

Från trycket 15 december 1986
Producent STATISTISKA CENTRALBYRÅN, Enheten för industristatistik
Förfrågningar Lars Öhman, tfn 08 - 783 46 88
Gudrun Sundquist, tfn 08 - 783 46 82
Serie E - Energi ISSN 0349-5299
Tryck SCB-Tryck, Örebro 1986

Elförsörjningen. Elproduktion och teknisk utrustning i kraftstationerna år 1985

Preliminära uppgifter

Electric energy supply. Electric energy production and technical equipment in power stations in 1985

Preliminary data

Motsvarande definitiva uppgifter för närmast föregående år har redovisats i Statistiska meddelanden E 11 SM 8601. Definitiva uppgifter för år 1985

kommer att redovisas i SM, undergrupp E, under första kvartalet 1987 samt i SOS Industri 1985.

Sammanfattning

Den i landets kraftstationer installerade generator-effekten uppgick den 31 december 1985 till 38 950 MVA vilket innebär en ökning med 2 604 MVA eller 7 procent jämfört med föregående år. Vattenkraften ökade med 79 MVA, kärnkraften med 2 588 MVA medan den konventionella värmekraften minskade med 63 MVA.

Kärnkraftens andel av den totala generatoreffekten ökade från 25 till 30 procent medan andelarna för vattenkraft och konventionell värmekraft minskade från 47 till 44 respektive från 28 till 26 procent.

Produktionen av elenergi, brutto, uppgick år 1985 till 136 948 GWh, vilket innebär en ökning med 11 procent jämfört med föregående år. Produktionen av vattenkraft ökade med 4 procent medan dess andel av den totala produktionen sjönk till 52 procent mot 55 procent år 1984. Kärnkraftsproduktionen ökade

med 15 procent och dess andel av den totala produktionen steg till 43 procent mot 41 procent år 1984.

Den konventionella värmekraftproduktionen ökade med 58 procent jämfört med föregående år.

Bränsleförbrukningen uppgick år 1985 till 14 856 14 856 900 toe (ekvivalenta oljeton) för produktion av kärnkraft och till 1 079 toe för produktion av konventionell värmekraft, vilket innebär en ökning med 14 procent respektive en ökning med 84 procent jämfört med föregående år. Bränslets inköpsvärde minskade för kärnkraften från 141 till 128 kr per toe och för den konventionella värmekraften från 932 till 922 kr per toe jämfört med föregående år.



Tabellredovisning

Tabell 1 innehåller en översikt över elförsörjningen för åren 1983-1985. Tabell 2 redovisar data an-
gående teknisk utrustning vid kraftstationerna den 31

december 1985 och elproduktionen 1985 med för-
delning på län. Tabell 3 redovisar samma data med för-
delning 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 om-
fattar 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 redo-
visas dels brutto, dvs inklusive egenförbrukning vid el-
produktion, dels netto. I den månatliga elstatistiken
redovisas däremot kraftproduktionen endast netto. I
tablå 1 redovisas en jämförelse mellan årsstatistiken
och månadsstatistiken avseende nettoproduktionen.

Tablå 1 Jämförelse mellan års- och månadsstatistikens uppgifter
beträffande nettoproduktionen av elkraft år 1985. GWh
Data from the yearly statistics in comparison with the monthly
statistics concerning the net production of electric energy in 1985.
GWh

	Tolvmåna- dersvärden 1985 enligt månatlig el- statistik	Preliminära värden 1985 enligt årlig elstatistik	Differens kol 2-kol 1
	kol 1	kol 2	
Vattenkraft (inkl pumpkraft)	70 131	70 260	+129
Kärnkraft (kondens)	55 897	55 812	-85
Konventionell värmekraft	6 273	6 094	-179
mottryck, industriellt	2 536	2 410	-126
mottryck, fjärrvärme	2 839	2 624	-215
kondens	842	1 032	+190
gasturbin m m	56	28	-28
Summa nettoproduktion	132 301	132 166	-135

1) E 19 SM 8602.

