

SM E11

Sverige I

P3/7 E11 1999/2

Ex. 1

99-10-25

SCB:s bibliotek
Box 24 300
S-104 51 STOCKHOLM



0000066160

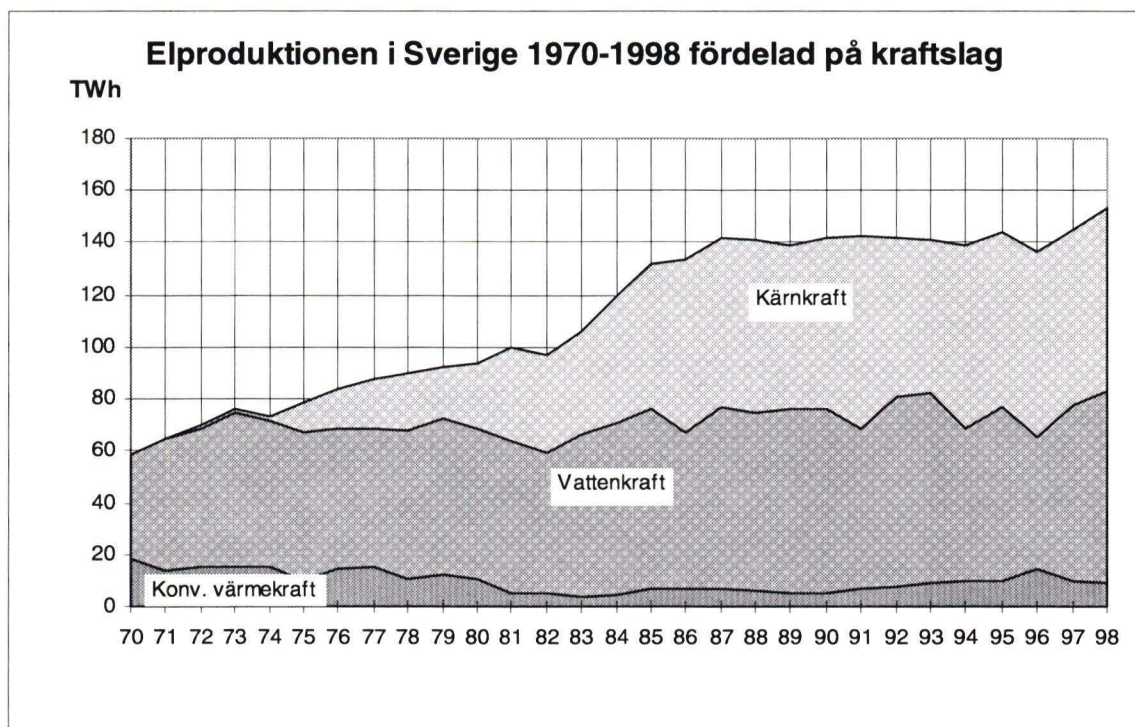
Statistiska meddelanden

Beställningsnummer
E 11 SM 9902

El- gas- och fjärrvärmeförsörjningen 1998

Preliminära uppgifter

Electricity supply, district heating and supply of natural and gasworks gas 1998



SVERIGES OFFICIELLA STATISTIK



Energimyndigheten

Statistikansvarig myndighet
Statens energimyndighet

Box 310
631 04 ESKILSTUNA
tfn 016-544 20 00



Statistiska centralbyrån
Statistics Sweden

Producent
SCB, Energiprogrammet
701 89 ÖREBRO
Förfrågningar: Hans Elfsberg (el), tfn 019-17 68 01,
eller Eva Johanson (gas), tfn 019-17 61 22

Ökad förbrukning av el och fjärrvärme 1998

Den totala elförbrukningen inom landet (inkl. förluster) uppgick 1998 till 143,2 TWh. Detta är 0,7 TWh mer än år 1997 (+0,5 %).

Industrins elförbrukning ökade med 0,9 TWh till 54,4 TWh (+1,6 %). Användningen av el i permanenta bostäder var däremot ungefär oförändrad jämfört med föregående år.

Leveranserna av fjärrvärme ökade med 1,2 TWh till 43,1 TWh (+3,0 %).

Stor ökning av elproduktionen 1998

Den totala nettoproduktionen av el ökade under 1998 med 8,8 TWh till 153,9 TWh (+6,0 %). Det är därmed är den högsta elproduktionen som någonsin noterats.

Vattenkraftsproduktionen ökade med 5,2 TWh till 73,5 TWh (+7,8 %). Den svarade därmed för 48 % av den totala elproduktionen.

