

Statistiska meddelanden

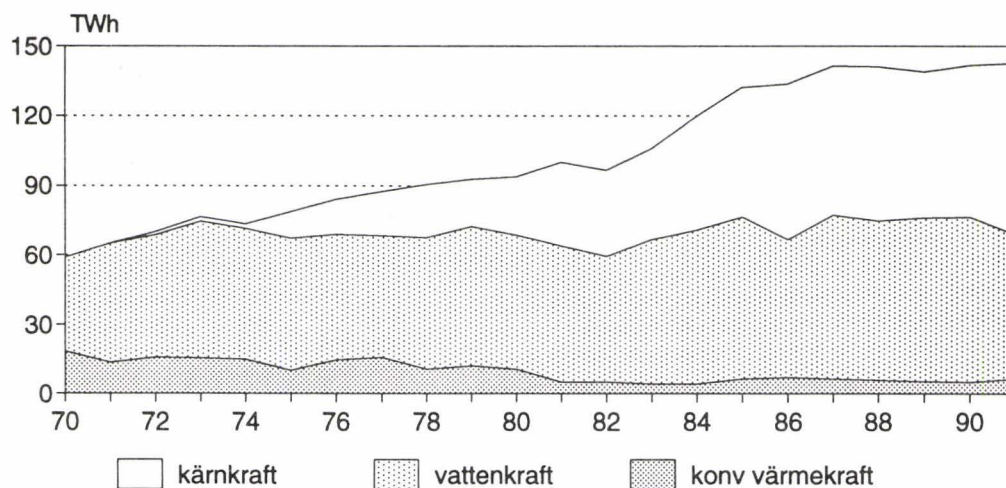
Beställningsnummer
E 11 SM 9202

P 3/7

El- gas- och fjärrvärmeförsörjningen 1991 Preliminära uppgifter

Electric energy supply, district heating and supply of natural and gasworks gas 1991

Elproduktionen i Sverige 1970-1991 fördelad på kraftslag



STATISTISKA
CENTRALBYRÅN

92. 10. 09

Biblioteket

STATISTISKA **SCB** CENTRALBYRÅN

Producent SCB, Enheten för energi och priser
Förfrågningar Mikael Schöllin, tfn 019-17 68 99
Gunnel Bengtsson, tfn 019-17 61 46

Serie E - Energi ISSN 0349-5299
Från trycket 7 oktober 1992. SCB-Tryck, Örebro. Miljövänligt papper

©1992 Statistiska centralbyrån, 115 81 Stockholm. Ansvarig utgivare Börje Dernulf. Statistiska meddelanden (SM) kan köpas från SCB Förlag, 701 89 Örebro, telefon 019-17 68 00 eller telefax 019-17 69 32.

©1992 Statistics Sweden. Statistical Reports can be obtained from SCB Publishing Unit, S-701 89 Örebro, Sweden

Tabellförteckning

List of tables

Sida/ Page		
4	1 Eltillförsel åren 1990 och 1991. Översikt över tillförsel och användning	1 Electric power supply in 1990 and 1991. Survey of supply and use
5	2 Elleveranser till slutliga förbrukare år 1991. Antal abonnemang och genomsnittlig förbrukning per abonnemang. Fördelning på konsumentgrupper	2 Deliveries of electric energy to final consumers in 1991. Number of subscriptions and average consumption per subscription. By consumption sectors
6	3 Elleveranser åren 1990 och 1991. Värde per KWh. Fördelning på leveranser till elverk, till egna anläggningar och övriga mottagare	3 Deliveries of electric energy in 1990 and 1991. Value per KWh. By deliveries, to own establishments and to other consumers
6	4 Fjärrvärmeleveranser till slutliga förbrukare åren 1990 och 1991	4 District heating. Deliveries of steam and hot water in 1990 and 1991
7	5 Elverkens och värmeverkens förbrukning av bränsle och drivmedel åren 1990 och 1991. Fördelning på varuslag.	5 Electricity and district heating services: Consumption of fuels in 1990 and 1991. By type of commodities
8	6 Tillförsel och användning av naturgas åren 1990 och 1991	6 Supply and delivery of natural gas 1990 and 1991
8	7 Tillförsel och användning av stadsgas åren 1990 och 1991	7 Supply and delivery of gasworks gas 1990 and 1991
9	8 Intäkter, vissa kostnader, sysselsättningsuppgifter m m vid gasverken åren 1990 och 1991	8 Gasworks: Receipts, certain costs occupied etc 1990 and 1991
10	9 Gasverkens förbrukning av bränsle, drivmedel och elenergi åren 1990 och 1991	9 Gasworks: Consumption of fuels and electric energy 1990 and 1991
10	10 Gasverkens förbrukning av råvaror för stadsgasframställning och naturgasersättning åren 1990 och 1991	10 Gasworks: Consumption of raw materials for production of gasworks gas and natural gas replacement 1990 and 1991

