

El-, gas- och fjärrvärmeförsörjningen 2000

Definitiva uppgifter

Electricity supply, district heating and supply of natural and gasworks gas 2000

I korta drag

El- och fjärrvärmeförbrukningen

Den totala elförbrukningen inom landet (inkl. förluster) var 146,6 TWh, vilket innebär en ökning med 2,1 procent jämfört med 1999. Hushållens elanvändning minskade med 1,7 procent till 33,7 TWh (inkl. fritidsbostäder). Förbrukningen inom tillverkningsindustri och mineralutvinning ökade däremot med 4,5 procent till 57,8 TWh. Leveranserna av fjärrvärme minskade med 5,6 procent jämfört med 1999 och uppgick därmed till 41,3 TWh.

Elproduktionen

Den totala nettoproduktionen av el minskade med 5,9 procent och uppgick till 141,8 TWh. Vattenkraftproduktionen ökade med 9,9 procent till 77,9 TWh. Kärnkraftproduktionen minskade med 22,0 procent till 54,8 TWh. Även för den konventionella värmekraften noteras minskad produktion. Den minskade med 5,9 procent och svarade därmed för 8,8 TWh. För vindkraftsproduktionen noteras däremot en kraftig ökning till 456 GWh (+ 27,3 procent).

Importen av el ökade med 9,8 TWh till 18,3 TWh. Exporten minskade däremot med 2,3 TWh till 13,6 TWh.

Leveranser av naturgas och stadsgas

De totala leveranserna av naturgas till slutliga förbrukare minskade med 2 procent och uppgick till 835 milj. m³ (motsvarande 9 022 GWh). Leveranserna av naturgasersättning i form av gasol/luftblandning minskade med 10 procent motsvarande ca 23,5 milj. m³. Genomsnittspriset för naturgas ökade med ca 18 procent jämfört med 1999.

Leveranserna av stadsgas minskade med 14,6 milj. m³ till 95,5 milj. m³. Genomsnittspriset för stadsgas var 15 procent högre än 1999.



Energimyndigheten



Statistiska centralbyrån
Statistics Sweden

Hans Elfsberg, tfn 019-17 68 01, hans.elfsberg@scb.se
Edmund Kurt, tfn 019-1760 36, edmund.kurt@scb.se
Eva Johansson, tfn 019-17 61 22, eva.johansson@scb.se

Statistiken har producerats av SCB, på uppdrag av Statens energimyndighet (STEM), som ansvarar för officiell statistik inom området.

ISSN 1404-5869 Serie Energi – EN 11 SM 0002. Utgivet den 10 april 2002.
Tidigare publicering: Se avsnittet Fakta om statistiken.
Utgivare av Statistiska meddelanden är Svante Öberg, SCB.

Revideringar

I följande tabeller har revideringar gjorts 2002-08-29 av uppgifter för år 2000:

Tabell 4A. Elproduktionen 2000. Fördelning på stationstyper. Under rubriken *Elproduktion övrigt/Konv. värmekraftverk totalt*: Bruttoproduktion 70 GWh, egenförbrukning 17 GWh och nettoproduktion 53 GWh.

Tabell 8:2 Intäkter och vissa kostnader 1999 och 2000 i elverk och värmeverk. Under rubriken *Fjärrvärmeleveranser till slutlig förbrukning*, 16 903 Mkr.

Tabell 10. Fjärrvärmeförsörjningen 1999 och 2000 följande uppgifter. Under rubrikerna *Leveranser av fjärrvärme: Kraftvärmeverk* 22 212 GWh resp. 6 787 Mkr och *Fristående värmeverk* 31 305 GWh resp. 12 559 Mkr.

Tabell 14. Överförd el till slutliga förbrukare 1999 och 2000 (GWh). Under rubriken *Småhus med förbrukning över 10 000 kWh*: Jämtlands län 443 GWh, Västerbottens län 1 248 GWh, Norrbottens län 1 376 GWh.

Tabell 11. Bränsle- och drivmedelsförbrukning i el- och värmeverk 1999 och 2000. Fördelning på varuslag. Under rubrikerna *Inköpsvärde/Förädlade trädbränslen*, 628 973 tkr samt *Inköpsvärde/Summa bränsle, drivmedel och ånga*, 6 169 212 tkr.

Innehåll

Statistiken med kommentarer	5
Översikt över elförsörjningen 1999 och 2000. GWh	5
Tabeller	6
Teckenförklaring	6
Energienheter	6
Allmänna omvandlingsfaktorer för energi	6
1A. Kraftstationer: Antal stationer och aggregat den 31 dec. 2000. Fördelning på aggregattyp och på riksområden (NUTS2)	7
1B. Kraftstationer: Installerad generatoreffekt den 31 dec. 2000 samt bruttoproduktion 2000. Fördelning på riksområden (NUTS2)	8
2. Kraftstationer: Antal stationer den 31 dec. 2000. Fördelning på aggregattyp och företagets branschtillhörighet	9
3. Kraftstationer: Antal stationer och aggregat, installerad generatoreffekt den 31 dec. åren 1998-2000 samt bruttoproduktionen åren 1998-2000. Fördelning på aggregattyp	10
4A. Elproduktion 2000. Fördelning på stationstyper	11
4B. Värmeproduktion 2000. Kraftvärmeverk och fristående värmeverk	12
5. Överförd el till slutliga förbrukare år 2000: Antal abonnemang (uttagspunkter) och genomsnittlig förbrukning per abonnemang. Fördelning på förbrukargrupper	13
6. Elförbrukningen inom tillverkningsindustri och mineralutvinning åren 1999 och 2000, GWh	14
7A Del1. Tillförsel och användning av el: Tillförsel 1999 och 2000, GWh	15
7A Del 2. Tillförsel och användning av el: Användning 1999 och 2000, GWh	16
7B. Elkraftutbytet mellan länder 1999 och 2000. GWh	17
8:1. Omsättning av ånga och hetvatten åren 1996-2000 i elverk och värmeverk (SNI 401, 403)	18
8:2. Intäkter och vissa kostnader 1999 och 2000 i elverk och värmeverk (SNI 401 och 403), Mkr	19
9. Överförd el (GWh), nätintäkter (Mkr) och försäld el (Mkr) till slutliga förbrukare år 1999-2000. Fördelning på förbrukargrupper samt hög- och lågspänningsöverföring	20
10. Fjärrvärmeförsörjningen 1999 och 2000	21
11. Bränsle- och drivmedelsförbrukning i el- och värmeverk (SNI 401 och 403) 1999 och 2000. Fördelning på varuslag	22
12. Bränsleförbrukning för elproduktion 2000. Fördelning på varuslag och kraftstationstyp	23
13. Bränsleförbrukning för produktion av ånga och hetvatten 2000 i värmeverk m.m. (SNI 403). Fördelning på varuslag och stationstyp	24
14. Överförd el till slutliga förbrukare 1999 och 2000 (GWh). Fördelat på län och vissa konsumentgrupper	26
15. Tillförsel och användning av naturgas åren 1999 och 2000, 1000 m ³	27
16. Tillförsel och användning av stadsgas åren 1999 och 2000, 1000 m ³	28

17. Intäkter, vissa kostnader, sysselsättningsuppgifter m.m. vid gasverken åren 1999 och 2000	28
18. Gasverkens förbrukning av bränsle, drivmedel och elenergi 1999 och 2000	29
19. Gasverkens förbrukning av råvaror för stadsgasframställning och naturgasersättning åren 1999 och 2000	29

Diagram **30**

1. Värmekraftproduktion brutto 1965-2000 fördelad på kraftslag. GWh	30
2. Elförbrukningen exkl. överföringsförluster fördelad på förbrukarkategorier 1980 och 2000	31
3A. Översikt över elförsörjningen 1955-1999. GWh	32
3B. Förbrukning av elenergi fördelad på förbrukarkategorier 1955-2000	33
4. Nettoutbyte (import-export) av elenergi 1955-2000, GWh	34
5. Fjärrvärmade bostadslägenheter 1975-2000	34
6. Intäkter av elförsäljning och nättjänst 1996-2000. Mkr	35

Kartor **36**

1. Karta över riksområden (NUTS2)	36
-----------------------------------	----

Fakta om statistiken **37****Detta omfattar statistiken** **37**

Definitioner och förklaringar	37
-------------------------------	----

Så görs statistiken **43****Statistikens tillförlitlighet** **43**

Bortfall	44
----------	----

Gasförsörjningen 2000 **45****Bra att veta** **45**

Annan statistik	45
-----------------	----

Periodicitet	45
--------------	----

Jämförbarhet över tiden	45
-------------------------	----

Elektronisk publicering	45
-------------------------	----

Specialbearbetningar	45
----------------------	----

Annan statistik	46
-----------------	----

In English **47****Summary** **47**

Use of electricity and heat	47
-----------------------------	----

Production of electricity	47
---------------------------	----

Deliveries of natural gas and gas-works gas	47
---	----

List of terms **47**

Statistiken med kommentarer

Översikt över elförsörjningen 1999 och 2000. GWh

Overview of supply and use of electricity in 1999 and 2000. GWh

	1999	2000	Förändring %
Produktion, netto inom landet:			
Vattenkraft inkl. pumpkraft	70 862	77 848	109,9
Vindkraft	358	456	127,4
Kärnkraft	70 200	54 772	78,0
Konventionell värmekraft	9 350	8 797	94,1
Total elproduktion, netto	150 770	141 873	94,1
Import	8 456	18 308	216,5
Summa tillförsel	159 226	160 181	100,6
Export	15 938	13 631	85,5
Förbrukning inom landet	132 718	135 456	101,9
Jordbruk m.m. inkl. jordbrukshushåll	3 201	2 976	93,0
Tillverkningsindustri och utvinning av mineral	55 309	57 804	104,5
Byggnadsverksamhet	662	657	99,2
El-, gas- och värme, vatten och avloppsverk	6 925	7 473	107,9
Handel, bank och försäkring, fastighetsförvaltning	14 223	14 578	102,5
Kommunikationer (inkl. gatu- och vägbelysning)	4 826	4 710	97,6
Offentlig förvaltning, sjukhus, skolor och övriga tjänster	13 226	13 511	102,2
Hushåll	34 319	33 747	98,3
Överföringsförluster	10 570	11 094	105,0
Summa användning	159 226	160 181	100,6

Tabeller

Teckenförklaring

Explanation of symbols

..	Uppgift ej tillgänglig eller alltför osäker för att anges (< 4 observationer)	Data not available or too unreliable to be reported
.	Uppgift kan ej förekomma	Not applicable
0	Mindre än 0,5 av en enhet	Less than half of one unit
R	Reviderad uppgift	Revised data
–	Inget finns att redovisa	Zero

Energienheter

Energy units

m ³	Kubikmeter	Cubic metres
kWh	Kilowattimmar = 1 000 Wh	Kilowatt-hours = 1 000 Wh
MWh	Megawattimmar = 1 000 kWh	Megawatt-hours = 1 000 kWh
GWh	Gigawattimmar = 1 000 MWh	Gigawatt-hours = 1 000 MWh
TWh	Terawattimmar = 1 000 GWh	Terawatt-hours = 1 000 GWh
Gcal	Gigakalorier = 1 000 000 000 cal	Gigacalories = 1 000 000 000 cal
Tcal	Terakalorier = 1 000 Gcal	1 000 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 = 1 000 GJ	1 000 GJ
	1 MWh = 3,6 GJ	1 MWh = 3.6 GJ
	1 Gcal = 4,1868 GJ	1 Gcal = 4.1868 GJ

Allmänna omvandlingsfaktorer för energi

General conversion factors for energy

Till To:	TJ	Toe	GWh	TWh
Från From:	multiplicera med: multiply by:			
TJ	1	23,8664	0,2778	0,2778*10 ⁻³
Toe	0,0419	1	0,01163	11,63*10 ⁻⁶
GWh	3,6	86	1	0,001
TWh	3600	86000	1000	1

1A. Kraftstationer: Antal stationer och aggregat den 31 dec. 2000. Fördelning på aggregattyp och på riksområden (NUTS2)¹

Power stations: Number of stations and generating units in 2000. By type of unit and by region (NUTS2)¹

Riksområde (NUTS2)	Vattenkraft (inkl. pumpkraft)	Vindkraft	Kärnkraft	Konventionell värmekraft	Summa
Antal kraftstationer:					
Stockholm	2	3	-	10	15
Östra Mellansverige	169	23	1	33	226
Småland och öarna	99	179	1	20	299
Sydsverige	34	106	1	36	177
Västsverige	138	168	1	25	332
Norra Mellansverige	266	7	-	20	293
Mellersta Norrland	136	8	-	10	154
Övre Norrland	87	6	-	10	103
Hela riket 2000	931	500	4	164	1 599
Hela riket 1999	932	474	4	165	1 575
Antal maskinaggregat:					
Stockholm	2	3	-	16	21
Östra Mellansverige	277	23	3	50	353
Småland och öarna	156	191	3	47	397
Sydsverige	57	118	1	59	235
Västsverige	244	178	4	56	482
Norra Mellansverige	397	7	-	23	427
Mellersta Norrland	238	8	-	16	262
Övre Norrland	148	6	-	12	166
Hela riket 2000	1519	534	11	279	2343
Hela riket 1999	1517	474	12	296	2299

1) Karta över indelningen i riksområden (NUTS2) finns under avsnittet Kartor nedan. *A map of NUTS2 is available on p. 35*

Anmärkning till tabellerna 1-4 samt 8:1: *Note to tables 1-4 and 8:1:* I vattenkraft ingår pumpkraft. *Hydro power includes pump storage stations*

1B. Kraftstationer: Installerad generatoreffekt den 31 dec. 2000 samt bruttoproduktion 2000. Fördelning på riksområden (NUTS2)²

Power stations: Installed capacity end of 2000 and gross production of electrical energy in 2000. By type of unit and by region (NUTS2)²

Riksområde (NUTS2)	Vattenkraft (inkl. pumpkraft)	Vindkraft	Kärnkraft ¹	Konventionell värmekraft	Summa
Installerad generatoreffekt, max netto, MW					
Stockholm	0	0	-	716	717
Östra Mellansverige	493	11	..	2 160	5 759
Småland och öarna	149	88	..	679	3 126
Sydsverige	53	61	..	1 256	1 985
Västsverige	619	77	..	1 812	6 049
Norra Mellansverige	2 062	4	-	459	2 524
Mellersta Norrland	5 480	4	-	227	5 711
Övre Norrland	7 473	4	-	217	7 694
Hela riket 2000	16 329	249	9 461	7 526	33 565
Hela riket 1999	16 433	196	10 076	7 375	34 080
Bruttoproduktion vid generatorerna, GWh:					
Stockholm	2	1	-	928	930
Östra Mellansverige	1 968	19	..	2 572	24 131
Småland och öarna	544	170	..	752	16 279
Sydsverige	237	114	..	1 496	4 896
Västsverige	3 670	134	..	728	24 133
Norra Mellansverige	9 790	2	-	1 311	11 103
Mellersta Norrland	29 936	9	-	498	30 442
Övre Norrland	32 474	8	-	908	33 389
Hela riket 2000	78 619	456	57 316	9 192	145 585
Hela riket 1999	71 713	358	73 188	9 899	155 003