Tablå 2 Förbrukning av bränsle för elproduktion år 1985
 Fuel consumption in electricity generation in 1985

Varuslag	Förbrukad kvantitet		1 000 toe ¹		Inköpsvärde ²	
	Enhet	Mottrycks- produktion	Övrig produktion	Mottrycks- produktion	Övrig produktion	Milj kr Totalt
Stenkol	1 000 ton	273,4	65,2	177,7	42,4	159,1
Torv	"	4,9	-	1,6	-	1,0
Träbränsle	1 000 m ³	2 311,6	70,0	150,3	4,6	56,7
Bensin	"	-	0,2	-	0,2	0,0
Fotogen	"	-	0,8	-	0,7	1,7
Dieselbrännolja	"	-	0,1	-	0,0	0,1
Eldningsolja nr 1	"	0,1	7,1	0,0	6,0	13,5
Eldningsolja nr 3	"	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
Eldningsolja nr 4	"	1,7	-	1,6	-	3,8
Eldningsolja nr 5	"	266,2	181,8	247,6	169,1	650,2
Koksugns gas	milj m ³	7,0	28,0	2,8	11,2	14,3
Masugns gas	"	166,0	592,7	13,3	47,4	51,0
Avlutar	1 000 toe	182,6	-	182,6	-	17,7
Kärnbränsle	"	-	14 856,9	-	14 856,9	1 905,8
Sopor	1 000 ton	29,9	-	6,6	-	1,8
Annat bränsle	1 000 toe	6,1	7,2	6,1	7,2	24,0
Summa bränsle				790,2	15 145,7	2 900,8
Överskottsånga från industrier	GWh	-	29,3	-	2,5	0,5
Summa bränsle + ånga				790,2	15 148,2	2 901,3
Summa bränsle + ånga omräknat till GWh	GWh			9 190	176 174	
Värmekraftproduktion brutto	GWh			5 788	59 762	

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).

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 annan drivkraft	generating set otherprime movers	kraftvärmeverk	thermal power plant for combined gene- ration of electric energy and heat
annan produktion	other power	kärnbränsle kärnkraft	nuclear fuel nuclear power
antal användning avlutar	production number use sulphate and sulphite lye gasoline gross gross production mea- sured at generators	län	county
bensin brutto bruttoproduktion upp- mätt vid genera- torerna bränsle och drivmedel	fuels	maskinaggregat masugns gas	generating set gas from blast- furnace plants back pressure power back pressure power set back pressure power production
dieselbrännolja därav	diesel oil of which	netto	net
effekt ekv oljeton oil	capacity corresponding tons of = 10 Gcal domestic fuel (heavy) fuel oil electric power supply electricity district electricity generation unit	procentuell ändring	percentage change
eldningsolja nr 1 eldningsolja nr 3, 4, 5 elförsörjningen elområde elproduktion enhet		produktion pumpkraftverk	production pumped storage stations pumping
fjärrvärme fotogen förbrukning förbrukning inom landet förluster fram till leveranspunkten	district heating kerosene consumption consumption in Sweden distribution losses up to point of delivery	pumpning	garbage coal total
gasturbin generatoreffekt	gas turbine generator capacity	sopor stenkol summa	table to supply total wood waste turbine
hela riket	total country	tabell till tillförsel total träbränsle turbin	type of commodities hydro power wind power thermal power
industriell	mining and munufac- turing	varuslag vattenkraft vindkraft värmekraftverk	steam year
inköpsvärde	purchasing value	ånga år	industrial surplus heat
koksugns gas kondens	gas from coke-ovens condensing steam power condensing steam power set condensing steam power production conventional power station	överskottsånga från in- dustrier övrig produktion	other production
kondensaggregat			
kondensproduktion			
konventionell kraftstation			

Symboler och enheter

Symbols and units

"	Uppprepning	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 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 GJ