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

Elförbrukningen ökade under 1991

Under 1991 uppgick den totala elförbrukningen inom landet inkl förluster till 141,2 TWh vilket är en ökning med 0,9 procent i förhållande till 1990. Fasta elleveranser (leveranser av el inom landet exklusive leveranser till avkopplingsbara elpannor men inklusive förluster) ökade med 2,6 TWh (2,0 procent) till 132,8 TWh. Till de stora förbrukarna räknas industrin som under 1991 förbrukade 51,7 TWh samt enskilda hushåll som förbrukade 34,7 TWh.

Industrin minskade sin förbrukning av el med 1,9 TWh (-3,7 procent) samtidigt som produktionen minskade med ca 8 procent. Genomsnittspriset exklusive skatt för högspänd el till industrin ökade med 11 procent under 1991.

Småhus med el som huvudsaklig värmekälla eller i kombination med andra energislag förbrukade 21,8 TWh under 1991. Fr o m undersökningen avseende 1990 insamlas uppgifter om leveranser till grupperna jordbruk och småhus uppdelad i kategorierna *med elvärme*, *med elvärme i kombination med andra energislag* samt *utan elvärme*. Den nya uppdelningen har inte kunnat redovisas av alla uppgiftslämnare vilket medfört att de leveranser som har uppgetts under kategorin *med elvärme i kombination med andra energislag* redovisas i detta meddelande under kategorin *småhus med elvärme*.

Antalet småhus med elvärme uppgick den 31 dec 1991 till ca 1 079 000. Den genomsnittliga förbrukningen per småhus med elvärme under 1991 var ca 20 300 KWh.

Gruppen enskilda hushåll ökade sin elförbrukning med 2,2 TWh (6,9 procent) i förhållande till 1990. Ökningen beror bl.a. på en kallare väderlek.

Genomsnittspriset för lågspänd el till gruppen bostäder, service m m exklusive skatt ökade under 1991 med 7 procent.

Fjärrvärmeförbrukningen ökade under 1991 med 2,8 TWh (8,5 procent) från 34,3 TWh 1990 till 37,1 TWh under 1991. Flerbostadshusen ökade sin förbrukning med 7,4 procent, småhusen med 4,5 procent samt övriga förbrukare med 10,2 procent.

Kärnkraften svarade för mer än hälften av elproduktionen 1991

Den totala produktionen av el ökade mellan åren 1990 och 1991 med 0,8 TWh (0,5 procent) till 142,5 TWh netto. Vattenkraften minskade med 9,2 TWh (-12,3 procent) medan kärnkraften ökade med 8,3 TWh (12,7 procent) och den konventionella värmekraften ökade med 1,7 TWh (32,9 procent).

Vattenkraften svarade 1990 för 43,7 procent av den totala produktionen, netto, samt kärnkraften för 51,6 procent. Kärnkraften låg 1991 på den högsta nivån någonsin i Sverige med en produktion på 73,5 TWh, en nivå som motsvarar hela den inhemska förbrukningen 1975.

