

2009

Fakta och siffror  
**Energiläget**

Facts and figures  
**Energy in Sweden**



Böcker och rapporter utgivna av Energimyndigheten  
kan beställas via [www.energimyndigheten.se](http://www.energimyndigheten.se)

Orderfax: 08-505 933 99

E-post: [energimyndigheten@cm.se](mailto:energimyndigheten@cm.se)

© Statens energimyndighet

ET 2009:29

Upplaga: 1 000 ex

Omslagsfoto: Folio / Hans Strand

Form och produktion: ETC

Tryck: CMgruppen, 2009

**Energiläget i siffror**

**Energy in Sweden**

Facts and figures

2009

# Energiläget i siffror 2009

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 Energimyndighetens bearbetning av SCB:s statistik. Energiläget i siffror finns även som pdf och sifferunderlaget går att ladda hem i excel (se [www.energimyndigheten.se](http://www.energimyndigheten.se) under webbshop).

Statistiken som baseras på uppgifter framtagna av SCB är preliminära för de två senaste åren (2007 och 2008). Uppdelningen av vissa bränslen varierar något beroende på om preliminär eller slutlig statistik används. Notera att siffrorna har avrundats och därför stämmer inte alltid totalsiffrorna med delsummorna.

Faktainformation lämnas av Systemanalysavdelningen.

**Skribenter:** Maria Alm (Sveriges energipolitik), Jennie Cato/Lisa Lundmark (energifrågor i EU), Johanna Myrman/Ulrika Raab/Marie Karlberg (klimatpolitik och svensk klimatstrategi), Therese Karlsson (energiskatter och styrmedel för byggnader), Maria Jöhnemark (elcertifikat), Sophie Bohnstedt (handel med utsläppsrätter), Karolina Petersson (PFE), Karin Sahlin (styrmedel för transporter), Tomas Berggren (teknikupphandling), Markus Bäck/ Mikaela Sahlin (energiforskning), Elisabeth Linder (informationsinsatser), Markus Bäck (energibalansen, fjärrvärme och kyla, oljemarknaden), Niklas Wagman (bostäder och service, industri och transporter), Mikaela Sahlin (elmarknad, energigaser), Carola Lindberg (kol), Matti Parikka (biobränslen), Urban Kärrmarck (energipriser, energiläget i världen), Ester Veibäck (Trygg energiförsörjning) och Emma Östensson (miljöläget).

Projektledare har Anna Andersson varit, e-post: [anna.andersson@energimyndigheten.se](mailto:anna.andersson@energimyndigheten.se) och biträdande projektledare Helen Lindblom, e-post: [helen.lindblom@energimyndigheten.se](mailto:helen.lindblom@energimyndigheten.se).

Energimyndigheten har telefonnummer 016-544 20 00 och e-post: [registrator@energimyndigheten.se](mailto:registrator@energimyndigheten.se). Ytterligare information om Energimyndighetens verksamhet och publikationer finns på [www.energimyndigheten.se](http://www.energimyndigheten.se).

# Energy in Sweden 2009: 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 2009: 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](http://www.energimyndigheten.se) in pdf and excel file formats.

Statistics are of preliminary character for the two last published years (2007 and 2008). Breakdowns into certain types of fuels vary somewhat depending on whether preliminary or final data 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 System Analysis Department.

**Contributors:** Maria Alm (Sweden's energy policy), Jennie Cato/Lisa Lundmark (energy in the EU), Johanna Myrman/Ulrika Raab/Marie Karlberg (climate policy and Swedish climate strategy), Therese Karlsson (energy taxes and policy measures for buildings), Maria Jöhnemark (green electricity certificates), Sophie Bohnstedt (emissions trading), Karolina Petersson (PFE), Karin Sahlin (policy measures for transport), Tomas Berggren (technology procurement), Markus Bäck/ Mikaela Sahlin (energy research), Elisabeth Linder (information activities), Markus Bäck (energy balance, district heating and cooling, oil), Niklas Wagman (residential and service, industry and transport), Mikaela Sahlin (electricity market, energy gases), Carola Lindberg (coal), Matti Parikka (biofuels), Urban Kärrmarck (energy prices, world energy situation), Ester Veibäck (secure energy supply) and Emma Östensson (environmental situation).