1) Uppgifter baserade på färre än tre observationer redovisas inte. *Data based on fewer than three objects are not published*

2) Karta över indelningen i riksområden (NUTS2) finns under avsnittet Kartor nedan *A map of NUTS2 is available on p. 35*

Anmärkning till tabellerna 1-4 samt 7-8:1: I vattenkraft ingår pumpkraft. *Note to tables 1-4 and 8:1: Hydro power includes pump storage stations.*

2. Kraftstationer: Antal stationer den 31 dec. 2000. Fördelning på aggregattyp och företagets branschtillhörighet¹

Power stations: Number of stations and generating units, installed capacity of generators end of 2000 and gross production of electrical energy in 2000. By type of unit and by enterprise classification¹

	Elverk och värmeverk (SNI 401, 403)		Tillv. industri samt utvinning av mineral (SNI 10-37)		Övriga		Summa (SNI 0-9)	
	Totalt	%	Totalt	%	Totalt	%	Totalt	%
Antal kraftstationer:								
Vattenkraft (inkl. pumpkraft)	867	93,1	22	2,4	42	4,5	931	100,0
Vindkraft ²	500	100,0	-	-	-	-	500	100,0
Kärnkraft	4	100,0	-	-	-	-	4	100,0
Konventionell värmekraft	98	59,8	49	29,9	17	10,4	164	100,0
Summa	1 469	91,9	71	4,4	59	3,7	1 599	100,0
Antal maskinaggregat:								
Vattenkraft (inkl. pumpkraft)	1 418	93,4	35	2,3	66	4,3	1 519	100,0
Vindkraft	534	100,0	-	-	-	-	534	100,0
Kärnkraft	11	100,0	-	-	-	-	11	100,0
Konventionell värmekraft	181	64,9	63	22,6	35	12,5	279	100,0
Därav: Kraftvärme industri	-	-	63	100,0	-	-	63	100,0
Kraftvärme värmeverk	70	87,5	-	-	10	12,5	80	100,0
Kondens	23	100,0	-	-	-	-	23	100,0
Gasturbiner (reservkraft)	42	100,0	-	-	-	-	42	100,0
Annan produktion	46	64,8	0	0,0	25	35,2	71	100,0
Summa	2 144	91,5	98	4,2	101	4,3	2 343	100,0
Installerad generatoreffekt, max netto MW:								
Vattenkraft (inkl. pumpkraft)	16 259	99,6	53	0,3	18	0,1	16 329	100,0
Vindkraft	249	100,0	-	-	-	-	249	100,0
Kärnkraft	9 461	100,0	-	-	-	-	9 461	100,0
Konventionell värmekraft	6 388	84,9	1 088	14,5	50	0,7	7 526	100,0
Därav: Kraftvärme industri	-	-	1 088	100,0	-	-	1 088	100,0
Kraftvärme värmeverk	1 673	97,7	-	-	39	2,3	1 712	100,0
Kondens	2 712	100,0	-	-	-	-	2 712	100,0
Gasturbiner (reservkraft)	1 932	100,0	-	-	-	-	1 932	100,0
Annan produktion	71	86,2	-	-	11	13,8	82	100,0
Summa:	32 357	96,4	1 141	3,4	67	0,2	33 565	100,0
Bruttoproduktion uppmätt vid generatorerna, GWh								
Vattenkraft (inkl. pumpkraft)	78 305	99,6	237	0,3	77	0,1	78 619	100,0
Vindkraft	457	100,0	-	-	-	-	457	100,0
Kärnkraft	57 316	100,0	-	-	-	-	57 316	100,0
Konventionell värmekraft	4 887	53,2	4 094	44,5	212	2,3	9 192	100,0
Därav: Kraftvärme industri	-	-	4 307	100,0	-	-	4 307	100,0
Kraftvärme värmeverk	4 333	94,5	-	-	254	5,5	4 545	100,0
Kondens	305	100,1	-	-	-	-	305	100,0
Gasturbiner (reservkraft)	29	100,0	-	-	-	-	29	100,0
Annan produktion	6	100,0	-	-	-	-	6	100,0
Summa:	140 963	96,8	4 331	3,0	288	0,2	145 585	100,0

1) I kolumnen Elverk och värmeverk redovisas företag med verksamhet huvudsakligen inom el- och värmeförsörjning, i kolumnen Tillverkningsindustri samt utvinning av mineral redovisas företag som tillhör industrisektorn men som för att täcka sitt eget behov av elkraft eller för att säkra elförsörjningen vid elavbrott med reservaggregat producerar el och i kolumnen Övriga ingår t.ex. sjukhus med egen produktionsanläggning. *The enterprise classification is defined by their main activity*

2) Uppgift om branschtillhörighet saknas f.n. för flertalet vindkraftverk. *Enterprise classification is not available for most wind power stations*

3. Kraftstationer: Antal stationer och aggregat, installerad generator-effekt den 31 dec. åren 1998-2000 samt bruttoproduktionen åren 1998-2000. Fördelning på aggregattyp

Power stations: Number of stations and generation units, installed capacity of generators end of 1998-2000 and gross production of electrical energy in 1998-2000. By type of unit

	1998		1999		2000	
	Kvantitet	%	Kvantitet	%	Kvantitet	%
Antal stationer:						
Vattenkraft (inkl. pumpkraft)	956	61,7	932	59,2	931	58,2
Vindkraft	421	27,2	474	30,1	500	31,3
Kärnkraft	4	0,3	4	0,3	4	0,3
Konventionell värmekraft	169	10,9	165	10,5	164	10,3
Summa	1 550	100,0	1 575	100,0	1 599	100,0
Antal maskinaggregat:						
Vattenkraft (inkl. pumpkraft)	1 547	68,0	1 517	66,0	1 519	64,8
Vindkraft	421	18,5	474	20,6	534	22,8
Kärnkraft	12	0,5	12	0,5	11	0,5
Konventionell värmekraft	296	13,0	296	12,9	274	11,9
Därav: Kraftvärme industri	72	3,2	74	3,2	63	2,7
Kraftvärme värmeverk	76	3,3	76	3,3	80	3,4
Kondens	24	1,1	22	1,0	23	1,0
Gasturbiner (reservkraft)	38	1,7	42	1,8	42	1,8
Annan produktion	86	3,8	82	3,6	71	3,0
Summa	2 276	100,0	2 299	100,0	2 443	100,0
Installerad generatoreffekt, max netto MW:						
Vattenkraft (inkl. pumpkraft)	16 517	48,0	16 433	48,2	16 329	48,6
Vindkraft	174	0,5	196	0,6	249	0,7
Kärnkraft	10 083	29,3	10 076	29,6	9 461	28,2
Konventionell värmekraft	7 615	22,1	7 373	21,6	7 526	22,4
Därav: Kraftvärme industri	933	2,7	955	2,8	1 088	3,2
Kraftvärme värmeverk	1 835	5,3	1 883	5,6	1 712	5,1
Kondens	2 948	8,6	2 694	7,9	2 712	8,1
Gasturbiner (reservkraft)	1 812	5,3	1 766	5,2	1 932	5,8
Annan produktion	87	0,3	77	0,2	82	0,2
Summa	34 389	100,0	34 080	100,0	33 565	100,0
Bruttoproduktion uppmätt vid generatorerna, GWh						
Vattenkraft (inkl. pumpkraft)	74 783	47,0	71 713	46,2	78 619	54,1
Vindkraft	308	0,2	358	0,2	457	0,3
Kärnkraft	73 583	46,3	73 188	47,2	57 316	39,4
Konventionell värmekraft	10 330	6,5	9 899	6,4	9 021	6,2
Därav: Kraftvärme industri	4 052	2,6	4 063	2,6	4 307	3,0
Kraftvärme värmeverk	5 991	3,8	5 516	3,6	4 545	3,1
Kondens	279	0,2	309	0,2	305	0,2
Gasturbiner (reservkraft)	8	0,0	11	0,0	29	0,0
Annan produktion	0	0,0	1	0,0	6	0,0
Summa	159 003	100,0	155 159	100,0	145 585	100,0

4A. Elproduktion 2000. Fördelning på stationstyper

Production of electricity in 2000. By type of stations

	Vatten- kraft och pump- kraft	Vind- kraft	Kärn- kraft	Konventionell värmekraft					Konv. kraft- verk totalt
				Kraftvärme		Kon- dens- kraft- verk	Gas- turbiner (re- serv- kraft)	Annan driv- kraft	
				Indu- stri	Värme- verk				
Elproduktion kraftvärme, GWh									
Bruttoproduktion	.	.	.	4 307	4 545	.	.	.	8 852
Egenförbrukning för kraftsta- tionsdrift inkl. transformatorför- luster	.	.	.	157 ¹	165 ²	.	.	.	322
Nettoproduktion	.	.	.	4 151	4 380	.	.	.	8 531
Elproduktion kondens i kraftvärmeverk, GWh									
Bruttoproduktion	270	.	.	.	270
Egenförbrukning för kraftsta- tionsdrift inkl. transformatorför- luster	48	.	.	.	48
Nettoproduktion	222	.	.	.	222
Elproduktion övrigt, GWh									
Bruttoproduktion	78 619	457	57 316	.	.	35	29	6	70
Egenförbrukning för kraftsta- tionsdrift inkl. transformatorför- luster	771	1	2 544	.	.	6	10	1	17
Nettoproduktion	77 848	456	54 722	.	.	29	19	5	53
Bränsleförbrukning (inkl. överskottsånga) för elpro- duktion, GWh									
Kraftvärmeproduktion	.	.	.	5 149	5 566	.	.	.	10 715
Övrig elproduktion	.	.	165 867	.	857	114	145	14	857
Verkningsgrad brutto, %									
Elproduktion, kraftvärme	.	.	.	83,7	81,6	.	.	.	..
Elproduktion, övrigt	.	.	34,6	..	31,5	30,7	20,2	40,5	..
Totalt ³	34,6	..	75,0	30,7	20,2	40,5	..
Verkningsgrad netto, %									
Totalt³	.	.	33,0	..	85,3	25,3	13,2	33,2	..

1) Det låga värdet beror på att egenförbrukningen i vissa fall ingår i elleveranserna till industrin *Sometimes included in deliveries to manufacturing industry*

2) Beräknad egenförbrukning av el för produktion. *Calculated own use for electricity production*

3) För kraftvärme-värmeverk inkl. värmeproduktion (Jmf. tab 4B) *For CHP-plants heat-production included (Cf. table 4B)*

4B. Värmeproduktion 2000. Kraftvärmeverk och fristående värmeverk

Production of heat in 2000. CHP and heat only plants

	Kraftvärme		Fristående värmeverk
	Industri	Värmeverk	
Värmeproduktion, GWh			
Kraftvärme	.	12 815	.
Övrig bränslebaserad	.	4 675 ⁴	12 208 ⁴
Rökgaskondens	.	968	666
Elpannor	.	860	1 161
Värmepumpar	.	1 661	5 823
Bränsleförbrukning för värmeproduktion, GWh			
Kraftvärmeproduktion	.. ⁵	14 610	.
Övrig bränslebaserad produktion	.. ⁵	5 330	13 946
Elförbrukning för värmeproduktion och distribution, GWh			
Värmeverksdrift (exkl. elpannor och värmepumpar)	.	796 ⁶	611
Elpannor	..	873	1 178
Värmepumpar	..	451	1 770
Verkningsgrad brutto, %			
Värmeproduktion, kraftvärme	..	87,7	
Värmeproduktion, övrig bränslebaserad	..	87,7 ⁴	87,5 ⁴
Värmeproduktion, elpannor	..	98,5	98,6
Totalt ⁷		89,4 ⁷	89,2 ⁷
Verkningsgrad netto, %			
Totalt⁸	..	85,3 ⁷	89,2 ⁷

4) Exkl. tillskott från rökgaskondensering. *Excluding recovered waste heat from flue-gas condensing*

5) Redovisas i industristatistiken. *Included in manufacturing industry's consumption*

6) Elförbrukning för drift av kraftvärmeverk exkl. beräknad förbrukning för elproduktion. *Electricity consumption in thermal power plants excluding calculated own use for electricity production.*

7) Exklusive värmepumpar. *Excluding heat pumps*

8) För kraftvärme-värmeverk inkl. elproduktion.(Jmf. Tab 4A) *For CHP-plants electricity production included (Cf. table 4A)*

5. Överförd el till slutliga förbrukare år 2000: Antal abonnemang (uttagspunkter) och genomsnittlig förbrukning per abonnemang. Fördelning på förbrukargrupper

Electricity transmitted to final consumers in 2000: Number of subscriptions and average consumption per subscription. By consumer sectors

Förbrukargrupp	Högspänning			Lågspänning		
	Antal abonnemang 31 dec. 1999	Antal abonnemang 31 dec. 2000	MWh/ antal abonnemang	Antal abonnemang 31 dec. 1999	Antal abonnemang 31 dec. 2000	MWh/ antal abonnemang
(SNI-kod inom hakparenteser [])						
Jordbruk, skogsbruk o.d. jämte anslutna hushåll [01, 02, 05]						
- med förbrukning över 20 000 kWh	31	48	1 350	57 195	52 478	32,9
- med förbrukning högst 20 000 kWh	..	4	542	94 306	96 146	12,3
Tillverkningsindustri och utvinning av mineral [10-37]	3363	3 349	16 071	31 403	31 776	125,4
Elförsörjning (kontor, lager o.d.) [40.1]	136	140	1 650	2 541	2 503	58,7
Gasförsörjning [40.2]	8	13	4 058	313	289	95,0
Ång- och hetvattenförsörjning m.m. [40.3]	360	360	15 775	-	-	-
Gatu- och vägbelysning	8	12	2 525	24 130	24 243	36,2
Vatten- och avloppsrening [41, 90 del av]	150	133	2 119	14 761	14 637	28,2
Avfallshantering och renhållning [90 del av]	126	142	1 978	8 398	8 186	42,3
Byggnads- och anläggningsverksamhet [45]	68	68	741	19 139	19 661	30,8
Partihandel (utom med motorfordon) [51]	201	199	2 630	9 665	9 716	79,3
Detaljhandel samt handel o. service av motorfordon [50, 52]	247	241	2 162	73 011	72 040	56,1
Hotell- och restaurangverksamhet [55]	70	68	1 575	18 730	21 714	56,5
Järnvägstransport och kollektivtrafik [60.5-60.211]	201	199	13 523	5 648	5 301	94,9
Annan typ av transport, stödtjänster till transport [60.212, 60.22-60.24, 61-63]	181	155	2 317	11 925	12 801	36,4
Post- och telekommunikation [64]	102	97	2 964	12 977	13 101	24,4
Bank- och försäkringsverksamhet [65-67]	54	54	3 252	5 608	5 473	59,6
Fastighetsförvaltning, bostadsfastigheter [70, del av]	288	289	2 448	135 459	137 494	42,0
Fastighetsförvaltning, övrig [70, del av]	205	214	3 132	19 374	18 194	58,4
Uthyrning, databehandling o. a. företagstjänster [71, 72, 74]	81	86	3 068	40 927	42 410	28,0
Offentlig förvaltning [75]	357	367	1 406	19 685	19 281	51,8
Utbildning, forskning och utveckling [80, 73]	261	257	2 585	13 678	13 457	131,3
Hälsa- och sjukvård, sociala tjänster o.d. [85]	308	313	4 245	25 390	27 057	63,8
Intressebevakning och personliga tjänster [91, 93, 96]	54	46	1 873	42 685	39 845	29,2
Sport, fritid och kultur [92]	161	172	1 964	31 350	28 874	45,6
Permanent bostäder (utom i komb. m. jord- o skogsbruk)						
- småhus med förbrukning över 10 000 kWh	..	..	..	1 082 057	1 041 050	19,0
- småhus med förbrukning högst 10 000 kWh	..	..	..	697 917	727 365	7,7
- flerbostadshus, direktlev. m. förbrukning över 5 000 kWh	..	..	..	132 796	110 066	8,5
- flerbostadshus, direktlev. m. förbrukning högst 5 000 kWh	..	..	..	1 962 510	2 007 532	2,2
- flerbostadshus, kollektivleveranser ¹	12	9	2 227	12 076	7 994	65,1
Fritidsbostäder	..	..	..	508 873	524 922	4,8
Totalt	7 038	7 035	9 915	5 114 527	5 135 606	12,8
Index 1999 = 100	100	100	104,9	100	100	99,2