Även kärnkraftproduktionen ökade under 1998. Den ökade med 3,6 TWh till 70,5 TWh (+5,4 %), vilket innebär 46 % av den totala elproduktionen.

Den konventionella värmekraften minskade däremot med 0,4 TWh till 9,6 TWh (-3,8 %).

Importen av el minskade med 4,1 TWh till 6,1 TWh. Exporten ökade däremot med 4,0 TWh till 16,8 TWh.

Oförändrade naturgasleveranser 1998

De totala leveranserna av naturgas till slutliga förbrukare uppgick 1998 till 839 milj. m³ (motsvarande 8 152 GWh) vilket ligger på samma nivå som 1997. Under 1998 levererades naturgasersättning i form av gasol/luftblandning motsvarande ca 31 milj. m³ naturgas, vilket innebär 4% ökning från föregående år.

Genomsnittspriset för naturgas minskade ca 3% jämfört med 1997.

Leveranser av stadsgas ökade 1998

Leveranser av stadsgas ökade från 108,2 milj. m³ 1997 till 119,9 milj. m³ 1998.

Genomsnittspriset för stadsgas var 6 % lägre 1998 än under 1996

Resultatredovisning

De uppgifter som redovisas i detta Statistiska meddelande har erhållits genom en preliminär sammanställning av uppgifter som insamlats från 703 av totalt 768 företag. Av dessa företag är 232 nätföretag. De övriga är företag som handlar med eller producerar el och fjärrvärme.

Bortfallet motsvarar 8 % av antalet företag i undersökningen. Bortfallets andel av total överförd el till slutförbrukare uppgår till 1,7 % och dess andel av fjärrvärmeleveranserna till 17,0 %. Motsvarande siffra för elproduktionen är 1,1 %.

De definitiva resultaten för 1998 kommer att publiceras i början av år 2000.

Summary

This report is based on information covering enterprises producing, selling and transmitting electrical energy or producing and distributing hot water for district heating. Definitive data for 1998 will be published in the beginning of year 2000.

A list of terms will be found in Statistical Report E 11 SM 9901.

Tabellförteckning

List of tables

Sida/

Page

4	1 Elförsörjningen 1997 och 1998. Elproduktionen fördelad på kraftslag samt import och export. Preliminära resultat.	1 Electricity supply in 1997 and 1998. Production by type of energy. Preliminary data
5	2 Elanvändningen fördelad på förbrukarkategorier 1997 och 1998. Preliminära resultat	2 Consumption of electricity by consumer groups in 1997 and 1998. Preliminary data
6	3 Överförd el till slutliga förbrukare 1998: Antal abonnemang och genomsnittlig förbrukning per abonnemang. Fördelning på konsumentgrupper. Preliminära resultat	3 Electricity transmitted to final consumers in 1998. Number of subscriptions and average consumption per subscription. By consumption sectors. Preliminary data
6	4 Fjärrvärmeleveranser till slutliga förbrukare 1997 och 1998. Preliminära resultat	4 District heating, deliveries of steam and hot water in 1997 and 1998. Preliminary data
7	5 Bränsle- och drivmedelsförbrukning i elverk och värmeverk 1997 och 1998. Fördelning på varuslag. Preliminära resultat	5 Consumption of fuels 1997 and 1998 in electricity, steam and hot water works. By type of commodities. Preliminary data
8	6 Tillförsel och användning av naturgas åren 1997 och 1998	6 Supply and delivery of natural gas 1997 and 1998
8	7 Tillförsel och användning av stadsgas åren 1997 och 1998	7 Supply and delivery of gasworks gas 1997 and 1998
9	8 Intäkter, vissa kostnader, sysselsättningsuppgifter m.m. vid gasverken åren 1997 och 1998	8 Receipts, certain costs, occupied etc. 1997 and 1998
10	9 Gasverkens förbrukning av bränsle, drivmedel och elenergi åren 1997 och 1998	9 Gasworks: Consumption of fuels and electric energy 1997 and 1998
10	10 Gasverkens förbrukning av råvaror för stadsgasframställning och naturgasersättning åren 1997 och 1998	10 Gasworks: Consumption of raw materials for production of gasworks gas and natural gas replacement 1997 and 1998

