycksaggr, industri	248	148	283	205	232	177	1 293	97
Mottrycksaggr, kraftvärme	517	144	2 180	199	70	115	3 225	107
Kondensaggregat	1 422	975	816	98	63	-	3 374	99
Gasturbiner	487	653	833	67	67	-	2 107	100
Annan drivkraft	30	10	46	2	0	-	88	100
Summa	5 668	6 755	6 982	2 189	6 794	7 724	36 112	105
Bruttoproduktion uppmätt vid generatorerna, GWh								
Vattenkraft (inkl pumpkraft)	918	2 027	2 084	4 975	23 075	22 525	55 604	92
Kärnkraft (kondensprod)	16 454	11 273	11 318	-	-	-	39 045	104
Konventionell värmekraft	1 062	659	2 180	637	399	464	5 401	100
därav: Mottrycksprod, industri	625	366	385	366	337	402	2 481	91
Mottrycksprod, kraftvärme	386	200	1 553	261	62	36	2 498	117
Kondensproduktion	48	35	144	10	-	26	263	64
Gasturbinproduktion	3	58	6	0	0	-	67	118
Annan produktion	0	0	92	0	-	-	92	97
Summa	18 434	13 959	15 582	5 612	23 474	22 989	100 050	97

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



SCBs publikationer kan köpas i bokhandeln eller från Liber distribution, 162 89 Stockholm, tfn 08-739 91 30. Enstaka exemplar kan även beställas direkt från SCBs distributionsdetalj, 701 89 Örebro, tfn 019-14 03 20. God vägledning ger publikationsförteckningen "Årets tryck" och SCBs publiceringsplan "Statistik 83", vilka kan erhållas gratis från SCBs distributionsdetalj. Ytterligare hjälp kan Ni få genom att vända Er till SCBs **upplysningstjänst**, 115 81 Stockholm, tfn 08-14 05 60. SCB kan också åtaga sig att mot betalning ta fram statistik baserad på nytt grundmaterial eller bearbeta befintlig statistik för speciella ändamål. Kontakta SCBs **uppdagscentral**, 115 81 Stockholm, tfn 08-14 05 60 så får Ni veta mera.