1) Kollektivleveranser till flerbostadshus avser även gemensamma anordningar (tvättstugor, trapplifyse, hissar, värmecentraler etc.) Vid direktleveranser ingår däremot denna del i fastighetsförvaltningen. *Collective deliveries to multi-family houses also include staircase-lightning, lifts, etc. As for individual deliveries to households, this type of consumption is included in real estate administration.*

6. Elförbrukningen inom tillverkningsindustri och mineralutvinning åren 1999 och 2000, GWh

Consumption of electrical energy in mining, quarrying and manufacturing in 1999 and 2000, GWh

SNI-kod	Benämning	1999	2000	Index 1999=100
10-14	Utvinning av mineral	2 512	2 598	103
131	Järnmalmstvinning	1 447	1 527	106
132	Utvinning av icke-järnmalm	773	803	104
10,11,14	Annan mineralutvinning	292	268	92
15-16	Livsmedels-, dryckes-, tobakstillverkning	2 631	2 989	114
17-19	Textil-, beklädnads- och lädervaruindustri	380	382	101
20	Trävaruindustri, ej möbler	2 034	2 327	114
201	Sågverk; träimpregneringsverk	1 370	1 496	109
202-205	Annan trävaruindustri, ej möbler	664	831	125
21	Massa-, pappers- och pappersvaruind.	22 021	23 564	107
2111	Massaindustri	4464	3746	84
2112	Pappers- och pappindustri	16 828	18 903	112
212	Pappers- och pappvaruindustri	729	915	126
22	Förlag; grafisk o a reproindustri	641	546	85
23-24	Kemisk industri-, petroleumproduktion. m. m.	5 419	6 325	117
23	Petroleumproduktion m. m. kärnbränsle	874	902	103
24	Kemisk industri	4 546	5 423	119
241	Baskemikalieindustri	3 835	4 415	115
25	Gummi- och plastvaruindustri	1 319	1 252	95
26	Jord och stenvaruindustri	1 037	1 174	113
27	Stål- och metallverk	7 644	8 164	107
271-273	Järn- och stålverk	4 940	5 365	109
274-275	Andra metallverk; gjuterier	2 703	2 799	104
28	Metallvaruindustri, ej maskinindustri	1 787	1 957	110
29	Maskinindustri, ej annan underavdelning	2 256	1 887	84
30-33	Industri för el- och optikprodukter	1 071	1 159	108
30	Industri för kontorsmaskiner och datorer	51	61	120
31	Annan elektroindustri	375	460	123
32	Teleproduktindustri	394	398	101
33	Industri för instrument o ur	252	240	95
34-35	Transportmedelsindustri	2 712	2 461	91
34	Motorfordonsindustri	2387	2099	88
35	Annan transportmedelsindustri	325	362	111
36-37	Övrig tillverkningsindustri	589	649	110
10-37		54 053	57 437	106
Diff. post*	Ej branschfördelat	1 256	367	29
TOTALT		55 309	57 804	105

Ann. Totalsumman för industrin är lika med den årliga elstatistiken och fördelningen av denna förbrukning enligt industristatistiken. Den s.k. differensposten utgörs av skillnaden mellan den totala energiförbrukningen enligt den årliga elstatistiken och undersökningen av industrins årliga energiförbrukning. Denna skillnad innefattar elförbrukningen i småindustri och hantverk, beroende på att industristatistiken i huvudsak endast omfattar arbetsställen med minst 10 sysselsatta samt ett urval för företag med färre än 50 anställda, medan samtliga industrileveranser redovisas i den årliga elstatistiken. Eftersom småindustrins elförbrukning beräknas på detta sätt bör det observeras att uppgiften, relativt sett, får stor osäkerhet. **Note.** Data according to the Industrial statistics

7A Del1. Tillförsel och användning av el: Tillförsel 1999 och 2000, GWh

Supply and consumption of electricity: Supply in 1999 and 2000, GWh

Rad- nr		1999				2000				Index 1999=100
		Brutto GWh	Egen för- brukning GWh	Netto GWh	Netto %	Brutto GWh	Egen för- brukning GWh	Netto GWh	Netto %	
1	Vattenkraft	71 691	819	70 872	44,5	78 584	722	77 862	48,6	110
2	Vindkraft	358	..	358	0,2	457	1	456	0,3	127
3	Pumpkraft	22	32	-10	0,0	35	49	-14	0,0	140
4	Kärnkraft	73 188	2 988	70 200	44,1	57 316	2 544	54 772	34,2	78
	Konventionell värmekraft	9 899	549	9 350	5,9	9 192	396	8 797	5,5	94
5	- kraftvärme industri	4 063	176	3 887 ¹	2,5	4 307	157	4 151	2,6	107
6	- kraftvärme fjärrvärme	5 516	296	5 220 ¹	3,3	4 545	175	4 370	2,7	84
7	- kondensproduktion	309	70	239	0,1	305	54	251	0,2	105
8	- gasturbin och annan produktion	11	4	8	0,0	35	10	25	0,0	354
9	Summa produktion	155 159	4 389	150 770	94,7	145 585	3 711	141 873	88,6	94
10	Import	8 456		8 456	5,3	18 308		18 308	11,4	217
11	Summa tillförsel brutto resp. netto	163 615	4 389	159 226	100,0	163 893	3 711	160 181	100,0	101

7A Del 2. Tillförsel och användning av el: Användning 1999 och 2000, GWh

Supply and consumption of electricity: Consumption in 1999 and 2000, GWh

Rad- nr	Förbrukargrupper enl. standard för svensk närings- grensindelning (SNI)	1999				2000				Index 1999 =100
		Hög- spänning	Låg- spänning	Totalt	%	Hög- spänning	Låg- spänning	Totalt	%	
12	Export	15 938	-	15 938	10,0	13 631	-	13 631	8,5	86
	Slutlig förbrukning inom landet [SNI-kod]									
	Jordbruk, skogsbruk o.d. jämte anslutna hushåll [01, 02, 05]	67	3 133	3 201	2,0	67	2 909	2 976	1,9	93
13	- med förbrukning över 20 000 kWh	65	2 007	2 072	1,3	65	1 727	1 791	1,1	86
14	- med förbrukning högst 20 000 kWh	2	1 127	1 129	0,7	2	1 182	1 184	0,7	105
15	Tillverkningsindustri. o. utv. av mineral [10-37]	51 451	3 858	55 309	34,7	53 821	3 983	57 804	36,1	105
16	Elförsörjning (kontor, lager o.d.) [40.1]	216	154	370	0,2	231	161	392	0,2	106
17	Gasförsörjning [40.2]	29	20	49	0,0	53	27	80	0,1	164
	Ång- och hetvattenförsörjning m.m. [40.3]	5 247	-	5 247	3,3	5 679	-	5 679	3,5	108
18	-värmeverksdrift	1 472	-	1 472	0,9	1 407	-	1 407	0,9	96
19	-elpannor och värmepumpar	3 775	-	3 775	2,4	4 272	-	4 272	2,7	113
20	Gatu- och vägbelysning	34	970	1 004	0,6	30	878	909	0,6	91
23	Vattenverk [41]	283	427	710	0,4	282	413	695	0,4	98
24	Avloppsrening, avfallshantering o. renhållning [90]	239	337	577	0,4	281	346	627	0,4	109
25	Byggnads- och anläggningsverksamhet. [45]	54	608	662	0,4	50	606	657	0,4	99
26	Partihandel (utom med motorfordon) [51]	447	738	1 185	0,7	523	771	1 294	0,8	109
27	Detaljhandel samt handel och service av motorfordon	541	3 916	4 457	2,8	521	4 041	4 562	2,8	102
28	Hotell- och restaurangverksamhet [55]	128	1 211	1 339	0,8	107	1 226	1 333	0,8	100
29	Järnvägar och kollektivtrafik [60.5-60.211]	2 505	511	3 016	1,9	2 691	503	3 194	2,0	106
30	Annan typ av transport, stödtjänster till transport [60.212, 60.22-60.24, 61-63]	362	444	805	0,5	359	466	825	0,5	103
31	Post- och telekommunikation [64]	295	340	635	0,4	287	319	607	0,4	96
32	Bank- och försäkringsverks. [65-67]	195	340	535	0,3	176	326	502	0,3	94
33	Fastighetsförvaltning, bostadsfast. [70, del av]	639	5 674	6 313	4,0	707	5 781	6 488	4,1	103
34	Fastighetsförvaltning, övrig [70, del av]	610	1 123	1 733	1,1	670	1 062	1 732	1,1	100
35	Uthyrning, ADB o. a. företagstjänster [71, 72, 74]	266	1 034	1 300	0,8	264	1 186	1 449	0,9	111
36	Offentlig förvaltning [75]	510	1 051	1 560	1,0	516	998	1 514	0,9	97
37	Utbildning, forskning och utveckling [80, 73]	690	1 773	2 463	1,5	664	1 767	2 431	1,5	99
38	Hälso- och sjukvård, sociala tjänster o.d. [85]	1 301	1 607	2 908	1,8	1 329	1 727	3 056	1,9	105
39	Intressebevakning o. pers. tjänster [91, 93, 96]	113	1 200	1 313	0,8	86	1 163	1 249	0,8	95
40	Sport, fritid och kultur [92]	338	1 370	1 709	1,1	338	1 316	1 654	1,0	97
	Permanent bostäder (utom i komb. med jordbruk, skogsbruk o.d.)	16	31 845	31 861	20,0	22	31 200	31 221	19,5	98
41	- småhus med förbrukning över 10 000 kWh	-	20 522	20 522	12,9	-	19 827	19 827	12,4	97
42	- småhus med förbrukning högst 10 000 kWh	-	5 362	5 362	3,4	-	5 581	5 581	3,5	104
46	-flerbostadshus, direktlev. förbr. över 5 000 kWh	-	1 034	1 034	0,6	-	935	935	0,6	90
47	-flerbostadshus, direktlev. förbr. högst 5 000 kWh	1	4 267	4 268	2,7	1	4 337	4 339	2,7	102
50	-flerbostadshus, kollektivleveranser	16	660	676	0,4	20	520	540	0,3	80
51	Fritidsbostäder	-	2 457	2 457	1,5	-	2 526	2 526	1,6	103
52	Summa slutlig förbrukning inom landet (exkl. förluster)	66 577	66 141	132 718	83,4	69 755	65 701	135 456	84,6	102
53	Stamnätsförluster	.	.	2 400	1,5	.	.	3 100	1,9	129
54	Övriga förluster	.	.	8 069	5,1	.	.	7 994	5,0	98
55	Summa förluster	.	.	10 570	6,6	.	.	11 094	6,9	105
56	Summa slutlig förbrukning inom landet inkl. förluster	.	.	143 288	90,0	.	.	146 550	91,5	102
57	Summa användning	.	.	159 226	100,0	.	.	160 181	100,0	101

7B. Elkraftutbytet mellan länder 1999 och 2000. GWh

Foreign exchange of electrical energy in 1999 and 2000

	1999			2000		
	Import	Export	Nettoutbyte	Import	Export	Nettoutbyte
Danmark		2 036	-425	1 619	3 393	-1 774
Finland	847	6 758	-5 911	830	8 235	-7 405
Norge	5 906	5 833	73	15 723	915	14 808
Polen	92	1 311	-1 219	83	664	-581
Tyskland	-	-	-	53	425	-372
Summa	8 456	15 938	-7 482	18 308	13 632	4 676

8:1. Omsättning av ånga och hetvatten åren 1996-2000 i elverk och värmeverk (SNI 401, 403)

Electricity services and steam and hot water services 1996-2000:
Turnover of electrical energy, steam and hot water

	1996	1997	1998	1999	2000
Omsättning av elenergi, GWh					
Produktion, brutto	140 633	149 407	159 003	155 159	145 585
Egenförbrukning vid elproduktion	4 126	4 167	4 451	4 389	3 711
Produktion, netto	136 506	145 240	154 552	150 770	141 874
därav: vattenkraft (inkl. pumpkraft)	51 085	68 227	73 829	70 862	77 848
vindkraft	144	203	308	358	457
kärnkraft	71 362	66 914	70 500	70 200	54 772
konventionell värmekraft	13 916	9 896	9 915	9 350	8 797
Import ¹	15 885	10 252	6 102	8 456	18 308
Mottaget från anl. i Sverige (inom branschen)	197 761	186 202	182 683	185 654	175 974
Summa omsättning	350 152	341 694	343 337	344 880	336 155
Förluster fram till leveranspunkten	10 346	10 430	10 935 ^R	10 570	11 094
Bruttoleveranser av elenergi, inkl. lev inom branschen	339 806	331 264	332 308	334 310	331 132
Export ¹	9 746	12 960	16 779	15 938	13 630
Leveranser inom branschen	197 761	186 202	182 683	185 654	175 974
Leveranser till slutliga förbrukare inom landet	132 300	132 102	132 940 ^R	132 718	135 456
därav: elverkens förbrukning för kontor och lager o.d.	431	437	409	370	392
fristående värmeverk och kraftvärmeverk ²	5 460	5 881	5 714	5 247	5 679
Omsättning av ånga och hetvatten (fjärrvärme), GWh					
Produktion	45 811	41 779	43 549	42 949	40 836
Mottaget utom branschen för elproduktion	236	151	141	97	-
Mottaget <i>utom</i> branschen för fjärrvärmedistribution	3 397	3 340	3 908	4 808	4 644
Mottaget <i>inom</i> branschen för fjärrvärmedistribution	13 078	13 541	12 823	14 358	12 228
Summa omsättning	62 522	58 811	60 008	62 115	57 709
Förbrukning för elproduktion	236	151	141	97	-
Förluster fram till leveranspunkten	3 795	3 243	3 691	4 030	4 193
Leveranser inom branschen	13 078	13 541	12 823	14 358	12 228
Leveranser till slutliga förbrukare	45 413	41 876	43 766	43 727	41 288