Project Manager has been Anna Andersson, e-mail: [anna.andersson@energimyndigheten.se](mailto:anna.andersson@energimyndigheten.se) and assistant project manager Helen Lindblom, e-mail: [helen.lindblom@energimyndigheten.se](mailto:helen.lindblom@energimyndigheten.se)

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

**1 och 60: Koldioxidutsläpp totalt, per invånare samt per BNP år 2006 i EU samt i OECD-länderna / Emissions of carbon dioxide in total, per capita and per GDP in EU and OECD countries, 2006**

**2: Utsläpp av koldioxid (CO<sub>2</sub>) i Sverige 1980 samt 1990-2007, 1 000 ton / Emissions of carbon dioxide (CO<sub>2</sub>) in Sweden 1980 and 1990-2007, 1 000 tonnes**

**7: Energitillförsel och energianvändning i Sverige år 2008, TWh / Supply and use of energy in Sweden 2008, TWh**

**8: Sveriges totala energianvändning, 1970-2008, TWh / Total energy use in Sweden 1970-2008, TWh**

**9: Sveriges totala energianvändning, 1970-2008, energiomvandlingssektorns förluster är fördelade på slutanvändarna, TWh / Total energy use in Sweden, 1970-2008, losses in the transformation sector are distributed into industry, residential and services and transport respectively, TWh**

**10: Sveriges totala energitillförsel, 1970-2008, TWh / Total energy supply in Sweden, 1970-2008, TWh**

**11: Sveriges totala andel förnybart, 1990-2008, procent / Total share of renewables in Sweden, 1990-2008, per cent**

**12: Elanvändning inom sektorn bostäder och service m.m., 1970-2008, TWh, normalårskorrigerad / Use of electricity in the residential and service sectors etc. 1970-2008, TWh, temperature corrected**

**13: Slutlig energianvändning inom sektorn bostäder och service m.m., 1970-2008, TWh / Final energy use within the residential and service sectors etc. 1970-2008, TWh**

**14: Slutlig energianvändning inom industrisektorn, 1970-2008, TWh / Final energy use in industry, 1970-2008, TWh**

**15: Industrins energianvändning per bransch, 1990-2008, TWh / Energy use in the industry per sector, 1990-2008, TWh**

**16: Industrins elanvändning per bransch, 1990-2008, TWh / Use of electricity in the industry per sector, 1990-2008, TWh**

**17: Industrins specifika oljeanvändning, 1970-2008, kWh per krona förädlingsvärde, 2000 års priser / Specific use of oil in industry, 1970-2008, kWh per SEK value added, 2000 price levels**

**18: Industrins specifika elanvändning, 1970-2008, kWh per krona förädlingsvärde, 2000 års priser / Specific electricity use in industry, 1970-2008, kWh per SEK value added, 2000 price levels**

**19: Slutlig energianvändning i transportsektorn, 1970-2008, inklusive utrikes sjöfart, TWh / Final energy use in the transport sector, 1970-2008, including international marine bunkers, TWh**

**20: Slutlig energianvändning av biodrivmedel, 2000-2008, TWh / Final energy use of renewable motor fuels, 2000-2008, TWh**

**21: Sveriges elanvändning per sektor, 1970-2008, TWh / Use of electricity in Sweden, 1970-2008, TWh**

**22 och 27: Sveriges elproduktion, 1970-2008, TWh / Electricity production in Sweden, 1970-2008, TWh**

**23: Insatt bränsle för elproduktion, 1983-2008, GWh / Supply of fuel in electricity production, 1983-2008, GWh**

**24: Vindkraftens utveckling, 1982-2008 / Wind power production, 1982-2008**

**25: Elproduktion per invånare med relativ fördelning på kraftslag år 2008, kWh / invånare / Specific electricity production per inhabitant with breakdown by powersource, 2008, kWh/person**

