

Energiläget i siffror 2010

Energy in Sweden - facts and figures 2010



Energiläget i siffror 2010

***Energy in Sweden
– facts and figures 2010***

Energiläget i siffror 2010

Sedan år 1998 ges Energiläget ut en gång per år på svenska och engelska av Energimyndigheten. Innan dess gavs publikationen ut av myndighetens föregångare, NUTEK och Statens energiverk. Som komplement och separat bilaga till Energiläget ges också Energiläget i siffror ut.

Energiläget i siffror innehåller tabellunderlaget till de flesta figurer som finns i Energiläget. Underlaget till figurer utgörs i huvudsak av energistatistik framtagen av SCB på uppdrag av Energimyndigheten. Energiläget i siffror finns även som pdf och sifferunderlaget går att ladda hem i excel (se www.energimyndigheten.se under webbshop).

Inom energistatistiken finns dels kortperiodisk statistik och dels årlig statistik. För år 2009 finns endast kortperiodisk statistik i skrivande stund. För den årliga statistiken är 2008 det senast publicerade året. I denna utgåva av Energiläget presenteras därmed årlig statistik fram till och med år 2008 och kortperiodisk statistik för år 2009. Mellan den kortperiodiska och den årliga statistiken finns nivåskillnader. Detta beror på att de kortperiodiska och de årliga balanserna baseras på olika undersökningar samt att metoden för fördelningen av olika energibärare och sektorer i viss mån skiljer sig åt. Skillnader existerar för enskilda energibärare liksom för den totala energianvändningen fördelat per sektor. Notera att siffrorna har avrundats och därför summerar inte alltid totalsiffrorna med delsummorna.

Faktainformation lämnas av Analysavdelningen.

Skribenter: Jennica Broman (Sveriges energipolitik och energibeskattnig), Anette Persson (energifrågor i EU), Johanna Myrman/Ulrika Raab/Marie Karlberg (Klimatpolitik), Maria Jöhneemark (elcertifikat), Kristina Petersson (handeln med utsläppsätter), Johanna Moberg/Thomas Björkman (PFE), Emma Östensson (styrmedel för byggnader och miljöläget), Kristina Holmgren (styrmedel för transporter), Thomas Berggren (teknikupphandling), Marcus Bäck/Mikaela Sahlin (forskning, utveckling och demonstration, energibalansen, marknader för el, energigaser, fjärrvärme och olja), Elisabeth Linder (informationsinsatser), Lars Nilsson (energianvändning bostäder och service), Annika Persson (energianvändning industri och energiläget i världen), Helen Lindblom (energianvändning transporter), Carola Lindberg (kolmarknaden), Matti Parikka (marknaden för biobränsle, torv och avfall), Anna Andersson/Urban Kärmarck (energi priser), Ulf Arvidsson (trygg energiförsörjning).

Projektledare: Helen Lindblom, e-post: helen.lindblom@energimyndigheten.se

Biträdande projektledare: Helen Magnusson, e-post: helen.magnusson@energimyndigheten.se.

Energimyndigheten nås på telefonnummer 016-544 20 00 och e-post: registrator@energimyndigheten.se. Ytterligare information om Energimyndighetens verksamhet och publikationer finns på www.energimyndigheten.se.

Energy in Sweden 2010: Facts and figures

Energy in Sweden is published annually since 1998 by the Swedish Energy Agency. Before that the publication was produced by the Energy Agency's predecessors, NUTEK (the National Board for Industrial and Technical Development) during 1991–1997 and prior to that, the National Energy Authority.

Energy in Sweden 2010: Facts and figures contains the tabular for most of the diagrams in the main publication. These data consist primarily of the results of the Agency's processing of basic data from Statistics Sweden. Facts and figures is also available at www.energimyndigheten.se in pdf and excel file formats.

Energy statistics is published on short term basis and yearly basis. For the year 2009 only short term statistics is available. In Energy in Sweden 2010 yearly statistics is presented up to and including 2008. For 2009 short term statistics is used. Breakdowns into certain types of energy carriers vary somewhat depending on whether short term or yearly statistics is used. Please note that the figures have been rounded up or down, therefore totals do not always comply with the sum of individual figures.

Further information can be provided by the Energy Analysis Department.

Contributors: Jennica Broman (Sweden's energy policy and energy taxes), Anette Persson (energy in the EU), Johanna Myrman/Ulrika Raab/Marie Karlberg (climate policy), Maria Jöhnnemmark (green electricity certificates), Kristina Petersson (emissions trading), Johanna Moberg/Thomas Björkman (PFE), Emma Östensson (policy measures for buildings and the environmental situation), Kristina Holmgren (policy measures for transport), Thomas Berggren (technology procurement), Marcus Bäck/Mikaela Sahlin (energy research, energy balance, markets for district heating and cooling, electricity, energy gases and oil), Elisabeth Linder (information activities), Lars Nilsson (energy use residential and service), Annika Persson (energy use industry and international perspective), Helen Lindblom (energy use transports), Carola Lindberg (market for coal), Matti Parikka (market for biofuels), Anna Andersson/Urban Kärrmarck (energy prices), Ulf Arvidsson (secure energy supply).

Project manager: Helen Lindblom, e-post: helen.lindblom@energimyndigheten.se

Assistant projekt manager: Helen Magnusson, e-post:

helen.magnusson@energimyndigheten.se.

The Swedish Energy Agency's telephone number is +46 16 544 20 00 and e-mail: registrator@energimyndigheten.se. Further information on the Swedish Energy Agency and its publications is available at the website: www.energimyndigheten.se

- 1 och 57: Koldioxidutsläpp totalt, per invånare samt per BNP år 2007 i EU samt i OECD-länderna / Emissions of carbon dioxide in total, per capita and per GDP in EU and OECD countries, 2007**
- 2: Utsläpp av koldioxid (CO₂) i Sverige 1980 samt 1990–2008, 1 000 ton / Emissions of carbon dioxide (CO₂) in Sweden 1980 and 1990–2008, 1 000 tonnes**
- 7: Energitillförsel och energianvändning i Sverige år 2009, TWh / Supply and use of energy in Sweden 2009, TWh**
- 8: Sveriges totala energianvändning, 1970–2009, TWh / Total energy use in Sweden 1970–2009, TWh**
- 9: Sveriges totala energitillförsel, 1970–2009, TWh / Total energy supply in Sweden, 1970–2009, TWh**
- 10: Sveriges totala energianvändning, 1970–2009, energiomvandlingssektorns förluster är fördelade på slutanvändarna, TWh / Total energy use in Sweden, 1970–2009 losses in the transformation sector are distributed into industry, residential and services and transport respectively, TWh**
- 11: Sveriges totala andel förnybart, 1990–2009, procent / Total share of renewables in Sweden, 1990–2009, per cent**
- 12: Elanvändning inom sektorn bostäder och service m.m., 1970–2009, TWh, normalårskorrigerad / Use of electricity in the residential and service sectors etc., 1970–2009, TWh, temperature corrected.**
- 13: Slutlig energianvändning inom sektorn bostäder och service m.m., 1970–2009, TWh / Final energy use within the residential and service sectors etc., 1970–2009, TWh.**
- 14: Slutlig energianvändning inom industrisektorn, 1970–2009, TWh / Final energy use in industry, 1970–2009, TWh**
- 15: Industrins energianvändning per bransch, 1990–2009, TWh / Energy use in the industry per sector, 1990–2009, TWh**
- 16: Industrins elanvändning per bransch, 1990–2009, TWh / Use of electricity in the industry per sector, 1990–2009, TWh**
- 17: Industrins specifika oljeanvändning, 1970–2009, kWh per krona förädlingsvärde, 2000 års priser / Specific use of oil in industry, 1970–2009, kWh per SEK value added, 2000 price levels**
- 18: Industrins specifika elanvändning, 1970–2009, kWh per krona förädlingsvärde, 2000 års priser / Specific electricity use in industry, 1970–2009, kWh per SEK value added, 2000 price levels**
- 19: Slutlig energianvändning i transportsektorn, 1970–2009, inklusive utrikes transporter, TWh / Final energy use in the transport sector, 1970–2009, including international transports, TWh**
- 20: Slutlig energianvändning av förnybara drivmedel, 2000–2009, TWh / Final energy use of renewable motor fuels, 2000–2009, TWh**
- 21: Sveriges elanvändning per sektor, 1970–2009, TWh / Use of electricity in Sweden, 1970–2009, TWh**
- 22 och 26: Sveriges elproduktion, 1970–2009, TWh / Electricity production in Sweden, 1970–2009, TWh**
- 23: Insatt bränsle för elproduktion, 1983–2009, GWh / Supply of fuel in electricity production, 1983–2009, GWh**
- 24: Vindkraftens utveckling, 1982–2009 / Wind power production, 1982–2009**
- 29: Användning av fjärrvärme, 1970–2009, TWh / Use of district heating 1970–2009, TWh**
- 30: Tillförd energi i fjärrvärme uppdelat på energibärare, 1970–2009, TWh / Energy input for district heating, 1970–2009, TWh**
- 31: Levererad fjärrkyla, 1992–2009, GWh / Supply of district cooling, 1992–2009, GWh**
- 33: Importpris för naturgas, US dollar/MBTU, 1999–2009 / Import prices of natural gas, USD/MBTU, 1999–2009**
- 34: Löpande (nominella) och reala priser på lätt råolja, 1970–2009, US dollar per fat / Current (nominal) and real prices of light crude oil, 1970–2009, USD per barrel**
- 35: Användning av oljeprodukter i Sverige, inklusive utrikes transporter, 1970–2009, miljoner m³ / Use of oil products in Sweden, including international transports, 1970–2009, million m³**
- 36 och 37: Den svenska nettoimporten av råolja och oljeprodukter i miljoner ton fördelade på ursprungsländer, 1972–2009 / Swedish net import of crude oil and petroleum products, by country of origin (million tonnes), 1972–2009**
- 38: Kolprisutvecklingen i Europa, USA och Japan, 2000–2009, US dollar/ton / Coal price development for Europe, USA and Japan, 2000–2009, USD/tonne**
- 39: Användning av energikol i Sverige, 1985–2009, 1 000 ton / Use of steam coal in Sweden 1985–2009, 1 000 tonnes.**
- 40: Användning av biobränslen, torv m.m. i industrin, inklusive elgenerering, 1980–2009, TWh / Use of biofuels, peat etc. in industry, including electricity generation, 1980–2009, TWh**
- 41: Användning av biobränslen, torv m.m. i fjärrvärmeverk, 1980–2009, TWh / Use of biofuels, peat etc. in district heating, 1980–2009, TWh**
- 42: Tillförsel av pellets till den svenska marknaden, 1997–2009 / Supply of wood pellets to the Swedish market, 1997–2009**
- 43: Löpande kommersiella energipriser i Sverige, 1970–2009, inklusive skatt, öre/kWh / Commercial energy prices in Sweden, 1970–2009, taxes included, öre/kWh**
- 46: Global tillförsel av energi, 1990–2009, TWh / Total world energy supply, 1990–2009, TWh**
- 47: Global tillförsel av olja, 1990–2009, TWh / Global supply of oil, 1990–2009, TWh**
- 48: Elproduktion i världen efter produktionslag, 1990–2008, TWh / World power generation by energy resource, 1990–2008, TWh**
- 49: Elproduktion per invånare med relativ fördelning på kraftslag år 2009, kWh/invånare / Specific electricity production per inhabitant with breakdown by powersource, 2009, kWh/person**
- 50: Global tillförsel av gas, 1990–2009, TWh / Global supply of gas, 1990–2009, TWh**
- 52: Global tillförsel av kol, 1990–2009, TWh / Global supply of coal, 1990–2009, TWh**
- 53: Global tillförsel av förnybar energi, 1990–2008, TWh / Global supply of renewable energy, 1990–2008, TWh**
- 54: Regional elanvändning i världen, 1990–2008, TWh / World electricity use by region 1990–2008, TWh**
- 55: Regional energianvändning, 1990 och 2008, kWh per capita / Regional energy use, 1990 and 2008, kWh per capita**
- 56: Världens energianvändning per sektor, 1990–2008, TWh / World energy use per sector, 1990–2008, TWh**
- 58: Utsläpp av svaveldioxid (SO₂) i Sverige, 1990–2008, 1 000 ton / Sulphur dioxide (SO₂) emissions in Sweden, 1990–2008, 1 000 tonnes**
- 62: Utsläpp av kväveoxider (räknat som NO₂) i Sverige, 1990–2008, 1 000 ton / Emission of oxides of nitrogen (calculated as NO₂) in Sweden, 1990–2008, 1 000 tonnes**
- I: Omräkningsfaktorer för effektiva värmevärden, som används av SCB och Energimyndigheten / Conversion factors of energy content used by Statistics Sweden and by the Swedish Energy Agency**
- II: Omvandling mellan energienheter som används i Energiläget / Conversion between energy units as used in Energy in Sweden**
- III: Prefix som används för energienheter i Energiläget / Prefixes used with energy units in Energy in Sweden**

Tabell till figur 1 och 57 Koldioxidutsläpp totalt, per invånare samt per BNP år 2007 i EU samt i OECD-länderna

Table for figure 1 and 57 Emissions of carbon dioxide in total, per capita and per GDP in EU and OECD countries, 2007

	Totala utsläpp CO₂ miljoner ton <i>Total emissions million tonnes of CO₂</i>	kg CO₂ per BNP (2 000 USD) <i>kg of CO₂ per GDP (2 000 USD)</i>	Ton CO₂ per invånare <i>Emissions per capita tonnes of CO₂</i>	Förändring av utsläpp 2007/1990 (%) <i>Emission changes 2007/1990 (%)</i>
Australien / Australia	396.3	0.8	18.8	52.5
Belgien / Belgium	106.0	0.4	10.0	-1.8
Danmark / Denmark	50.5	0.3	9.2	0.2
Finland / Finland	64.4	0.4	12.2	18.5
Frankrike / France	369.3	0.3	5.8	4.9
Förenade kungariket / United Kingdom	523.0	0.3	8.6	-5.4
Grekland / Greece	97.8	0.6	8.7	39.5
Irland / Ireland	44.1	0.3	10.1	44.1
Island / Iceland	2.3	0.2	7.5	24.6
Italien / Italy	437.6	0.4	7.4	10
Japan / Japan	1 236.3	0.2	9.7	16.1
Kanada / Canada	572.9	0.7	17.4	32.5
Korea / Korea	488.7	0.7	10.1	113.1
Luxemburg / Luxembourg	10.7	0.4	22.4	2.5
Mexiko / Mexico	437.9	0.6	4.1	49.5
Nederländerna / Netherlands	182.2	0.4	11.1	16.4
Norge / Norway	36.9	0.2	7.9	30.6
Nya Zeeland / New Zealand	35.3	0.5	8.5	66.4
Polen / Poland	304.7	1.4	8.0	-11.4
Portugal / Portugal	55.2	0.5	5.2	40.5
Schweiz / Switzerland	42.2	0.2	5.6	3.6
Slovakien / Slovak Republic	36.8	1.2	6.8	-35.1
Spanien / Spain	344.7	0.5	7.7	67.5
Sverige / Sweden	46.2	0.2	5.1	-12.4
Tjeckien / Czech Republic	122.1	1.6	11.8	122.1
Turkiet / Turkey	265.0	0.7	3.6	108.8
Tyskland / Germany	798.4	0.4	9.7	-16
Ungern / Hungary	53.9	0.9	5.4	-19.1
USA / USA	5 769.3	0.5	19.1	18.6
Österrike / Austria	69.7	0.3	8.4	24
EU-27	3 926.4	0.4	7.9	-3.3
Totalt OECD / Total OECD	13 000.8	0.4	11.0	17.4

Källa: OECD in figures – 2009 edition, www.oecd.org

Source: OECD in figures – 2009 edition, www.oecd.org

Tabell till figur 2 Utsläpp av koldioxid (CO₂) i Sverige 1980 samt 1990–2008, 1 000 ton
Table for figure 2 Emissions of carbon dioxide (CO₂) in Sweden 1980 and 1990–2008, 1 000 tonnes

	1980	1990	1991	1992	1993	1994
Energisektorns utsläpp / Emissions from the energy sector	-	50 707	51 164	51 238	51 037	53 266
Förbränning i industrin ¹ / Industry ¹	-	11 716	11 751	10 748	11 574	12 658
Transporter / Transport	-	18 778	18 329	19 456	18 555	19 185
Bostäder, service m.m. / Residential, services etc.	-	10 290	10 068	9 350	9 310	9 332
Förbränning i el-, gas- och värmeverk m.m. ² Electricity and district heating ²	-	9 614	10 760	11 390	11 281	11 828
Diffusa utsläpp / Fugitive emissions from fuels	-	309	256	294	317	263
Industriprocesser m.m. ³ / Industrial processes etc. ³	-	5 107	4 871	4 557	4 650	5 049
Övrigt / Other	-	801	1 023	1 089	882	777
Totalt, exklusive internationell bunkring och sänkor	82 010	56 615	57 058	56 884	56 569	59 092
<i>Total, excluding international bunkering and LUCF</i>						
Sänkor / Land-Use Change and Forestry (LUCF)		-31 123	-33 018	-29 715	-26 683	-23 868
Internationell bunkring / International bunkers		3 563	3 728	3 908	4 252	4 910

Anm: Reviderade uppgifter för samtliga år jämfört med tidigare upplaga.