Importen av el minskade med 6,7 TWh (-51,8 procent) under 1991. Totalt importerades 6,2 TWh främst från Norge.

Den största delen av exporten av el gick till Norge. Minskningen av exporten uppgick 1991 till 7,2 TWh (-48,7 procent) och totalt exporterades 7,5 TWh el.

Naturgasleveranserna ökade även under 1991

Sedan naturgasen introducerats på den svenska marknaden 1985 har leveranserna ökat i snabb takt vilket fortsatte även under 1991.

Under 1991 uppgick den totala leveransen till 658 milj m³ (motsvarande ca 657 000 m³ olja) vilket är en ökning med 8,4 procent från 1990.

Utöver naturgas levererades 1991 naturgasersättning i form av gasol/luft-blandning motsvarande ca 24,1 milj m³ naturgas, vilket är en ökning med 27 procent från 1990.

Genomsnittspriset för naturgas ökade under 1991 med 6 procent.

Leveranser av stadsgas ökade under 1991

Den nedåtgående trenden för leveranser av stadsgas bröts under 1991 då leveranserna ökade. Under 1991 levererades 96 milj m³ stadsgas (motsvarande ca 41 000 m³ olja) vilket är en ökning med 21 milj m³ från 1990.

Genomsnittspriset för stadsgas minskade med 12 procent under 1991.

Resultatredovisning

De uppgifter som redovisas i detta Statistiska meddelande har erhållits genom en preliminär sammanställning av uppgifter som insamlats från samtliga producenter och distributörer av elenergi, gas och fjärrvärme. En utförligare redogörelse för statistikens uppläggning återfinns i Statistiska meddelanden E 11 SM 9201.

Summary

This report contains preliminary data based on information obtained from enterprises producing and distributing electric energy, gas and hot water for district heating. Definitive data for 1991 will be published in January 1993.

A list of terms will be found in Statistical reports E 11 SM 9201.

Tabell 1 Elförsörjningen åren 1990 och 1991: Översikt över tillförsel och användning
Electric power supply in 1990 and 1991: Survey of supply and use