**29: Användning av fjärrvärme, 1970-2008, TWh / Use of district heating 1970-2008, TWh**

**30: Tillförd energi i fjärrvärme uppdelat på energibärare, 1970-2008, TWh / Energy input for district heating, 1970-2008, TWh**

**31: Levererad fjärrkyla, 1992-2008, GWh / Supply of district cooling, 1992-2008, GWh**

**34: Användning av oljeprodukter i Sverige, inklusive utrikes sjöfart, 1970-2008, miljoner m<sup>3</sup> / Use of oil products in Sweden, including international bunkers, 1970-2008, million m<sup>3</sup>**

**35 och 36: Den svenska nettoimporten av råolja och oljeprodukter i miljoner ton fördelade på ursprungsländer, 1972-2008 / Swedish net import of crude oil and petroleum products, by country of origin (million tonnes), 1972-2008**

**37: Löpande (nominella) och reala priser på lätt råolja, 1970-2008, dollar per fat / Current (nominal) and real prices of light crude oil, 1970-2008, dollars per barrel**

**38: Användning av energikol i Sverige, 1985-2008, 1 000 ton / Use of steam coal in Sweden 1985-2008, 1 000 tonnes**

**39: Användning av biobränslen, torv m.m. i industrin (inklusive elgenerering), 1980-2008, TWh / Use of biofuels, peat etc. in industry (including electricity generation), 1980-2008, TWh**

**40: Användning av biobränslen, torv m.m. i fjärrvärmeverk, 1980-2008, TWh / Use of biofuels, peat etc. in district heating, 1980-2008, TWh**

**41: Tillförsel av pellets till den svenska marknaden, 1997-2008, TWh / Supply of wood pellets to the Swedish market, 1997-2008, TWh**

**42: Löpande kommersiella energipriser i Sverige, 1970-2008 (inkl. skatt), öre/kWh / Commercial energy prices in Sweden, 1970-2008 (taxes included), öre/kWh**

**48: Global tillförsel av primärenergi, 1990-2008, TWh / Total world primary energy supply, 1990-2008, TWh**

**50: Världens oljeanvändning, 1990-2008, TWh / Total world use of oil, 1990-2008, TWh**

**51: Kolprisutvecklingen för Europa, USA och Japan, 2000-2008, USDollar/ton / Coal price development for Europe, USA and Japan, 2000-2008, USD/tonnes**

**52: Världens kolanvändning, 1990-2008, TWh / Total world use of coal, 1990-2008, TWh**

**53: Importpris för naturgas, US dollar/MBTU, och råolja, US dollar/fat, 1999-2008 / Import prices of natural gas, USD/MBTU, and crude oil, USD/bl., 1999-2008**

**54: Världens gasanvändning, 1990-2008, TWh / Total world use of gas, 1990-2008, TWh**

**55: Världens användning av förnybar energi, 1990-2007, TWh / Total world use of renewable energy, 1990-2007, TWh**

**56: Världens energianvändning per sektor, 1990-2007, TWh / World energy use per sector, 1990-2007, TWh**

**57: Regional energianvändning, 1990 och 2007, kWh per capita / Regional energy use, 1990 and 2007, kWh per capita**

**58: Elproduktion i världen efter produktionslag, 1990-2007, TWh / World power generation by energy resource, 1990-2007, TWh**

**59: Regional elanvändning i världen, 1990-2007, TWh / World electricity use by region 1990-2007, TWh**

**61: Utsläpp av svaveldioxid (SO<sub>2</sub>) i Sverige, 1990-2007, 1 000 ton / Sulphur dioxide (SO<sub>2</sub>) emissions in Sweden, 1990-2007, 1 000 tonnes**

**62: Utsläpp av kväveoxider (räknat som NO<sub>x</sub>) i Sverige, 1990-2007, 1 000 ton / Emissions of oxides of nitrogen (calculated as NO<sub>x</sub>) in Sweden, 1990-2007, 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 Energiäget / Conversion between energy units as used in Energy in Sweden**