Symboler och enheter

Symbols and units

>>	Uppprepning	Repetition
-	Intet finns att upprepa	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
Mkr	Miljoner kronor	Millions of kronor
kWh	Kilowattimmar = 1 000 Wh	Kilowatthours = 1 000 Wh
MWh	Megawattimmar = 1 000 kWh	1 000 KWh
GWh	Gigawattimmar = 1 000 MWh	1 000 MWh
TWh	Terawattimmar = 1 000 GWh	1 000 GWh

1 MWh = 3,6 GJ

1 toe = 0,01 Tcal = 0,0419 TJ

Tabell 1

Elförsörjningen 1997 och 1998. Elproduktionen fördelad på kraftslag samt import och export. Preliminära resultat

Electricity supply in 1997 and 1998. Production by type of energy. Preliminary data

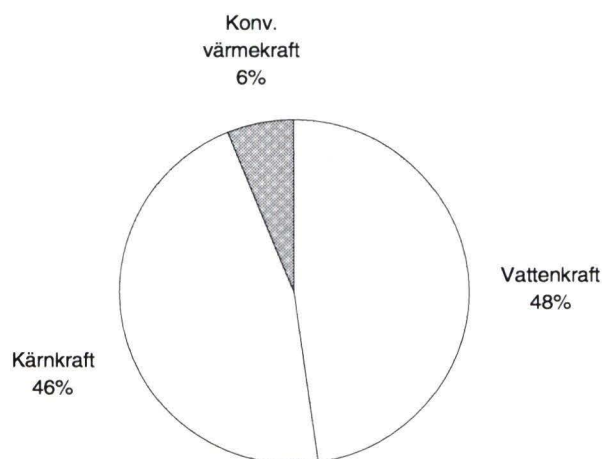
	1997		1998		Procentuell förändring, netto
	Brutto GWh	Netto GWh	Brutto GWh	Netto GWh	
Produktion, brutto resp. netto ¹					
Vattenkraft ²	69 056	68 227	74 378	73 529	7,8
Vindkraft	203	203	317	317	56,2
Kärnkraft	69 928	66 914	73 583	70 500	5,4
Konventionell värmekraft	10 220	9 896	9 956	9 583	-3,2
kraftvärme industri	4 286	4 220	3 710	3 703	-12,3
kraftvärme värmeverk	5 472	5 284	5 962	5 657	7,1
kondensproduktion	453	387	277	223	-42,5
gasturbin- och annan produktion	9	5	8	4	-20,0
Summa produktion	149 407	145 240	158 234	153 928	6,0
Import		10 252		6 102	-40,3
Summa tillförsel		155 492		160 030	2,9
Export		12 960		16 799	31,3
Summa slutlig förbrukning inom landet inkl. förluster		142 532		143 231	0,4

1) Skillnaden mellan netto och brutto utgöres av egenförbrukning vid elproduktion.

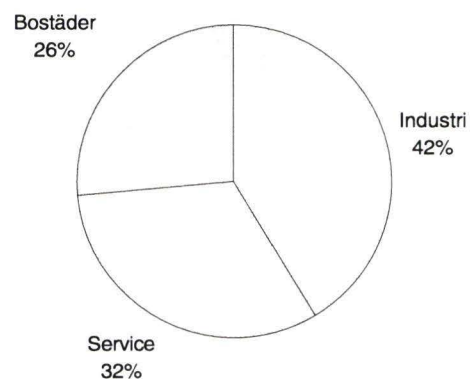
The difference between gross and net equals to own consumption in power stations.

2) Inkl. pumpkraft

Elproduktionen 1998 fördelad på kraftslag



Elanvändningen 1998 fördelad på förbrukarkategorier



Tabell 2

Elanvändningen fördelad på förbrukarkategorier 1997 och 1998, GWh. Preliminära resultat
Consumption of electricity by consumer groups in 1997 and 1998, GWh. Preliminary data