1 kg uranoxid (U308) i termisk reaktor = 650 GJ

Tabell 1 Elförsörjning åren 1983-1985, GWh
Electric power supply 1983-1985, GWh

	1983	1984	1985	Procent		
				1983	1984	1985
				1982	1983	1984
TILLFÖRSEL						
Produktion, brutto ¹	109 391	123 843	136 948	+9	+13	+11
netto ¹	105 297	119 107	132 166	+9	+13	+11
Vattenkraft (inkl pumpkraft), brutto	64 069	68 486	71 408	+15	+7	+4
netto	62 575	66 859	70 260	+16	+7	+5
Kärnkraft						
kondens, brutto	41 004	50 926	58 561	+5	+24	+15
netto	39 056	48 510	55 812	+5	+24	+15
Konventionell värmekraft						
mottryck, industriellt, brutto	2 505	2 568	2 488	+1	+3	-3
netto	2 420	2 482	2 410	+1	+3	-3
mottryck, fjärrvärme, brutto	1 263	1 577	3 290	-49	+25	+109
netto	797	1 062	2 624	-61	+33	+147
kondens, brutto	413	236	1 144	+56	-43	+385
netto	345	171	1 032	+73	-50	+504
gasturbiner, brutto	62	47	50	-7	-24	+6
netto	36	20	22	-5	-44	+10
annan, brutto	75	3	7	-18	-96	+133
netto	68	3	6	-19	-96	+100
Import	10 420	5 722	5 142 ²	+75	-45	-10
Summa tillförsel, netto	115 717	124 829	137 308	+13	+8	+10
ANVÄNDNING						
Export	5 484	5 336	6 675 ²	+111	-3	+25
Förbrukning inom landet	100 288	110 077	119 499 ³	+9	+10	+9
Förluster fram till leveranspunkten	9 945	9 416	11 134 ²	+30	-5	+18
Summa användning	115 717	124 829	137 308	+13	+8	+10

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 kraftvärmeverk (jämte 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 1985
SAMT BRUTTOPRODUKTION ÅR 1985. FÖRDELNING PÅ AGGREGATTYP OCH LÄN
Power stations: Number of stations and generating sets, installed capacity of turbines and generators end of 1985, and gross productions of electric energy in 1985. 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- land	10 Blekinge	11 Kris- tian- stads	12 Malmö- hus	
Antal kraftstationer												
Vattenkraft (inkl pumpkraft)	1	7	17	48	36	31	28	1	19	14	1	
Kärnkraft	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	1	
Konventionell värmekraft	19	4	8	12	6	5	12	9	5	5	25	
Summa	20	12	25	60	42	36	41	10	24	19	27	
Antal maskinaggregat, st												
Vattenkraft (inkl pumpkraft)	1	20	36	91	51	54	40	1	32	27	1	
Kärnkraft (kondens)	-	3	-	-	-	-	3	-	-	-	2	
Konventionell värmekraft	52	8	16	23	9	6	27	13	9	7	52	
därav: Mottrycksaggr, industri	3	1	1	6	-	3	6	1	5	5	12	
Mottrycksaggr, kraftvärme	12	1	3	9	1	1	1	2	-	-	4	
Kondensaggregat	3	1	2	4	-	1	2	2	3	-	5	
Gasturbiner	6	2	1	2	1	-	5	4	1	-	5	
Annan drivkraft	28	3	9	2	7	1	13	4	-	2	26	
Summa	53	31	52	114	60	60	70	14	41	34	55	
Total turbin-(motor-)effekt, MW												
Vattenkraft (inkl pumpkraft)	0	166	9	116	45	56	20	2	19	28	3	
Kärnkraft (kondensaggregat)	-	2 958	-	-	-	-	2 162	-	-	-	1 180	
Konventionell värmekraft	954	365	108	880	21	39	195	165	1 036	34	859	
därav: Mottrycksaggr, industri	47	51	1	52	-	6	45	3	40	33	50	
Mottrycksaggr, kraftvärme	382	209	68	462	7	30	2	39	-	-	359	
Kondensaggregat	169	22	10	226	-	2	1	51	960	-	242	
Gasturbiner	345	83	28	140	12	-	127	48	36	-	194	
Annan drivkraft	10	0	2	0	2	0	20	24	-	1	13	
Summa	954	3 489	117	995	66	95	2 377	167	1 055	62	2 042	
Total generatoreffekt, MVA												
Vattenkraft (inkl pumpkraft)	0	199	10	139	54	74	25	2	22	36	3	
Kärnkraft (kondensaggregat)	-	3 600	-	-	-	-	2 543	-	-	-	1 420	
Konventionell värmekraft	1 146	418	137	1 021	23	48	258	195	1 224	46	1 045	
därav: Mottrycksaggr, industri	59	64	1	65	-	7	71	2	49	45	68	
Mottrycksaggr, kraftvärme	442	240	84	528	8	38	2	46	-	-	447	
Kondensaggregat	211	25	13	252	-	3	2	56	1 130	-	283	
Gasturbiner	422	88	37	175	13	-	159	61	45	-	232	
Annan drivkraft	13	1	3	0	2	0	25	30	-	1	16	
Summa	1 147	4 217	147	1 160	77	122	2 826	198	1 246	82	2 468	
Bruttoproduktion uppmätt vid generatorerna, GWh												
Vattenkraft (inkl pumpkraft)	1	1 237	40	549	170	262	85	2	85	143	4	
Kärnkraft (kondensproduktion)	-	16 108	-	-	-	-	11 071	-	-	-	8 757	
Konventionell värmekraft	937	310	22	433	5	24	318	57	603	190	528	
därav: Mottrycksprod, industri	12	203	0	29	-	0	306	3	199	190	92	
Mottrycksprod, kraftvärme	896	92	-	397	5	24	12	35	-	-	377	
Kondensproduktion	26	16	21	5	-	-	0	12	404	-	56	
Gasturbinproduktion	3	1	-	2	0	-	1	0	0	-	3	
Annan produktion	0	-	-	-	0	0	0	7	-	-	0	
Summa produktion 1985	938	17 656	61	982	175	286	11 475	59	688	333	9 288	
Summa propduktion 1984	359	14 114	66	585	124	262	8 397	16	303	351	8 858	
Index 1984=100	261	125	92	168	141	109	137	369	227	95	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 ca 6,5 GWh. - Hydro power includes wind power.