**III: Prefix som används för energienheter i Energiäget / Prefixes used with energy units in Energy in Sweden**

**Tabell till figur 1 och 60: Koldioxidutsläpp totalt, per invånare samt per BNP år 2006 i EU samt i OECD-länderna**  
**Table for figure 1 and 60: Emissions of carbon dioxide in total, per capita and per GDP in EU and OECD countries, 2006**

	Totala utsläpp CO <sub>2</sub> miljoner ton Total emissions million tonnes of CO <sub>2</sub>	kg CO <sub>2</sub> per BNP (2000, USD) kg of CO <sub>2</sub> per GDP (2000, USD)	Ton CO <sub>2</sub> per invånare Emissions per inhabitant tonnes of CO <sub>2</sub>	Förändring av utsläpp 2006/1990 (%) Emission changes 2006/1990 (%)
Australien / Australia	394.4	0.8	19.0	51.8
Belgien / Belgium	117.2	0.5	11.1	6.3
Danmark / Denmark	55.2	0.3	10.2	9.5
Finland / Finland	66.8	0.5	12.7	22.9
Frankrike / France	377.5	0.3	6.0	7.2
Grekland / Greece	94.0	0.6	8.4	34
Irland / Ireland	44.9	0.3	10.6	46.7
Island / Iceland	2.2	0.2	7.2	16.1
Italien / Italy	448.0	0.4	7.6	12.6
Japan / Japan	1 212.7	0.2	9.5	13.2
Kanada / Canada	538.8	0.6	16.5	24.7
Korea / Korea	476.1	0.7	9.9	107.6
Luxemburg / Luxembourg	11.2	0.4	23.6	6.8
Mexiko / Mexico	416.3	0.6	4.0	42.1
Nederländerna / Netherlands	178.3	0.4	10.9	13.9
Norge / Norway	36.8	0.2	7.9	29.5
Nya Zeeland / New Zealand	36.8	0.6	8.9	72.2
Polen / Poland	306.0	1.5	8.0	-11
Portugal / Portugal	56.3	0.5	5.3	43.4
Schweiz / Switzerland	44.1	0.2	5.8	8.2
Slovakien / Slovak Republic	37.5	1.4	7.0	-34
Spanien / Spain	327.6	0.5	7.4	59.2
Storbritannien / Great Britain	536.5	0.3	8.9	-3
Sverige / Sweden	48.3	0.2	5.3	-8.5
Tjeckien / Czech Republic	121.0	1.7	11.8	-22
Turkiet / Turkey	239.7	0.9	3.3	88.9
Tyskland / Germany	823.5	0.4	10.0	-13.4
Ungern / Hungary	56.4	0.9	5.6	-17.7
USA / USA	5 696.8	0.5	19.0	17.1
Österrike / Austria	72.8	0.3	8.8	28.8
EU-27	3 983.0	0.4	8.1	-2.0
<b>Totalt OECD / Total OECD</b>	<b>12 873.7</b>	<b>0.4</b>	<b>10.9</b>	<b>16.2</b>

**Tabell till figur 2: Utsläpp av koldioxid (CO<sub>2</sub>) i Sverige 1980 samt 1990–2007, 1 000 ton**  
**Table for figure 2: Emissions of carbon dioxide (CO<sub>2</sub>) in Sweden 1980 and 1990–2007, 1 000 tonnes**