Slutliga förbrukare	1997 GWh	1998 GWh	Procentuell förändring
Jordbruk, skogsbruk o.d. jämte anslutna hushåll (01, 02, 05)	3 514	3 151	-10,3
- med förbrukning över 20 000 kWh	2 401	2 136	-11,1
- med förbrukning om högst 20 000 kWh	1 113	1 016	-8,7
Tillverkningsindustri och utvinning av mineral (10-37)	53 496	54 369	1,6
Elförsörjning (kontor, lager o.d.) (40.1)	437	408	-6,7
Gasförsörjning (framst./dist. av stadsgas och naturgas (40.2)	102	101	-0,6
Värmeverk och kraftvärmeverk	5 881	5 689	-3,3
värmeverksdrift	1 296	1 437	10,9
elpannor och värmepumpar	4 585	4 252	-7,3
Vattenverk (41)	983 ¹⁾	796	..
Avloppsrening, avfallshantering och renhållning (90)	367 ²⁾	522	..
Gatu- och vägbelysning	1 022	1 000	-2,2
Byggnads- och anläggningsverksamhet (45)	733	684	-6,7
Partihandel (utom med motorfordon) (51)	1 117	1 170	4,8
Detaljhandel, samt handel med och service av motorfordon (50, 52)	4 444	4 366	-1,8
Hotell- och restaurangverksamhet (55)	1 239	1 376	11,0
Järnvägstransport och kollektivtrafikverksamhet (60.1-60.211)	2 955	2 803	-5,1
Annan typ av transport, stödtjänster till transport (60.212, 60.22-60.24,61-63)	867	848	-2,2
Post och telekommunikation (64)	589	634	7,6
Bank- och försäkringsverksamhet (65-67)	571	557	-2,4
Fastighetsförvaltning (70)	7 745	8 016	3,5
därav bostadsfastigheter (70 del av)	6 059	6 179	2,0
därav övrig fastighetsförvaltning, -övrig (70 del av)	1 686	1 837	8,9
Uthyrning, databehandling o. andra företagstjänster (71, 72, 74)	1 011	1 242	22,9
Utbildning, forskning och utveckling (80, 73)	2 413	2 485	3,0
Hälsa- och sjukvård, sociala tjänster (85)	3 190	3 010	-5,6
Sport, fritid och kultur (92)	1 891	1 666	-11,9
Intressebevakning och personliga tjänster (91, 93, 99)	1 214	1 282	5,6
Offentlig förvaltning (75)	1 679	1 765	5,1
Enskilda hushåll			
Permanent bostäder	32 187	32 241	0,2
- småhus med förbrukning över 10 000 kWh	20 700	20 761	0,3
- småhus med förbrukning om högst 10 000 kWh	5 229	5 482	4,8
- flerbostadshus med förbrukning över 5000 kWh	1 061	1 072	1,1
- flerbostadshus med förbrukning om högst 5 000 kWh	4 380	4 230	-3,4
- flerbostadshus, kollektivleveranser	818	696	-14,9
Fritidsbostäder	2 454	2 449	-0,2
Summa slutlig förbrukning inom landet (exkl. förluster)	132 102	132 629	0,4
Förluster fram till uttagpunkten	10 430	10 602	1,6
Summa slutlig förbrukning inom landet inkl. förluster	142 532	143 231	0,5

1) För åren 1996 och 1997 inkl. avloppsrening

2) För åren 1996 och 1997 exkl. avloppsrening

Tabell 3

Överförd el till slutliga förbrukare 1998. Antal abonnemang och genomsnittlig förbrukning per abonnemang. Fördelning på konsumentgrupper. Preliminära resultat

Electricity transmitted to final consumers in 1998. Number of subscriptions and average consumption per subscription.