Uppgifterna om turbineffekt, generatoreffekt och bruttoproduktion har avrundats. Därför förekommer avvikelser mellan de summor som erhålls när man summerar enskilda tabellvärden och motsvarande redovisade totalsummor för aggregattyp och län.

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	Väst- man- lands	Koppar- bergs	Gävle- borgs	Väster- norr- lands	Jämt- lands	Väster- bottens	Norr- bottens	1985	1984
37	10	66	27	102	80	33	102	66	60	65	53	28	932	927
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4
10	12	7	3	9	6	7	5	11	9	-	2	4	195	197
48	22	73	30	111	86	40	107	77	69	65	55	32	1 131	1 128
78	16	132	38	153	115	57	161	107	113	120	85	48	1 577	1 577
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	10
22	17	11	6	21	8	13	6	14	13	-	2	5	360	352
3	2	3	-	11	2	1	4	9	9	-	1	4	92	99
-	6	2	-	1	4	6	-	2	1	-	-	1	57	57
-	5	1	-	5	-	3	2	-	2	-	1	-	42	42
7	2	3	-	2	-	-	-	1	1	-	-	-	43	43
12	2	2	6	2	2	3	-	2	-	-	-	-	126	111
104	33	143	44	174	123	70	167	121	126	120	87	53	1 949	1 939
171	7	402	50	528	93	29	875	413	2 493	2 826	2 678	4 287	15 315	15 245
3 612	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9 912	7 718
405	1 000	297	3	244	194	804	71	286	289	-	23	137	8 409	8 470
52	10	19	-	155	39	5	34	103	129	-	15	52	941	985
-	57	45	-	12	153	644	-	173	59	-	-	85	2 786	2 818
-	854	8	-	51	-	155	37	-	57	-	8	-	2 852	2 849
350	77	226	-	26	-	-	-	10	44	-	-	-	1 746	1 746
3	3	0	3	0	1	0	0	0	-	-	-	-	84	72
4 188	1 007	700	52	772	287	833	946	699	2 782	2 826	2 701	4 423	33 636	31 433
204	8	444	68	610	117	35	942	488	2 812	3 069	3 057	4 698	17 119	17 040
4 262	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11 825	9 237
500	1 141	388	3	295	238	897	86	346	345	-	29	178	10 006	10 069
79	12	27	-	190	49	5	40	137	161	-	19	63	1 213	1 261
-	86	56	-	14	188	717	-	192	70	-	-	115	3 271	3 306
-	952	9	-	61	-	174	46	-	64	-	10	-	3 290	3 286
417	89	295	-	30	-	-	-	17	50	-	-	-	2 129	2 129
3	3	0	3	1	1	0	1	0	-	-	-	-	103	87
4 966	1 150	832	71	906	355	932	1 028	833	3 157	3 069	3 086	4 876	38 950	36 346
831	28	2 252	169	2 451	482	139	3 997	2 594	13 978	13 478	13 792	14 639	71 408	68 486
22 625	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	58 561	50 926
296	241	65	0	179	367	1 006	45	337	393	-	22	600	6 979	4 431
292	1	1	-	158	101	-	44	265	326	-	17	249	2 488	2 568
-	62	62	-	21	266	728	-	72	68	-	-	175	3 290	1 577
-	145	-	-	-	-	278	1	-	-	-	4	176	1 144	236
5	33	2	-	0	-	-	-	0	-	-	-	-	50	47
0	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	3
23 752	269	2 317	169	2 630	848	1 145	4 042	2 931	14 371	13 478	13 813	15 239	136 948	-
22 518	169	1 526	145	2 185	609	591	3 248	2 496	12 736	13 833	13 421	16 931	-	123 843
105	159	152	117	120	139	194	124	117	113	97	103	90	111	