¹ Inklusive industriellt mottryck.

² Inklusive koksverk, oljeraffinaderier och sopförbränning.

³ Inklusive inklusive lösningsmedels- och produktanvändning.

Källa 1980: SCB, Statistiska meddelanden Na 18.

Källa 1990–2008: Sveriges rapportering till FN:s Klimatkonvention, Sveriges National Inventory Report år 2010.

1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
52 463	56 213	51 759	52 502	49 691	48 252	49 036	49 931	50 903	50 080	47 762	47 349	46 608	44 893
13 239	13 223	13 537	12 863	11 885	12 314	12 314	12 243	11 979	11 829	11 253	11 415	11 084	10 151
19 091	18 835	19 087	19 393	19 685	19 434	19 651	20 232	20 541	20 888	21 143	20 952	21 037	20 508
8 926	9 012	8 261	8 195	7 763	7 679	6 867	6 338	6 057	5 799	4 688	4 115	3 997	3 808
10 902	14 853	10 588	11 746	10 052	8 467	9 883	10 810	12 003	11 247	10 365	10 087	9 674	9 627
305	290	286	305	306	358	321	308	323	317	313	780	816	799
5 353	5 137	5 003	5 083	5 053	5 236	5 329	5 443	5 176	5 511	5 344	5 348	5 426	5 362
705	665	610	483	410	400	276	319	300	279	223	247	257	161
58 521	62 015	57 372	58 068	55 154	53 888	54 641	55 693	56 379	55 870	53 329	52 944	52 291	50 416
-23 742	-29 376	-34 199	-36 869	-35 710	-36 203	-33 685	-34 447	-32 891	-25 933	-20 401	-17 085	-14 930	-14 810
4 937	5 183	5 908	6 690	6 788	6 697	6 526	5 715	7 086	8 274	8 576	9 146	9 553	9 345

Note: Details are revised compared to earlier editions.

¹ Including electricity production from industry.

² Including cokeovens, refineries and waste incineration.

³ Including solvent and other products use.

Source 1980: Statistics Sweden, SCB.

Source 1990–2008: Sweden's National GHG Inventory to UNFCCC year 2010.

Tabell till figur 7 Energitillförsel och energianvändning¹ i Sverige år 2009, TWh
Table for figure 7 Supply and use of energy¹ in Sweden 2009, TWh

TILLFÖRSEL

Total tillförd energi / Total energy supplied	TWh
Råolja och oljeprodukter / Crude oil and oil products	183
Naturgas, stadsgas / Natural gas, gasworks gas	13
Kol och koks / Coal and coke	18
Biobränslen, torv, avfall m.m. / Biofuels, peat, waste, etc.	127
Värmepump ² / Heat pumps ²	5.5
Vattenkraft / Hydro power	66
Kärnkraft ³ / Nuclear ³	149
Vindkraft / Wind Power	2.5
Import-export el ⁴ / Import-export electricity ⁴	4.7
Totalt / Total	568

ANVÄNDNING

Förluster och användning för icke energi ändamål

Losses and use for non-energy purposes

Utrikes flyg / International aviation	8
Utrikes sjöfart / International marine bunker	25
Icke energi ändamål / Use for non-energy purposes	16
Omvandlings- och distributionsförluster / Conversion and distribution losses	46
Omvandlingsförluster i kärnkraft / Conversion losses in nuclear power	97
Totalt / Total	192

Total slutlig användning uppdelat på energibärare

Total final use per energy carrier

Oljeprodukter / Oil products	112
Naturgas, stadsgas / Natural gas, gasworks gas	7
Kol, koks / Coal, coke	10
Biobränsle, torv, avfall m.m. / Biofuels, peat, waste etc.	70
El / Electricity	125
Fjärrvärme / District Heating	52
Totalt / Total	376

Total slutlig användning, förluster och icke energiändamål

Total final use, losses and non-energy purposes

568

¹ På grund av avrundning i delsummorna kan en skillnad i totalsummorna uppstå.

² Värmepumpar avser stora värmepumpar i energisektorn.

³ Kärnkraft redovisas brutto, dvs. som tillförd kärnbränsleenergi enl. FN/ECE:s riktlinjer.

⁴ Nettoimport av el räknas som tillförsel.

Källa: SCB och Energimyndigheten.

Fortsättning tabell till figur 7 / Continued table for figure 7

Total slutlig användning uppdelat på sektorer / Total final use per sector	TWh
Industri / Industry	
El / Electricity	49
Fjärrvärme / District heating	5.9
Oljeprodukter / Oil products	14
Naturgas, stadsgas / Natural gas, gasworks gas	4.9
Kol, koks / Coal, coke	10
Biobränslen, torv, m.m. / Biofuels, peat, etc.	51
Totalt / Total	134
Transporter / Transport	
El / Electricity	2.9
Oljeprodukter / Oil products	85
Naturgas / Natural gas	0.3
Förnybart / Renewable	4.6
Totalt / Total	93
Bostäder, service m.m. / Residential, services, etc.	
El / Electricity	73
Fjärrvärme / District heating	46
Oljeprodukter / Oil products	13
Naturgas, stadsgas / Natural gas, gasworks gas	1.9
Biobränslen / Biofuels	15
Totalt / Total	149
Total slutlig användning i sektorer / Total final use in sectors	376

¹ Due to rounding up or down of these figures, total figures may not always agree exactly with the sums of the individual items.

² Heat pumps refer to large heat pumps for district heating.

³ Nuclear power is calculated gross in accordance with the UN/ECE method.

⁴ Net import of electricity is added to the total energy supply.

Source: Statistics Sweden and the Swedish Energy Agency.

Tabell till figur 8 Sveriges totala energianvändning, 1970–2009, TWh
Table for figure 8 Total energy use in Sweden, 1970–2009, TWh

	1970	1975	1980	1985	1990	1991	1992	1993
Industri / <i>Industry</i>	154	160	148	140	140	135	132	135
Inrikes transporter ¹ / <i>National transport</i> ¹	56	62	68	76	77	76	77	73
Bostäder och service m.m. / <i>Residential, services etc.</i>	165	152	165	161	150	157	153	157
Omvandlings- och distributionsförluster, exkl. kärnkraft <i>Conversion and distribution losses, excl. nuclear power</i>	49	31	31	40	37	38	37	36
Förluster i kärnkraften ² <i>Losses in nuclear power stations</i> ²	0	24	53	114	134	152	125	121
Utrikes transporter och anv. för icke energijändamål ³ <i>International transports and use for non-energy purposes</i> ³	33	34	25	23	38	33	36	37
Total användning / Total energy use	457	463	489	553	576	590	560	559

Anm: Uppgifter har reviderats jämfört med tidigare upplaga.

¹ T.o.m. år 1989 inkluderas utrikes flyget i posten.

² Enligt den metod som används av FN/ECE för att beräkna tillförseln från kärnkraften.

³ Från år 1990 ingår utrikes flyg i posten.

Källa: SCB och Energimyndigheten.

Tabell till figur 9 Sveriges totala energitillförsel, 1970–2009, TWh
Table for figure 9 Total energy supply in Sweden, 1970–2009, TWh

	1970	1975	1980	1985	1990	1991	1992	1993
Råolja och oljeprodukter / <i>Crude oil and oil products</i>	350	302	285	210	191	186	186	185
Naturgas, stadsgas / <i>Natural gas, gasworks gas</i>	-	-	-	0.8	6.7	7.2	8.0	8.0
Kol och koks / <i>Coal and coke</i>	18	22	19	34	31	29	27	27
Biobränslen, torv m.m. / <i>Biofuels, peat</i>	43	44	48	63	67	70	72	75
Värmepumpar i fjärrvärmeverk <i>Heat pumps in district heating plants etc.</i>	-	-	1.0	3.2	7.1	7.4	6.9	7.2
Vattenkraft, brutto ¹ / <i>Hydro power, gross</i> ¹	41	58	59	71	73	63	74	75
Kärnkraft, brutto ² / <i>Nuclear power</i> ²	-	36	76	173	202	228	188	182
Vindkraft / <i>Wind power</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
Elimport minus elexport / <i>Electricity import minus export</i>	4.0	1.0	1.0	-1.5	-1.8	-1.3	-2.2	-0.6
Totalt tillförd energi / Total energy supplied	457	463	489	553	576	590	560	559

Anm: Uppgifter har reviderats jämfört med tidigare upplaga.

¹ Inklusive vindkraft t.o.m. 1996.

² Enligt den metod som används av FN/ECE för att beräkna tillförseln från kärnkraften.

Källa: SCB och Energimyndigheten.

1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
140	146	148	153	152	153	153	152	154	157	157	154	152	153	150	134
75	77	77	76	79	80	79	81	86	87	90	91	91	94	91	93
157	157	163	153	154	151	148	155	153	154	151	149	144	143	142	149
44	42	50	42	47	42	43	45	50	47	45	47	43	40	31	46
144	137	150	136	144	140	111	142	133	132	149	143	123	124	120	97
39	40	40	45	48	43	46	50	47	49	56	55	64	64	64	49
599	599	628	605	624	609	581	625	622	626	648	639	617	618	598	568

Note: Some figures have been revised since the previous edition.

¹ International aviation is included until year 1989.

² In accordance with the UN/ECE method for calculating nuclear power's contribution.

³ International aviation is included since 1990.

Source: Statistics Sweden and the Swedish Energy Agency.

1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
201	199	211	202	208	202	197	200	203	208	207	204	204	198	183	183
7.9	7.9	8.2	8.6	8.7	8.6	7.9	9.0	9.2	10	10	10	10	11	10	13
28	27	31	26	26	25	26	28	30	30	30	28	27	28	26	18
79	85	88	90	91	90	91	94	100	105	108	109	111	116	120	127
6.9	7.0	6.9	6.1	7.4	7.5	7.5	7.6	7.7	6.6	6.7	6.2	5.9	5.8	5.7	5.5
59	68	52	69	75	72	79	79	66	54	61	73	62	66	69	66
217	207	224	206	218	213	168	214	201	200	227	215	190	191	184	149
-	-	-	0.2	0.3	0.4	0.5	0.5	0.6	0.6	0.9	0.9	1.0	1.4	2.0	2.5
0.3	-1.7	6.1	-2.7	-11	-7.5	4.7	-7.3	5.4	13	-2.1	-7.4	6.1	1.3	-2.0	4.7
599	599	628	605	624	611	581	625	622	627	648	639	617	618	598	568

Note: Some figures have been revised since the previous edition.

¹ Includes wind power up to and including 1996.

² In accordance with the UN/ECE method for calculating contribution from nuclear power.

Source: Statistics Sweden and the Swedish Energy Agency.

Tabell till figur 10 Sveriges totala energianvändning, 1970–2009, energiomvandlingssektorns förluster är fördelade på slutanvändarna, TWh

Table for figure 10 Total energy use in Sweden, 1970–2009, losses in the transformation sector are distributed into industry, residential and services and transport respectively, TWh

	1970	1975	1980	1985	1990	1991	1992	1993
Industri / <i>Industry</i>	177	186	185	199	207	205	192	193
Inrikes transporter ¹ / <i>National transport</i> ¹	60	65	71	82	84	84	84	79
Bostäder och service m.m. / <i>Residential, services etc.</i>	186	177	209	248	244	265	245	247
Utrikes transporter och anv. för icke energjämdamål ² <i>International transports and use for non-energy purposes</i> ²	35	35	25	24	40	35	38	38
Total användning / Total energy use	457	463	489	553	576	590	560	559

Anm: Uppgifter har reviderats jämfört med tidigare upplaga.

¹ T.o.m. år 1989 inkluderas utrikes flyget i posten.

² Från år 1990 ingår utrikes flyg i posten.

Källa: SCB och Energimyndigheten.

Tabell till figur 11 Sveriges totala andel förnybart, 1990–2009, procent

Table for figure 11 Total share of renewables, 1990–2009, per cent

	1990	1991	1992	1993
Andel förnybar energianvändning / Share of renewables	33.3	34.0	34.9	35.5

Källa: SCB och Energimyndigheten.

Tabell till figur 12 Elanvändning inom sektorn bostäder och service m.m., 1970–2008, TWh, normalårskorrigerad

Table for figure 12 Use of electricity in the residential and service sectors etc., 1970–2008, TWh, temperature corrected

	1970	1975	1980	1985	1990	1991	1992	1993
Elvärme / <i>Electric heating</i>	4.7	9.3	14	23.4	29.0	27.6	28.2	27.5
Hushållsel / <i>Electricity for household purposes</i>	9.2	11.5	13.6	15.0	17.9	18.7	18.7	19.0
Driftel / <i>Electricity for common purposes</i>	8.4	11.7	14.9	22.4	21.3	23.8	22.8	23.9
Totalt / Total	22.3	32.5	42.5	60.9	68.2	70.1	69.7	70.4

Anm: Normalårskorrigerad enligt Energimyndighetens metod.

Källa: SCB och Energimyndigheten, EN 16 SM och EN 20 SM.

1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
209	214	223	222	226	225	215	226	225	227	234	228	219	221	215	184
84	85	85	85	89	91	89	91	98	99	102	105	102	103	95	105
263	258	276	251	258	248	227	254	248	249	253	246	227	226	223	225
42	43	42	47	51	46	50	54	51	53	61	61	69	68	65	54
599	599	628	605	624	609	581	625	622	626	648	639	617	618	598	568

Note: Some figures have been revised since the previous edition.

¹ International aviation is included until year 1989.

² International aviation is included since 1990.

Source: Statistics Sweden and the Swedish Energy Agency.

1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
35.7	35.6	36.0	37.3	37.4	37.9	38.4	38.8	39.2	39.7	40.1	41.3	41.8	42.5	44.2	44.7

Source: Statistics Sweden and the Swedish Energy Agency.

1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
26.9	25.6	26.3	26.8	24.9	22.8	23.4	23.1	22.9	22.3	23.4	21.6	21.9	19.6	21.2
18.3	19.7	19.3	18.6	19.4	16.9	17.7	19.2	19.6	20.1	19.5	19.7	19.5	19.3	19.5
25.9	25.4	25.0	24.9	26.7	30.7	30.7	31.8	31.1	30.2	30.0	32.0	30.4	33.5	31.7
71.1	70.7	70.6	70.3	70.9	70.4	71.7	74.0	73.6	72.6	72.9	73.3	71.8	72.3	72.4

Note: Temperature correction according to the method used by the Swedish Energy Agency

Source: Statistics Sweden and the Swedish Energy Agency, EN 16 SM and EN 20 SM.