	1990 Brutto GWh	Netto GWh	1991 Brutto GWh	Netto GWh	Procentuell förändring, netto
Tillförsel brutto resp netto¹					
Produktion					
Vattenkraft	72 509	71 676	63 256	62 456	-13
Pumpkraft	530	-227	426	-183	.
Kärnkraft	68 185	65 225	76 761	73 484	+13
Konventionell värmekraft	5 284	5 039	6 960	6 695	+33
industriell mottrycksproduktion	2 650	2 582	2 982	2 908	+13
mottrycksproduktion i kraftvärmeverk	2 290	2 221	3 501	3 396	+53
kondensproduktion	288	204	403	329	+61
gasturbin- och annan produktion	55	31	74	62	+100
Summa produktion	146 508	141 713	147 402	142 453	+1
Import	12 909	12 909	6 225	6 225	-52
Summa tillförsel brutto resp netto	159 417	154 622	153 627	148 678	-4
		1990 GWh		1991 GWh	Procentuell förändring
Användning					
Export		14 677		7 519	-49
Slutlig förbrukning inom landet					
Jordbruk, skogsbruk o d jämte anslutna hushåll (SNI 11, 12, 13)		3 200		3 266	+2
med elektrisk bostadsuppvärmning		1 536		1 653	+8
utan elektrisk bostadsuppvärmning		² 1 664		1 614	-3
Gruvor och mineralbrott samt tillverknings- industri (SNI 2, 3)		53 625		51 662	-4
Elverk (kontor, lager o d) (SNI 4101)		139		106	-24
Gasverk (SNI 4102)		27		43	+59
Värmeverk och kraftvärmeverk (SNI 4103)		9 653		9 577	-1
Värmeverksdrift (exkl elpannor och värmepumpar)		1 164		1 234	+6
Elpannor och värmepumpar		8 488		8 343	-2
Vattenverk (SNI 4200)		647		657	+2
Byggnads- och anläggningsverksamhet (SNI 5)		960		1 034	+8
Partihandel (SNI 61)		987		997	+1
Detaljhandel (SNI 62)		3 990		4 071	+2
Järnvägar, spårvägar och busstrafik (SNI 7111, 7112)		2 474		2 393	-3
Gatu- och vägbelysning		1 204		1 238	+3
Övriga kommunikationer (SNI övr 711, 712, 713, 719, 72)		1 426		1 492	+5
Bank- och försäkringsverksamhet (SNI 81, 82)		532		535	+1
Fastighetsförvaltning inkl anslutna värme- centraler (SNI 831)		5 903		6 252	+6
Offentlig förvaltning (SNI 91)		1 436		1 451	+1
Avlopps-, renings- och renhållningsverk (SNI 92001, 92002)		781		802	+3
Undervisning och forskning (SNI 931, 932)		2 222		2 276	+2
Hälsövern, äldreomsorg o d (SNI 933, 934)		2 982		3 032	+2
Övrig samhällsservice (SNI övr 93, 934)		962		1 018	+6
Övriga tjänster (SNI 63, 832, 833, övr 92 941, 949, 95, 96)		4 988		5 310	+6
Enskilda hushåll					
permanent bostäder med elvärme		21 242		22 887	+8
småhus		20 158		21 818	+8
flerbostadshus, direktleveranser		712		688	-3
flerbostadshus, kollektivleveranser		372		381	+2
permanent bostäder utan elvärme		9 062		9 415	+5
småhus		² 4 281		4 493	+5
flerbostadshus, direktleveranser		4 091		4 215	+3
flerbostadshus, kollektivleveranser		690		707	+2
fritidsbostäder		2 215		2 443	+10
Summa slutlig förbrukning inom landet (exkl förluster)		130 658		131 957	+1
Förluster fram till leveranspunkten		9 287		9 201	-1
Summa användning		139 945		141 158	+1

¹ Skillnaden mellan brutto och netto utgöres av egenförbrukning vid elproduktion. — *The difference between gross and net equals to own consumption in power stations.*

² Värdet ej helt jämförbara mellan åren.

Tabell 2 Elleveranser till slutliga förbrukare år 1991: Antal abonnemang och genomsnittlig förbrukning per abonnemang. Fördelning på konsumentgrupper

Deliveries of electric energy to final consumers in 1991: Number of subscriptions and average consumption per subscription. By consumption sectors