	1980	1990	1991	1992	1993	1994
<b>Energisektorns utsläpp / Emissions from the energy sector</b>		51 658	52 501	52 456	51 899	54 319
Förbränning i industrin <sup>1</sup> / Industry		10 943	10 817	9 978	10 698	11 782
Transporter / Transport		18 174	17 919	18 744	17 898	18 408
Bostäder, service m.m. / Residential, services etc.		11 566	11 512	11 014	10 755	10 762
Förbränning i el-, gas- och värmeverk m.m. <sup>2</sup> / Electricity and district heating		10 094	11 250	11 890	11 751	12 209
Diffusa utsläpp / Fugitive emissions from fuels		882	1 003	830	797	1 157
<b>Industriprocesser m.m.<sup>3</sup> / Industrial processes etc.</b>		4 643	4 470	4 313	4 348	4 595
<b>Sänkor / Land-Use Change and Forestry (LUCF)</b>		-58 953	-79 089	-51 383	-1 741	-56 802
<b>Totalt, exklusive internationell bunkring och sänkor</b>	<b>82 010</b>	<b>56 301</b>	<b>56 972</b>	<b>56 769</b>	<b>56 247</b>	<b>58 913</b>
Total, excluding international bunkering and LUCF						
<b>Internationell bunkring / International bunkers</b>		3 563	3 728	3 909	4 252	4 911

Anm. Reviderade uppgifter för samtliga år jämfört med tidigare upplaga. <sup>1</sup> Inklusivt industriellt mottryck.

<sup>2</sup> Inklusivt koksverk, oljeraffinaderier och sopförbränning. <sup>3</sup> Inklusivt lösningmedels- och produktanvändning.

KÄLLA 1980: SCB, STATISTISKA MEDDELANEN NA 18, KÄLLA 1990–2007: SVERIGES RAPPORTERING TILL FN:S KLIMATKONVENTION, SVERIGES NATIONAL INVENTORY REPORT ÅR 2009.



1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
53 354	56 956	52 603	53 077	50 469	49 057	49 543	50 804	51 687	50 571	47 714	46 936	46 525
12 080	12 146	12 461	11 930	10 973	11 305	11 335	11 378	11 385	11 414	10 489	10 742	10 099
18 539	18 311	18 446	18 624	18 926	18 733	18 885	19 343	19 588	19 818	20 043	19 969	20 642
10 219	10 221	9 434	9 268	8 713	8 552	7 636	7 185	6 842	6 078	5 321	4 542	4 155
11 333	15 281	11 320	12 330	10 928	9 478	10 818	12 028	13 112	12 344	11 193	10 937	10 387
1 184	997	942	924	929	989	869	871	760	917	668	745	1 242
4 689	4 599	4 380	4 418	4 176	4 358	4 617	4 493	4 603	4 620	4 840	4 579	5 096
-14 576	-53 036	-22 432	-19 130	2 774	-29 523	-5 301	-17 307	-31 012	-17 677	22 533	-38 143	-20 578
58 043	61 554	56 983	57 496	54 645	53 416	54 160	55 297	56 297	55 189	52 555	51 515	51 621
4 938	5 184	5 909	6 690	6 788	6 697	6 526	5 715	7 087	8 275	8 575	9 146	9 612

Note. Details are revised compared to earlier editions. <sup>1</sup> Including electricity production from industry.

<sup>2</sup> Including coke-oven plants, oilrefineries and waste incineration. <sup>3</sup> Including solvent and other products use.

SOURCE: 1980: STATISTICS SWEDEN, SCB, SOURCE 1990–2007: SWEDEN'S NATIONAL GHG INVENTORY TO UNFCCC YEAR 2009.

**Tabell till figur 7: Energitillförsel och energianvändning<sup>1</sup> i Sverige år 2008, TWh**  
**Table for figure 7: Supply and use of energy<sup>1</sup> in Sweden 2008, TWh**

<b>TOTAL TILLFÖRD ENERGI / TOTAL ENERGY SUPPLIED</b>	<b>TWh</b>
Råolja och oljeprodukter / Crude oil and oil products	194
Naturgas, stadsgas / Natural gas, gasworks gas	10
Kol och koks / Coal and coke	27
Biobränslen, torv, avfall m.m. / Biofuels, peat, waste, etc.	123
Värmepumpar <sup>2</sup> / Heat pumps	5.5
Vattenkraft / Hydro power	69
Kärnkraft <sup>3</sup> / Nuclear power	184
Vindkraft / Wind power	2.0
Import-export el <sup>4</sup> / Import-export electricity	-2.0
<b>Totalt / Total</b>	<b>612</b>