Tabell till figur 13 Slutlig energianvändning inom sektorn bostäder och service m.m., 1970–2009, TWh
Table for figure 13 Final energy use within the residential and service sectors etc., 1970–2009, TWh

	1970	1975	1980	1985	1990	1991	1992	1993
Oljeprodukter / Oil products	118.6	97.4	87.3	49.4	41.1	40.4	37.8	38.0
El / Electricity	21.9	31.7	43	62.9	65.0	68.9	67.8	69.4
Fjärrvärme / District heating	12.1	16.6	24.7	33.9	30.7	34.3	34.1	36.4
Biobränslen, torv m.m. / Bio fuels, peat etc.	12.1	6.0	9.8	13.8	11.2	11.2	11.2	11.2
Övriga bränslen / Other fuels	-	-	-	1.0	1.8	1.8	1.7	1.7
Totalt / Total	164.8	151.8	164.8	161.0	149.8	156.6	152.6	156.7
Totalt, normalårskorrigerat	157.8	162.3	161.2	151.7	162.4	161.4	159.9	160.6
<i>Total, temperature-corrected</i>								

Källa: SCB och Energimyndigheten, EN 20 SM.

Tabell till figur 14 Slutlig energianvändning inom industrisektorn, 1970–2009, TWh
Table for figure 14 Final energy use in industry, 1970–2009, TWh

	1970	1975	1980	1985	1990	1991	1992	1993
Oljeprodukter / Oil products	74.2	65.6	54.8	30.9	20.8	18.2	17.4	19.0
Naturgas och stadsgas / Natural gas and gasworks gas	-	-	-	0.8	3.2	3.0	3.1	2.8
El / Electricity	33.1	37.9	39.8	48.0	53.0	50.7	49.7	49.4
Fjärrvärme / District heating	-	1.3	3.1	3.4	3.6	3.6	3.4	3.8
Biobränslen, torv m.m. / Biofuel, peat, etc.	32.7	36.2	35.2	40.8	42.8	44.4	44.3	45.7
Kol och koks / Coal and coke	14.2	18.9	14.8	15.6	16.9	15.1	14.5	14.7
Totalt / Total	154.2	159.8	147.6	139.5	140.2	135.0	132.4	135.3
Produktionsindex 1990=100	73	84	82	93	100	94	91	92
<i>Production index 1990=100</i>								

Anm: Det bränsle som används för el- och värmeproduktion inom industrin ingår inte i denna siffra utan redovisas i el- och värmestatistiken.

Källa: SCB och Energimyndigheten, EN 20 SM och EN 31 SM.

1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
37.9	36.2	36.7	33.4	32.1	30.4	30.0	28.2	26.3	24.4	22.2	18.0	16.1	14.9	13.9	13.3
70.2	70.4	71.6	69.6	69.9	69.1	69.0	73.1	72.5	72.1	72.0	72.3	70.6	69.9	69.7	72.9
36.6	37.1	41.0	37.6	39.0	39.3	37.3	40.6	41.1	42.1	42.0	42.5	42.0	42.4	42.5	46.0
10.5	11.3	11.6	11.0	10.8	10.2	10.3	10.8	11.3	12.8	12.6	13.5	12.7	13.8	14.2	15.0
1.7	1.8	1.9	1.9	2.0	2.0	1.9	2.0	2.1	2.2	2.2	2.2	2.3	2.3	2.1	1.9
156.9	156.9	162.9	153.5	153.8	151.0	148.5	154.7	153.3	153.7	151.0	148.5	143.7	143.4	142.3	149.0
160.5	157.8	159.0	156.3	157.9	156.8	160.9	158.6	158.0	156.0	154.5	152.8	148.7	149.1	149.9	152.6

Source: Statistics Sweden and the Swedish Energy Agency, EN 20 SM.

1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
21.7	22.9	24.3	25.8	24.1	24.0	21.6	20.2	19.0	21.3	19.8	17.4	17.1	15.9	15.6	13.5
2.8	2.9	3.1	3.2	3.2	3.6	3.4	3.8	3.6	4.3	4.4	4.3	4.5	4.5	4.8	4.9
49.8	51.3	51.5	52.7	53.9	54.5	56.9	56.2	55.7	54.5	55.4	55.9	56.6	57.1	55.8	48.8
3.9	4.0	4.4	4.3	4.2	4.1	4.0	4.5	4.6	4.4	4.7	4.4	4.4	4.5	4.4	5.9
46.6	49.1	48.7	51.5	51.8	52.2	51.7	50.6	53.9	55.3	55.4	55.2	58.1	54.7	53.9	50.9
15.1	15.8	16.0	15.3	15.0	14.6	15.6	16.7	17.2	17.1	17.3	16.4	16.1	16.6	15.7	9.8
139.8	146.0	147.9	152.7	152.1	153.0	153.2	152.0	153.9	156.9	156.8	153.6	156.7	153.3	150.2	133.8
106	120	124	133	144	157	171	167	177	189	206	215	231	237	229	188

Note: Fuel used for electricity and heat production within the industry appear in the electricity and heat statistics.

Source: Statistics Sweden and the Swedish Energy Agency, EN 20 SM and EN 31 SM.

Tabell till figur 15 Industrins energianvändning per bransch, 1990–2009, TWh
Table for figure 15 Energy use in industry per sector, 1990–2009 TWh

	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
Massa- och pappersindustri / <i>Pulp and paper industry</i>	61.5	61.8	61.2	64.1	66.0	68.3	68.1
Järn- och stålverk / <i>Iron and steel works</i>	17.9	16.1	16.5	17.0	18.2	19.5	20.1
Kemisk industri / <i>Chemical industry</i>	9.4	8.6	7.7	7.8	8.4	8.1	9.6
Verkstadsindustri / <i>Mechanical engineering industry</i>	11.9	11.0	10.0	10.0	10.6	11.2	11.8
Övriga branscher / <i>Other sectors</i>	39.5	37.5	37.0	36.4	36.6	38.9	38.3
Industrin totalt / <i>Industry total</i>	140.2	135.0	132.4	135.3	139.8	146.0	147.9

Anm: Från och med 1993 har näringslivsindelningen ändrats varför siffror från och med 1993 ej kan jämföras helt korrekt med tidigare siffror.

Källa: SCB och Energimyndigheten, EN 20 SM och EN 31 SM.

Tabell till figur 16 Industrins elanvändning per bransch, 1990–2009, TWh
Table for figure 16 Use of electricity in industry, 1990–2009 TWh

	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
Massa- och pappersindustri / <i>Pulp and paper industry</i>	19.7	19.1	18.8	18.8	19.1	19.1	19.0
Järn- och stålverk / <i>Iron and steel works</i>	4.3	4.8	4.7	4.7	5.0	5.3	4.9
Kemisk industri / <i>Chemical industry</i>	6.5	5.7	5.4	5.4	5.6	5.5	5.6
Verkstadsindustri / <i>Mechanical engineering industry</i>	7.3	6.7	6.0	5.9	6.3	6.9	7.2
Övriga branscher / <i>Other sectors</i>	15.2	14.4	14.7	14.5	13.8	14.4	14.7
Industrin totalt / <i>Industry total</i>	53.0	50.7	49.7	49.4	49.8	51.3	51.5

Anm: Från och med 1993 har näringslivsindelningen ändrats varför siffror från och med 1993 ej kan jämföras helt korrekt med tidigare siffror.

Källa: SCB och Energimyndigheten, EN 20 SM och EN 31 SM.

1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
73.6	73.5	74.2	76.5	74.5	77.9	81.2	80.4	77.3	77.6	78.5	77.2	72.2
20.4	19.8	19.7	20.6	22.2	22.2	22.7	23.5	22.0	21.6	22.7	21.2	13.6
8.3	8.5	10.4	10.3	10.9	11.1	11.0	11.7	11.6	10.1	9.9	10.1	11.3
11.7	11.1	11.6	10.9	11.4	11.0	10.7	10.2	10.2	10.3	9.6	9.8	9.0
38.7	39.2	37.0	34.8	33.1	31.7	31.2	31.0	32.4	32.1	32.6	32.0	27.7
152.7	152.1	153.0	153.2	152.0	153.9	156.9	156.8	153.6	151.8	153.3	150.2	133.8

Note: With effect from 1993 the industry classification system has changed which means that figures from 1993 cannot be strictly compared with those from earlier years.

Source: Statistics Sweden and the Swedish Energy Agency, EN 20 SM and EN 31 SM.

1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
19.8	20.7	21.5	23.6	22.7	22.7	22.6	23.1	23.5	24.1	24.2	23.9	20.6
5.1	4.9	4.9	5.3	5.0	4.9	4.6	5.4	5.3	5.2	5.2	5.0	3.2
5.3	5.5	6.2	6.7	7.0	7.0	7.1	7.1	7.3	6.5	6.3	6.2	7.1
7.1	6.8	7.5	7.5	7.7	7.4	7.1	7.0	7.0	7.1	6.7	6.9	5.7
15.3	15.9	14.4	13.8	14.0	13.6	13.2	12.9	12.8	13.8	14.8	13.8	12.3
52.7	53.9	54.5	56.9	56.2	55.7	54.5	55.4	55.9	56.6	57.1	55.8	48.8

Note: With effect from 1993 the industry classification system has changed which means that figures from 1993 cannot be strictly compared with those from earlier years.

Source: Statistics Sweden and the Swedish Energy Agency, EN 20 SM and EN 31 SM.

Tabell till figur 17 Industrins specifika oljeanvändning, 1970–2009, kWh per krona förädlingsvärde, 2000 års priser

Table for figure 17 Specific use of oil in industry, 1970–2009, kWh per SEK of value added, 2000 price levels

	1970	1975	1980	1985	1990	1991	1992	1993
Massa- och pappersindustri / <i>Pulp and paper industry</i>	1.084	0.771	0.597	0.254	0.137	0.105	0.092	0.110
Järn- och stålverk / <i>Iron and steel works</i>	1.301	1.260	0.821	0.473	0.342	0.325	0.316	0.272
Kemisk industri / <i>Chemical industry</i>	0.307	0.194	0.186	0.106	0.041	0.041	0.040	0.045
Verkstadsindustri / <i>Mechanical engineering industry</i>	0.146	0.117	0.107	0.059	0.034	0.034	0.032	0.033
Industrin totalt / <i>Industry total</i>	0.397	0.308	0.264	0.137	0.086	0.079	0.075	0.079

Anm: Från och med 1993 har näringslivsindelningen ändrats varför siffror från och med 1993 ej kan jämföras helt korrekt med tidigare siffror.

Källa: SCB och Energimyndigheten, EN 20 SM och EN 31 SM.

Tabell till figur 18 Industrins specifika elanvändning, 1970–2009, kWh per krona förädlingsvärde, 2000 års priser

Table for figure 18 Specific electricity use in industry, 1970–2009, kWh per SEK of value added, 2000 price levels

	1970	1975	1980	1985	1990	1991	1992	1993
Massa- och pappersindustri / <i>Pulp and paper industry</i>	0.453	0.496	0.488	0.523	0.550	0.534	0.518	0.507
Järn- och stålverk / <i>Iron and steel works</i>	0.717	0.711	0.611	0.629	0.495	0.454	0.437	0.378
Kemisk industri / <i>Chemical industry</i>	0.293	0.262	0.223	0.243	0.227	0.196	0.187	0.164
Verkstadsindustri / <i>Mechanical engineering industry</i>	0.057	0.059	0.069	0.070	0.082	0.082	0.088	0.087
Industrin totalt / <i>Industry total</i>	0.178	0.180	0.191	0.200	0.209	0.212	0.215	0.210

Anm: Från och med 1993 har näringslivsindelningen ändrats varför siffror från och med 1993 ej kan jämföras helt korrekt med tidigare siffror.

Källa: SCB och Energimyndigheten.

1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
0.148	0.173	0.207	0.173	0.159	0.148	0.139	0.142	0.144	0.135	0.130	0.141	0.127	0.102	0.097	0.092
0.272	0.254	0.280	0.236	0.280	0.256	0.240	0.240	0.240	0.240	0.220	0.218	0.196	0.178	0.176	0.186
0.036	0.034	0.038	0.032	0.027	0.025	0.031	0.019	0.019	0.025	0.022	0.018	0.014	0.017	0.013	0.016
0.029	0.023	0.025	0.020	0.017	0.013	0.009	0.010	0.011	0.011	0.008	0.007	0.007	0.005	0.004	0.004
0.079	0.072	0.074	0.065	0.059	0.053	0.045	0.044	0.046	0.046	0.041	0.037	0.034	0.030	0.027	0.028

Note: With effect from 1993 the industry classification system has changed which means that figures from 1993 cannot be strictly compared with those from earlier years.

Source: Statistics Sweden and the Swedish Energy Agency, EN 20 SM and EN 31 SM.

1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
0.493	0.549	0.564	0.561	0.588	0.572	0.568	0.569	0.541	0.454	0.462	0.504	0.486	0.493	0.502	0.490
0.344	0.348	0.360	0.318	0.363	0.339	0.354	0.338	0.297	0.276	0.275	0.281	0.247	0.226	0.236	0.234
0.154	0.155	0.141	0.140	0.129	0.122	0.111	0.116	0.106	0.096	0.098	0.089	0.084	0.089	0.089	0.087
0.071	0.062	0.058	0.051	0.045	0.039	0.034	0.038	0.036	0.031	0.025	0.025	0.022	0.022	0.022	0.024
0.186	0.170	0.162	0.156	0.147	0.136	0.131	0.133	0.125	0.115	0.108	0.103	0.096	0.094	0.096	0.103

Note: With effect from 1993 the industry classification system has changed which means that figures from 1993 cannot be strictly compared with those from earlier years.

Source: Statistics Sweden and the Swedish Energy Agency.

Tabell till figur 19 Slutlig energianvändning i transportsektorn, 1970–2009, inklusive utrikes transporter, TWh
Table for figure 19 Final energy use in the transport sector, 1970–2009, including international transports, TWh

	1970	1975	1980	1985	1990	1991	1992	1993
Bensin / Petrol	33,0	38,2	41,4	43,9	48,8	49,8	50,9	48,4
Diesel/Eo1 / Diesel/gas oil	14,3	15,7	17,2	20,8	21,2	19,6	19,0	19,1
El / Electricity	2,1	2,0	2,3	2,6	2,5	2,4	2,5	2,3
Bunkerolja / Bunker oils	13,9	13,0	10,0	6,6	7,9	9,4	10,7	10,7
Eo 2–5 / Medium/heavy fuel oils	1,0	0,3	0,7	1,8	0,7	0,6	0,5	0,3
Flygbränsle m.m. / Aviation fuels	6,0	6,1	6,5	6,4	10,3	9,0	9,5	9,7
Naturgas inkl. gasol / Naturalgas incl. LPG	-	-	-	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
Förnybara drivmedel / Renewable motor fuels	-	-	-	-	-	-	-	-
Totalt / Total	70,2	75,4	78,0	82,3	91,4	90,7	93,1	90,6

Källa: SCB och Energimyndigheten, EN 20 SM och EN 11 SM.

Tabell till figur 20 Slutlig energianvändning av förnybara drivmedel, 2000–2009, TWh
Table for figure 20 Final energy use of renewable motor fuels, 2000–2009, TWh

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Etanol / Ethanol	0,2	0,2	0,5	0,9	1,5	1,7	1,9	2,1	2,5	2,3
Biogas / Biogas	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4
FAME / FAME	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,6	1,2	1,5	1,9
Totalt / Total	0,3	0,3	0,6	1,0	1,7	1,9	2,7	3,6	4,4	4,6

Källa: SCB, Energimyndigheten och Energigas Sverige.