Leveranser inom landet till	Högspanningsleveranser			Lågspänningsleveranser		
	Antal den 31 dec 1990	Antal den 31 dec 1991	MWh/ genom- snittligt antal ¹	Antal den 31 dec 1990	Antal den 31 dec 1991	MWh/ genom- snittligt antal ¹
Jordbruk, skogsbruk o d jämte anslutna hushåll (SNI 1)						
med elektrisk bostadsuppvärmning	11	9	542,8	60 886	61 054	27,0
utan elektrisk bostadsuppvärmning	⁵ 59	54	804,8	⁵ 102 975	98 488	15,6
Gruvor och mineralbrott samt tillverkningsindustri (SNI 2, 3)	3 567	3 538	13 299,0	37 090	36 378	120,2
Elverk (kontor, lager o d) (SNI 4101)	13	8	2 435,6	968	1 036	80,5
Gasverk (SNI 4102)	3	5	5 864,5	208	215	91,7
Värmeverk (SNI 4103)	437	429	22 359,8	-	-	-
Vattenverk (SNI 42)	177	175	1 839,9	12 044	12 087	27,6
Byggnads- och anläggningsverksamhet (SNI 5)	59	65	847,7	26 782	26 299	37,0
Partihandel (SNI 61)	177	173	2 006,7	9 133	9 179	70,5
Detaljhandel (SNI 62)	289	292	2 289,7	67 729	67 608	50,3
Järnvägar, spårvägar och busstrafik (SNI 7111, 7112)	53	53	39 914,6	5 412	5 454	51,1
Gatu- och vägbelysning	11	11	2 165,0	21 737	21 900	55,7
Övriga kommunikationer (SNI övr 711, 712, 713, 719, 72)	296	280	2 668,2	24 081	24 480	29,8
Bank- och försäkringsverksamhet (SNI 81, 82)	35	34	4 453,0	6 748	6 678	56,8
Fastighetsförvaltning inkl anslutna värmecentraler (SNI 831)	220	249	2 539,5	143 479	144 693	39,3
Offentlig förvaltning (SNI 91)	391	378	1 944,8	13 995	13 798	50,6
Avlopps-, renings- och renhållningsverk (SNI 92001, 92002)	203	200	1 829,3	11 209	11 242	38,6
Undervisning och forskning (SNI 931, 932)	290	280	2 384,3	14 580	14 283	110,6
Hälsovård, åldringsvård o d (SNI 933, 934)	351	339	4 503,2	22 518	23 663	64,0
Övrig samhällsservice o d (SNI 93, 942)	53	58	1 090,9	32 166	30 714	30,4
Övriga tjänster (SNI 63, 832, 833 övr 92, 941, 949, 95, 96)	401	403	2 259,4	121 885	123 526	35,9
Enskilda hushåll						
permanenta bostäder med elvärme småhus ²	-	-	-	1 067 392	1 078 659	20,3
flerbostadshus, direktleveranser	-	-	-	71 836	67 399	9,9
flerbostadshus, kollektivleveranser ³	13	11	3 757,6	1 249	1 370	256,6
	⁴ 2 796	⁴ 2 296	⁴ 17,6	⁴ 23 050	⁴ 22 839	⁴ 18,9
permanenta bostäder utan elvärme småhus	-	-	-	⁵ 680 587	664 000	6,7
flerbostadshus, direktleveranser	-	-	-	1 954 777	1 989 327	2,1
flerbostadshus, kollektivleveranser ³	6	6	1 377,5	4 138	5 260	148,8
	⁴ 692	⁴ 692	⁴ 11,9	⁴ 171 708	⁴ 170 411	⁴ 4,1
fritidsbostäder	1	0	0,0	532 342	527 420	4,6
Summa leveranser inom landet	7 116	7 050	9 379,8	5 047 946	5 066 210	14,9
Index 1990 = 100	100	99	97	100	100	120

¹⁾ Genomsnittligt antal abonnemang har beräknats som medelvärde av antalet per den 31 december åren 1990 och 1991. — *The average number of subscriptions is calculated as the average number per December 31st 1990 and 1991.*

²⁾ Ett mindre antal elverk delar upp elvärmeabonnemang i ett abonnemang för elvärme och ett för hushållsförbrukningen. Någon korrigering för detta har ej kunnat göras, utan varje abonnemang har räknats som en lägenhet.

³⁾ Kollektivleveranser till flerbostadshus avser även gemensamma anordningar (tvättstugor, trapplyse, hissar, värmecentraler etc). Vid direktleveranser ingår däremot denna del i posten fastighetsförvaltning. — *Collective deliveries to multi-family houses also include staircase-lighting, lifts, etc. As to individual deliveries to households, this type of consumption is included under real estate administration.*

⁴⁾ Antal lägenheter resp MWh/genomsnittligt antal lägenheter. — *Number of dwellings resp MWh per dwelling.*

⁵⁾ Se not 2 tabell 1

Tabell 3 Elleveranser år 1990 och 1991: Värde per KWh. Fördelning på leveranser till egna anläggningar och till övriga mottagare
Deliveries of electric energy in 1990 and 1991: Values per KWh. By deliveries to electricity services, to own establishments, and other consumers