Tabell 3 KRAFTSTATIONER: ANTAL STATIONER OCH AGGREGAT, INSTALLERAD TURBIN- OCH GENERATOREFFEKT DEN 31 DECEMBER 1985 SAMT BRUTTOPRODUKTION ÅR 1985. FÖRDELNING PÅ AGGREGATTYP OCH ELOMRÅDEN
 Power stations: Number of stations and generating sets, installed capacity of turbines and generators end of 1985, and grossproduction of electric energy in 1985. By type of set and by electricity districts

	Elområden							Index 1984 =100
	Södra	Västra	Östra	Bergs- slagens	Nedre Norr- lands	Övre Norr- lands	Hela riket	
Antal kraftstationer								
Vattenkraft (inkl pumpkraft)	124	136	167	253	168	84	932	101
Kärnkraft	2	1	1	-	-	-	4	100
Konventionell värmekraft	56	34	69	14	14	8	195	99
Summa	182	171	237	267	182	92	1 131	100
Antal maskinaggregat, st								
Vattenkraft (inkl pumpkraft)	213	236	301	386	300	141	1 577	100
Kärnkraft (kondens)	5	4	3	-	-	-	12	120
Konventionell värmekraft	110	57	137	27	19	10	360	102
därav: Mottrycksaggr, industri	31	9	19	12	13	8	92	93
Mottrycksaggr, kraftvärme	6	9	36	4	1	1	57	100
Kondensaggregat	11	7	15	6	2	1	42	100
Gasturbiner	12	11	16	2	2	-	43	100
Annan drivkraft	50	21	51	3	1	-	126	114
Summa	328	297	441	413	319	151	1 949	101
Total turbin-(motor-)effekt, MW								
Vattenkraft (inkl pumpkraft)	247	500	488	1 456	5 739	6 886	15 315	100
Kärnkraft (kondensaggregat)	3 342	3 612	2 958	-	-	-	9 912	128
Konventionell värmekraft	2 207	1 656	3 552	441	337	216	8 409	99
därav: Mottrycksaggr, industri	175	86	219	171	166	123	941	96
Mottrycksaggr, kraftvärme	391	109	1 978	163	59	85	2 786	99
Kondensaggregat	1 206	870	632	80	57	8	2 852	100
Gasturbiner	399	583	684	26	54	-	1 746	100
Annan drivkraft	36	8	38	2	0	-	84	117
Summa	5 795	5 767	6 998	1 897	6 075	7 102	33 636	107
Total generatoreffekt, MVA								
Vattenkraft (inkl pumpkraft)	307	558	575	1 633	6 368	7 678	17 119	100
Kärnkraft (kondensaggregat)	3 963	4 262	3 600	-	-	-	11 825	128
Konventionell värmekraft	2 674	1 973	4 139	531	419	276	10 006	99
därav: Mottrycksaggr, industri	240	129	271	202	219	151	1 213	96
Mottrycksaggr, kraftvärme	486	150	2 250	199	70	115	3 271	99
Kondensaggregat	1 417	971	731	98	64	10	3 290	100
Gasturbiner	487	713	832	30	67	-	2 129	100
Annan drivkraft	44	10	48	2	0	-	103	118
Summa	6 943	6 793	8 308	2 164	6 787	7 954	38 950	107
Bruttoproduktion uppmätt vid generatorerna, GWh								
Vattenkraft (inkl pumpkraft)	1 148	2 678	2 861	6 599	30 151	27 972	71 408	104
Kärnkraft (kondensproduktion)	19 828	22 625	16 108	-	-	-	58 561	115
Konventionell värmekraft	1 664	610	2 955	475	531	742	6 979	158
därav: Mottrycksprod, industri	788	297	355	198	463	387	2 488	97
Mottrycksprod, kraftvärme	412	130	2 229	277	68	175	3 290	209
Kondensproduktion	460	145	358	1	-	180	1 144	485
Gasturbinproduktion	4	39	6	0	0	-	50	106
Annan produktion	0	0	7	-	-	-	7	233
Summa	22 641	25 913	21 925	7 074	30 682	28 714	136 948	111