**FÖRLUSTER OCH ANVÄNDNING FÖR ICKE ENERGIÄNDAMÅL /  
 LOSSES AND USE FOR NON-ENERGY PURPOSES**

Utrikes sjöfart och icke energiändamål/ International marine bunkers and use for non-energy purposes	45
Omvandlings- och distributionsförluster / Conversion and distribution losses	51
Omvandlingsförluster i kärnkraftverk / Conversion losses in nuclear power plants	119
<b>Totalt / Total</b>	<b>216</b>

**TOTAL SLUTLIG ANVÄNDNING UPPDELAT PÅ ENERGIBÄRARE /  
 TOTAL FINAL USE PER ENERGY CARRIER**

Oljeprodukter / Oil products	125
Naturgas, stadsgas / Natural gas, gasworks gas	7.6
Kol, koks / Coal, coke	16
Biobränsle, torv, avfall m.m. / Biofuels, peat, waste etc.	70
El / Electricity	129
Fjärrvärme / District heating	48
<b>Totalt / Total</b>	<b>397</b>

<b>Total slutlig användning, förluster och icke energiändamål /    Total final use, losses and non-energy purposes</b>	<b>613</b>
--	------------

**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	55
Fjärrvärme / District heating	5.6
Oljor / Oil products	16
Naturgas, stadsgas / Natural gas, gasworks gas	5.4
Kol, koks / Coal, coke	16
Biobränslen, torv, m.m. / Biofuels, peat, etc.	52
<b>Totalt / Total</b>	<b>151</b>

**Transporter / Transport**

El / Electricity	3.0
Oljor / Oil products	97
Naturgas / Natural gas	0.4
Biodrivmedel / Renewable motor fuels	4.4
<b>Totalt / Total</b>	<b>105</b>

**Bostäder, service m.m. / Residential, services, etc.**

El / Electricity	71
Fjärrvärme / District heating	43
Olja / Oil	12
Naturgas, stadsgas / Natural gas, gasworks gas	1.8
Biobränslen / Biofuels	14
<b>Totalt / Total</b>	<b>141</b>

**Total slutlig användning i sektorer / Total final use in sectors****397**

## Anm.

<sup>1</sup> Preliminär statistik. På grund av avrundning i delsummorna kan en skillnad i totalsummorna uppstå.

<sup>2</sup> Värmepumpar avser stora värmepumpar i fjärrvärmesektorn.

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

<sup>4</sup> Nettoimport av el räknas som tillförsel.

KÄLLA: SCB OCH ENERGIMYNDIGHETEN.

## Note.

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

<sup>2</sup> Heat pumps refer to large heat pumps for district heating.

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

<sup>4</sup> 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, 1970–2008, TWh**  
**Table for figure 8: Total energy use in Sweden, 1970–2008, TWh**

	1970	1975	1980	1985	1990	1991	1992	1993	1994
Industri Industry	154	160	148	140	140	135	132	135	140
Transporter <sup>1</sup> Transport	56	62	68	76	83	81	82	80	82
Bostäder och service m.m. Residential, services etc.	165	152	165	161	150	157	153	157	157
Omvandlings- och distributions- förluster, exkl. kärnkraft Conversion and distribution losses, excl. nuclear power	49	31	31	40	37	38	37	36	44
Förluster i kärnkraften <sup>2</sup> Losses in nuclear power stations	0	24	53	114	134	152	125	121	144
Utrikes sjöfart och anv. för icke energiändamål International marine bunkers and use for non-energy purposes	33	34	25	23	31	28	31	30	33
<b>Total användning</b> Total energy use	<b>457</b>	<b>463</b>	<b>489</b>	<b>553</b>	<b>576</b>	<b>590</b>	<b>560</b>	<b>559</b>	<b>599</b>

Anm. Uppgifter har reviderats jämfört med tidigare upplaga.