	Öre per KWh exkl energiskatt		Lågspänningsleveranser	
	Högspänningsleveranser 1990	1991	1990	1991
Elleveranser till:				
Elverk:				
försäld elenergi (inkl export)	16,6	19,3	23,1	29,8
frikraft, ersättningskraft o d	..	..	..	..
Gruvor och mineralbrott, tillverkningsindustri				
egna anläggningar	17,7	19,2	23,4	24,0
försäld elenergi ¹	22,5	24,9	35,4	38,4
Övriga slutliga förbrukare:				
till egna anläggningar ²	22,3	23,3	23,7	24,9
försäld elenergi ¹	25,7	27,8	36,4	39,1

¹⁾ Inkl frikraft, ersättningskraft o d. *Incl production shares etc.*

²⁾ Exkl värmeverk. *Excl heating plants.*

Tabell 4 Fjärrvärmeleveranser till slutliga förbrukare 1990 och 1991
District heating, deliveries of steam and hot water 1990 and 1991

Leveranser till slutliga förbrukare	Kraftvärmeverk och fristående värmeverk					
	Antal abonnemang		Antal lägenheter		GWh	
	1990	1991	1990	1991	1990	1991
Förbrukarkategori						
Gruvor och mineralbrott, tillverknings- industri (SNI 2-3)	2 922	3 098	75	30	3 595	3 747
Småhus	58 665	60 542	109 567	111 940	2 069	2 164
Flerbostadshus	31 134	31 971	1 503 905	1 509 988	18 736	20 120
Markvärme	177	165	-	-	55	59
Offentlig förvaltning ¹	6 993	7 213	3 888	4 199	5 841	6 268
Övriga ²	9 148	9 670	4 295	4 387	3 992	4 792
Summa leveranser	109 039	112 659	1 621 730	1 630 544	34 288	37 150

¹) Undervisning, forskning, sjukvård, socialvård (SNI 91, 931-934). *Public administration and defense, 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.*

Tabell 5 Elverkens och värmeverkens förbrukning av bränsle och drivmedel åren 1990 och 1991.
Fördelning på varuslag
 Electricity and district heating services: Consumption of fuels 1990 and 1991.
 By type of commodities

	Redovis- nings- grund	1990 Förbrukad kvantitet	1991 Förbrukad kvantitet Totalt	därav för produk- tion av värme- kraft	därav för produk- tion av värme i värmeverk	Inköpsvärde 1 000 kr
Stenkol (inkl stybb och kolbriketter)	ton	1 185 896	1 258 072	299 544	958 528	773 395
Koks (inkl stybb och koks briketter)	ton	-	-	-	-	-
Torv och torvbriketter	ton	813 816	921 768	26 951	894 817	448 666
Träkol (inkl stybb) och trä- kolsbriketter	m ³	-	3 350	-	3 305	2 404
Kastved, långved o d brännved (travat mått)	m ³	596	951	-	951	115
Träbränsle, andra slag (löst mått) ¹	m ³	6 516 553	7 593 628	2 110 734	5 482 894	587 285
Bensin för egna transportmedel	m ³	9 718	22 467	-	-	42 077
Bensin för andra ändamål	m ³	187	225	-	-	1 373
Fotogen	m ³	391	1 239	1 238	-	1 243
Dieselloja för egna trans- portmedel	m ³	4 969	3 588	-	-	11 436
Dieselloja för andra ändamål	m ³	298	369	86	-	1 191
Eldningsolja nr 1	m ³	40 744	65 088	12 052	51 512	128 595
Eldningsolja nr 2 och 3	m ³	12 960	12 597	29	12 184	31 626
Eldningsolja nr 4	m ³	77 694	87 745	8 727	79 018	172 240
Eldningsolja nr 5 och däröver	m ³	344 856	546 483	232 930	312 618	660 742
Naturgas	1 000 m ³	228 127	325 655	94 228	229 909	448 471
Stadsgas (gasverksgas, ej gasol) och koksugns gas	1 000 m ³	60 614	67 027	33 488	33 539	41 293
Masugns gas	1 000 m ³	1 571 469	1 685 088	917 566	767 522	145 425
Avlutar (bränslevärde i oljeton)	² toe	89 865	695 636	695 636	-	26 202
Propan och butan (gasol o d)	ton	53 165	44 376	1 845	39 074	106 974
Kärnbränsle	² toe	17 403 136	19 642 601	19 642 601	-	1 782 122
Sopor	ton	1 466 119	1 455 943	41 874	1 414 069	40 648
Annat bränsle	² toe	35 969	132 610	43 769	88 841	139 413
Summa bränsle och driv- medel	² toe ³ TJ	20 131 838 843 524	23 617 343 989 567	21 142 683 885 878	2 446 602 102 513	5 592 936 5 592 936
Överskottsånga från industri	GWh ³ TJ	187 674	221 797	221 797	- -	1 1
Summa bränsle, drivmedel och ånga	² toe ³ TJ	20 141 360 843 923	23 636 361 990 364	21 161 695 886 675	2 446 602 102 513	5 592 937 5 592 937
Värmekraftproduktion brutto (inkl kärnkraft) resp bräns- lebaserad värmeproduktion	GWh ³ TJ	. .	. .	83 720 301 624	24 946 89 874	. .