Source: Statistics Sweden, the Swedish Energy Agency and Energigas Sverige.

Tabell till figur 21 Sveriges elanvändning per sektor, 1970–2009, TWh
Table for figure 21 Use of electricity in Sweden, 1970–2009, TWh

	1970	1975	1980	1985	1990	1991	1992	1993
Industri / Industry	33,0	38,0	39,8	48,0	53,0	50,7	49,7	49,4
Transporter / Transport	2,1	2,0	2,3	2,6	2,5	2,4	2,5	2,3
Bostäder, service m.m. / Residential, services etc.	22,0	31,7	43,0	62,9	65,0	68,9	67,8	69,4
Fjärrvärme, raffinaderier / District heating, refineries	0,6	0,8	1,3	6,4	10,3	10,3	10,0	9,5
Distributionsförluster / Distribution losses	5,8	7,4	8,2	10,9	9,1	8,8	9,7	10,0
Total anv. netto / Total net use	63,5	79,9	94,6	130,8	139,9	141,1	139,6	140,6

Källa: SCB och Energimyndigheten, EN 20 SM.

1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
49.0	49.9	49.3	48.3	47.0	47.2	46.5	48.4	48.9	48.6	47.1	46.5	45.2	44.4	41.8	41.7
20.2	20.8	21.2	21.6	26.5	27.0	26.1	26.6	30.3	31.6	34.6	36.4	37.1	39.5	39.2	40.6
2.5	2.7	3.1	3.0	2.8	3.0	3.2	2.9	2.9	2.8	3.0	2.8	2.9	2.9	2.4	2.9
12.6	12.4	13.1	15.6	17.8	17.4	16.9	16.2	14.3	19.2	22.5	23.0	24.7	24.6	24.2	25.2
0.2	0.2	0.1	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.8	0.8	0.8	0.6	0.5	0.4	1.0
9.8	9.9	9.8	10.1	9.6	9.7	10.8	10.2	9.3	9.0	10.0	10.3	10.6	11.3	11.6	10.6
0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3
-	-	-	-	-	0.1	0.3	0.3	0.6	1.0	1.7	1.9	2.7	3.6	4.4	4.6
94.3	95.9	96.7	99.1	104.2	104.9	104.4	105.2	106.8	113.2	119.8	121.8	124.2	127.1	124.2	126.8

Source: Statistics Sweden and the Swedish Energy Agency, EN 20 SM and EN 11 SM.

1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
49.8	51.3	51.5	52.7	53.9	54.5	56.9	56.2	55.7	54.5	55.4	55.9	56.6	57.1	55.8	48.8
2.5	2.7	3.1	3.0	2.8	3.0	3.2	2.9	2.9	2.8	3.0	2.8	2.9	2.9	2.4	2.9
70.2	70.4	71.6	69.6	69.9	69.1	69.0	73.1	72.5	72.1	72.0	72.3	70.6	69.9	69.7	72.9
7.2	7.8	6.3	6.8	6.6	6.3	6.5	6.3	5.7	5.1	5.1	4.7	4.5	5.0	4.7	3.6
9.0	10.1	10.2	10.7	10.9	10.6	11.1	11.9	11.8	10.6	11.3	11.3	10.9	11.4	11.6	10.3
138.7	142.4	142.7	142.6	144.0	143.5	146.6	150.4	148.6	145.1	146.8	147.1	145.4	146.2	144.2	138.4

Source: Statistics Sweden and the Swedish Energy Agency, EN 20 SM.

Tabell till figur 22 och 26 Sveriges elproduktion, 1970–2009, TWh**Table for figure 22 and 26** Electricity production in Sweden, 1970–2009, TWh

	1970	1975	1980	1985	1990	1991	1992	1993
Vattenkraft och vindkraft ¹ / <i>Hydro power and wind power</i> ¹	40.9	57,0	58,0	69.8	71.4	62.3	73.3	73.6
Vindkraft (fr.o.m. 1997) / <i>Wind power (from 1997)</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
Kärnkraft / <i>Nuclear power</i>	0,0	11.4	25.3	55.8	65.2	73.5	60.8	58.8
Kraftvärme i industrin / <i>Industrial back-pressure power</i>	3.1	3.3	4.0	2.4	2.6	2.9	3.1	3.5
Kraftvärme / <i>Combined heat and power</i>	2.4	3.3	5.6	3.7	2.4	3.7	4.3	5.0
Kondenskraft / <i>Cold condensing power</i>	12,0	3.5	0.9	0.5	0.0	0.0	0.3	0.2
Gasturbiner / <i>Gas turbines</i>	0.7	0.1	0.2	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1
Total nettoproduktion / <i>Total net production</i>	59.1	78.6	94.0	132.3	141.7	142.4	141.8	141.2
Import minus export / <i>Import minus export</i>	4.3	1.3	0.5	-1.5	-1.8	-1.3	-2.2	-0.6

¹ Vindkraft ingår i serien t.o.m. 1996

Källa: SCB och Energimyndigheten, EN 20 SM.

Tabell till figur 23 Insatt bränsle för elproduktion, 1983–2009, GWh**Table for figure 23** Supply of fuel in electricity production, 1983–2009, GWh

	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993
Olja / <i>Oil</i>	3 537	1 939	4 838	4 342	3 745	2 918	1 898	1 531	2 755	3 659	4 176
Gasol / <i>LPG</i>	93	81	81	116	221	195	384	279	234	395	334
Naturgas / <i>Natural gas</i>	0	0	54	86	108	399	302	464	583	843	962
Biobränslen / <i>Biofuels</i>	1 989	2 617	2 291	2 314	2 291	2 373	2 605	2 454	2 496	2 966	3 038
Kol inkl koks- och masugns gas	1 394	2 086	3 431	3 327	3 227	3 280	2 486	2 378	3 213	3 344	3 602
<i>Coal, coke-oven gas, blast-furnace gas</i>											
Totalt / <i>Total</i>	7 013	6 723	10 694	10 186	9 592	9 165	7 675	7 107	9 281	11 207	12 112

Källa: SCB och Energimyndigheten, EN 20 SM.

Tabell till figur 24 Vindkraftens utveckling, 1982–2009**Table for figure 24** Wind power production, 1982–2009

	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
Antal verk (st) / <i>No. of wind power plants</i>	1	3	4	4	4	6	16	20	31
Installerad effekt (MW) / <i>Installed capacity (MW)</i>	3	5	5	5	5	5	7	6	8
Elproduktion (GWh) / <i>Electricity production (GWh)</i>	0	0	0.1	0.1	0.3	0.6	1.3	2.7	5.6

Källa: Vindkraftsstatistik 2009, ES 2010:03.

1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
58.3	67.3	51.2	68.2	73.8	70.9	77.8	78.4	65.8	53.0	60.1	72.1	61.1	65.6	68.5	65.3
-	-	-	0.2	0.3	0.4	0.5	0.5	0.6	0.6	0.9	0.9	1.0	1.4	2.0	2.5
70.1	67.0	71.4	66.9	70.5	70.2	54.8	69.2	65.6	65.5	75.0	69.5	65.0	64.3	61.3	50.0
3.8	3.8	4.0	4.2	4.0	3.9	4.2	3.9	4.6	4.7	4.6	4.6	5.0	5.7	6.2	5.9
5.9	5.8	7.1	5.6	6.0	5.6	4.7	5.6	6.3	7.9	8.3	7.3	7.3	7.8	8.1	9.7
0.2	0.1	2.8	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.5	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.4
0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
138.5	144.1	136.6	145.3	154.7	151.0	142.0	157.7	143.2	132.3	148.9	154.5	139.4	144.9	146.1	133.7
0.3	-1.7	6.1	-2.7	-10.7	-7.5	4.7	-7.3	5.4	12.8	-2.1	-7.4	6.1	1.3	-2.0	4.7

¹ Windpower is included in the series up and until year 1996

Source: Statistics Sweden and the Swedish Energy Agency, EN 20 SM.

1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
5 916	5 225	12 666	5 344	4 970	4 208	3 273	3 266	4 404	6 003	2 416	2 058	2 480	1 623	1 199	1 559
406	406	251	276	250	306	323	2	4	0	0	0	0	4	10	0
884	758	651	681	583	543	515	441	689	892	858	755	674	1 367	776	2 796
3 117	3 338	3 349	3 908	3 954	3 532	4 913	4 868	5 453	6 764	10 117	9 630	11 024	11 333	13 415	14 431
4 385	3 758	7 290	3 695	4 361	4 317	3 657	4 231	4 953	6 224	4 130	3 802	3 189	3 133	2 841	1 967
14 709	13 485	24 207	13 903	14 118	12 906	12 680	12 808	15 504	19 883	17 521	16 245	17 367	17 459	18 240	20 753

Source: Statistics Sweden and the Swedish Energy Agency, EN 20 SM.

1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
52	86	129	157	219	303	334	428	486	527	570	620	682	723	760	855	1 013	1 161	1 359
9	16	26	38	67	102	121	178	220	241	295	345	404	452	493	583	832	1 085	1 448
11	27	47	75	106	146	206	318	373	447	482	609	679	865	936	988	1 430	1 974	2 489

Source: Vindkraftsstatistik 2009, ES 2010:03.

Tabell till figur 29 Användning av fjärrvärme, 1970–2009, TWh
Table for figure 29 Use of district heating, 1970–2009, TWh

	1970	1975	1980	1985	1990	1991	1992	1993
Industri / <i>Industry</i>	-	1.3	3.1	3.4	3.6	3.6	3.4	3.8
Bostäder, service m m / <i>Residential, service etc.</i>	12.1	16.6	24.7	33.9	30.7	34.3	34.1	36.4
Slutlig användning / <i>Final use</i>	12.1	17.9	27.8	37.3	34.3	37.9	37.5	40.2
Förluster / <i>Losses</i>	2.4	4.3	6.7	8.3	6.8	6.9	6.9	6.4
Total användning / <i>Total</i>	14.6	22.2	34.5	45.6	41.1	44.8	44.4	46.6

Källa: SCB och Energimyndigheten, EN 20 SM.

Tabell till figur 30 Tillförd energi i fjärrvärme uppdelat på energibärare, 1970–2009, TWh
Table for figure 30 Energy input for district heating, 1970–2009, TWh

	1970	1975	1980	1985	1990	1991	1992	1993
Olja / <i>Oil</i>	14.3	20.8	30.9	17.8	3.6	5.1	4.8	5.7
Naturgas inkl. gasol / <i>Natural gas incl. LPG</i>	-	-	-	0.1	2.5	3.1	3.7	3.7
Energikol inkl. hyttgas / <i>Coal, including coke oven gas, b-f gas</i>	-	0.2	0.4	11.8	8.2	7.7	6.7	6.1
Biobränslen, avfall, torv m.m. / <i>Biofuels, waste, peat etc.</i>	0.3	1.0	2.3	6.6	10.4	12.4	13.4	15.6
Elpannor / <i>Electric boilers</i>	-	0.1	0.1	3.8	6.3	6.2	5.8	5.0
Värmepumpar / <i>Heat pumps</i>	-	-	-	3.2	7.1	7.4	6.9	7.2
Spillvärme m.m. / <i>Waste heat</i>	-	0.1	0.6	2.3	3.0	3.0	3.1	3.3
Total tillförsel / <i>Total</i>	14.6	22.2	34.5	45.6	41.1	44.8	44.4	46.6

Källa: SCB och Energimyndigheten, EN 20 SM.

Tabell till figur 31 Levererad fjärrkyla, 1992–2009, GWh
Table for figure 31 Supply of district cooling, 1992–2009, GWh

Tätort (Leverantör) / <i>City (supplier)</i>	1992	1993	1994	1995	1996	1997
Stockholm/Nacka (Fortum Värme AB)	-	-	-	10.7	34.0	80.0
Solna/Sundbyberg (Norrenergi AB)	-	-	-	0.6	7.1	15.2
Lund (Lunds Energi AB)	-	-	-	-	0.6	8.8
Göteborg (Göteborg Energi AB)	-	-	-	0.9	4.0	6.5
Västerås (Mälarenergi AB)	1.2	6.6	11.8	15.2	17.5	19.7
Uppsala (Vattenfall Värme)	-	-	-	-	-	4.8
Linköping (Tekniska Verken i Linköping AB)	-	-	-	-	-	0.6
Huddinge/Botkyrka/Salem (Södertörns Fjärrvärmeaktiebolag)	-	-	-	-	-	-
Helsingborg (Öresundskraft AB)	-	-	-	-	-	-
Övriga	-	0.1	1.1	2.5	7.5	4.8
Totalt / <i>Total</i>	1.2	6.7	12.9	30.0	70.6	140.3
Antal kunder / <i>Number of subscribers</i>	1	6	13	65	128	181

Källa: Svensk Fjärrvärme.

1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
3.9	4.0	4.4	4.3	4.2	4.1	4.0	4.5	4.6	4.4	4.7	4.4	4.4	4.5	4.4	5.9
36.6	37.1	41.0	37.6	39.0	39.3	37.3	40.6	41.1	42.1	42.0	42.5	42.0	42.4	42.5	46.0
40.5	41.2	45.4	41.9	43.2	43.4	41.4	45.1	45.6	46.5	46.7	46.9	46.4	46.9	46.9	51.8
7.2	7.7	8.9	6.8	9.1	5.0	4.5	5.8	6.1	5.7	4.9	3.2	5.8	4.1	4.6	7.7
47.6	48.9	54.3	48.7	52.3	48.4	45.8	50.9	51.8	52.3	51.6	50.1	52.2	51.0	51.5	59.5

Source: Statistics Sweden and the Swedish Energy Agency, EN 20 SM.

1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
7.1	6.0	9.2	5.5	6.8	4.7	2.9	4.1	4.4	4.8	3.7	3.2	3.4	2.0	1.3	2.4
3.9	3.9	4.0	3.8	4.1	3.4	2.5	3.2	3.3	3.3	2.8	2.4	2.4	2.2	2.1	3.1
5.2	4.5	5.0	4.0	3.5	2.8	2.4	2.0	2.1	2.1	3.6	3.2	3.9	3.0	2.9	2.6
18.5	21.0	24.8	23.9	24.9	23.6	23.8	27.4	28.6	29.7	28.1	29.4	30.7	32.3	34.4	42.2
2.8	3.4	1.7	2.2	1.7	1.5	2.1	1.7	1.3	0.5	0.4	0.3	0.2	0.3	0.1	0.2
6.9	7.0	6.9	6.1	7.4	7.5	7.5	7.6	7.7	6.6	6.7	6.2	5.9	5.8	5.7	5.5
3.3	3.2	2.8	3.3	3.9	4.8	4.6	4.9	4.3	5.3	6.4	5.4	5.7	5.4	5.0	3.6
47.6	48.9	54.3	48.7	52.3	48.4	45.8	50.9	51.8	52.2	51.6	50.1	52.2	51.0	51.5	59.5

Source: Statistics Sweden and the Swedish Energy Agency, EN 20 SM.

1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
120.0	173.2	202.4	229.1	314.2	344.7	324.3	342.5	401.5	378.3	387.0	417.4
13.3	22.1	23.1	40.6	52.5	53.7	54.5	58.8	69.2	62.4	67.7	71.5
9.9	20.0	23.7	36.0	47.0	47.4	43.8	50.2	57.3	52.3	56.1	63.7
6.5	14.8	18.4	19.2	28.6	36.9	35.1	40.5	50.6	37.4	59.0	58.0
15.7	19.2	18.2	19.8	25.4	25.0	25.1	23.4	27.9	24.8	24.0	24.0
6.7	9.4	16.9	19.2	22.7	21.6	22.6	22.1	25.0	24.2	25.5	27.3
0.5	1.8	4.4	6.6	18.5	20.6	22.2	24.9	28.4	27.0	31.0	35.2
1.5	6.6	6.9	10.0	16.6	16.8	15.4	15.4	18.4	16.5	16.7	17.9
-	3.0	2.7	7.1	13.2	13.0	12.9	12.6	15.7	13.7	15.0	17.6
4.5	11.3	19.6	38.6	59.0	61.3	63.8	71.7	83.2	81.1	90.7	96.2
178.6	281.4	336.3	426.2	597.7	641.0	619.6	662.0	777.1	717.7	772.6	828.7
302	368	441	521	788	i.u. no data	i.u. no data	869	i.u. no data	i.u. no data	i.u. no data	i.u. no data

Source: Swedish District Heating Association.