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

Läs om samordning och samarbete på statistikens område i serien:

Meddelanden i samordningsfrågor (MIS)

Har Du behov av att följa arbetet med samordning och samarbete på statistikens område? Då bör Du följa serien **Meddelanden i samordningsfrågor**. En stor del av serien presenterar *indelningar, klassifikationer, definitioner, koder* m m av allmänt intresse och *standarder* för dessa. Den omfattar också bl a *policydokument* av betydelse för SCBs och för andra myndigheters officiella statistikproduktion samt *instruktioner* och *anvisningar* för denna statistik.

Lösnummer kostar 35:- eller 70:- per styck, beroende på omfång (äldre MIS 30:- resp 60:-). Enskilda MIS kan förhandsbeställas. Du kan teckna abonnemang för hela MIS-serien. 1987 års utgåvor kostar 150:- (best. nr X11). Du beställer genom SCB - Distributionen, 70189 Örebro, telefon 019/14 03 20

Under 1987 planeras MIS utkomma om bl a följande:

- Områdesindelningar i lantbruksstatistiken 1987
- Svenska riktlinjer för åldersindelning av individer (SÅI)
- Svensk ändamålsindelning av den offentliga sektorns utgifter
- Svensk utbildningsnomenklatur (SUN), systematisk version
- Rekommendation om tillämpning av landsbeteckningar
- Civilstånd, sammanboendet, boendet, familj och hushåll (terminologi, definitioner och kvalitetsredovisning)
- Supplement 1987 (gratis) till MIS Regionala koder 1986:3 och 1986:4 (se vidstående)

Följande MIS är fortfarande aktuella och kan beställas:

- 1982:4 Socio-ekonomisk indelning (SEI)
- 1986:2 Svensk utbildningsnomenklatur. Del 2. Alfabetisk version (ALFA-SUN)
- 1986:3 Regionala koder för län, kommuner och församlingar (kyrkobokföringsdistrikt) samt stift, kontrakt, pastorat och gymnasierregioner enligt indelningen den 1 januari 1986. (best. nr X20)
- 1986:4 Regionala koder för administrativa och icke-administrativa områden enligt indelningen den 1 januari 1986. (best. nr X21)
- 1986: 5 Sveriges kommuner 1952-1986. Förändringar i kommunindelning och kommunkoder. (best. nr X22).



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 1986« ger en överblick över publiceringen. »Årets tryck« visar allt som kommit ut under året och publiceringsplanen »Statistik 86« ger en detaljerad vägledning över kommande publicering. Nyhetsbladet »Sifertips« ger nyheter under året. Dessa kan fås gratis från SCB. SCBs **upplysningstjänst** tfn 08-783 40 00 eller tfn 019-14 03 20 kan också ge ytterligare hjälp.