<sup>1</sup> Inklusive utrikes flyg. <sup>2</sup> Enligt den metod som används av FN/ECE för att beräkna tillförseln från kärnkraften.

KÄLLA: SCB OCH ENERGIMYNDIGHETEN, EN 20 SM.

**Tabell till figur 9: Sveriges totala energianvändning, 1970–2008, energiomvandlingssektorns förluster är fördelade på slutanvändarna, TWh**

**Table for figure 9: Total energy use in Sweden, 1970–2008, losses in the transformation sector are distributed into industry, residential and services and transport respectively, TWh**

	1970	1975	1980	1985	1990	1991	1992	1993	1994
Industri Industry	177	186	185	199	207	205	192	193	209
Transporter <sup>1</sup> Transport	60	65	71	82	91	90	90	86	91
Bostäder och service m.m. Residential and services etc.	186	177	209	248	244	265	245	247	263
Utrikes sjöfart och anv. för icke energiändamål International marine bunkers and use for non-energy purposes	35	35	25	24	33	30	32	32	35
<b>Total användning</b> Total energy use	<b>457</b>	<b>463</b>	<b>489</b>	<b>553</b>	<b>576</b>	<b>590</b>	<b>560</b>	<b>559</b>	<b>599</b>

<sup>1</sup> Inklusive utrikes flyg.

KÄLLA: SCB OCH ENERGIMYNDIGHETEN, EN 20 SM.

1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
146	148	153	152	153	153	152	154	157	157	154	152	155	151
84	83	83	86	87	87	89	93	94	97	99	100	102	105
157	163	153	154	151	148	155	153	154	151	149	144	147	141
42	50	42	47	42	43	45	50	47	45	47	43	42	52
137	150	136	144	140	111	142	133	132	149	143	123	117	119
33	33	38	41	36	38	42	40	43	48	48	56	55	45
<b>599</b>	<b>628</b>	<b>605</b>	<b>624</b>	<b>609</b>	<b>581</b>	<b>625</b>	<b>622</b>	<b>626</b>	<b>648</b>	<b>639</b>	<b>617</b>	<b>618</b>	<b>613</b>

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

<sup>1</sup> Includes international aviation. <sup>2</sup> In accordance with the UN/ECE method for calculating nuclear power's contribution.

SOURCE: STATISTICS SWEDEN AND THE SWEDISH ENERGY AGENCY, EN 20.

1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
214	223	222	226	225	215	226	225	227	234	228	219	220	217
92	93	92	96	98	98	100	105	106	110	113	110	114	119
258	276	251	258	248	227	254	248	249	253	246	227	224	226
36	35	40	44	39	42	46	44	46	53	54	61	60	51
<b>599</b>	<b>628</b>	<b>605</b>	<b>624</b>	<b>609</b>	<b>581</b>	<b>625</b>	<b>622</b>	<b>626</b>	<b>648</b>	<b>639</b>	<b>617</b>	<b>618</b>	<b>613</b>

<sup>1</sup> Includes international aviation.

SOURCE: STATISTICS SWEDEN AND THE SWEDISH ENERGY AGENCY, EN 20.

**Tabell till figur 10: Sveriges totala energitillförsel, 1970–2008, TWh**  
**Table for figure 10: Total energy supply in Sweden, 1970–2008, TWh**

	1970	1975	1980	1985	1990	1991	1992	1993	1994
Råolja och oljeprodukter Crude oil and oil products	350	302	285	210	191	186	186	185	201
Naturgas, stadsgas Natural gas, gasworks gas	-	-	-	0.8	6.7	7.2	8.0	8.0	7.9
Kol och koks / Coal and coke	18	22	19	34	31	29	27	27	28
Biobränslen, torv m.m. Biofuels, peat etc.	43	44	48	63	67	70	72	75	79
Värmepumpar i fjärrvärmeverk Heat pumps in district heating plants	-	-	1.0	3.2	7.1	7.4	6.9	7.2	6.9
Vattenkraft, brutto <sup>1</sup> / Hydro power, gross	41	58	59	71	73	63	74	75	59
Kärnkraft, brutto <sup>2</sup> / Nuclear power	-	36	76	173	202	228	188	182	217
Vindkraft / Wind power	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Elimport minus ellexport Electricity import minus export	4.0	1.0	1.0	-1.5	-1.8	-1.3	-2.2	-0.6	0.3
<b>Totalt tillförd energi</b> <b>Total energy supplied</b>	<b>457</b>	<b>463</b>	<b>489</b>	<b>553</b>	<b>576</b>	<b>590</b>	<b>560</b>	<b>559</b>	<b>599</b>