Tabell till figur 33 Importpris för naturgas, US dollar/MBTU, 1999–2009
Table for figure 33 Import prices of natural gas, USD/MBTU, 1999–2009

	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Import genomsnitt EU / <i>Average import price to EU</i>	1.88	2.79	3.51	3.16	3.91	4.20
Import rörledning USA / <i>Import through pipe USA</i>	2.22	3.90	4.35	3.07	5.09	5.70
Import LNG Japan / <i>Import LNG to Japan</i>	3.18	4.73	4.64	4.32	4.82	5.23

Källa: IEA Energy Prices & Taxes, Quarterly Statistics, Second Quarter 2010.

Tabell till figur 34 Löpande nominella och reala priser på lätt råolja, 1970–2009, US dollar per fat
Table for figure 34 Current nominal and real prices of light crude oil, 1970–2009, USD per barrel

	1970	1975	1980	1985	1990	1991	1992	1993
Nominellt pris ¹ / <i>Nominal price</i> ¹	1.21	10.70	36.83	27.53	23.73	20.00	19.32	16.97
Realt pris ² / <i>Real price</i> ²	4.31	21.19	46.75	38.17	23.73	19.60	18.24	15.90

Anm: (1970–1975) avser Dubaiolja och (1976–) avser Brentolja. Basår är 1990.

¹ På grund av revidering på BP har tidsserien reviderats tillbaka till och med år 1984.

² Globala reala priser deflateras med MUV-index från Världsbanken.

Källa: www.bp.com och Världsbanken.

Tabell till figur 35 Användning av oljeprodukter i Sverige, inklusive utrikes transporter, 1970–2009, miljoner m³
Table for figure 35 Use of oil products in Sweden, including international transports, 1970–2009, million m³

	1970	1975	1980	1985	1990	1991	1992	1993
Eldningsolja 2-5 / <i>Medium-heavy fuel oils</i>	16.11	11.91	10.65	5.97	3.00	3.10	3.16	3.37
Eldningsolja 1 / <i>Gas oil</i>	8.55	7.85	7.38	4.27	3.79	3.68	3.50	3.48
Dieselolja / <i>Diesel oil</i>	2.02	2.16	2.49	2.90	3.03	2.89	2.91	2.99
Flygbränsle / <i>Aviation fuels</i>	0.88	0.75	0.73	0.67	1.08	0.94	1.00	1.01
Bensin / <i>Petrol</i>	3.78	4.38	4.75	5.07	5.63	5.75	5.88	5.59
Totalt / Total	31.34	27.05	25.99	18.88	16.53	16.35	16.44	16.44

Källa: SCB och Energimyndigheten, EN 20 SM.

2005	2006	2007	2008	2009
5.55	7.40	7.13	10.56	7.75
7.94	6.70	6.70	8.40	4.05
6.04	7.18	7.80	12.64	9.42

Source: IEA Energy Prices & Taxes, Quarterly Statistics, Second Quarter 2010.

1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
15.82	17.02	20.67	19.09	12.72	17.97	28.50	24.44	25.02	28.83	38.27	54.52	65.14	66.14	97.26	61.67
14.31	14.54	18.57	18.44	12.77	18.10	29.33	25.91	26.86	28.82	35.76	50.94	59.90	57.65	78.86	53.38

Note: (1970–1975) refers to Dubai oil and (1976–) refers to Brent oil. Base year is 1990.

¹ Due to revision of statistics at BP the timeseries has been revised back to 1984.

² Global real prices deflated with MUV-index from The World Bank.

Source: www.bp.com and The World Bank.

1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
3.93	3.76	4.72	4.11	4.28	3.99	3.11	3.08	3.00	3.72	3.62	3.42	3.62	3.29	3.14	3.45
3.63	3.63	3.94	3.48	3.35	3.13	3.03	2.85	2.64	2.55	2.22	1.81	1.45	1.28	1.01	1.26
3.17	3.17	3.43	3.33	3.78	3.73	3.55	3.65	4.11	4.31	4.39	4.56	4.63	4.79	4.86	4.78
1.03	1.03	1.03	1.06	1.01	1.02	1.14	1.07	0.98	0.95	1.05	1.08	1.12	1.18	1.22	1.11
5.65	5.76	5.69	5.58	5.43	5.45	5.37	5.40	5.47	5.47	5.26	5.19	5.05	4.96	4.67	4.61
17.41	17.36	18.81	17.56	17.85	17.32	16.20	16.06	16.19	16.99	16.54	16.08	15.87	15.51	14.90	15.21

Source: Statistics Sweden and the Swedish Energy Agency, EN 20 SM.

Tabell till figur 36 och 37 Den svenska nettoimporten av råolja och oljeprodukter fördelade på ursprungsländer, 1972–2009, miljoner ton

Table for figure 36 and 37 Swedish net import of crude oil and petroleum products, by country of origin, 1972–2009, million tonnes

	1972	1975	1980	1985	1990	1991	1992	1993
Import av råolja / <i>Import of crude oil</i>	10.67	11.87	17.90	13.84	16.78	15.83	18.83	17.79
från / <i>from</i>								
Saudiarabien / <i>Saudi Arabia</i>	0.21	2.14	7.59	0.12	0.29	0.26	1.88	2.65
Övriga Mellanöstern / <i>Other Middle East countries</i>	4.80	5.82	2.68	0.31	1.74	2.77	1.82	1.84
Övriga OPEC-länder / <i>Other OPEC countries</i>	4.69	3.21	3.45	2.17	1.36	1.62	2.51	1.48
Danmark, Norge, Storbritannien / <i>Denmark, Norway, UK</i>	0.00	0.71	3.53	9.85	10.81	9.98	10.44	10.47
Ryssland / <i>Russia</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
Övriga länder / <i>Other countries</i>	0.96	0.00	0.65	1.38	2.57	1.20	2.19	1.36
Oljeprodukter (nettoimport) / <i>Refinery products (net import)</i>	16.98	16.77	8.05	2.73	-1.72	-1.54	-2.52	-2.66

Anm: I och med det svenska EU-inträdet 1995, insamlades underlaget till den svenska utrikeshandelsstatistiken för varor på ett nytt sätt vad gäller handeln med EU-länder. Omläggningen påverkar indirekt även statistiken över handeln med icke EU-länder, vilket innebär att uppgifterna inte är helt jämförbara med siffrorna för tidigare år. Från och med 1997 inhämtas underlaget direkt från oljebolagen till SCB, vilket innebär att statistiken är mer tillförlitlig jämfört med åren 1995 och 1996. Fram till och med 1997 inkluderas importen från Ryssland i Övriga länder. Källa: SCB, blankett 401 och Energimyndigheten.

Tabell till figur 38 Kolprisutvecklingen i EU, USA och Japan, 1999–2009, US dollar/ton

Table for figure 38 Coal price development in EU, USA and Japan, 1999–2009, USD/tonne

	1999	2000	2001	2002	2003	2004
EU genomsnitt / <i>Average price EU</i>	34.43	35.22	42.96	38.69	41.94	61.91
USA / <i>USA</i>	33.64	31.11	35.14	37.61	33.76	40.10
Japan / <i>Japan</i>	35.87	34.59	37.95	36.95	34.93	51.48

Källa: IEA Energy Prices & Taxes, Quarterly Statistics, Second Quarter 2010.

1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
17.48	16.60	18.84	16.92	16.82	17.44	20.69	19.89	18.16	20.10	20.50	19.86	19.12	17.79	20.79	18.78
2.06	1.07	2.01	2.25	1.63	1.24	0.83	1.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.93	1.89	1.37	1.41	1.87	1.27	1.76	3.08	1.96	3.11	1.69	0.57	0.29	0.28	0.00	0.00
1.24	1.82	1.25	1.24	1.50	1.19	1.30	1.11	1.05	0.81	0.87	1.24	1.09	1.18	2.16	2.44
10.08	9.26	12.92	10.65	9.66	11.04	13.51	13.35	11.30	12.14	12.49	10.82	10.58	10.34	11.09	9.03
-	-	-	-	2.00	2.31	1.38	1.08	3.68	3.88	5.37	7.06	6.95	5.91	7.08	7.08
2.16	2.57	1.28	1.38	0.17	0.39	1.91	0.12	0.17	0.15	0.08	0.18	0.21	0.08	0.33	0.19
-1.39	-2.69	-1.25	-3.40	-2.99	-3.81	-5.17	-3.93	-3.43	-2.95	-4.53	-3.59	-4.56	-3.68	-5.31	-4.43

Note: As a result of Sweden's membership of the EU from 1995, data for Swedish foreign trade in tangible exports to EU countries is now collected in a different way. The change also indirectly affects the collection of statistics with non-EU countries, which means that post-1995 figures are not fully comparable with those for earlier years. With effect from 1997, information is supplied directly by the oil companies to Statistics Sweden, which means that foreign trade statistics from that year are more reliable than those for 1995 and 1996. Until 1997 the import from Russia is included in Other countries.

Source: Statistics Sweden, Statistical Notices 401 and the Swedish Energy Agency.

2005	2006	2007	2008	2009
71.27	69.80	82.21	137.79	99.74
47.39	50.55	49.53	61.88	68.57
63.73	63.33	70.92	125.42	112.39

Source: IEA Energy Prices & Taxes, Quarterly Statistics, Second Quarter 2010.

Tabell till figur 39 Användning av energikol i Sverige, 1985–2009, 1 000 ton
Table for figure 39 Use of steam coal in Sweden, 1985–2009, 1 000 tonnes

	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993
Värmeverk / Heating plants	575	630	600	555	400	354	228	170	140
Kraftvärmeverk / Combined heat and power stations	1 210	1 270	1 300	1 205	880	810	984	890	890
Industri / Industry	700	750	850	880	900	945	843	710	710
Handelsträdgård / Horticulture	60	50	50	40	30	30	30	30	20
Totalt / Total	2 545	2 700	2 800	2 680	2 210	2 139	2 085	1 800	1 760

Källa: SCB och Energimyndigheten.

Tabell till figur 40 Användning av biobränslen, torv m.m. i industrin, inklusive elgenerering, 1980–2009, TWh
Table for figure 40 Use of biofuels, peat etc. in industry, including electricity generation, 1980–2009, TWh

	1980	1985	1990	1991	1992	1993
Massaindustrins returlutar / Pulp industry, Black liquors	26.0	26.6	27.4	28.4	28.3	29.7
Massaindustrins övriga biprodukter / Pulp industry, other byproducts	4.6	7.1	8.2	8.4	8.1	8.2
Sågverksindustrins biprodukter / Sawmill industry byproducts	4.8	5.7	6.4	7.0	7.1	7.3
Övriga branscher ¹ / Other sectors ¹		1.4	0.8	0.6	0.7	0.6
Total användning av biobränslen inom industrin Total use of biofuels in industry	35.4	40.8	42.8	44.4	44.3	45.7
Biobränslen, torv m.m. för elproduktion Biofuels, peat etc. for electricity production	0.7	2.2	2.1	2.2	2.6	2.5
Totalt / Total	36.9	43.0	44.9	46.5	46.9	48.2

Anm: De statistiska uppgifterna över produktion och användning av biobränslen hämtas från flera olika källor och är vanligen osäkra.

¹ Den kortperiodiska statistiken för övriga branscher underskattas kontinuerligt. I övriga branscher ingår bland annat livsmedelsektorn, kemisk industri och verkstad.

Källa: SCB och Energimyndigheten, EN 20 SM och EN 31 SM.

1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
118	35	49	20	5	4	1	2	1	2	1	0	1	0	0	0
916	800	1 181	720	680	579	501	507	588	692	566	457	565	406	331	343
690	720	718	705	720	655	836	899	931	874	973	950	959	969	957	595
15	5	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
1 739	1 560	1 953	1 450	1 410	1 238	1 338	1 408	1 520	1 569	1 540	1 407	1 525	1 375	1 288	939

Source: Statistics Sweden and the Swedish Energy Agency.

1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
29.8	31.4	30.9	33.2	33.0	33.9	36.8	34.9	34.0	35.3	39.5	38.0	38.7	40.0	37.6	36.7
8.1	7.6	6.9	6.9	6.9	6.7	8.6	7.7	6.9	7.5	7.4	7.5	8.3	8.7	9.7	9.5
8.0	8.4	8.9	9.7	9.8	9.8	5.4	4.3	4.9	5.0	4.9	5.0	4.7	4.9	4.4	4.0
0.6	1.7	1.9	1.7	2.0	1.8	0.9	3.7	8.1	7.5	3.6	4.7	1.8	1.1	2.1	0.7
46.6	49.1	48.7	51.5	51.8	52.2	51.7	50.6	53.9	55.3	55.4	55.2	53.5	54.7	53.8	50.9
2.5	2.4	2.1	2.5	2.5	2.0	3.4	2.8	3.5	3.7	4.3	4.9	5.2	5.7	6.4	6.5
49.1	51.4	50.8	54.1	54.2	54.2	55.0	53.4	57.4	59.0	59.6	60.1	58.7	60.4	60.2	57.4

Note: Statistics on production and use of biofuels, peat etc. have been derived from a number of sources and usually include a certain margin of error.

¹ The short term statistics for other sectors is continuously underestimated. Other sector includes food, chemical and manufacturing (engineering) industry among others.

Source: Statistics Sweden and the Swedish Energy Agency, EN 20 SM and EN 31 SM.

Tabell till figur 41 Användning av bibränslen, torv m.m. i fjärrvärmeverk, 1980–2008, TWh
Table for figure 41 Use of biofuels, peat etc. in district heating, 1980–2008, TWh

	1980	1985	1990	1991	1992	1993
Avfall / Refuse	1.3	3.1	3.9	3.9	4.1	4.2
Trädbränsle ¹ / Wood fuels ¹	0.3	2.7	3.7	4.6	5.6	7.3
Tallbeckolja / Tall oil pitch	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5
Torv / Peat	-	0.8	2.6	3.2	3.2	3.1
Övriga bränslen och statistisk differens ² / Other fuels and statistical difference ²	-	-	0.2	0.6	0.4	0.6
Total användning för värmeproduktion / Total use for heat production	-	6.6	10.4	12.4	13.4	15.6
Biobränslen, torv m.m. för elproduktion <i>Biofuels, peat etc. for electricity production</i>	-	0.1	0.3	0.3	0.3	0.5
Totalt / Total	1.6	6.7	10.7	12.8	13.7	16.1

¹ Den kortperiodiska statistiken (år 2009) överskattar användningen.

² Differens uppkommer eftersom statistiken är hämtad från två olika källor.

Källa: SCB och Energimyndigheten, EN 11 SM, EN 31 SM och EN 20 SM.

Tabell till figur 42 Tillförsel av pellets till den svenska marknaden, 1997–2009, TWh
Table for figure 42 Supply of woodpellets to the Swedish market, 1997–2009, TWh

	1997	1998	1999	2000	2001	2002
Uppskattad utleverans till villamarknaden <i>Estimated supply to private houses</i>	0.187	0.278	0.389	0.384	0.720	1.128
Tillförsel till den svenska marknaden exkl. villor <i>Supply to the Swedish market excl. private houses</i>	2.183	2.296	2.638	2.909	3.630	3.203
Nettoimport / Net import	0.269	0.334	0.434	0.659	0.596	0.652

Källa: Pelletsindustrins Riksförbund (PIR).