¹⁾ Bark, sågspån, flis, diverse avfallsved m m. *Wood-waste.*

²⁾ Ekvivalenta oljeton = 10 Gcal. *Equivalent tons of oil = 10 Gcal.*

³⁾ 1 TJ = 10¹² joule.

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 1990 och 1991
Supply and delivery of natural gas 1990 and 1991

	Antal abonnemang		Kvantitet i 1 000 m ³ 1	
	1990	1991	1990	1991
Import	..	..	621 307	663 773
Egenförbrukning	..	..	8 589	4 132
Tryckutjämning, initialfyllnad av ledningar samt förluster	..	..	5 552	1 353
Summa leveranser ²	22 255	23 724	607 166	658 288
därav:				
Industri (SNI 2 o 3) ³	343	429	302 323	283 121
El, värme och vattenverk (SNI 4) ⁴	41	44	211 978	263 575
Offentlig förvaltning m m (SNI 91, 931-934) ⁵	256	278	15 177	16 577
Bostäder, en och tvåbostadshus	5 550	6 951	10 064	12 890
Bostäder, flerbostadshus med gasuppvärmning ⁶	626	754	26 271	37 934
utan gasuppvärmning	14 537	14 321	2 387	2 057
Övrigt (Övrig SNI)	902	947	38 966	42 134

1) Volym vid 1 013,25 mbar 0°C

2) Exkl leveranser av gasol/luft-blandning motsvarande 13,5 milj m³ naturgas år 1990 och 24,1 milj m³ naturgas år 1991

3) Inkl leveranser för elproduktion i industriella mottrycksanläggningar: 1990 = 6,01 milj m³, 1991 = 3,3 milj m³.

4) Exkl -"

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

6) Beräknat antal lägenheter: 19 317 år 1990 och 33 166 år 1991

Tabell 7 Tillförsel och användning av stadsgas åren 1990 och 1991
Supply and delivery of gasworks gas 1990 and 1991

	Antal abonnemang		Kvantitet i 1 000 m ³ 1	
	1990	1991	1990	1991
Produktion, brutto	..	..	96 211	114 555
Egenförbrukning	..	..	4 212	3 311
Produktion, netto	..	..	91 999	111 244
Distributionsförluster	..	..	17 216	15 017
Summa leveranser	150 121	142 303	74 783	96 227
därav:				
Industri (SNI 2 o 3)	288	285	11 263	34 016
Offentlig förvaltning m m (SNI 91, 931-934) ²	262	263	3 832	4 133
Bostäder, en och tvåbostadshus med gasuppvärmning	3 511	3 515	19 361	19 735
utan gasuppvärmning	500	500	100	100
Bostäder, flerbostadshus med gasuppvärmning ³	90	90	6 000	5 000
utan gasuppvärmning	143 695	135 877	17 085	17 962
Övrigt (Övrig SNI)	1 775	1 773	17 142	15 281