1) Fr. o. m. 1996 redovisas import och export i form av fysikaliska kraftutbyten per land och är därmed inte helt jämförbara med tidigare år då handelsutbytet redovisades. *From 1996 imports and exports are expressed in physical exchanges not quite comparable with data for earlier years*

2) Inkl. värmepumpar och elpannor. *Including heat pumps and electric steam boilers*

8:2. Intäkter och vissa kostnader 1999 och 2000 i elverk och värmeverk (SNI 401 och 403), Mkr¹Electrical services and steam and hot water works 1999 and 2000; Receipts and certain costs¹

	1999	2000
Intäkter		
Elexport ²	1 347	352
Elförsäljning inom branschen (exkl. export)	26 603	26 523
Elförsäljning till slutliga förbrukare	27 190	24 966
Nätintäkter från överföring av el inom branschen (gräns- o. inmatningspunkt)	5 655	6 033
Nätintäkter från överföring av el slutliga förbrukare (uttagspunkt)	17 767	18 723
Fjärrvärmeleveranser inom branschen	3 141	2 683
Fjärrvärmeleveranser till slutliga förbrukare	16 975	16 903
Bruttoersättning för elinstallationer, reparationer och andra arbeten	1 441	1 819
Summa intäkter vid egen produktion	100 119	100 447
Vissa kostnader		
Elimport ²	1 030	1 773
Inköpt elenergi (exkl. import)	26 603	26 523
Nätavgifter för överföring till överliggande och angränsande nät	4 872	5 538
Andel i driftskostnader för vattenregleringsföretag	155	131
Inköpt ånga och hetvatten utom branschen för fjärrvärmedistribution	645	768
Inköpt ånga och hetvatten inom branschen för fjärrvärmedistribution	3 141	2 683
Inköpt bränsle för elproduktion	2 658	2 448
Inköpt bränsle för fjärrvärmeproduktion	3 714	3 941
Övrigt inköpt bränsle, ånga och drivmedel	222	185
Råvaror, halvfabrikat, delar samt andra tillsats- och förbrukningsmaterial än bränsle och drivmedel	789	730
Summa kostnader	43 831	44 719

1) Uppgifterna var ännu vid tiden för publiceringen av föreliggande Statistiska meddelande behäftade med viss osäkerhet och bör därför avstämmas mot Företagsstatistikens definitiva resultat som kommer att publiceras under maj 2002 på SCB:s webbplats www.scb.se. Data were at the time of publishing still somewhat uncertain and ought to be checked up with the *Structure Business Statistics available in may 2002* on Statistics Sweden's web-site www.scb.se

2) Värdet på import och export redovisas i form av handelsutbyten enligt utrikeshandelsstatistiken. Värdeuppgifterna är inte jämförbara med kvantitetsuppgifterna i tabell 8:1, som baseras på den månatliga elstatistiken och som efter elmarknadens avreglering redovisas i form av fysikaliska kraftutbyten. *Values of imports and exports are expressed in trade exchange according to Foreign Trade Statistics. Values are not comparable with the quantities in table 8:1, which are expressed in physical exchanges and based on monthly electricity statistics*

9. Överförd el (GWh), nätintäkter (Mkr) och försåld el (Mkr) till slutliga förbrukare år 1999-2000. Fördelning på förbrukargrupper samt hög- och lågspänningsöverföring

Electrical energy transmitted, values of network services and electricity to final consumers in 1999-2000. By consumer groups and by high and low voltage

Tillverkningsindustri och mineralutvinning		Högspänning	Lågspänning	Totalt 2000	Totalt 1999
Tillverkningsindustri och utvinning av mineral:					
Överförd el	GWh	53 821	3 983	57 804	55 309
Nätintäkter ¹	Mkr	2 064	750	2 814	2 822
	Öre/kWh	4	19	5	5
Försåld el ¹	Mkr	.	.	8 722	9 362 ^R
	Öre/kWh	.	.	15	17 ^R
Övriga slutliga förbrukare:					
Överförd el	GWh	15 934	61 718	77 652	77 404 ^R
därav värmeverk	GWh	5 679	-	5 679	5 247
Nätintäkter ¹	Mkr	1 582	13 521	15 104	14 946
	Öre/kWh	10	22	19	19
Försåld el ¹	Mkr	.	.	16 244	17 528 ^R
	Öre/kWh	.	.	21	23 ^R
därav hushåll	Mkr	.	.	6 457	7 732
	Öre/kWh	.	.	21	23
Summa slutliga förbrukare:					
Överförd el	GWh	69 755	65 701	135 456	132 718
	Mkr	3 646	14 271	17 917	
Försåld el ¹	Mkr	.	.	24 966	27 190

1) Exkl. energiskatt och MOMS. *Excl. energy taxes and VAT*

10. Fjärrvärmeförsörjningen 1999 och 2000

District heating supply and usage in 1999 and 2000

	Kraftvärmeverk				Fristående värmeverk			
	GWh		Mkr		GWh		Mkr	
	1999	2000	1999	2000	1999	2000	1999	2000
Produktion och leveranser av fjärrvärme								
Med bränsle producerad fjärrvärme:								
kraftvärmeproduktion	14 697	12 815	.	.	.	.	.	.
övrigt ¹	3 916	4 675	.	.	13 886	12 208	.	.
rök-gaskondens	905	968	.	.	542	666	.	.
Med elpanna prod. fjärrvärme	617	860	.	.	863	1 161	.	.
Med värmepump prod. fjärrvärme	1 529	1 661	.	.	5 995	5 823	.	.
Total produktion	21 663	20 978	.	.	21 286	19 858	.	.
Mottagen utom branschen ²	899	2 275	111	298	3 909	2 369	534	470
Mottaget från andra värmeverk	1 746	526	219	46	12 612	11 702	2 922	2 636
Total omsättning	24 308	23 779	.	.	37 807	33 930	.	.
Förluster fram till leveranspunkten	1 353	1 567	.	.	2 677	2 625	.	.
Leveranser av fjärrvärme	22 955	22 212	7 263	6 787	35 130	31 305	12 649	12 559
Förbrukning av elenergi och bränsle								
Elförbrukning								
för bränslebaserad fjärrvärme produktion samt distribution (pumpning)-	752	796	..	..	720	611	..	..
för elbaserad fjärrvärme-produktion	626	873	..	..	876	1 178	..	..
för värmepumpsdrift	420	451	..	..	1 853	1 770	..	..
Bränsleförbrukning	20 528	19 940	1 897	2 155	15 648	13 946	1 817	1 785
kraftvärmeproduktion	16 252	14 610	..	..	.	.	..	..
övrig bränslebaserad produktion	4 277	5 330	..	..	15 648	13 946	1 819	1 785
Leverans till slutliga förbrukare								
	Kraftvärmeverk och fristående värmeverk							
	Antal abonnemang		Antal lgh, 1000-tal		GWh			
	1999	2000	1999	2000	1999	2000	1999	2000
Förbrukarkategori:								
Tillverkningsindustri samt utvinning av mineral (SNI 10-37)	3 605	3 428	-	-	4 140	4 003		
Småhus	88 892	94 852	148	147	2 694	2 600		
Flerbostadshus	41 501	41 616	1 723 ^R	1 723	23 281	21 597		
Markvärme	169	180	-	-	104	97		
Offentlig förvaltning ³	9 474	9 537	-	-	6 836	6 052		
Övriga ⁴	15 577	14 178	-	-	6 672	6 940		
Summa	159 218	163 791	1 871^R	1 870	43 727	41 288		

1) Exkl. tillskott från rök-gaskondensering. *Excl. recovered heat from flue-gas condensing*

2) I huvudsak spillvärme från industrin. *Mainly recovered heat from manufacturing industry*

3) Offentlig förvaltning, utbildning, forskning, hälso- och sjukvård, sociala tjänster (SNI 75, 80, 85). *Public administration, defence, research, medical and other health services, welfare institutions*

4) Parti- och detaljhandel, hotel, restauranger, uppdragsverksamhet, nöjesverksamhet m.m. *Trade, restaurants and hotels, services, amusement and recreational services, etc.*

11. Bränsle- och drivmedelsförbrukning i el- och värmeverk (SNI 401 och 403) 1999 och 2000. Fördelning på varuslag

Consumption of fuels 1999 and 2000 in electricity, steam and hot water works (SNI 401 and 403). By type of commodities

Bränsleslag	1999		2000		Inköpsvärde, 1000 kr	
	Redo- visnings- grund	Förbrukad kvantitet Totalt	Förbrukad kvantitet Totalt	Därav för elproduktion		Därav för värme- produktion
Stenkol (inkl. stybb och kolbriketter) ton		604 779	502 088	290 487	211 601	260 655
Koks (inkl. stybb och koksbricketter) ton		-	-	-	-	-
Torv och torvbriketter ton		808 888	757 325	18 844	738 481	299 774
Förädlade träbränslen ton		786 518	829 767	56 294	773 473	628 973
Träbränsle, andra slag (löst mått) ¹ m ³		15 297 252	15 050 124	2 360 450	12 689 674	1 217 943
Bensin för egna transportmedel m ³		7 204	7 085	-	-	61 987
Bensin för andra ändamål m ³		173	204	-	-	1 699
Fotogen m ³		161	-	-	-	-
Dieselloolja		-	-	-	-	-
för egna transportmedel m ³		2 795	2 779	-	-	15 693
för andra ändamål m ³		948	539	371	-	792
Eldningsolja nr 1 m ³		190 291	127 770	31 602	96 168	273 214
Eldningsolja nr 2 inkl. WRD-olja m ³		57 358	27 715	1 525	26 190	100 756
Eldningsolja nr 3 och däröver m ³		593 292	321 415	167 133	158 348	453 684
Naturgas 1 000 m ³		354 745	290 071	52 988	237 083	649 482
Deponi- och rötgas 1 000 m ³		84 923	81 725	11 110	70 615	31 856
Stadsgas (gasverksgas, ej gasol) och koksugns gas 1 000 m ³		45 830	43 889	19 658	24 232	26 457
Masugns gas inkl. LD-gas 1 000 m ³		2 554 897	2 205 331	1 472 080	733 251	108 194
Avlutar (bränslevärde i oljeton) ² toe		303 849	354 697	226 943	127 754	240 224
Propan och butan (gasol o.d.) ton		34 984	17 543	294	17 249	74 942
Kärnbränsle ² toe		18 347 170	14 251 062	14 251 062		1 559 134
Sopor ton		1 719 004	1 838 526	73 424	1 765 102	36 841
Annat bränsle ² toe		82 687	166 883	38 133	128 750	126 911
Summa bränsle och drivmedel ² toe		22 642 588	18 176 490	15 268 803	2 911 462	5 961 402
	³ TJ	948 724	761 595	639 763	121 990	
Överskottsånga från industrin GWh		97		-	-	-
	³ TJ	349		-	-	-
Summa bränsle, drivmedel och ånga ² toe		22 659 257		15 268 803	2 911 462	6 169 212
	³ TJ	949 423		639 763	121 990	
Värme kraftproduktion brutto (inkl. kärnkraft) resp bränsle baserad värme produktion GWh		.		66 508	29 698	
	³ TJ	.		239 430	106 912	
Verkningsgrad, %				37,4	87,6	

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 J

Anm. Omräkning till ekvivalenta oljeton (toe) och joule (J) har skett enligt energikommittens normer (Finansdepartementet 1967:8). 1 toe = 0,01 Tcal = 0,0419 TJ

1 GWh = 3,6 TJ

12. Bränsleförbrukning för elproduktion 2000. Fördelning på varuslag och kraftstationstyp

Consumption of fuels in electricity generation in 2000. By type of commodities and by type of stations

Bränsleslag	Redovisningsgrund	Faktor för omräkning till TJ	Kraftvärme – industri		Kraftvärme - värmeverk		Kondensstationer	Gasturbinstationer	Annan	Summa
			Kraftvärme- produktion	Prod. av enbart el	Kraftvärme- produktion	Prod. av enbart el				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Stenkol (inkl. stvbb) och kolbriketter	ton TJ	0,0234 0,0279	7 837 198	-	270 634 7 343	12 016 337	-	-	-	290 487 7 879
Torv och torvbriketter	ton TJ	0,0032 0,0187	-	-	18 090 247	754 7	-	-	-	18 844 254
Förädlade träbränslen ¹ (briketter, pellets, pulver m.m.)	ton TJ	0,0173- 0,0179	-	-	56 294 937	-	-	-	-	56 294 937
Träbränsle, andra slag (löst mått) ²	m ³ TJ	0,0013- 0,0036	1 083 631 2 627	-	1 259 062 3 600	17 757 45	-	-	-	2 360 450 6 272
Fotogen	m ³ TJ	0,0343	-	-	-	-	-	-	-	-
Dieselbrännolja	m ³ TJ	0,0356	-	-	-	-	-	-	371 13	371 13
Eldningsolja nr 1	m ³ TJ	0,0356	804 29	-	15 333 546	800 28	-	14 657 522	8	31 602 1 125
Eldningsolja nr 2	m ³ TJ	0,0389	1 166 45	-	359 14	0 0	-	-	-	1 525 59
Eldningsolja nr 3 och däröver	m ³ TJ	0,0389	83 413 3 245	-	64 191 2 497	8 982 349	10 547 410	-	-	167 133 6 501
Naturgas	1 000 m ³ TJ	0,0389	7 307 284	-	37 172 1 446	8 509 331	-	-	-	52 988 2 061
Deponi- och rötgas	1 000 m ³ TJ	0,0155- 0,0252	0 0	-	6 918 124	2 334 45	-	-	1 858 36	11 110 205
Koksugngas	1 000 m ³ TJ	0,0167	8 590 143	-	4 288 72	6 780 113	-	-	-	19 658 328
Masugngas inkl. LD-gas	1 000 m ³ TJ	0,0033- 0,0073	651 587 2 182	-	317 877 1 157	502 616 1 830	-	-	-	1 472 080 5 169
Avlutar (bränslevärde i oljeton)	³ toe TJ	0,0419	226 716 9 499	-	227 10	-	-	-	-	226 943 9 509
Propan och butan (gasol o.d.)	ton TJ	0,0460	96 4	-	198 9	-	-	-	-	294 14
Kärnbränsle	³ toe TJ	0,0419	-	-	-	-	14 251 062 597 119	-	-	14 251 062 597 119
Sopor	ton TJ	0,0097- 0,0104	-	-	73 424 720	-	-	-	-	73 424 720
Annat bränsle	³ toe TJ	0,0419	6 665 279	-	31 468 1 319	-	-	-	-	38 133 1 598
Summa bränsle och drivmedel	³ toe TJ	0,0419	442 396 18 536	-	478 264 20 039	73 652 3 086	14 260 854 597 530	12 453 522	1 184 50	15 265 028 639 605
Överskottsånga från industrin	GWh TJ	3,6000	-	-	-	-	-	-	-	-
Summa bränsle, drivmedel och ånga	³ toe TJ	0,0419	442 396 18 536	-	478 264 20 039	73 652 3 086	14 260 854 597 530	12 453 522	1 184 50	15 268 803 639 763
Värme kraftproduktion brutto (inkl. kärnkraft)	GWh TJ		4 307 15 506	-	4 545 16 362	270 972	57 351 206 465	29 105	6 20	66 508 239 430
Verkningsgrad, %			83,7		81,6	31,5	34,6	20,2	40,5	37,4