By consumption sectors. Preliminary data

	Höghöspänningsleveranser			Lågspänningsleveranser		
	Antal abonne- mang den 31 dec 1997 ¹	Antal abonne- mang den 31 dec 1998 ¹	MWh per abonne- mang ¹	Antal abonne- mang den 31 dec 1997 ¹	Antal abonne- mang den 31 dec 1998 ¹	MWh per abonne- mang ¹
Jordbruk, skogsbruk o.d. jämte anslutna hushåll (01, 02, 05)						
– med förbrukning över 20 000 kWh	57	38	2 488	62 844	58 338	35,0
– md förbrukning om högst 20 000 kWh	..	..	..	95 537	93 855	10,8
Tillverkningsindustri och utvinning av mineral (10-37)	3 558	3 406	13 865	32 519	32 143	121,3
Elförsörjning (kontor, lager o.d.) (40.1)	152	139	1 723	2 111	2 459	68,3
Gasförsörjning (framst./dist. av stadsgas och naturgas (40.2)	22	11	7 297	301	305	69,2
Värmeverk och kraftvärmeverk	348 ^R	360	11 310	–	–	–
Vattenverk (41) ³⁾	227	170	1 950	17 468	15 145	30,7
Avloppsrening, avfallshantering och renhållning (90) ⁴⁾	73	121	1 841	5 442	8 417	35,6
Gatu- och vägbelysning	11	10	3 495	20 841	23 865	40,4
Byggnads- och anläggningsverksamhet (45)	92	73	883	21 000	21 017	29,5
Partihandel (utom med motorfordon) (51)	192	203	2 145	9 481	9 981	73,6
Detaljhandel, samt handel med och service av motorfordon (50, 52)	280	249	2 069	77 163	74 183	51,9
Hotell- och restaurangverksamhet (55)	81	79	1 697	17 495	19 893	62,4
Järnvägstransport och kollektivtrafikverksamhet (60.1-60.211)	193	192	12 007	5 495	5 512	90,3
Annan typ av transport, stödtjänster till transport (60.212, 60.22-60.24,61-63)	163	162	2 345	13 368	12 693	36,9
Post och telekommunikation (64)	96	115	2 741	11 987	12 115	26,3
Bank- och försäkringsverksamhet (65-67)	52	53	3 718	5 953	5 772	62,4
Fastighetsförvaltning. -bostadsfastigheter (70, del av)	270	263	2 463	135 213	135 873	40,7
Fastighetsförvaltning. -övrig (70 del av)	197 [~]	203	2 822	24 954	22 239	56,8
Uthyrning, databehandling o. andra företagstjänster (71, 72, 74)	71	72	3 584	33 731	40 572	24,3
Utbildning, forskning och utveckling (80, 73)	273	255	2 810	14 070	13 892	127,3
Hälsö- och sjukvård, sociala tjänster (85)	328	349	3 957	30 257	26 401	61,7
Sport, fritid och kultur (92)	174	149	1 891	40 299	31 808	43,5
Intressebevakning och personliga tjänster (91, 93, 99)	61	61	1 773	40 960	40 840	28,7
Offentlig förvaltning (75)	388	397	1 741	20 832	20 951	51,2
Enskilda hushåll						
Permanent bostäder						
– småhus med förbrukning över 10 000 kWh	–	–	–	1 053 544	1 057 084	19,6
– småhus med förbrukning om högst 10 000 kWh	–	–	–	745 095	743 171	7,4
– flerbostadshus med förbrukning över 5000 kWh	–	–	–	139 492	148 520	7,2
– flerbostadshus med förbrukning om högst 5 000 kWh	–	–	–	2 053 498	1 988 102	2,1
– flerbostadshus, kollektivleveranser	18	12	2 183	18 900	11 660	57,5
Fritidsbostäder	–	–	–	518 521	523 165	4,7
Summa	7 377 ^R	7 148	8 678	5 268 371	5 199 971	12,8
Index 1996 = 100	100	97	99,2	100	99	101,3

1) Med abonnemang avses här uttagpunkt d.v.s. en punkt på elnätet där en elkonsument tar ut el för konsumtion.

Subscriptions for output from the network.

3) För åren 1996 och 1997 inkl. avloppsrening

4) För åren 1996 och 1997 exkl. avloppsrening

Tabell 4

Fjärrvärmeleveranser till slutliga förbrukare 1997 och 1998. Preliminära resultat

District heating, deliveries of steam and hot water 1997 and 1998. Preliminary data

Leveranser till slutliga förbrukare	Kraftvärmeverk och fristående värmeverk				
	Antal abonnemang		Antal lägenheter	GWh	
	1997	1998	1998	1997	1998
Förbrukarkategori					
Tillverkningsindustri och utvinning av mineral (SNI 10-37)	3 303	2 766	—	4 272	4 141
Småhus	74 960	73 880	105 000	2 526	2 680
Flerbostadshus	38 505	36 804	1 606 000	22 269	22 843
Markvärme	150	168	—	76	418
Offentlig förvaltning m.m. ¹	9 514	9 772	..	6 435	6 983
Övriga ²	13 915	12 593	..	6 297	6 047
Summa leveranser	140 347	135 983	1 711 000	41 876	43 112

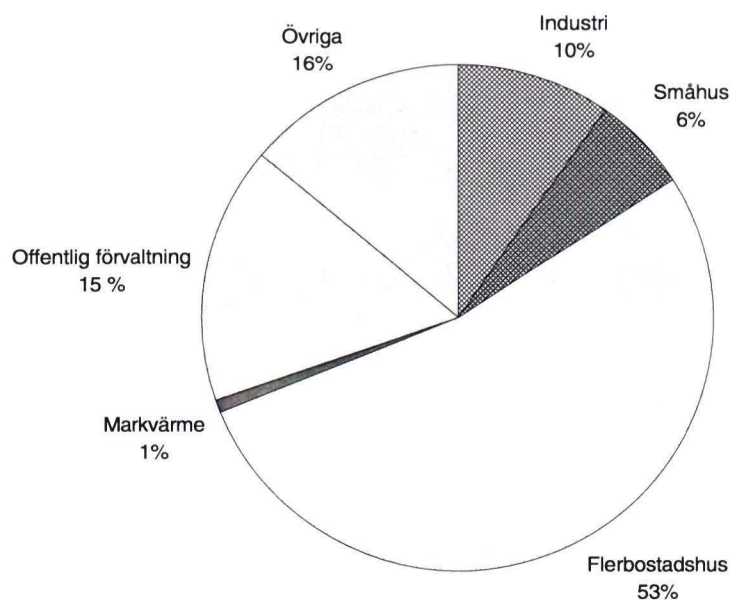
1) Undervisning, forskning, sjukvård, socialvård.