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

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

3) Beräknat antal lägenheter: 2 000 år 1990 och 2 000 år 1991

Tabell 8 Intäkter, vissa kostnader, sysselsättningsuppgifter m m vid gasverken åren 1990 och 1991
 Receipts, certain costs, occupied etc 1990 and 1991

	1990	1991
Intäkter, tkr		
Saluvärde, stadsgas	147 260	166 400
Saluvärde, naturgas ¹	958 004	1 099 491
Saluvärde naturgasersättning (gasol/luft)	33 142	61 171
Bruttoersättning för montering och installation	500	2 979
Summa saluvärde	1 138 906	1 330 041
Vissa kostnader, tkr		
Råvaror (inkl inköpt naturgas) ¹	625 638	701 988
Bränsle och drivmedel	366	487
Elenergi	2 519	3 328
Tillsats- och förbrukningsmaterial	3 775	3 430
Summa kostnader	632 298	709 233
Förädlingsvärde, tkr		
Summa förädlingsvärde	506 608	620 808
därav:		
löner till tjänstemän	67 174	72 547
löner till arbetare	5 927	6 534
Sysselsättningsuppgifter		
Antal tjänstemän	291	273
därav:		
män, heltidsanställda	234	221
män, deltidsanställda	3	3
kvinnor, heltidsanställda	50	45
kvinnor, deltidsanställda	4	4
Antal arbetare	36	37
därav:		
män	36	37
kvinnor	-	-
Antal arbetstimmar (avseende arbetare)	57 000	57 000

1) Exkl leveranser till resp inköp från andra naturgasleverantörer

Tabell 9 Gasverkens förbrukning av bränsle, drivmedel och elenergi åren 1990 och 1991
 Gasworks: Consumption of fuels and electric energy 1990 and 1991

	Redovis- nings- grund	1990 Kvantitet	Värde, tkr	1991 Kvantitet	Värde, tkr
Motorbensin	m ³	41	261	62	396
Dieselbrännolja	m ³	35	105	28	91
Elenergi	MWh	7 627	2 519	8 021	3 328

Tabell 10 Gasverkens förbrukning av råvaror för stadsgasframställning och naturgasersättning åren 1990 och 1991
 Gasworks: Consumption of raw materials for production of gaswork gas and natural gas replacement 1990 and 1991

	Redovis- nings- grund	1990 Kvantitet	1991 Kvantitet
Lättbensin	m ³	40 838	53 568
Propan/butan (gasol)	ton	17 303	29 761
därav för naturgasersättning		11 416	20 382
Naturgas	1 000 m ³	7 689	3 032
Saltsyra	ton	66	82
Natriumhydroxid	ton	36	40

DATA ON DISPLAY

A Guide to Numeric Databases

En ny handbok för dig som vill söka statistik i databaser. Boken är avsedd som en guide för val av databaser och on-line värddar. En inventering av ca 1 000 statistiska databaser och företagsregister hos privata databasvärdar, statistiska centralbyråer och internationella organisationer har gjorts. För 170 databaser ges en detaljerad beskrivning med avseende på ämnesområden, geografisk täckning, publikationer som motsvarar innehållet i databaserna, uppdateringsfrekvens, databasvärd, sökprogram etc.

Databaser inom följande ämnesområden presenteras:

- Ekonomisk statistik
- Prognoser
- Nationalräkenskaper
- Finansstatistik
- Energi
- Priser
- Konsumtion
- Import och export
- Produktion
- Jordbruk
- Demografi
- Social statistik

Boken är på engelska, har 330 sidor och utges av Statistikcentralen i Helsingfors. Säljs av Statistiska centralbyrån i Sverige. Pris: 525:- inkl moms, frakt och exp. avgift.

Boken beställs genom

Försäljningssektionen Fax: 019-176932
SCB Förlag Tfn: 019- 17 68 00
701 89 Örebro
SWEDEN