1) Briketter, pellets, pulver m.m. *Briquettes, pellets etc.* 2) Bark, sågspån, flis, diverse avfall m.m. *Wood-waste.* 3) *Ekvivalenta oljeton = 0,0419 TJ*

13. Bränsleförbrukning för produktion av ånga och hetvatten 2000 i värmeverk m.m. (SNI 403). Fördelning på varuslag och stationstyp

Steam and hot water works: Consumption of fuels in steam and hot water generation in 2000

Bränsleslag	Redovisningsgrund	Faktor för omräkning till TJ	Kraftvärmeverk		Fristående värmeverk	Summa
			Kraftvärmeproduktion	Övrig produktion		
1	2	3	4	5	6	7
Stenkol (inkl. stybb)	ton	0,0216-	210 352	-	1 249	211 601
och kolbriketter	TJ	0,0299	6 076	-	30	6 106
Torv och torvbriketter	ton	0,0093	238 847	165 866	333 768	738 481
	TJ	0,0187	3 056	1 564	3 983	8 604
Förädlade träbränslen ¹	ton	0,0111	383 677	74 997	314 799	773 473
	TJ	0,0181	6 670	1 361	5 375	13 406
Träbränsle, andra slag (löst mått) ²	m ³	0,0017	5 401 826	1 189 928	6 097 921	12 689 674
	TJ	0,0046	17 222	3 538	17 385	38 145
Dieselbrännolja	m ³	0,0356	-	-	-	-
	TJ		-	-	-	-
Eldningsolja nr 1	m ³	0,0356	12 089	6 900	77 179	96 168
	TJ		430	246	2 748	3 424
Eldningsolja nr 2	m ³	0,0389	21	3 484	22 685	26 190
	TJ		1	136	882	1 019
Eldningsolja nr 3 och däröver	m ³	0,0389	52 558	35 581	70 209	158 348
	TJ		2 045	1 384	2 731	6 160
Naturgas	1 000 m ³	0,0389	136 055	55 160	45 868	237 083
	TJ		5 293	2 146	1 784	9 223
Deponi- och rötgas	1 000 m ³	0,0155-	12 603	18 998	39 014	70 615
	TJ	0,0252	202	415	519	1 136
Stadsgas (gasverks- gas, ej gasol) och koksugns- gas	1 000 m ³	0,0167	9 890	2 844	11 497	24 232
	TJ		165	48	192	405
Masugns- gas	1 000 m ³	0,0033-	733 221	-	30	733 251
inkl. LD- gas	TJ	0,0073	2 668	-	7	2 675
Avlutar, tall - och becolja (bränslevärde i oljeton)	³ toe	0,0419	22 370	11 547	93 837	127 754
	TJ		937	484	3 932	5 353
Propan och butan (gasol o.d.)	ton	0,0461	-	5 823	11 426	17 249
	TJ		-	268	527	795
Sopor	ton	0,0054-	659 718	501 039	604 345	1 765 102
	TJ	0,0180	7 367	6 281	6 498	20 146
Annat bränsle	³ toe	0,0419	11 048	31 468	86 234	128 750
	TJ		463	1 319	3 613	5 395
Summa bränsle och drivmedel	³ toe	0,0419	1 255 258	457 955	1 198 249	2 911 462
	TJ		52 595	19 188	50 207	121 990
Bränslebaserad värme- produktion ⁴	GWh	3,6000	12 815	4 675	12 208	29 698
	TJ		46 134	16 828	43 949	106 912
Verkningsgrad. %			87,7	87,7	87,5	87,6

Noter, se sid. 24. Notes, see p. 24

Noter till tabell 13

1-3) Se motsvarande fotnoter och anmärkningar till tabell 12. *Se table 12, notes*

Anm. Kraftvärmeverkens bränsleförbrukning för kombinerad produktion (el och värme) erhålles genom summering av tabell 12 kol 6 och tabell 13 kol 4; deras förbrukning för enbart elproduktion (kondens) redovisas i tabell 12 kol 7 och deras förbrukning för enbart värmeproduktion redovisas i tabell 13 kol 5. Industrins bränsleförbrukning för kombinerad produktion (el och värme) redovisas dels i tabell 12 kol 4, dels i industristatistiken; deras förbrukning för enbart elproduktion (kondens) redovisas i tabell 12 kol 5 och deras förbrukning för enbart värmeproduktion redovisas i industristatistiken. *Note. Total consumption in heat-electric plants can be obtained by adding quantities in table 12 col 6-7 and table 13 col 4-5. Table 13 does not contain fuel consumption for steam and hot water production in industrial back-pressure sets.*

4) Exkl. tillskott från rökgaskondensering. *Excluding recovered waste heat from flue-gas condensing.*

14. Överförd el till slutliga förbrukare 1999 och 2000 (GWh). Fördelat på län¹ och vissa konsumentgrupper

Consumption of electricity in 1999 and 2000. By counties and consumption sectors

Län	1999 Totalt	2000 Totalt	Därav till					
			tillverk- nings- industri och utvin- ning av mineral	småhus ²		flerbostadshus		
				förbruk- ning över 10 000 kWh	förbruk- ning högst 10 000 kWh	direktleveranser		kollektiv- leveranser
						förbrukning över 5 000 kWh	förbrukning högst 5 000 kWh	
Stockholms	20 393	20 460	4 168	2 894	1 038	172	1 240	95
Uppsala	3 079	3 247	773	611	157	17	165	10
Södermanlands	3 365	3 562	1 243	442	219	15	130	5
Östergötlands	6 566	6 966	3 877	589	461	18	225	12
Jönköpings	4 160	4 409	1 765	746	235	40	132	10
Kronobergs	2 263	2 008	656	370	118	17	61	11
Kalmar	3 350	3 359	1 497	498	203	22	89	13
Gotlands	930	945	348	23	88	8	23	0
Blekinge	2 554	2 373	1 284	329	139	17	43	34
Skåne	12 432	12 013	3 688	2 273	570	80	545	35
Hallands	4 789	4 845	2 433	1 294	196	77	74	26
Västra Göta- lands	20 037	20 840	9 555	2 683	651	130	611	101
Värmlands	5 950	6 221	2 852	801	194	39	182	30
Örebro	4 012	4 044	1 854	521	126	25	119	20
Västmanlands	3 173	3 323	1 169	566	178	18	124	18
Kopparbergs	6 552	7 011	4 433	653	285	11	111	11
Gävleborgs	5 450	5 525	2 715	762	178	42	130	12
Västernorrlands	9 554	9 766	7 332	708	113	22	88	24
Jämtlands	2 075	1 995	356	443	89	23	53	10
Västerbottens	5 036	5 421	1 914	1248	146	100	118	17
Norrbottnens	6 998	7 125	3 892	1373	197	42	76	46
Riket								
1999	-	135 456	57 804	19 827	5 581	935	4 339	540
1998	132 718		55 309	20 522	5 362	1 034	4 268	676

1) Uppgifterna är osäkra p.g.a. att vissa nätföretag ej kunnat lämna regionalt fördelade uppgifter om överförd el. *The distribution of consumption amongst counties is uncertain because some grid companies could not leave appropriate data*

2) Ej småhus på jordbruksfastighet. *Farming households excluded*

15. Tillförsel och användning av naturgas åren 1999 och 2000, 1000 m³¹

Supply and delivery of natural gas 1999 and 2000, 1000 m³¹

	1999	2000
Import	854 286	835 473
Egenförbrukning	8 154	11 107
Tryckutjämning, initialfyllnad av ledningar samt förluster	9 102	1 429
Summa leveranser²	837 030	822 937
därav:		
Industri (SNI 10-37) ³	328 489	369 288
El, värme och vattenverk (SNI 40 o 41) ⁴	344 330	293 229
Offentlig förvaltning m.m. (SNI 73, 75, 80, 85)	12 077	11 044
Bostäder, en och tvåbostadshus	20 257	20 135
Bostäder, flerbostadshus med gasuppvärmning	77 609	65 371
utan gasuppvärmning	675	673
Övrigt (Övrig SNI) ⁵	53 593	63 197

1) Volym vid 1 013,25 mbar och 0° C. *Volume at 1 013,25 mbar and 0° C*

2) Exkl. leveranser av gasol/luft-blandning motsvarande 26,0 milj m³ naturgas år 1999 och 23,5 m³ naturgas 2000. *Deliveries of liquefied petroleum gas/air mixture corresponding to 26,0 millions m³ natural gas in 1999 and 23,5 m³ in 2000 not included*

3) Inkl. leveranser för elproduktion i industriella mottrycksanläggningar: 5,6 milj. m³ 1999 och 6,9 milj. m³ 2000. *Deliveries for production of electricity in auto-producer CHP plants: 6,5 millions m³ 1999 and 5,9 millions m³ 2000*

4) Exkl. leveranser för elproduktion i industriella mottrycksanläggningar. *Deliveries for production of electricity in auto-producer CHP plants excluded*

5) Hälso- och sjukvård, undervisning, forskning, försvars-, polis- och brandväsen. *Health-care, medical care, education, research, defence, police and fire service*

16. Tillförsel och användning av stadsgas åren 1999 och 2000, 1000 m³¹Supply and delivery of town gas 1999 and 2000, 1000 m³¹

	1999	2000
Produktion, brutto	119 605	113 025
Egenförbrukning	5 200	6 273
Produktion, netto	114 405	106 752
Distributionsförluster	4 332	11 239
Summa leveranser	110 073	95 513
därav:		
Industri (SNI10-37)	19 200	11 838
El, värme och vattenverk (SNI 40 och 41)	168	0
Bostäder, en och tvåbostadshus		
med gasuppvärmning	12 800	13 700
utan gasuppvärmning	200	300
Bostäder, flerbostadshus		
med gasuppvärmning	49 100	49 232
utan gasuppvärmning	22 405	12 200
Övrigt (Övrig SNI) ²	6 200	8 243

1) Volym vid 1 013,25 mbar 0° C. *Volume at 1 013,25 mbar and 0° C*2) Inkluderar leverans till offentlig förvaltning m.m. *Deliveries to public administration et al. are included***17. Intäkter, vissa kostnader, sysselsättningsuppgifter m.m. vid gasverken åren 1999 och 2000**

Receipts, certain costs, employment at gas works etc in 1999 and 2000

	1999	2000
Intäkter, tkr		
Saluvärde, stadsgas	235 835	257 815
Saluvärde, naturgas ¹	1 407 608	1 630 798
Saluvärde naturgasersättning (gasol/luft)	41 509	66 477
Bruttoersättning för montering och installation	3 391	3 334
Summa saluvärde	1 688 343	1 958 424
Vissa kostnader, tkr		
Råvaror (inkl. inköpt naturgasersättning)	750 022	1 283 383
Bränsle och drivmedel	1 113	508
Elenergi	4 208	3 373
Tillsats- och förbruknings- material	226	223
Summa kostnader	755 569	1 287 487
Sysselsättningsuppgifter		
Antal anställda	169	148

1) Inkl. leverans till resp. inköp från andra naturgasleverantörer. *Deliveries to and purchases from other suppliers not included*

18. Gasverkens förbrukning av bränsle, drivmedel och elenergi 1999 och 2000

Gasworks: Consumption of fuels and electric energy 1999 and 2000

	Redovisningsgrund	1999		2000	
		Kvantitet	Värde	Kvantitet	Värde
Motorbensin	m ³	110	941	34	329
Dieselbrännolja	m ³	-	-	1	6
Elenergi	MWh	10 933	4 208	10 920	3 373

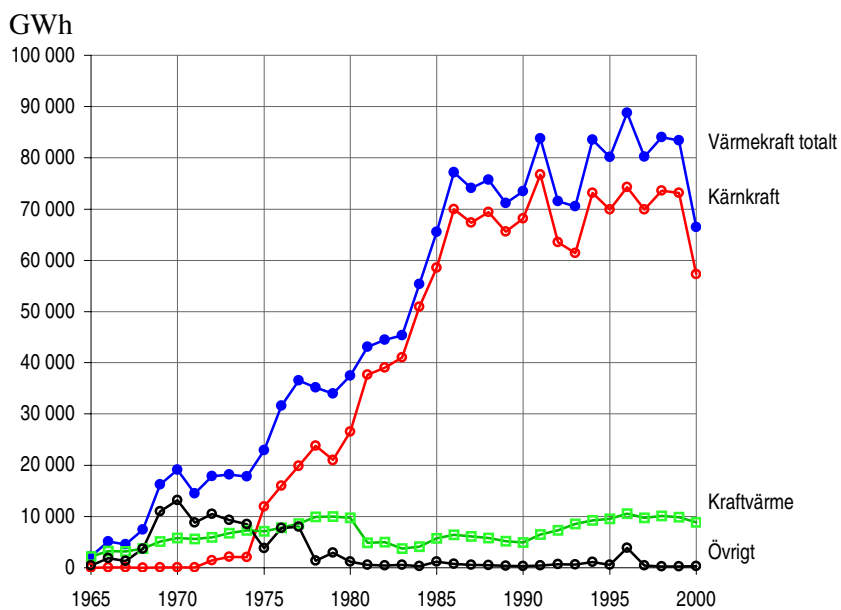
19. Gasverkens förbrukning av råvaror för stadsgasframställning och naturgasersättning åren 1999 och 2000

Gasworks: Consumption of raw materials for production of town gas and natural gas substitutes 1999 and 2000

	Redovisningsgrund	1999	2000
Lättbensin	m ³	62 232	62 118
Propan/butan (gasol)	ton	21 956	21 044
därav för naturgasersättning		21 956	21 001
Naturgas	1 000 m ³	8 080	7 041
Saltsyra	ton	88	87
Natriumhydroxid	ton	35	34

Diagram

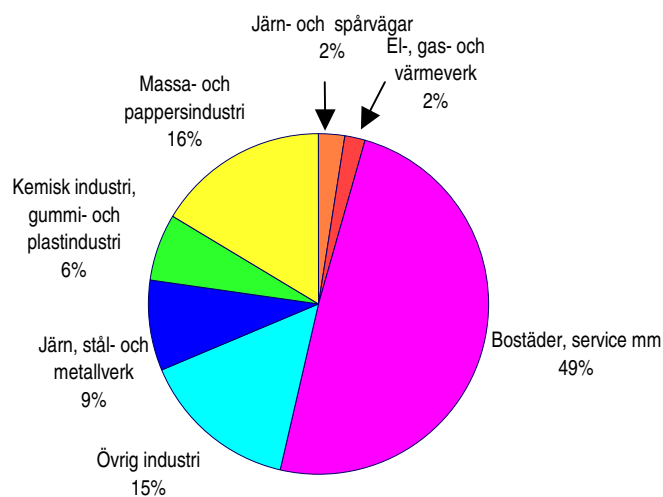
1. Värme kraftproduktion brutto 1965-2000 fördelad på kraftslag. GWh
 Thermal power production 1965-2000 by type of stations. GWh



2. Elförbrukningen exkl. överföringsförluster fördelad på förbrukarkategorier 1980 och 2000

Consumption of electrical energy by different consumer categories 1980 and 2000.