Public administration and defence, education and research, medical and other health services, welfare institutions

2) Parti- och detaljhandel, hotell, restauranger, uppdragsverksamhet, nöjesverksamhet m.m.

Trade, restaurants and hotels, services, amusement and recreational services, etc.

Fjärrvärmeleveranser 1998 fördelade på förbrukarkategorier



Tabell 5

Bränsle- och drivmedelsförbrukning i elverk och värmeverk (SNI 401 och 403) åren 1997 och 1998. Fördelning på varuslag. Preliminära resultat

Consumption of fuels 1997 and 1998 in electricity, steam and hotwater works (SNI 401 and 403).

By type of commodities. Preliminary data

	Redovisningsgrund	1997 Förbrukad kvantitet	1998 Förbrukad kvantitet		
			Totalt	därav för produktion av el i värmekraftverk	därav för produktion av värme i värmeverk
Stenkol (inkl. stybb och kolbriketter)	ton	724 517	706 095	367 645	338 450
Koks (inkl. stybb och koksriketter)	ton	—	—	—	—
Torv och torvbriketter	ton	894 922	1 100 971	22 406	1 078 565
Förädlade trädbränslen	ton	821 473 ^R	738 876	4 105	734 771
Trädbränsle, andra slag (löst mått) ¹	m ³	15 458 177 ^R	16 236 831	3 260 701	12 976 131
Bensin för egna transportmedel	m ³	7 717	7 204	—	—
Bensin för andra ändamål	m ³	270	173	—	—
Fotogen	m ³	293	134	134	—
Dieselloja					
för egna transportmedel	m ³	3 111	2 795	—	—
för andra ändamål	m ³	633	699	189	—
Eldningsolja nr 1	m ³	165 302	196 145	63 489	132 656
Eldningsolja nr 2 inkl. WRD-olja	m ³	68 854	47 274	3 531	43 743
Eldningsolja nr 3 och däröver	m ³	783 071	833 236	376 426	456 810
Naturgas	1 000 m ³	395 013	364 820	60 326	304 494
Deponi- och rötgas	1 000 m ³	97 203 ^R	129 523	5 022	124 501
Stadsgas (gasverksgas, ej gasol)					
och koksugngas	1 000 m ³	61 775	48 990	27 655	21 335
Masugngas inkl. LD-gas	1 000 m ³	2 160 755	2 399 777	1 580 797	818 980
Avlutar (bränslevärde i oljeton)	² toe	240 463	272 690	127 935	144 755
Propan och butan (gasol o.d.)	ton	49 175	46 861	1 927	44 934
Kärnbränsle	² toe	17 711 299	18 749 385	18 749 385	—
Sopor	ton	1 688 895	1 773 134	78 582	1 694 552
Annat bränsle	² toe	115 373	98 816	38 960	59 856
Summa bränsle och drivmedel	² toe	22 052 155 ^R	23 242 382	19 945 076	3 297 306
	³ TJ	923 277 ^R	973 856	835 699	138 157
Överskottsånga från industrin	GWh	151	150	150	—
	³ TJ	544	540	540	—
Summa bränsle, drivmedel och ånga	² toe	22 052 306 ^R	23 255 270	19 957 964	3 297 306
	³ TJ	923 277 ^R	974 396	836 239	138 157
Värmekraftproduktion brutto					
(inkl. kärnkraft) resp bränslebaserad värmeproduktion	GWh	.	.	83 708	32 286
	³ TJ	.	.	301 349	116 231

1) Bark, sågspån, flis, diverse avfallsved m.m. **Wood-waste**2) Ekvivalenta oljeton = 10 Gcal. **Equivalent tonnes of oil = 10 Gcal**3) 1 TJ = 10¹² joule.

4) P.g.a. ofullständigheter i underlaget har förbrukningen antagits vara densamma som föregående år.