1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
4.0	4.5	4.4	4.8	5.1	4.7	5.6	5.5	5.2	6.5	6.6	7.5	7.3	9.3	10.0	11.3
9.5	11.1	14.2	13.7	13.7	14.0	14.3	17.3	17.9	17.7	16.9	18.8	19.3	19.3	20.4	27.7
1.2	1.5	1.7	1.4	2.0	2.2	1.5	1.9	1.8	1.7	1.2	1.1	0.9	0.9	0.8	0.8
3.2	3.3	3.3	3.0	3.8	2.8	2.4	2.7	3.7	3.6	3.4	2.6	2.1	2.8	2.8	2.8
0.6	0.6	1.1	1.0	0.3	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.2	0.1	-0.6	1.0	-0.2	-0.1	-0.34
18.5	21.0	24.8	23.9	24.9	23.6	23.8	27.4	28.6	29.8	28.1	29.4	30.7	32.3	33.9	42.3
0.6	1.0	1.3	1.4	1.5	1.5	1.5	2.0	2.0	3.0	5.9	4.8	5.9	5.6	7.0	7.9
19.1	21.9	26.0	25.2	26.4	25.1	25.3	29.4	30.6	32.7	34.0	34.2	36.5	37.9	40.9	50.2

¹ The short term statistics (2009) overestimates the use of wood fuels.

² The difference is due to two different statistical sources.

Source: Statistics Sweden and the Swedish Energy Agency, EN 11 SM, EN 31 SM and EN 20 SM.

2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
1.426	1.656	2.198	2.923	3.048	3.264	3.336
3.992	4.279	4.872	5.136	5.184	5.616	5.870
1.247	1.542	0.893	1.062	1.459	1.300	1.642

Source: Pelletsindustrins Riksförbund (PIR).

Tabell till figur 43 Löpande kommersiella energipriser i Sverige, inklusive skatt, 1970–2009, öre/kWh
Table for figure 43 Actual commercial energy prices in Sweden, taxes included, 1970–2009, öre/kWh

	1970	1975	1980	1985	1990	1991	1992	1993
EO 1¹ / GAS OIL¹								
Bränslepris / price	1.5	3.8	12.3	24.4	21.7	21.6	18.1	22.8
Skatt / tax	0.3	0.6	1.3	5.4	11.0	12.8	12.8	14.8
Skatt, % / tax, %	16.4	12.9	9.4	18.1	33.6	37.2	47.9	39.4
Totalt / Total	1.8	4.3	13.5	29.8	32.7	34.4	30.9	37.6
EO 5¹ / MEDIUM-HEAVY FUEL OIL¹								
Bränslepris / price	1.1	2.8	8.1	18.4	15.7	14.2	12.2	17.6
Skatt / tax	0.2	0.4	1.2	4.9	11.0	14.0	14.0	15.9
Skatt, % / tax, %	14.8	12.8	12.6	21.1	41.2	49.6	53.4	47.5
Totalt / Total	1.2	3.2	9.3	23.4	26.7	28.2	26.2	33.5
BENSIN, PREMIUM¹ / PETROL, PREMIUM¹								
Bränslepris / price	3.7	7.2	17.0	26.8	25.6	25.1	23.6	26.0
Skatt / tax	6.8	8.9	16.7	26.8	37.0	37.4	37.4	50.3
Skatt, % / tax, %	65.1	55.3	49.5	50.0	59.1	60.0	61.3	65.9
Totalt / Total	10.5	16.2	33.7	53.6	62.6	62.5	61.0	76.3
BENSIN, 95 BLYFRI / PETROL, UNLEADED¹								
Bränslepris / price					25.6	25.1	23.6	25.9
Skatt / tax					34.2	34.1	33.9	44.5
Skatt, % / tax, %					58.0	57.6	58.6	63.2
Totalt / Total					59.0	59.2	57.5	70.4
DIESELÖLJA¹ / DIESEL OIL¹								
Bränslepris / price	2.6	4.5	13.7	25.5	29.1	29.0	27.1	30.6
Skatt / tax	4.1	0.6	1.3	5.4	11.0	12.8	12.8	14.8
Skatt, % / tax, %	61.2	10.9	8.5	17.5	27.4	30.6	32.1	32.6
Totalt / Total	6.8	5.9	15.0	30.9	40.1	41.8	39.9	45.4
KOL² / COAL²								
Bränslepris / price				5.3	4.7	4.8	4.1	4.1
Skatt / tax				2.0	5.3	13.2	13.2	16.0
Skatt, % / tax, %				21.7	53.0	73.3	76.3	79.6
Totalt / Total				7.3	10.0	18.0	17.3	20.1
SKOGSFLIS³ / FOREST FUELS³								
Bränslepris / price								11.9
Skatt / tax								0.0
Skatt, % / tax, %								0.0
Totalt / Total								11.9

1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
20.3	22.3	26.3	17.8	14.7	16.0	26.4	25.7	25.0	25.7	30.1	39.9	45.0	46.6	59.2	45.6
15.4	15.8	16.9	17.6	18.2	18.1	18.2	22.2	25.7	29.0	33.4	33.6	33.7	34.3	36.6	38.2
43.1	41.5	39.1	49.7	55.3	53.1	40.9	46.4	50.2	53.0	52.6	45.7	42.8	42.4	38.2	45.6
35.7	38.1	43.2	35.4	33.0	34.1	44.6	48.0	50.1	54.8	63.5	73.5	78.8	80.9	95.8	83.8
15.5	14.1	14.1	9.4	7.9	9.2	17.1	20.5	17.0	16.8	17.3	23.7	27.9	28.6	37.4	29.8
16.5	15.6	16.6	17.1	17.9	17.5	17.6	22.0	24.7	28.4	32.5	32.6	32.8	33.3	35.5	37.0
51.6	52.3	54.1	64.5	69.4	65.5	50.7	51.7	59.3	64.3	66.6	59.0	55.0	54.7	48.7	55.3
32.0	29.8	30.7	26.5	25.8	26.7	34.7	42.5	41.7	44.1	48.8	55.3	59.6	60.9	72.9	66.8
26.7	26.4	27.6	28.9	26.1	29.3	39.4	37.2	34.5	34.3	38.6	46.3	49.6	49.8	55.6	52.2
50.7	46.0	48.2	50.1	51.3	50.8	51.2	49.8	51.4	52.1	53.0	54.8	55.3	56.4	58.5	61.0
65.5	63.5	63.6	63.4	66.2	63.4	56.5	57.3	59.8	60.3	57.9	54.2	52.7	53.1	51.3	53.9
77.4	72.4	75.8	79.0	77.4	80.2	90.6	86.9	85.9	86.4	91.5	101.2	104.9	106.1	114.1	113.2
24.0	23.2	24.1	25.8	23.0	26.3	36.5	34.5	31.8	31.6	35.9	43.7	49.8	49.9	55.4	48.6
44.8	46.2	48.1	50.0	51.3	50.8	51.2	50.1	51.1	52.4	53.0	54.8	55.3	56.4	58.5	61.0
65.1	66.6	66.6	66.0	69.0	65.9	58.4	59.2	61.4	62.4	59.6	55.7	52.6	53.1	51.4	55.6
68.8	69.4	72.2	75.8	74.3	77.0	87.7	84.6	83.3	84.0	88.9	98.5	105.0	106.3	113.9	109.7
28.6	25.8	22.4	22.2	18.6	21.9	38.6	39.3	36.2	31.9	36.1	47.6	52.2	50.0	63.6	48.6
28.5	29.2	30.6	31.6	32.4	26.8	29.5	30.5	31.2	31.8	33.4	36.6	36.1	38.1	41.3	43.6
49.9	53.1	57.7	58.8	63.5	55.1	43.3	43.7	46.3	49.9	48.1	43.5	40.9	43.3	39.3	47.3
57.1	55.0	53.0	53.8	51.0	48.7	68.1	69.9	67.4	63.7	69.6	84.2	88.3	88.1	104.9	92.1
4.2	4.4	4.5	4.9	4.9	4.3	4.7	5.9	5.3	4.9	5.6	6.9	7.3	7.7	16.1	11.4
16.2	16.5	17.5	18.1	18.3	18.2	18.3	23.4	26.6	31.1	36.0	36.2	36.3	36.9	39.5	41.1
79.4	78.9	79.5	79.0	78.8	80.8	79.6	79.8	83.3	86.3	86.5	83.9	83.2	82.7	71.0	78.3
20.4	20.9	22.0	22.9	23.2	22.5	23.0	29.4	32.0	36.0	41.6	43.1	43.7	44.5	55.6	52.5
10.9	10.9	11.2	11.3	11.5	11.5	11.2	10.9	12.4	12.6	13.8	13.7	14.6	15.8	16.7	18.1
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10.9	10.9	11.2	11.3	11.5	11.5	11.2	10.9	12.4	12.6	13.8	13.7	14.6	15.8	16.7	18.1

Fortsättning på nästa sida / Continued

Fortsättning tabell till figur 43 / Continued table for figure 43STYCKETORV³ / SOD PEAT³

Bränslepris / price	9.3	11.8	12.7	12.4	11.3			
Skatt / tax	0.0	0.0	1.5	1.5	1.5			
Skatt, % / tax, %	0.0	0.0	10.5	10.8	11.7			
Totalt / Total	9.3	11.8	14.2	13.9	12.8			

NATURGAS, BOSTÄDER⁴ / NATURAL GAS, RESIDENTIAL⁴

Bränslepris / price								
Skatt / tax								
Skatt, % / tax, %								

Totalt / TotalNATURGAS, INDUSTRI⁴ / NATURAL GAS, INDUSTRY⁴

Bränslepris / price								
Skatt / tax								
Skatt, % / tax, %								

Totalt / TotalELVÄRME, VILLA⁵ / ELECTRIC HEATING (DOMESTIC)⁵

Elpris (inkl nätavgift) / price	7.1	10.7	19.6	27.1	31.5	36.1	37.9	40.0
Elcertifikatavgift ⁶ / green certificat fee ⁶	-	-	-	-	-	-	-	-
Skatt / tax	0.5	1.5	4.0	7.2	16.3	18.0	18.5	20.0
Skatt, % / tax, %	6.5	12.3	16.9	21.0	34.1	33.3	32.8	33.3
Totalt / Total	7.6	12.2	23.6	34.3	47.8	54.1	56.4	60.0

INDUSTRIEL⁷ / ELECTRICITY (INDUSTRIAL)⁷

Elpris / price	4.4	8.3	14.2	18.3	23.5	26.0	27.2	27.8
Skatt / tax	0.3	1.5	3.0	5.0	5.0	5.0	5.0	0.0
Skatt, % / tax, %	6.5	15.3	17.4	21.5	17.5	16.1	15.5	0.0
Totalt / Total	4.7	9.8	17.2	23.3	28.5	31.0	32.2	27.8

FJÄRRVÄRME / DISTRICT HEATING²

Totalt inklusive skatter / Total including taxes					41.1	41.1	40.2	39.9
--	--	--	--	--	------	------	------	------

KPI 1980=100 / Retail price index	41.4	60.7	100.0	153.8	207.8	227.2	232.4	243.2
Dollarkurs / Exchange rate, USD ⁸	5.17	4.16	4.23	8.61	5.91	6.05	5.81	7.80

Anm: Från år 1993 avser priser och skatter leveranser till icke industriell användning om inget annat anges. Moms ingår i fjärrvärme, elvärme i villa och naturgas i bostäder.

¹ Källa: Svenska Petroleuminstitutet, Energimyndighetens bearbetning. Eldningsoljor utan ev volymrabatter. Priset för Eo4 gällde t.o.m. 1978 "normalsvavlig" olja och därefter "lågsvavlig" olja. Prisskillnaden var 1979 58 kr/m³ i löpande pris. Motorbränslen avser pumppriser.

² Källa: SCB och Energimyndigheten.

³ Källa: Konkurrensverket, NUTEK (1992–1997) och Energimyndigheten (1998–). Fukthalt 45 %. Fr.o.m. 1993 avser priset för stycketorv respektive skogsflis leverans till värmeverk.

⁴ Källa: Eurostat, Energimyndighetens bearbetning. Priset för bostäder avser bostad med årsanvändning 23,3 MWh. Priset för industrin avser industri med årsförbrukning 11,63 GWh, 200 dagar och 1 600 timmar.

⁵ Källa: EN 17 SM, SCB, Energimyndighetens bearbetning. Elcertifikatavgift för kvotpliktiga för år 2004; avser genomsnittsavgift för användare < 50 000 kWh per år.

⁶ Elcertifikatavgiften redovisas separat för åren 2003–2005. Från 1 juli 2006 inkluderas detta i elpriset.

⁷ Källa: Vattenfall (1970–1995) och Eurostat (1996–), Energimyndighetens bearbetning. Priset avser stor industri med årsanvändning 50 GWh och minst 10 MW installerad effekt.

⁸ Källa: Riksbanken.

11.6	10.9	10.4	10.8	10.4	11.0	10.9	11.1	11.4	11.0	12.6	11.8	12.0	13.2	14.8	14.8
1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
11.5	12.1	12.6	12.2	12.6	12.0	12.1	11.9	11.6	12.0	12.7	13.5	13.3	12.2	11.1	11.1
13.1	12.4	11.9	12.3	11.9	12.5	12.4	12.6	12.9	11.0	14.4	13.6	13.8	15.0	16.6	16.6
		22.0	22.3	22.7	22.2	23.6	28.5	31.1	31.7	32.0	33.6	43.4	44.2	44.9	47.1
		15.5	17.1	17.7	18.7	19.2	24.2	27.5	31.2	35.3	33.2	35.8	36.4	38.5	40.2
		41.3	43.4	43.8	45.7	44.8	46.0	46.9	49.6	52.4	49.7	45.2	45.1	46.1	46.0
		37.5	39.4	40.4	40.9	42.8	52.7	58.6	62.9	67.4	66.8	79.2	80.6	83.4	87.3
		12.8	15.0	14.4	11.0	15.7	29.7	19.2	24.1	20.5	23.2	32.7	32.4	38.0	31.3
		1.6	1.8	3.7	4.0	4.1	4.0	4.0	4.1	4.1	3.7	3.7	3.8	4.1	4.3
		11.1	10.7	20.4	26.6	20.6	11.9	17.4	14.5	16.6	13.8	10.3	10.5	9.7	12.0
		14.4	16.8	18.1	15.0	19.8	33.7	23.2	28.1	24.6	26.9	36.4	36.2	42.1	35.6
39.7	40.7	43.6	45.2	45.0	43.0	42.6	43.3	51.3	66.4	73.1	62.5	71.1	89.0	85.5	104.3
-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.92	2.72	3.21	3.3	-	-	-
20.9	21.4	23.7	27.0	30.2	29.6	30.9	33.5	37.6	45.5	48.4	47.4	50.9	55.4	55.1	61.3
34.4	34.5	35.2	37.3	40.2	40.8	42.0	43.6	46.3	40.0	39.8	43.1	41.7	38.4	39.2	37.0
60.7	62.1	67.3	72.2	75.2	72.7	73.5	76.8	88.9	113.8	121.5	109.9	122.0	144.4	140.6	165.6
28.8	28.8	27.7	30.9	28.3	24.9	24.9	22.2	24.5	57.1	47.5	35.1	54.3	57.9	66.1	70.3
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	1.1	1.1	0.9	0.9
28.8	28.8	27.7	30.9	28.3	24.9	24.9	22.2	24.5	57.1	47.5	35.7	55.0	58.5	66.7	70.9
40.5	41.1	41.7	42.6	42.9	44.0	43.9	48.4	51.9	55.1	59.1	60.4	61.4	62.3	64.8	64.8
248.5	254.8	256.0	257.3	257.0	258.1	260.7	267.1	272.8	278.1	279.2	280.4	284.2	290.5	300.6	299.7
7.71	7.13	6.70	7.64	7.95	8.27	9.17	10.33	9.72	8.09	7.35	7.48	7.38	6.76	6.58	7.65

Note: Unless otherwise stated, prices and taxes from 1993 are for supplies for non-industrial use. VAT is included in district heating, domestic electric heating and natural gas for domestic use.