Förbrukning 1980: 86 197 GWh

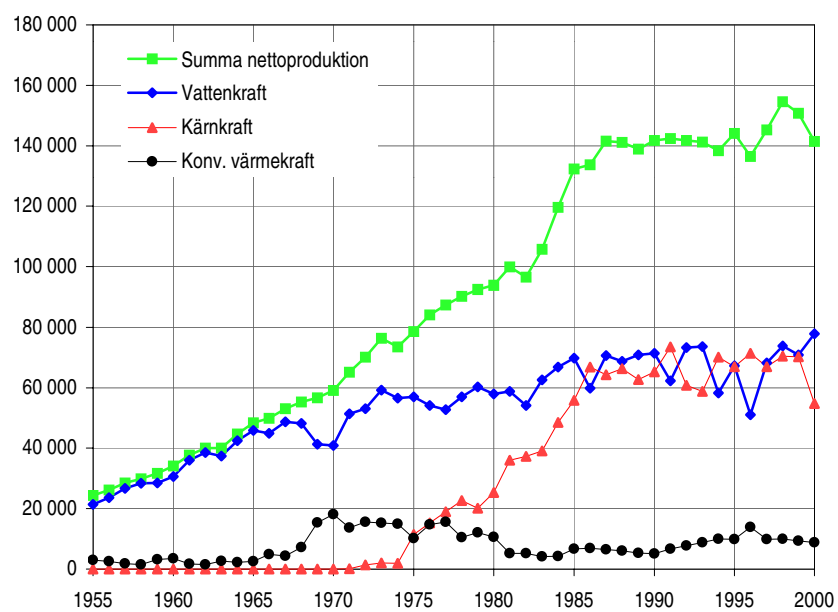


Förbrukning 2000: 135 456 GWh



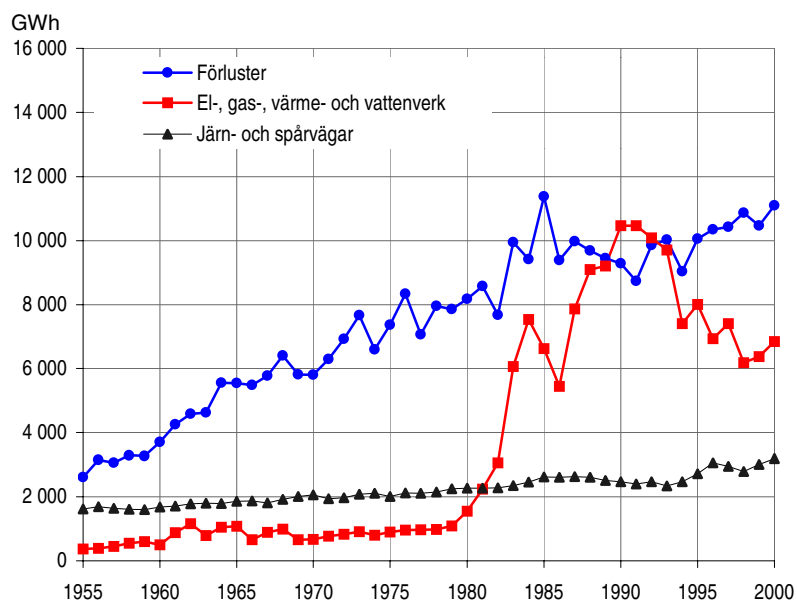
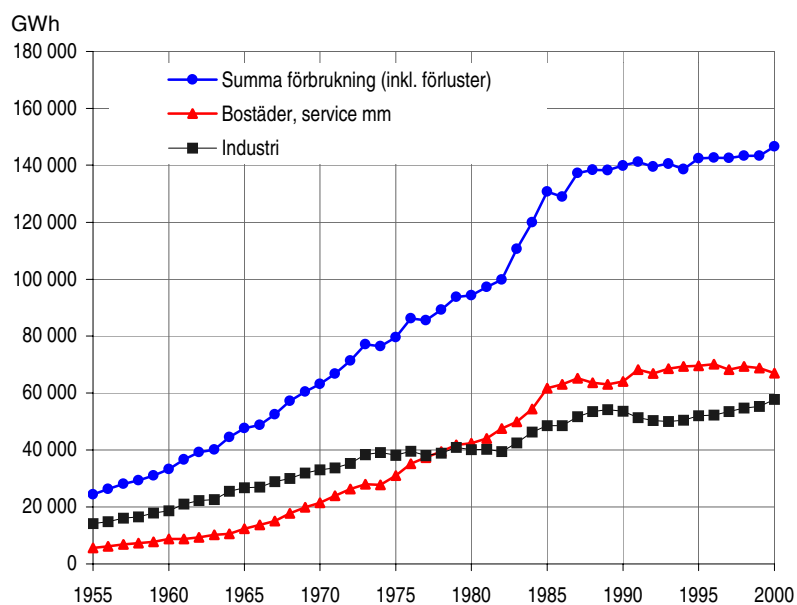
3A. Översikt över elförsörjningen 1955-1999. GWh

Electric power supply 1955-2000. GWh

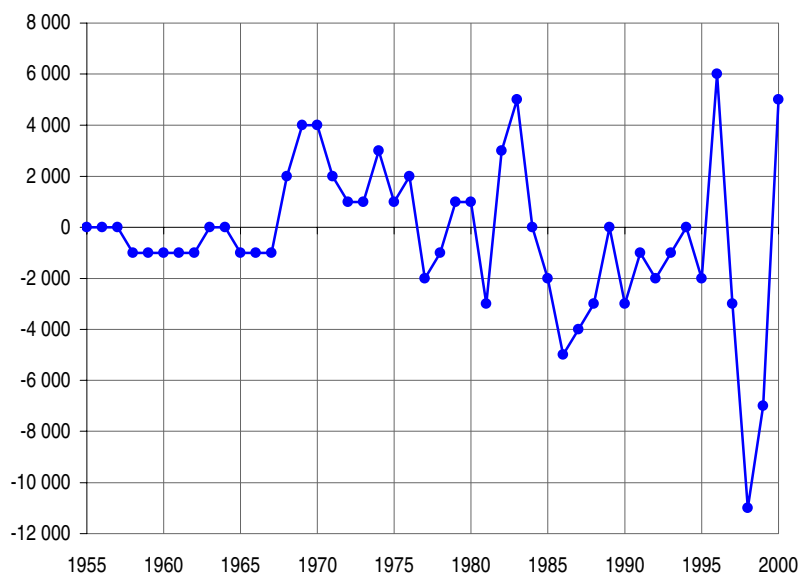


3B. Förbrukning av elenergi fördelad på förbrukarkategorier 1955-2000

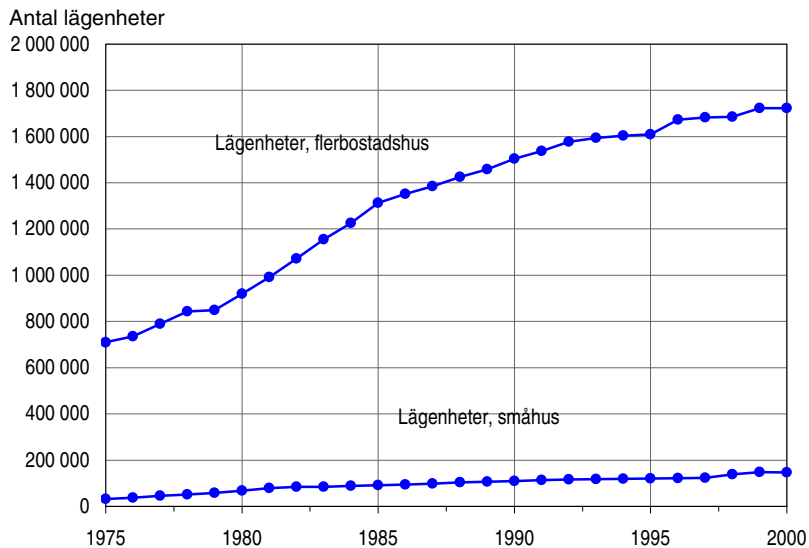
Use of electric energy by consumption sectors 1955-2000



4. Nettoutbyte (import-export) av elenergi 1955-2000, GWh
 Net exchange (import-export) of electric energy 1955-2000, GWh

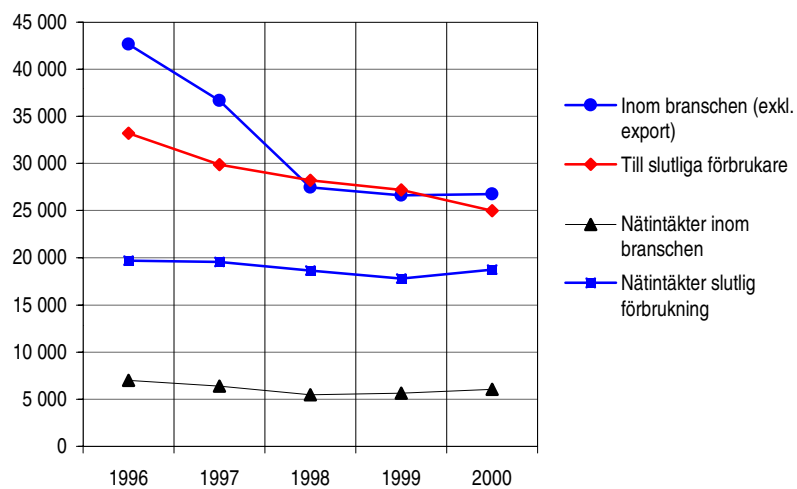


5. Fjärrvärmda bostadslägenheter 1975-2000
 Number of dwellings with district heating 1975-2000



6. Intäkter av elförsäljning och nättjänst 1996-2000. Mkr

Receipts of sold electricity and net services 1996-2000. MSEK

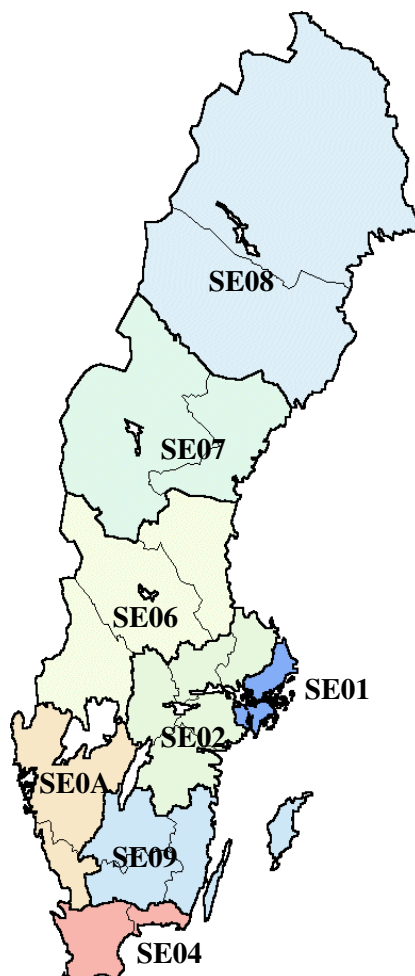


Kartor

1. Karta över riksområden (NUTS2)

I tabell 1 redovisas antal kraftstationer, antal maskinaggregat, installerad generator-effekt och bruttoproduktion fördelade på 8 riksområden.

SE01	Stockholm
	Stockholms län
SE02	Östra Mellansverige
	Uppsala län
	Södermanlans län
	Östergötlands län
	Örebro län
	Västmanlands län
SE09	Småland med öarna
	Jönköpings län
	Kronobergs län
	Kalmar län
	Gotlands län
SE04	Sydsverige
	Skåne län
	Blekinge län
SE0A	Västsverige
	Hallands län
	Västra Götalands län
SE06	Norra Mellansverige
	Värmlands län
	Dalarnas län
	Gävleborgs län
SE07	Mellersta Norrland
	Västernorrlands län
	Jämtlands län
SE08	Övre Norrland
	Västerbottens län
	Norrbottens län



Fakta om statistiken

Detta omfattar statistiken

Definitioner och förklaringar

Population och objekt

Den årliga el- och fjärrvärmeundersökningens population omfattar företag som bedriver någon av nedan angivna verksamheter:

- elproduktion med egen kraftkälla om sammanlagt minst 100 kW
- elproduktion med egen kraftkälla enbart för eget behov om sammanlagt minst 400 kW
- elhandel
- nätverksamhet
- produktion eller distribution av fjärrvärme

Elproduktion och elhandel förekommer i många fall i samma företag. Nätföretag får endast producera eller handla med el för nätdriftsändamål t.ex. för täckande av nätförluster. Produktion av fjärrvärme bedrivs ofta tillsammans med elproduktion, elhandel eller nätverksamhet. I några fall omfattar dock verksamheten enbart värmeverksrörelse.

Populationen har utökats med ca 350 företag (huvudsakligen vindkraft och småskalig vattenkraft) och omfattar nu 1 144 företag varav nätverksamhet bedrivs av 216 företag.

Uppgifter om överförda kvantiteter el samt antal abonnemang (uttagspunkter) fördelade på konsumentgrupper inhämtas från nätföretagen.

För kraftstationerna redovisas uppgifter om elproduktion och bränsleförbrukning fördelad på kraftslag. För värmeverken insamlas uppgifter om produktion och omsättning av värme samt el- och bränsleförbrukning.

Produktion av värme för industriella processer i industrins kraftvärmeanläggningar ingår inte i el- och fjärrvärmestatistiken. Bränsleförbrukningen för sådan produktion redovisas i Industrins årliga energianvändning.

Variabler

För företaget/redovisningsenheten samlas uppgifter om kvantitet och värde av överförd av el och försäljning av el respektive fjärrvärme fördelat på olika sektorer. Även övriga rörelseintäkter och vissa rörelsekostnader redovisas som exempelvis nätavgifter, bränslekostnader och löner.

För kraftstationerna redovisas uppgifter om teknisk utrustning, elproduktion och bränsleförbrukning.

För värmeverken insamlas uppgifter om produktion och omsättning av värme samt el- och bränsleförbrukning.