R Reviderad uppgift **Revised data**

Anm. Omräkning till ekvivalenta oljeton (toe) och joule (J) har skett enligt energikommitténs normer (Finansdepartementet 1967:8).

1 toe = 0,01 Tcal = 0,0419 TJ

1 GWh = 3,6 TJ

Tabell 6**Tillförsel och användning av naturgas åren 1997 och 1998**

Supply and delivery of natural gas 1997 and 1998

	Antal abonnemang		Kvantitet i 1 000 m ³ ¹	
	1997	1998	1997	1998
Import	.	.	860 066	852 453
Egenförbrukning	.	.	10 458	8 537
Tryckutjämning, initialfyllnad av ledningar samt förluster	.	.	10 577	5 252
Summa leveranser²	27 788		839 031	838 664
därav:				
Industri (SNI 10-37) ³	482		344 993	353 725
El, värme och vattenverk (SNI 40 o 41) ⁴	81		341 171	326 154
Offentlig förvaltning m.m. (SNI 73, 75, 80, 85) ⁵	382		25 562	16 881
Bostäder, en och tvåbostadshus	11 298		21 872	21 984
Bostäder, flerbostadshus med gasuppvärmning ⁶	996		41 069	65 996
utan gasuppvärmning	13 518		780	677
Övrigt (Övrig SNI)	1 031		63 584	53 247

1) Volym vid 1 013,25 mbar 0°C

2) Exkl. leveranser av gasol/luft-blandning motsvarande 26,5 milj. m³ naturgas år 1997 och 27,5 milj. m³ naturgas år 19983) Inkl. leveranser för elproduktion i industriella mottrycksanläggningar: 1997=12,5 milj.m³·1998=10,4 milj. m³

4) Exkl. "-"

5) Hälso och sjukvård, undervisning, forskning, försvars-, polis- och brandväsen

6) Varje abonnemang kan avse flera lägenheter

Tabell 7**Tillförsel och användning av stadsgas åren 1997 och 1998**

Supply and delivery of gasworks gas 1997 and 1998

	Antal abonnemang		Kvantitet i 1 000 m ³ ¹	
	1997	1998	1997	1998
Produktion, brutto	.	.	117 724	123 784
Egenförbrukning	.	.	5 057	3 854
Produktion, netto	.	.	112 667	119 930
Distributionsförluster	.	.	4 500	6 988
Summa leveranser	32 651	..	108 167	112 942
därav:				
Industri (SNI10-37)	575	..	18 000	15 162
El, värme och vattenverk (SNI 40 och 41)	1	1	603	62
Bostäder, en och tvåbostadshus med gasuppvärmning ³	3 588	..	19 600	18 319
utan gasuppvärmning	1 900	..	300	300
Bostäder, flerbostadshus med gasuppvärmning ³	250	..	45 100	54 000
utan gasuppvärmning	24 760	..	15 800	15 400
Övrigt (Övrig SNI)	1 577 ⁴	..	8 764 ⁴	9 699

1) Volym vid 1 013,25 mbar, torr och 15°C

2) Hälso och sjukvård, undervisning, forskning, försvars-, polis- och brandväsen

3) Varje abonemang kan avse flera lägenheter

4) Inkluderar leverans till offentlig förvaltning m.m.

Tabell 8**Intäkter, vissa kostnader, sysselsättningsuppgifter m.m. vid gasverken åren 1997 och 1998**

Receipts, certain costs, occupied etc. 1997 and 1998

	1997	1998
Intäkter, tkr		
Saluvärde, stadsgas	244 200	238 500
Saluvärde, naturgas ¹	1 535 470	1 461 184
Saluvärde naturgasersättning (gasol/luft)	55 600	53 470
Bruttoersättning för montering och installation	4 175	7 660
Summa saluvärd	1 839 445	1 760 814
Vissa kostnader, tkr		
Råvaror (inkl. inköpt naturgasersättning)	1 007 903	954 814
Bränsle och drivmedel	354	489
Elenergi	4 434	4 096
Tillsats- och förbrukningsmaterial	235	237
Summa kostnader	1 012 926	959 636
Sysselsättningsuppgifter		
Antal anställda	294	257

1) Exkl. leveranser till resp. inköp från andra naturgasleverantörer

Tabell 9**Gasverkens förbrukning av bränsle, drivmedel och elenergi åren 1997 och 1998**