¹ Source: Swedish Petroleum Institute. Fuel oils excluding any quantity discounts. Motor fuels at pump prices. The price for heavy fuel oil was for normal sulphur up to 1978, after which it was for low-sulphur oil. 1979 price difference were 58 SEK/m³ in current prices, calculations by the Swedish Energy Agency.

² Source: Statistics Sweden and the Swedish Energy Agency.

³ Source: Swedish Competition Authority, NUTEK (1992–1997) and Swedish Energy Agency (1998–). Moist content 45 %. Whit effect from 1993, the price relates to sod peats, delivered to a heating plant.

⁴ Source: Eurostat. Residential electricity coast based on annual demand of 23,3 MWh. Industrial electricity coast based on annual demand of 11,63 GWh, 200 days and 1 600 hours, calculations by the Swedish Energy Agency.

⁵ Source: EN 17 SM, Statistics Sweden, calculations by the Swedish Energy Agency. Greencertificate fee for year 2004; average fee for an annual consumer < 50 000 kWh per year.

⁶ Price for green certificats is shown separately for years 2003–2005. Since juli 1st green certificaes are included in the electricity price.

⁷ Source: Vattenfall (1970–1995) and Eurostat (1996–). Prices for a industry, 10 MW installed capacity and 50 GWh per annum, calculations by the Swedish Energy Agency.

⁸ Source: Bank of Sweden.

Tabell till figur 46 Global tillförsel av energi, 1990–2009, TWh
Table for figure 46 Total world energy supply, 1990–2009, TWh

	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
Kol och Koks / <i>Coal and coke</i>	25 884	25 307	24 907	24 971	25 194	25 828	26 355	26 259
Olja / <i>Oil</i>	38 277	38 315	38 374	38 853	39 311	39 729	41 045	42 113
Naturgas / <i>Natural gas</i>	19 458	20 118	20 164	20 519	20 522	21 162	21 982	22 181
Kärnkraft / <i>Nuclear power</i>	6 113	6 394	6 446	6 646	6 803	7 073	7 332	7 259
Vattenkraft / <i>Hydro power</i>	2 146	2 214	2 212	2 342	2 364	2 482	2 517	2 547
Övrigt ¹ / <i>Other</i>	10 913	11 110	11 373	11 398	11 559	11 785	11 997	12 156
Totalt / Totalt	102 569	103 192	103 196	104 606	105 677	107 901	111 122	112 517

¹ För år 2009 finns inte ännu någon fullständig statistik på användningen av förnybara bränslen.

Källa: IEA Energy Balances of non-OECD countries 2010. För 2009 BP Statistical Review of World Energy, 2010.

Tabell till figur 47 Global tillförsel av olja, 1990–2009, TWh
Table for figure 47 Global supply of oil, 1990–2009, TWh

	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
OECD Nordamerika / <i>North America</i>	11 029	10 896	11 036	11 379	11 498	11 483	11 726	12 076
Asien exkl. Kina / <i>Asia, China</i>	5 758	6 034	6 507	6 812	7 128	7 382	7 856	8 232
Kina / <i>China</i>	1 338	1 438	1 530	1 626	1 628	1 721	1 852	2 035
EU / <i>EU</i>	7 348	7 393	7 420	7 545	7 696	7 751	7 939	8 052
Afrika / <i>Africa</i>	1 361	1 410	1 420	1 429	1 425	1 514	1 520	1 566
Ryssland / <i>Russia</i>	3 744	3 669	3 060	2 764	2 261	2 202	2 182	2 114
Övriga / <i>Others</i>	7 698	7 475	7 401	7 299	7 676	7 677	7 970	8 038
Totalt / Total	38 277	38 315	38 374	38 853	39 311	39 729	41 045	42 113

Källor: Energy Balances of non-OECD countries 2010. Energy Balances of OECD countries 2010. För 2009 BP Statistical Review of World Energy 2010.

1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
26 047	25 976	26 607	26 492	27 536	29 570	32 247	33 660	35 593	37 051	38 497	39 340
42 329	42 399	43 506	43 916	44 094	45 157	46 902	47 491	47 864	48 121	48 204	46 585
22 416	23 360	24 312	24 359	25 144	26 061	26 695	27 500	28 111	29 400	30 134	31 837
7 416	7 677	7 857	8 001	8 070	7 993	8 305	8 395	8 467	8 248	8 283	7 327
2 557	2 566	2 622	2 561	2 631	2 642	2 925	3 031	3 072	3 208	3 208	3 257
12 246	12 581	12 799	12 867	13 070	13 479	13 677	13 963	14 334	14 861	15 336	-
112 940	114 521	117 687	118 147	120 451	124 675	129 568	133 602	136 983	139 390	143 851	-

¹ There is no statistics for renewable fuels year 2009.

Source: IEA Energy Balances of non-OECD countries 2010. For the year 2009, BP Statistical Review of World Energy, 2010.

1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
12 194	12 167	12 352	12 522	12 404	12 683	12 998	12 912	12 891	12 872	12 590	12 305
7 990	8 176	8 509	8 414	8 368	8 575	8 862	9 092	9 176	9 319	9 217	9 620
2 006	2 206	2 488	2 506	2 650	2 930	3 375	3 500	3 752	3 959	4 130	4 855
8 273	7 873	7 975	7 957	7 881	8 040	8 246	8 265	8 180	8 052	8 055	8 050
1 485	1 558	1 482	1 598	1 608	1 593	1 560	1 615	1 531	1 563	1 624	1 730
1 981	2 036	2 138	2 196	2 267	2 310	2 354	2 522	2 659	2 700	2 828	1 499
8 401	8 384	8 562	8 724	8 916	9 025	9 507	9 586	9 676	9 656	9 761	8 526
42 329	42 399	43 506	43 916	44 094	45 157	46 902	47 491	47 864	48 121	48 204	46 585

Source: Energy Balances of non-OECD countries 2010. Energy Balances of OECD countries 2010. For the year 2009, BP Statistical Review of World Energy 2010.

Tabell till figur 48 Elproduktion i världen efter produktionsslag, 1990–2008, TWh
Table for figure 48 World power generation by energy resource, 1990–2008, TWh

	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
Kol och koks / <i>Coal and coke</i>	4 420	4 526	4 605	4 709	4 843	4 985	5 219
Olja / <i>Oil</i>	1 240	1 244	1 223	1 182	1 174	1 164	1 155
Naturgas / <i>Natural gas</i>	1 726	1 752	1 763	1 816	1 890	1 995	2 062
Kärnkraft / <i>Nuclear power</i>	2 013	2 106	2 124	2 191	2 242	2 332	2 417
Vattenkraft / <i>Hydro power</i>	2 145	2 213	2 211	2 340	2 362	2 481	2 515
Övrigt / <i>Other</i>	277	242	260	240	272	267	277
Totalt / Total	11 821	12 084	12 186	12 477	12 783	13 222	13 647

Källa: IEA Energy Balances of non-OECD countries 2010.

Tabell till figur 49 Elproduktion per invånare med fördelning på kraftslag, 2009, kWh/invånare
Table for figure 49 Specific electricity production per inhabitant by power source, 2009, kWh/person

	Island <i>Iceland</i>	Norge <i>Norway</i>	Kanada <i>Canada</i>	Finland <i>Finland</i>	Sverige <i>Sweden</i>	USA <i>USA</i>	OECD totalt <i>OECD total</i>	Schweiz <i>Switzerland</i>
Vattenkraft m.m. / <i>Hydro power etc.</i>	52 813	26 388	10 942	2 477	7 008	957	1 130	4 648
Vindkraft / <i>Wind power</i>	0	209	113	56	269	232	180	0
Kärnkraft / <i>Nuclear power</i>	0	0	2 696	4 409	5 382	2 699	1 869	3 607
Fossilkraft / <i>Fossil-fuelled power</i>	0	919	4 572	4 822	431	9 424	5 186	117
Biobränsle och avfall <i>Biofuel and waste</i>	0	63	239	1 670	1 281	219	189	313
Total bruttoproduktion <i>Total gross power production</i>	52 625	27 549	18 566	13 428	14 375	13 531	8 554	8 699
Import-Export / <i>Import-Export</i>	0	-1 858	-1 059	2 270	506	111	10	-273
Total elanvändning <i>Total electricity use</i>	52 625	25 691	17 507	15 698	14 881	13 642	8 564	8 426

Anm: I vattenkraft m.m. ingår sol- och geotermisk el.

Källa: Electricity information 2010, IEA/OECD.

1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
5 352	5 456	5 583	5 997	6 002	6 280	6 712	6 926	7 332	7 755	8 208	8 253
1 175	1 222	1 188	1 155	1 132	1 130	1 123	1 156	1 155	1 076	1 098	1 076
2 205	2 347	2 547	2 728	2 869	3 064	3 215	3 443	3 628	3 837	4 147	4 301
2 393	2 445	2 531	2 591	2 638	2 661	2 635	2 738	2 768	2 791	2 719	2 731
2 545	2 556	2 563	2 621	2 560	2 629	2 642	2 809	2 925	3 030	3 072	3 208
273	270	287	303	301	340	361	404	450	481	561	612
13 942	14 295	14 699	15 395	15 502	16 104	16 688	17 476	18 258	18 971	19 804	20 181

Source: IEA Energy Balances of non-OECD countries 2010.

Japan <i>Japan</i>	Belgien <i>Belgium</i>	Frankrike <i>France</i>	Nederländerna <i>Netherlands</i>	Tyskland <i>Germany</i>	Danmark <i>Denmark</i>	Spanien <i>Spain</i>	Storbritannien <i>United Kingdom</i>	Italien <i>Italy</i>	Polen <i>Poland</i>
637	74	897	12	288	0	707	84	912	63
27	93	121	278	461	1 218	794	138	102	29
2 198	4 388	6 371	254	1 644	0	1 143	1 120	0	0
5 178	3 330	871	5 767	4 314	4 636	3 582	4 411	3 636	3 736
128	436	93	465	491	727	91	204	132	137
8 169	8 319	8 351	6 777	7 200	6 584	6 320	5 958	4 783	3 965
0	-167	-400	296	-149	55	-176	47	745	-58
8 169	8 152	7 951	7 073	7 051	6 638	6 145	6 005	5 527	3 907

Note: The figures for hydro power etc. include solar electricity and geothermal electricity.

Source: Electricity information 2010, IEA/OECD.

Tabell till figur 50 Global tillförsel av gas, 1990–2009, TWh**Table for figure 50** Global supply of gas, 1990–2009, TWh

	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
Nordamerika / North America	6 002	6 257	6 398	6 598	6 756	6 975	6 992	7 054
Asien exkl Kina / Asia excl. China	1 442	1 589	1 683	1 761	1 900	2 052	2 192	2 373
Kina / China	149	156	154	163	171	175	199	226
EU / EU	3 428	3 543	3 441	3 572	3 571	3 875	4 268	4 177
Afrika / Africa	359	383	399	432	435	453	462	486
Ryssland / Russia	4 272	4 345	4 236	4 139	3 810	3 681	3 701	3 622
Latinamerika / Latin America	624	643	659	664	702	747	827	881
Övriga / Others	3 181	3 202	3 194	3 189	3 179	3 204	3 344	3 362
Totalt / Total	19 458	20 118	20 164	20 519	20 522	21 162	21 982	22 181

Källor: IEA Energy Balances of non-OECD countries 2010, IEA Energy Balances of OECD countries 2010.
För 2009 BP Statistical Review of World Energy, 2010.

Tabell till figur 52 Global tillförsel av kol, 1990–2009, TWh**Table for figure 52** Global supply of coal, 1990–2009, TWh

	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
OECD Nordamerika / North America	5 675	5 624	5 715	5 825	5 874	5 869	6 089	6 276
Asien exkl Kina / Asia excl. China	3 503	3 639	3 664	3 770	3 911	4 069	4 271	4 501
Kina / China	6 210	5 989	6 183	6 583	7 008	7 627	7 870	7 650
EU / EU	5 250	4 999	4 670	4 372	4 262	4 203	4 164	4 016
Afrika / Africa	862	910	846	935	959	994	1 011	1 024
Ryssland / Russia	2 210	2 091	1 830	1 652	1 544	1 493	1 506	1 356
Övriga / Others	2 175	2 055	1 999	1 834	1 637	1 573	1 443	1 435
Totalt / Total	25 884	25 307	24 907	24 971	25 194	25 828	26 355	26 259

Anm: Reviderade uppgifter för samtliga år jämfört med tidigare upplaga.

Källa: IEA Energy Balances of non-OECD countries 2010, IEA Energy Balances of OECD countries 2010.
För 2009 BP Statistical Review of World Energy, 2010.

1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
6 957	7 283	7 621	7 218	7 515	7 449	7 279	7 283	7 273	7 797	7 779	8 839
2 412	2 597	2 744	2 839	2 975	3 193	3 324	3 530	3 712	3 957	4 074	4 348
232	251	270	300	323	340	412	492	579	714	825	1 015
4 309	4 444	4 574	4 692	4 715	4 948	5 059	5 185	5 092	5 027	5 107	4 967
501	553	612	631	693	757	773	845	906	940	974	1 455
3 615	3 657	3 709	3 782	3 786	3 983	4 031	4 065	4 171	4 256	4 259	4 209
932	934	1 008	1 017	1 029	1 059	1 210	1 249	1 322	1 302	1 357	958
3 457	3 642	3 774	3 880	4 108	4 333	4 607	4 851	5 057	5 406	5 745	6 047
22 416	23 360	24 312	24 359	25 144	26 061	26 695	27 500	28 111	29 400	30 134	31 837

Source: IEA Energy Balances of non-OECD countries 2010, IEA Energy Balances of OECD countries 2010.
For the year 2009, BP Statistical Review of World Energy, 2010.

1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
6 323	6 374	6 654	6 568	6 649	6 644	6 849	6 946	6 843	6 865	6 740	6 375
4 454	4 738	5 013	5 244	5 463	5 637	6 148	6 306	6 683	7 113	7 485	7 370
7 664	7 451	7 318	7 140	7 932	9 473	11 400	12 727	14 119	15 033	16 437	18 449
3 832	3 609	3 700	3 721	3 674	3 794	3 769	3 657	3 739	3 779	3 499	3 135
1 003	1 041	1 049	1 056	1 017	1 105	1 195	1 170	1 189	1 232	1 213	1 288
1 281	1 373	1 387	1 335	1 344	1 358	1 322	1 306	1 342	1 287	1 359	994
1 490	1 390	1 485	1 428	1 455	1 560	1 565	1 548	1 679	1 742	1 763	1 727
26 047	25 976	26 607	26 492	27 536	29 570	32 247	33 660	35 593	37 051	38 497	39 340

Note: Revised figures relative to those shown in previous edition.

Source: IEA Energy Balances of non-OECD countries 2010, IEA Energy Balances of OECD countries 2010.
For the year 2009, BP Statistical Review of World Energy, 2010.

Tabell till figur 53 Global tillförsel av förnybar energi, 1990–2008, TWh
Table for figure 53 Global supply of renewable energy, 1990–2008, TWh

	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
Nordamerika / North America	1 717	1 790	1 873	1 841	1 849	1 919	2 006
Asien exkl. Kina / Asia excl. China	3 658	3 720	3 754	3 781	3 838	3 975	4 020
Kina / China	2 458	2 479	2 500	2 531	2 553	2 576	2 571
EU / EU	860	897	926	979	994	1 028	1 067
Afrika / Africa	2 274	2 336	2 400	2 445	2 520	2 585	2 654
Ryssland / Russia	308	302	317	311	276	275	234
Latinamerika / Latin America	1 330	1 349	1 361	1 368	1 434	1 433	1 463
Övriga / Others	452	450	456	482	471	480	478
Totalt / Total	13 082	13 342	13 610	13 766	13 967	14 268	14 492

Anm: Här ingår energi från vatten, sol, vind, geotermisk kraft och biobränslen.