Tekniska utrustning

Kraftstationernas tekniska utrustning redovisas efter:

- Antal aggregat efter typ
- Installerad effekt

Med installerad *generatoreffekt*, max netto avses den totala nettoeffekt som maximalt kan utvinnas i stationen vid kontinuerlig drift. Nettoeffekt definieras som bruttoeffekt (mätt vid generatorerna) reducerad med elförbrukning för kraftstationsdrift och eventuella förluster i kraftstationstransformatörer.

Uppgifter om installerad effekt samt elproduktion insamlas för följande *aggregattyper*:

- vattenkraft
- vindkraft
- kärnkraft, kondens
- ångkraft, kraftvärme
- ångkraft, kraftvärme, mottryck + kondens
- gaskombi
- gasturbin (kraftvärme)
- gasturbin (reservkraft)
- gasmotor
- dieselmotor
- annan typ

Elproduktion

För kraftstationerna redovisas brutto- och nettoproduktion samt egenförbrukning.

Bruttoproduktion av el avser produktion uppmätt vid generatorerna.

Nettoproduktion av el utgörs av bruttoproduktionen minus egenförbrukning vid elproduktion.

Egenförbrukning vid elproduktion består av elförbrukning för kraftstationsdrift samt förluster i kraftstationstransformatörer.

För kraftvärmeverken beräknas egenförbrukningen vid elproduktionen schablonmässigt utgöra 3 % av bruttoproduktionen av el vid anläggningarna. Resterande del av kraftvärmeverkets egenförbrukning avser el för värmeverksdrift.

Värmeproduktion m.m

Värmeverkens produktion redovisas uppdelad på produktionssätt:

- i kombination med produktion av el
- annan bränslebaserad produktion
- rökgaskondens
- elpanna
- värmepump

Produktion av värme för industriella processer i industrins kraftvärmeanläggningar ingår inte i el- och fjärrvärmestatistiken. Bränsleförbrukningen för sådan produktion redovisas i Industrins årliga energianvändning.

Mottagen värme

Mottagen värme kommer dels från andra sektorer i form av t.ex. spillvärme från industrin eller från andra värmeverk.

Elförbrukning i värmeverk

Uppgifter om elförbrukning insamlas för värmeverksdrift, elpannedrift och värmepumpsdrift och betraktas som slutlig förbrukning.

Bränsleförbrukning i kraftstationer och värmeverk

Bränsleförbrukningen för el- respektive värmeproduktion i kraftstationer och värmeverk specificeras på olika bränsleslag. För varje bränsleslag redovisas

- förbrukningen uttryckt i naturliga mått t.ex. ton, m³
- inköpsvärdet i tusen kr
- omräkningsfaktorn för omräkning till gemensam enhet

Bränsleförbrukningen avser förbrukningen under året, alltså icke under året gjorda inköp. För bränsle som framställs vid andra arbetsställen inom samma företag har ibland något värde ej angivits.

Kraftvärmeverkens bränsleförbrukning för elproduktion respektive värmeproduktion särredovisas, varvid till värmeproduktion hänförs vad som skulle ha förbrukats om man enbart skulle ha producerat ånga eller hetvatten (ca 2/3). För industrins kraftvärmeanläggningar gäller dock att endast den beräknade bränsleförbrukningen för elproduktion redovisas. Bränsle för produktion av ånga och hetvatten redovisas i Industrins årliga energianvändning.

Uppgifter om elhandel, nättjänst och leveranser av fjärrvärme samt förbrukning av drivmedel för egna transportmedel, och bränsle för uppvärmning av kontors- och lagerlokaler m.m. redovisas för företaget/redovisningsenheten som helhet.

Elhandel

Försåld el

Försåld el redovisas i form av såld kvantitet och försäljningsintäkter exkl. skatt fördelad på slutliga förbrukare, nätföretag, andra elhandelsföretag samt export.

Inköpt el

Som inköpt el räknas även el för vilken ekonomisk ersättning inte utgått.

Omsättning av el

Omsättning av el för varje företag/redovisningsenhet utgörs å ena sidan av summan elproduktion, netto och inköpt el (inkl. import) och å andra sidan av den försålda kvantiteten (inkl. export) till andra företag inom branschen eller till slutliga förbrukare. I omsättningen ingår även inköpt eller producerad el för täckande av nätförluster.

Samma kvantitet återkommer flera gånger som mottagen respektive såld el om den passerar flera redovisningsenheter innan den når den slutliga förbrukaren.

Import och export av el

Efter elmarknadens avreglering redovisas kvantiteten importerad el i form av fysikaliska värden per land varför de inte är helt jämförbara med tidigare år då handelsutbyten redovisades. Den fysikaliska redovisningen innebär att summan av nettoutbytet per timme och utbytespunkt redovisas. Uppgifterna hämtas från månatliga elstatistiken.

Värdeuppgifterna redovisas i form av handelsutbyten mellan länderna och är hämtade från Utrikeshandelsstatistiken. Definitionerna av import och export är således inte samma som för kvantitetsuppgifterna.

Nätjänst

Enligt ellagen skiljs nätverksamhet ekonomiskt från handel och produktion av el. Nätföretag kan endast handla med el för nätdriftsändamål t.ex. för att kompensera överföringsförluster. För att bedriva nätverksamhet, som är ett naturligt monopol krävs tillstånd i form av nätkoncession för område eller linje. Elektriska nät är öppna för alla aktörer på elmarknaden som betalat anslutningsavgift någonstans i landet.

Överföring av el inom branschen

Här avses överförda kvantiteter och intäkter för överföring av el i inmatningspunkt och gränspunkt.

Gränspunkt - en punkt där ledningsnät med olika koncessionsinnehavare ansluter till varandra.

Inmatningspunkt - en punkt där el från en produktionsanläggning förs in på nätet.

Uttagspunkt - en punkt där el tas ut för slutlig förbrukning. En uttagspunkt har antagits motsvara ett nätabonnemang. Tidigare definierades antal abonnemang som antal leveransavtal.

Överföring till slutliga förbrukare

Här avses överföring av el (kvantitet och värde) i uttagspunkt. Nätföretagen redovisar uppgifter om överförd el till olika förbrukargrupper och regioner. Dessa uppgifter ligger fr.o.m. 1996 till grund för de tabeller som belyser elanvändningens fördelning på olika förbrukargrupper och regioner.

Till slutlig förbrukning räknas såväl elverkens förbrukning för lager, kontor o.d. som värmeverkens elförbrukning för värmeverksdrift och värmeproduktion i elpannor och med värmepumpar.

Elproduktion/elhandel i direkt anslutning till annan verksamhet t.ex. industrianläggning räknas som regel som en fristående verksamhet och den el som förbrukas i den övriga verksamheten betraktas som slutlig förbrukning.

Högspänning och lågspänning

Med högspänning avses en driftspänning på minst 1000V.

Överföringsförluster

Vid överföring av elkraft uppkommer energiförluster. Nätföretagen köper in el eller producerar el för att täcka förlusterna. Överföringsförlusterna kan delas in i stamnätsförluster och övriga förluster.

Leveranser av fjärrvärme

Fjärrvärmeleveranserna omfattar förutom producerad värme i egna värmeverk även mottagen värme från andra värmeverk eller andra sektorer t.ex. spillvärme från industrin. Det innebär att i de totala fjärrvärmeleveranserna, som erhålls som summan av de från redovisningsenheterna levererade fjärrvärmerna, kan samma fjärrvärmekvantitet passera flera företag/redovisningsenheter.

Antal abonnemang och för flerbostadshus även antal lägenheter samt levererad fjärrvärme redovisas fördelad på olika förbrukargrupper.

Övrig verksamhet

Här redovisas bruttoersättning erhållen vid elinstallationer, för reparationer och andra arbeten.

Redovisningsgrupper

Kraftstationstyp

Kraftstationerna är indelade efter kraftslag på

- vattenkraftstationer
- vindkraft
- kärnkraft
- konventionell värmekraft
 - kraftvärmeverk, industri resp. värmeverk
 - kondenskraftverk
 - gasturbiner (reservkraft)
 - annan drivkraft

Vid samtidig produktion av el och värme hänförs till kraftvärmeverk, förutom mottrycksanläggningar, även gaskombianläggningar, gasturbiner och gasmotorer.

Riksområden (NUTS2)

Kraftstationerna fördelas regionalt på riksområden (NUTS2), vilka motsvarar nivå 2 vid indelning av Sverige i regioner enligt EU:s regionala indelning NUTS.

Län

Överförd el till slutliga förbrukare redovisas förutom för riket för vissa konsumentgrupper (industri, småhus och flerbostadshus) på län. Länsredovisningen är emellertid behäftad med osäkerhet p.g.a. att vissa nätföretag inte kunnat lämna uppgifter om regional fördelning av överförd el.

Förbrukargrupper:

Överföring av el till slutliga förbrukare

Överföring av el till slutliga förbrukare inom näringslivssektorn och offentliga sektorn redovisas fördelad på konsumentgrupper enligt standard för svensk näringsgrensindelning (SNI).

Hushållskunderna redovisas fördelade efter bostadstyperna småhus, flerbostadshus och fritidshus. Småhuskunderna är uppdelade på förbrukning över respektive under 10 000 kWh per år och flerbostadshusen på kunder med en förbrukning över respektive under 5 000 kWh. Dessutom redovisas överföring av el i form av kollektivleveranser till flerbostadshus som en särskild grupp.

Branschfördelade data över industrins elanvändning baseras på data insamlade från förbrukarna genom den årliga industristatistiken.

Försåld el

Kvantitet och värde på försåld el redovisas fördelad på industri (SNI 10-37), hushåll samt övriga förbrukare.

Fjärrvärmeleveranser

Fjärrvärmeleveranserna redovisas fördelade på förbrukargrupperna: Tillverkningsindustri samt utvinning av mineral, offentliga tjänster, övriga näringar samt småhus och flerbostadshus.

Så görs statistiken

Totalundersökning

Den årliga el- och fjärrvärmeundersökningen är en totalundersökning. Populationen beskrivs i avsnittet Definitioner och förklaringar på sid.36.

Datainsamling och granskning

Uppgifterna har inhämtats genom postenkät. Blanketterna, huvudsakligen i form av s.k. elektroniska blanketter (Excel-arbetsböcker) lagrade på disketter, sändes ut i april 2000 och uppföljdes med två skriftliga påminnelser samt i vissa fall med telefonkontakt. De elektroniska blanketterna förgranskas redan hos uppgiftslämnarna av en inbyggd kontrollfunktion (Excel-makro). Blanketterna granskas sedan vid SCB enligt särskilda instruktioner och i tveksamma fall har uppgiftslämnarna kontaktats för kontroll och komplettering av uppgifter.

Uppgiftsinsamlingen genomfördes med stöd av lagen om den officiella statistiken (SFS:889) samt NUTEK:s föreskrifter (NUTFS 1996:2)

Importerade och exporterade kvantiteter av el baseras på uppgifter från den månatliga el-statistiken.

Statistikens tillförlitlighet

Täckning

Övertäckning, d.v.s. objekt som ingår i undersökningens ram men inte i population upptäcks i samband med datainsamlingen och påverkar inte statistikens kvalitet negativt.

Den undertäckning som förekommer utgörs i huvudsak av nya elhandelsföretag. Då den avreglerade elmarknaden karaktäriseras av en mängd uppköp/sammanslagningar samt nya aktörer, finns det en risk att ett antal elhandelsbolag ej har funnits med i SCB:s register vid blankettens utsändning. Den eventuella undertäckningen antas dock vara av ringa grad.

Mätfel

Mätfelen beträffande *eltillförseln* är normalt försumbara. Slutlig förbrukning av el och överföringsförluster är behäftade med mätfel som inte alltid är försumbara.

Slutlig förbrukning av el inom landet baseras på mätvärden för överförd el. I stor omfattning ingår därvid uppgifter som erhålls i samband med s.k. preliminärdebitering, d.v.s. beräknade mätvärden för enskilda abonnenter. Dessa uppgifter överensstämmer normalt tämligen väl med den faktiska förbrukningen men kan vissa år

påverkas av förskjutningar till eller från ett annat år på grund av oregelbundna avläsningar i samband med ändrade taxor, variationer i utetemperaturen som ger upphov till fel i de preliminärdebiterade värden som helt eller delvis avser eluppvärmning etc.

En indikation på mätfelens storlek i redovisade förbrukningsuppgifter kan fås genom att närmare analysera posten överföringsförluster.

Överföringsförlusterna kan delas in i stamnätsförluster och övriga förluster. För riket totalt är det i allt väsentligt posten övriga förluster som påverkas av mätfel i förbrukningsuppgifterna. Relativt den totala elförbrukningen har denna post varit sjunkande över en längre tidsperiod, vilket är en följd av kontinuerlig effektivisering av elnätet. Ett trendbrott har dock kunnat noteras från år 1991 då den har stabiliserats, och uppvisar en uppåtgående trend. Teoretiskt bör posten övriga förluster i relation till tillförd el (kvadratisk samband) visa en stabil utveckling över tiden. Två trendutjämnade serier har skattats (utjämnning enligt minsta kvadratmetoden), en fram till 1991 och en från och med 1991. De redovisade förlusterna avviker dock vissa år markant från dessa serier. Avvikelsen från trenden uppgår de senaste åren till följande approximativa värden, omräknat till TWh.

	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Avvikelse från trend	+0,2	+0,2	±0,0	+0,2	+0,4	+0,1	+0,2	-0,1	-0,5

Den beräknade avvikelsen kan ses som ett grovt närmevärde på mätfelet i den redovisade totala elförbrukningen. Det innebär att förbrukningen har underskattats 1992-1993 och 1995-1998 och överskattats 1999 och 2000. Mätfelet torde i huvudsak kunna återföras till förbrukningen av lågspänd el - dvs. gruppen bostäder, service m.m. - men att närmare precisera vilka förbrukarkategorier som berörs och hur mycket går inte att göra utifrån den använda analysmodellen. Det bör vidare framhållas att beräkningarna av mätfelens storlek inrymmer betydande osäkerhet. Förutom den osäkerhet som ligger i valet av modell torde ändringar av förbrukningens sammansättning, tekniska faktorer m.m. till någon del förklara variationerna i förlusterna.

Fördelning på förbrukargrupper och regioner

Företagens/redovisningsenheternas uppgifter om överförd el, försåld el eller fjärrvärmeleveranser till olika förbrukargrupper kan vara behäftade med mätfel på grund av att företagen ibland saknar underlag för korrekt klassificering av kunderna. Motsvarande svårigheter med medföljande mätfel förekommer även vid fördelning av överförd el på regioner (län och kommun).

Bortfall

Ca 11 % av redovisningsenheterna har inte besvarat enkäten. Ökningen av bortfallet jämfört med föregående år (6 %) kan delvis förklaras av att populationen utökats med ca 350 företag. Många av dessa nya företag kan antas vara obekanta med enkätens frågeställning eller sakna lämpliga rutiner första undersökningsåret. Partiellt bortfall i form av ofullständigt ifyllda blanketter förekommer främst bland mindre redovisningsenheter som har svårt att redovisa överförd el på förbrukargrupper och region. Ofullständiga uppgifter förekommer även vid förbrukarindelning av försåld el och fjärrvärme.