Gasworks: Consumption of fuels and electric energy 1997 and 1998

	Redovis- nings- grund	1997		1998	
		Kvantitet	Värde, tkr	Kvantitet	Värde, tkr
Motorbensin	m ³	12	95	4	32
Dieselbrännolja	m ³	0	0	0	0
Elenergi	MWh	11 050	4 434	11 185	4 096

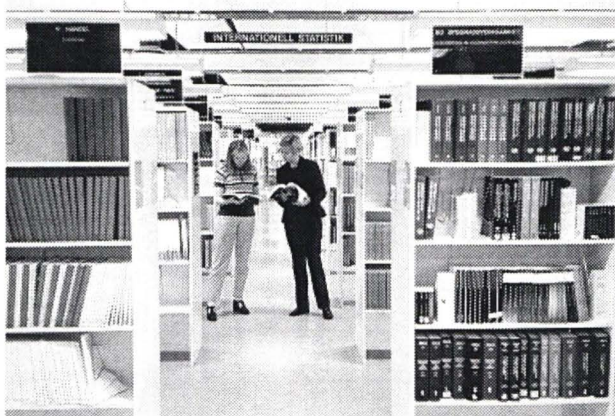
Tabell 10**Gasverkens förbrukning av råvaror för stadsgasframställning och naturgasersättning åren 1997 och 1998**

Gasworks: Consumption of raw materials for production of gaswork gas and natural gas replacement 1997 and 1998

	Redovis- nings- grund	1997	1998
		Kvantitet	Kvantitet
Lättbensin	m ³	61 012	63 955
Propan/butan (gasol)	ton	22 818	23 350
därav för naturgasersättning		22 808	23 196
Naturgas	1 000 m ³	8 470	8 537
Saltsyra	ton	80	84
Natriumhydroxid	ton	38	40

Välkommen till SCB:s bibliotek!

- ett offentligt specialbibliotek för svensk, utländsk och internationell statistik



Huvuddelen av samlingarna utgörs av statistiska resultatpublikationer från de flesta av världens länder och från olika internationella organisationer, t.ex. FN, OECD, IMF, ILO och Världsbanken.

Särskilt bör nämnas att all publicering från EU:s statistikkontor Eurostat finns i biblioteket. Svensk statistik finns här samlad från 1700-talet och framåt.

I biblioteket har Du också tillgång till ett Infotorg där Du kan söka i olika databaser, samt i mer än tusen elektroniska tidskrifter. På Infotorget kan Du också söka gratis i Sveriges Statistiska Databaser.

Vi lånar ut litteratur inom våra specialområden svensk och internationell resultatstatistik, statistisk teori och metod, statistikens organisation och historia samt demografi.

Besöker Du biblioteket och vill låna med Dig material, måste Du visa legitimation och underteckna en låneförbindelse.

I bibliotekslokalen finns också en Statistikbutik där Du kan köpa SCB:s egna publikationer när Du besöker biblioteket

Besök gärna också våra sidor på Internet där Du hittar mer information om biblioteket.

Öppettider: tisdag: 10-18, onsdag-fredag: 10-15, måndag: stängt.
Begränsade öppettider under sommaren.

Besöksadress: Karlavägen 100 (Postadress: Box 24 300, 104 51 Stockholm)

Telefon: 08-783 5066

Telefax: 08-783 4045

E-post: library@scb.se

Internet: <http://www.scb.se/scbswe/ishtm/biblswe.htm>

Statistikpublikationer kan beställas från SCB, Publikationstjänsten, 701 89 ÖREBRO, e-post: publ@scb.se, telefon: 019-17 68 00, fax: 019-17 64 44. De kan också köpas genom bokhandeln eller direkt hos SCB, Karlavägen 100 i Stockholm och Klostergatan 23 i Örebro. Aktuell publicering redovisas i SCB:s publikationskatalog och på vår webbplats (www.scb.se). Ytterligare hjälp ges av SCB:s Informationsservice, e-post: infoservice@scb.se, telefon: 08-783 48 01 eller 019-17 62 00, fax: 08-783 48 99.

This Statistical Report and other publications in the series Official Statistics of Sweden can be ordered from Statistics Sweden, Publication Services, SE-701 89 ÖREBRO, Sweden, e-mail: publ@scb.se, web site: www.scb.se, phone: +46 19 17 68 00, fax: +46 19 17 64 44. If you do not find the data you need in the publications, please contact Statistics Sweden, Information Services, Box 24300, SE-104 51 STOCKHOLM, Sweden e-mail: infoservice@scb.se, phone: +46 8 783 48 01, fax: +46 8 783 48 99.