Källa: IEA Energy Balances of non-OECD countries 2010, IEA Energy Balances of OECD countries 2010.

Tabell till figur 54 Regional elanvändning i världen, 1990–2008, TWh
Table for figure 54 World power use by region, 1990–2008, TWh

	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
Nordamerika / North America	3 152	3 298	3 305	3 412	3 509	3 609	3 710
Asien exkl. Kina / Asia excl. China	1 487	1 566	1 621	1 689	1 822	1 922	2 005
Kina / China	506	550	608	671	749	797	867
EU / EU	2 151	2 168	2 164	2 163	2 192	2 250	2 321
Afrika / Africa	247	255	256	269	273	287	301
Ryssland / Russia	827	811	756	706	635	618	601
Latinamerika / Latin America	417	433	449	471	492	520	547
Övriga / Others	920	912	902	879	853	856	862
Totalt / Total	9 708	9 994	10 062	10 260	10 526	10 859	11 214

Källa: IEA Energy Balances of non-OECD countries 2010, IEA Energy Balances of OECD countries 2010.

1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
1 951	1 923	1 950	1 960	1 756	1 807	1 868	1 918	1 995	2 035	2 056	2 158
4 095	4 169	4 225	4 312	4 350	4 404	4 497	4 577	4 641	4 746	4 814	4 911
2 578	2 587	2 582	2 598	2 649	2 655	2 648	2 715	2 761	2 813	2 884	3 027
1 114	1 149	1 152	1 209	1 255	1 232	1 292	1 391	1 428	1 525	1 683	1 782
2 726	2 799	2 882	2 984	3 073	3 156	3 230	3 338	3 418	3 496	3 657	3 764
233	226	248	245	255	244	231	262	257	265	260	242
1 490	1 494	1 520	1 523	1 497	1 567	1 651	1 712	1 778	1 863	1 963	2 042
482	498	511	518	495	511	499	523	548	552	560	565
14 663	14 838	15 061	15 337	15 318	15 562	15 923	16 437	16 826	17 295	17 877	18 492

Note: Includes energy produced from water, sun, wind, geothermal power and biofuels.

Source: IEA Energy Balances of non-OECD countries 2010, IEA Energy Balances of OECD countries 2010.

1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
3 771	3 882	3 988	4 144	4 100	4 195	4 236	4 298	4 413	4 411	4 526	4 533
2 106	2 149	2 224	2 355	2 398	2 496	2 569	2 702	2 816	2 931	3 077	3 100
896	931	985	1 081	1 174	1 302	1 521	1 762	2 034	2 358	2 714	2 883
2 356	2 401	2 439	2 525	2 592	2 600	2 666	2 730	2 767	2 826	2 845	2 857
314	324	332	349	366	389	410	430	461	482	510	512
590	579	593	609	618	618	632	646	650	682	701	726
578	600	617	646	639	659	695	731	759	792	827	864
875	910	944	956	976	1 028	1 069	1 116	1 165	1 230	1 286	1 342
11 486	11 776	12 121	12 665	12 863	13 289	13 798	14 415	15 064	15 712	16 487	16 819

Source: IEA Energy Balances of non-OECD countries 2010, IEA Energy Balances of OECD countries 2010.

Tabell till figur 55 Regional energianvändning, 1990 och 2008, kWh per invånare
Table for figure 55 Regional energy use, 1990 and 2008, kWh per capita

Totalt	1990	2008
USA	89 021	87 216
EU-27	40 240	40 821
Mellanöstern / <i>Middle East</i>	19 422	34 774
Kina / <i>China</i>	8 839	18 608
Latinamerika / <i>Latin America</i>	11 281	14 421
Afrika / <i>Africa</i>	7 094	7 792
Indien / <i>India</i>	4 419	6 280
Världen / <i>The World</i>	19 422	21 283

Anm: Denna statistik, som är hämtad från IEA, genomgår omfattande revisioner. Historiska värden kan ändras med upp till 5 % från ett år till ett annat. Den bör därför användas med försiktighet. Den anger dock storleksordningar och relationer mellan länder.

Källa: IEA Energy Balances of non-OECD countries 2010, IEA Energy Balances of OECD countries 2010.

Note: Figures for all years have been revised relative to those shown in previous edition.

Source: IEA Energy Balances of non-OECD countries 2010, IEA Energy Balances of OECD countries 2010.

Tabell till figur 56 Världens energianvändning fördelat på sektorer, 1990–2008, TWh
Table for figure 56 Total world energy use per sector, 1990–2008, TWh

	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
Industri / <i>Industry</i>	20 971	20 889	20 499	20 221	20 180	20 790	21 006
Transporter / <i>Transport</i>	18 333	18 532	18 910	19 122	19 531	20 057	20 562
Bostad och service / <i>Residential and service</i>	28 263	28 786	28 407	28 980	28 823	29 149	29 996
Icke-energiändamål / <i>Non-energy use</i>	5 586	5 762	5 884	5 797	5 973	6 251	6 462

Källa: IEA Energy Balances of non-OECD countries 2010.

1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
21 046	21 025	20 998	21 733	21 379	21 645	22 387	23 761	24 506	25 653	26 521	27 273
21 028	21 587	22 197	22 563	22 670	23 175	23 691	24 701	25 178	25 829	26 634	26 742
29 698	29 429	30 057	30 555	31 021	31 370	32 392	33 011	33 532	33 826	34 383	35 319
6 799	6 722	6 951	7 119	7 170	7 423	7 685	8 281	8 379	8 596	8 841	8 688

Source: IEA Energy Balances of non-OECD Countries 2010.

Tabell till figur 58 Utsläpp av svaveldioxid (SO₂) i Sverige, 1990–2008, 1 000 ton
Table for figure 58 Emission of sulphur dioxide (SO₂) in Sweden, 1990–2008, 1 000 tonnes

	1990	1991	1992	1993	1994	1995
Energisektorns utsläpp / <i>Emissions from the energy sector</i>	71	70	64	53	52	42
Förbränning i industrin ¹ / <i>Industry</i> ¹	21	22	18	17	18	17
Transporter / <i>Transport</i>	12	9	8	5	5	5
Bostäder och service m.m. ² / <i>Residential, service, etc.</i> ²	15	14	12	8	7	7
Förbränning i el- gas- och värmeverk m.m. ³ <i>Electricity and district heating</i> ³	19	22	21	18	18	13
Diffusa utsläpp / <i>Fugitive emissions from fuels</i>	4	4	5	5	3	1
Industriprocesser / <i>Industrial processes</i>	34	31	30	29	28	27
Totalt, exklusive internationell bunkring <i>Total, excluding international bunkers</i>	105	102	94	82	80	69
Internationell bunkring / <i>International bunkers</i>	33	40	45	46	54	53

Anm: Beräkningsmetoden för utsläpp till luft har setts över av SNV och SCB. Reviderade uppgifter för samtliga år jämfört med tidigare upplaga.

¹ Inklusivt industriellt mottryck och förbränning av farligt avfall.

² Inklusivt jordbruk, skogsbruk och fiske.

³ Inklusivt koksverk och oljeraffinaderier.

Källa: Sveriges rapportering till FN:s luftvårdskonvention, Naturvårdsverket 2010, bearbetningar Energimyndigheten.

1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
41	33	33	28	23	23	23	25	23	22	21	19	17
13	13	11	10	8	8	7	6	6	6	6	6	5
4	4	4	4	4	3	4	5	4	4	3	2	1
5	5	4	4	3	3	2	2	2	2	2	2	2
18	11	12	9	7	9	10	11	10	9	9	9	8
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
26	27	24	19	19	17	17	17	14	14	14	14	13
67	60	56	47	42	41	40	41	37	36	36	33	31
52	60	67	67	63	62	54	74	89	89	77	57	52

Note: Details are revised compared to earlier editions.

¹ Including electricity production from industry and hazardous waste incineration.

² Including agriculture, forestry and fishing.

³ Including coke-oven plants and refineries.

Source: Sweden's reporting to the UN CLR-TAP, Swedish Environmental Agency 2010, processed by the Swedish Energy Agency.

Tabell till figur 59 Utsläpp av kväveoxider (räknat som NO₂) i Sverige 1990–2008, 1 000 ton
Table for figure 59 Emission of oxides of nitrogen (calculated as NO₂) in Sweden 1990–2008, 1 000 tonnes

	1990	1991	1992	1993	1994	1995
Energisektorns utsläpp / <i>Emissions from the energy sector</i>	283	289	276	255	261	248
Förbränning i industrin ¹ / <i>Industry</i> ¹	44	46	44	44	46	46
Transporter / <i>Transport</i>	193	195	185	166	170	163
Bostäder och service m.m. ² / <i>Residential, service, e.t.c.</i> ²	29	28	27	26	26	24
Förbränning i el- gas- och värmeverk m.m. ³ <i>Electricity and district heating etc.</i> ³	17	19	19	18	18	15
Diffusa utsläpp / <i>Fugitive emissions from fuels</i>	0	0	0	0	0	0
Industriprocesser / <i>Industrial processes</i>	21	20	19	20	19	20
Totalt, exklusive internationell bunkring	304	309	295	274	280	268
<i>Total, excluding international bunkers</i>						
Internationell bunkring / <i>International bunkers</i>	52	60	67	69	81	81

Anm: Beräkningsmetoden för utsläpp till luft har setts över av SNV och SCB. Reviderade uppgifter för samtliga år jämfört med tidigare upplaga.

¹ Inklusivt industriellt mottryck och förbränning av farligt avfall.

² Inklusivt jordbruk, skogsbruk och fiske.

³ Inklusivt koksverk och oljeraffinaderier.

Källa: Sveriges rapportering till FN:s luftvårdskonvention, Naturvårdsverket 2010, bearbetningar Energimyndigheten.

1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
242	229	219	209	197	187	182	176	166	160	155	150	141
43	43	41	38	34	34	33	31	30	28	29	28	27
155	147	139	134	128	118	114	108	102	97	92	88	81
25	24	24	24	23	22	22	22	21	20	19	19	18
19	14	15	13	11	13	13	15	14	14	15	14	15
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	17	16	15	16	16	15	15	16	16	16	16	15
261	246	235	224	212	203	197	191	182	176	171	165	156
85	99	113	113	110	107	92	123	146	146	157	161	155

Note: Details are revised compared to earlier editions.

¹ Including electricity production from industry and hazardous waste incineration.

² Including agriculture, forestry and fishing.

³ Including coke-oven plants and refineries.

Source: Sweden's report to the UN CLRTAP, Swedish Environmental Protection Agency 2010, data processed by the Swedish Energy Agency.

I Omräkningsfaktorer för effektiva värmevärden som används av SCB och Energimyndigheten

Conversion factors of energy content used by Statistics Sweden and the Swedish Energy Agency

Bränsle	Fysisk kvantitet	MWh	GJ
Skogsflis / <i>Wood chips</i>	1 ton	2,00–4,00	7,20–14,4
Torv / <i>Peat</i>	1 ton	2,50–3,00	9,00–11,0
Pellets, briketter / <i>Pellets, briquettes</i>	1 ton	4,50–5,00	16,0–18,0
Kol / <i>Coal</i>	1 ton	7,56	27,2
Koks / <i>Coke</i>	1 ton	7,79	28,1
Kärnbränsle / <i>Nuclear fuel</i>	1 toe	11,6	41,9
Råolja / <i>Crude oil</i>	1 m ³	10,1	36,3
Toppad råolja / <i>Topped crude oil</i>	1 m ³	11,1	40,1
Petroleumkoks / <i>Petroleum coke</i>	1 ton	9,67	34,8
Asfalt, vägojor / <i>Asphalt, road dressing oil</i>	1 ton	11,6	41,9
Smörjoljor / <i>Lubricating oils</i>	1 ton	11,5	41,4
Motorbensin / <i>Road fuel petrol</i>	1 m ³	9,04	32,6
Flygbensin / <i>Virgin naphtha</i>	1 m ³	9,08	32,7
Lättbensin / <i>Light Virgin naphtha</i>	1 ton	8,74	31,5
Petroleum nafta / <i>Petroleum naphtha</i>	1 m ³	9,34	33,6
Flygfotogen och övriga mellanolja <i>Aviation paraffin and intermediate oils</i>	1 ton	9,58	34,5
Annan fotogen / <i>Other paraffin</i>	1 m ³	9,54	34,3
Diesel och eldningsolja 1 / <i>Diesel and gas oil</i>	1 m ³	9,96	35,9
Tjocka eldningsolja nr 2–5 / <i>Heavy fuel oils and bunker oil</i>	1 m ³	10,6	38,1
Propan och butan / <i>Propane and butane</i>	1 ton	12,8	46,1
Stadsgas, koksugns gas / <i>Gasworks gas and coke-oven gas</i>	1 000 m ³	4,65	16,7
Naturgas / <i>Natural gas</i>	1 000 m ³	11,0	39,7
Masugns gas / <i>Blast furnace gas</i>	1 000 m ³	0,93	3,35
Etanol / <i>Ethanol</i>	1 m ³	5,90	21,2
Biogas / <i>Biogas</i>	1 000 m ³	9,70	34,9
FAME / <i>FAME</i>	1 m ³	9,17	33,0

¹ För naturgas anges effektivt värmevärde eller nettokalorivärde.

II Omvandlingsfaktorer mellan energienheter som används i Energiläget

Conversion between energy units used in Energy in Sweden

	GJ	MWh	toe	Mcal
GJ	1	0,28	0,02	239
MWh	3,6	1	0,086	860
toe	41,9	11,63	1	10 000
Mcal	0,042	0,001	0,000	1

III Prefix som används för energienheter i Energiläget

Prefixes used with energy units in Energy in Sweden

Prefix		Faktor	
k	Kilo	10 ³	tusen
M	Mega	10 ⁶	miljon
G	Giga	10 ⁹	miljard
T	Tera	10 ¹²	biljon
P	Peta	10 ¹⁵	tusen biljoner

Vårt mål – en smartare energianvändning

Energimyndigheten är en statlig myndighet som arbetar för ett tryggt, miljövänligt och effektivt energisystem. Genom internationellt samarbete och engagemang kan vi bidra till att nå klimatmålen. Myndigheten finansierar forskning och utveckling av ny energiteknik. Vi går aktivt in med stöd till affärsidéer och innovationer som kan leda till nya företag. Vi visar också svenska hushåll och företag vägen till en smartare energianvändning.

Med *Energiläget*, som ges ut årligen, vill Energimyndigheten ge beslutsfattare, journalister, lärare och allmänhet en samlad och lättillgänglig information om utvecklingen på energiområdet.

Dra nytta av följande Energilägetpublikationer. Samtliga publikationer finns att beställa eller att ladda ner från Energimyndighetens webbshop på www.energimyndigheten.se

Energiläget 2010 – tryckt
Energiläget 2010 – PDF
Energiläget i siffror 2010 – tryckt
Energiläget i siffror 2010 – PDF
Energiläget i siffror 2010 – Excel
Energy in Sweden 2010 – tryckt
Energy in Sweden 2010 – PDF
OH-bilder Svenska – PDF
OH-bilder Engelska – PDF



Energiläget i siffror innehåller tabellunderlaget till de flesta figurer i Energiläget. Informationen finns både på svenska och engelska.

Energy in Sweden är den engelska översättningen av Energiläget.

OH-bilder innehåller samtliga figurer i Energiläget i en PDF-fil.



Energimyndigheten, Box 310, 631 04 Eskilstuna
Telefon 016-544 20 00, Fax 016-544 20 99
E-post registrator@energimyndigheten.se
www.energimyndigheten.se