Båda typerna av bortfall åtgärdas dels genom kompletterande uppgiftsinsamling, dels genom att uppgifterna skattats med ledning av motsvarande uppgifter lämnade föregående år eller lämnade av likartade företag.

Gasförsörjningen 2000

Uppgifter om tillförsel och användning av naturgas och stadsgas redovisas i tabellerna 16-19.

Bra att veta

Annan statistik

Månatlig statistik över elförsörjning och industrins elanvändning redovisas på SCB:s webbplats www.scb.se under Land och miljö/Energi.

Periodicitet

Definitiva resultat från den årliga statistiken över el-, gas- och fjärrvärmeförsörjningen publiceras i april ett år efter undersökningsåret. Dessutom publiceras preliminära resultat i oktober efter undersökningsåret.

Jämförbarhet över tiden

Omläggningen av el- och fjärrvärmestatistiken i samband med elmarknadens avreglering 1996 innebär att statistiken inte är helt jämförbar med tidigare år.

Installerad generatoreffekt max netto har ersatt generatoreffekt MVA (märkeffekt) och uppgiften om turbineffekt har utgått.

Länsindelningen av kraftstationsuppgifterna har av sekretesskäl ersatts med en indelning i riksområden (NUTS2), eftersom antal kraftstationer vid länsfördelning blir färre än tre i flera tabellceller.

Elanvändningen fördelad på förbrukargrupper baseras efter bodelningen mellan elhandel och nätverksamhet på nätföretagens uppgifter om överförd el i uttagspunkt. Antal abonnemang är inte helt jämförbart med antal uttagspunkter.

Det har antagits att nätföretagen inte kommer att klassificera kunderna på förbrukargrupper i samma utsträckning som elverken. Indelningen av småhus- och lägenhetskunderna i bostäder med enbart elvärme, elvärme med komplement och utan elvärme har därför ersatts med en uppdelning efter förbrukningens storlek.

Överförd el och för försäld el har ersatt de tidigare uppgifterna om elleveranserna, vilket bl.a. medfört att redovisade intäkter och kostnader inte är jämförbara med tidigare år.

Elektronisk publicering

Framledes kommer den el-, gas- och fjärrvärmestatistik som SCB producerar att publiceras via Internet. Inläggning av delar av statistiken sker också i Sveriges statistiska databaser. I båda fallen är statistiken kostnadsfri och åtkomlig via SCB:s webbplats www.scb.se. Tryckta statistiska meddelande kan även fortsättningsvis erhållas mot betalning.

Specialbearbetningar

Vissa ytterligare bearbetningar av el- och fjärrvärmeundersökningen för t.ex. delar av populationen i kombination med tidigare undersökningar eller annan statistik kan beställas genom någon av kontaktpersonerna för undersökningen (se rapportens första sida).

Annan statistik

Mer information om statistiken och dess kvalitet ges i en särskild Beskrivning av statistiken på SCB:s webbplats, www.scb.se.

In English

Summary

Use of electricity and heat

Total domestic use of electricity (including transmission losses) was 146.6 TWh in 2000. This represents an increase of 2.1 per cent compared to 1999. Usage in the household sector fell by 1.7 per cent to 33.7 TWh (including second homes). In contrast, the industry sector (manufacturing industry, mining and quarrying) increased its usage by 4.5 per cent to 57.8 TWh.

Deliveries of steam and hot water for district heating were 41.3 TWh, a decrease of 5.6 per cent compared to 1999.

Production of electricity

Total net production of electricity decreased in 2000 by 5.9 per cent compared to 1999 and amounted to 141.8 TWh. Hydroelectric production increased by 9.9 per cent to 77.9 TWh. The production of conventional thermal power also fell, by 5.9 per cent to 8.8 TWh. Nuclear power contributed 54.8 TWh, a decrease of 22.0 per cent compared to the previous year. Wind power, however, increased its production by 27.3 per cent to 456 GWh.

Imports of electricity increased by 9.8 TWh to 18.3 TWh, but exports decreased by 2.3 TWh to 13.6 TWh.

Deliveries of natural gas and gas-works gas

Total deliveries of natural gas to final consumers diminished somewhat in 2000 and amounted to 835 million m³ (equivalent to 9 022 GWh). Deliveries of natural gas substitutes (air/liquefied petroleum gas mix) decreased by 10 per cent to 23.5 million m³. The mean price of natural gas rose by approximately 18 per cent compared to 1999.

Deliveries of gas-works gas fell in 1999 by 14.6 million m³ to 95.5 million m³. The mean price was about 15 per cent higher than in the preceding year.

List of terms

Abonnemang	Subscription
Aggregat	Generating unit
Aggregattyp	Type of generating unit
Andel i driftskostnader för	Share in operating costs for
Andra, annan	Other
Anläggningar	Plants
Annan typ av transport, stödtjänster till transport	Other communication services and storage
Användning	Use
Av ånga och hetvatten	Of hot steam and hot water
Avfallslutar (bränslevärde i oljeton)	Sulphate and sulphite lye (in equiv. tonnes of oil)
Avloppsrening, avfallshantering och renhållning	Sewage and refusal disposal
Bank- och försäkringsverksamhet	Banks and insurance
Bensin	Petrol
Bostadsuppvärmning	Residential heating

Branschtillhörighet	Industrial classification
Briketter	Briquettes
Brutto	Gross
Bruttoleveranser	Gross deliveries
Bruttoproduktion	Gross production
Bruttoproduktion uppmätt vid	Gross production measured
Bränsleförbrukning	Consumption of fuels
Bränsle och drivmedel	Fuels
Bränslebaserad	Based upon fuels
Byggnads- och anläggningsverksamhet	Construction
Detaljhandel	Retail trade
Dieselbrännolja	Diesel oil
Differenspost (ej branschfördelad upp- gift)	Residual (non classified manufacturing)
Direktleveranser	Direct deliveries
Driftdugligt skick	In working order
Därav	Of which
Egen, egna	Own
Egenförbrukning för	Own consumption in
Egenförbrukning inom	Own consumption by
Egna anläggningar	Own plants
Egna transportmedel	Own means of transportation
Effekt	Capacity
Egenförbrukning	Own use
Ej	Not
El, elektricitet	Electricity
Elbaserad	Based upon electricity
Eldningsolja	Heating oil
Eldningsolja nr 1	Gas oil
Eldningsolja nr 2-5	Medium-heavy fuel oils
Elektrisk	Electric, electrical
Elektroindustri	Manufacture of electrical equipment
Elenergi	Electrical energy
Elförbrukning	Consumption of electrical energy
Elhandelsföretag	Company trading in electricity
Elinstallationer	Electrical installations
Elpannor	Electric steam boilers
Elproduktion	Electricity power works
Elverk	Electricity services
Elvärme	Electric heating
Enbart	Merely
Energiomsättning	Energy turnover
Energiskatt	Energy taxes
Enskilda hushåll	Private households
Ersättning	Compensation
Exkl.	Excluding
Faktor för omräkning till	Conversion factor to
Fastighetsförvaltning	Real estate management
Fjärrvärme	District heating
Flerbostadshus	Multi family houses
Forskning	Research
Fotogen	Kerosene
Fristående	Detached
Fritidsbostäder	Second-homes
Från	From
Förbrukad	Consumed
Förbrukare	Consumer
Förbrukarkategori	Consumption sector
Förbrukning	Consumption
Företag	Enterprise
Förlag; grafisk och annan reproindustri	Publishing, printing and reproduction
Förluster fram till leveranspunkten	Distribution losses up to the point of delivery
Försåld	Sold

Försörjning	Supply
Förvaltning	Administration
Gasol	Liquefied petroleum gas
Gasturbin	Gas turbine
Gasverk	Gas works
Gasvärme	Heating by gas from gas works
Gatu- och vägbelysning	Street and road lighting
Generatoreffekt	Generator capacity
Generatorer	Generators
Genomsnittlig	Average
Gruvor och mineralbrott	Mines and quarrying
Handel	Wholesale and retail trade
Hela riket	Total country
Hetvatten	Hot water
Hushåll	Households
Hälsovård	Health-care
Högspänning	High voltage
I	In
Icke-metallverk	Non-ferrous basic metal industries
Industri för el- och optikprodukter	Manufacture of electrical and optical equipment
Industri för instrument och ur	Manufacture of medical, precision and optical instruments, watches and clocks
Industri för kontorsmaskiner och datorer	Manufacturing of office machinery and computers
Industri för mekanisk eller halvkemisk massa	Manufacturing of pulp (mechanical or semichemical)
Industrianläggningar	Mining and manufacturing plants
Industriella mottrycksanläggningar	Backpressure power plants of industrial auto-producers
Industristatistiken	Official Statistics of Sweden: Manufacturing
Inom landet	Within the country
Inkl.	Including
Inköpsvärde	Purchasing value
Inköpt	Bought
Inom landet	Within the country
Installerad generatoreffekt	Installed capacity of generators
Intäkter	Receipts
Jordbruk, skogsbruk o.d. jämte anslutna hushåll	Agriculture, forestry etc. (incl. farming households)
Jord- och stenvauindustri	Manufacture of other nonmetallic mineral products except products of petroleum and coal
Järn- och stålgiuterier	Iron and steel casting
Järn- och stålverk	Iron and steel manufacturing
Järnmalmsutvinning	Iron ore mining
Järnvägstransporter och kollektivtrafikverksamhet	Railway and urban, suburban and inter-urban highway passenger transport
Kemisk industri, petroleum-, gum-mivaru-, plast- plastvaruindustri	Manufacture of chemicals and of petroleum, coal, rubber and plastic products
Koks	Coke
Koksugns gas	Coke-oven gas
Kollektivleveranser	Collective deliveries
Kondens	Condensing steam power
Kondensaggregat	Condensing steam power units
Kondenskraftverk	Condensing steam power station
Kondensproduktion	Condensing steam power production
Konsumentgrupp	Group of consumers
Kontor	Offices
Konventionell	Conventional
Kostnader	Costs
Kraftföretag	Power company
Kraftslag	Type of power

Kraftverk	Power station
Kraftvärme	CHP, Combined Heat and Power production (backpressure production)
Kraftvärme - industri	CHP in industrial plants (autoproducers)
Kraftvärme - värmeverk	CHP in public steam and hot water works
Kärnbränsle	Nuclear fuel
Kärnkraft	Nuclear power
Leveranser	Deliveries
Leverantörer	Suppliers
Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaks-industri	Food products, beverages and tobacco industry
Lågspänning	Low voltage (below 1000 V)
Lädersvaruindustri	Leather industries
Lägenheter	Dwellings
Län	County
Löner	Wages and salaries
Markvärme	Ground heating
Maskinaggregat	Generating unit
Maskinindustri	Manufacture of machinery except electrical equipment
Maskinindustri, ej i annan underavdelning	Other manufacture of machinery and equipment
Massa-, pappers- och pappersvaruindustri	Manufacture of pulp, paper and paper products
Masugns gas	Blast-furnace gas
Med	With
Med fördelning efter	Divided by
Metallvaruindustri, ej maskinindustri	Manufacture of fabricated metal products except machinery
Mineralutvinning	Mining and quarrying
Motorfordonsindustri	Manufacture of motor-vehicles, trailers and semi-trailers
Mottagare	Receiver
Mottagen	Received
Mottryck	Back pressure
Mottrycksaggregat	Back pressure power set
Mottrycksanläggning	Back pressure power plant
Mottrycksproduktion	Back pressure power production
Möbler	Furniture
Netto	Net
Nettoproduktion	Net production
Nätföretag	Network (grid) company
Nätintäkt	Value of network service
Och	And
Offentlig förvaltning	Public administration and defence
Omsättning	Turnover
Ospecificerad	Unspecified
Pappers- och pappindustri	Manufacture of paper and paperboard
Partihandel	Wholesale trade
Permanent bostäder	Permanent dwellings
Personal	Personnel
Personer	Persons
Petroleumprodukter	Petroleum products
Procentuell fördelning	Percentage distribution
Procentuell förändring	Percentage change
Producerad	Produced
Pumpkraftverk	Pumped storage stations
Pumpning	Pumping
Renhållningsverk	Sanitation and similar activities
Reparationer och andra arbeten	Repairs and other works
Respektive (Resp.)	Respectively
Saluvärde	Sales value
Sammanlagd	Total

Samtliga	All
Sjukvård	Medical care
Skatter	Taxes
Skötsel	Management
Slutliga förbrukare	Final consumers
Slutlig förbrukning	Final consumption
Småhus	One- or two-family houses
SNI (Standard för svensk näringsgrensindelning)	Swedish Standard Industrial Classification
Sopor	Wastes
St.	Number
Stadsgas	Gas-works gas
Stamnätsförluster	Transmission losses in the trunk network
Stationer ej i gång under året	Power stations not in operation
Stationstyp	Type of stations
Stenkol	Hard coal
Stål- och metallverk	Basic metal industries
Stybb	Dust and slack
Summa	Total
Sysselsatt med	Occupied with
Sågverk, träimpregneringsverk	Sawmilling and planning of wood, impregnation of wood
Tabell	Table
Teknisk	Technical
Teleproduktindustri	Manufacture of radio, television and communication equipment and apparatus
Textil-, bekädnads och lädervaruindustri	Manufacture of textile, textile products, leather and leather products
Till	To
Tillförsel	Supply
Tillverkningsindustri	Manufacturing industry
Torv	Peat
Transformatorförluster	Transformer losses
Transportmedelsindustri	Manufacture of transport equipment
Träbränsle	Wood fuels
Träkol	Charcoal
Trävaruindustri, ej möbler	Manufacture of wood and wood products, excluding furniture
Undervisning	Teaching
Utan	Without
Utbildning, forskning och utveckling	Education, research and development
Utrustning	Equipment
Uttagspunkter	Points for output from the grid
Utvinning av icke-järnmalm	Mining of non-ferrous metal ores, except uranium and thorium ores
Utvinning av mineral	Mining and quarrying
Varor	Commodities
Varuslag	Type of commodities
Vattenkraft	Hydro power
Vattenkraftstation	Hydro-electric power station
Vattenverk	Water works
Verkningsgrad	Efficiency
Verkstadsindustri	Manufacture of fabricated metal products, machinery and equipment
Vindkraft	Wind power
Vissa	Certain
Värde	Value
Värme	Heat
Värmeförluster	Heat losses
Värmekraft	Thermal power
Värmepumpar	Heat pumps
Värmeverk	Steam and hot water works

Ånga	Steam
Ångkraftproduktion	Steam power production
Ångkraftverk	Steam power station
År	Year
Åt	For
Årlig	Annual
Ändamål	Purpose
Över	Over
Överföring av el	Transmission of electrical energy
Överföringsförluster	Transmission losses
Överskottsånga från industrin	Industrial surplus steam
Övrig samhällsservice	Other community, social and personal service activities
Övrig tillverkningsindustri	Other manufacturing industry
Övriga	Other
Övriga förluster	Other distribution losses
Övriga tjänster	Other services