Anm. Uppgifter har reviderats jämfört med tidigare upplaga.

<sup>1</sup> Inklusive vindkraft t.o.m. 1996. <sup>2</sup> Enligt den metod som används av FN/ECE för att beräkna tillförseln från kärnkraften.

KÄLLA: SCB OCH ENERGIMYNDIGHETEN, EN 20 SM OCH 401.

**Tabell till figur 11: Sveriges totala andel förnybart, 1990–2008, procent**  
**Table for figure 11: Total share of renewables, 1990–2008, per cent**

	1990	1991	1992	1993	1994	1995
Andel förnybar energianvändning / Share of renewables	33.3	34.0	34.9	35.5	35.7	35.6

Anm: Beräkningen av andel förnybar energi görs utifrån Europeiska kommissionens definition.

KÄLLA: SCB OCH ENERGIMYNDIGHETEN

**Tabell till figur 12: Elanvändning inom sektorn bostäder och service m.m., 1970–2008, TWh, normalårs-**  
**Table for figure 12: Use of electricity in the residential and service sectors etc, 1970–2008, TWh, temperature**

	1970	1975	1980	1985	1990	1991	1992	1993	1994
Elvärme / Electric heating	4.7	9.3	14	23.4	29.0	27.6	28.2	27.5	26.9
Hushållsel / Electricity for household purposes	9.2	11.5	13.6	15.0	17.9	18.7	18.7	19.0	18.3
Driftel / Electricity for common purposes	8.4	11.7	14.9	22.4	21.3	23.8	22.8	23.9	25.9
<b>Totalt / Total</b>	<b>22.3</b>	<b>32.5</b>	<b>42.5</b>	<b>60.9</b>	<b>68.2</b>	<b>70.1</b>	<b>69.7</b>	<b>70.4</b>	<b>71.1</b>

Anm. Normalårskorrigerig enligt Energimyndighetens metod.

KÄLLA: SCB OCH ENERGIMYNDIGHETEN, EN 16 SM OCH EN 20 SM.

1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
199	211	202	208	202	197	200	203	208	207	204	204	203	194
7.9	8.2	8.6	8.7	8.6	7.9	9.0	9.2	10	10	9.5	9.8	11	10
27	31	26	26	25	26	28	30	30	30	28	27	28	27
85	88	90	91	90	91	94	100	105	108	109	111	119	123
7.0	6.9	6.1	7.4	7.5	7.5	7.6	7.7	6.6	6.7	6.2	5.9	5.6	5.5
68	52	69	75	72	79	79	66	54	61	73	62	66	69
207	224	206	218	213	168	214	201	200	227	215	190	184	184
-	-	0.2	0.3	0.4	0.5	0.5	0.6	0.6	0.9	0.9	1.0	1.4	2.0
-1.7	6.1	-2.7	-10	-7.5	4.7	-7.3	5.4	12.8	-2.1	-7.4	6.1	1.3	-2.0
<b>599</b>	<b>628</b>	<b>605</b>	<b>624</b>	<b>611</b>	<b>581</b>	<b>625</b>	<b>622</b>	<b>627</b>	<b>648</b>	<b>639</b>	<b>617</b>	<b>619</b>	<b>612</b>

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

<sup>1</sup> Includes wind power up to and including 1996. <sup>2</sup> In accordance with the UN/ECE method for calculating contribution from nuclear power.

SOURCE: STATISTICS SWEDEN AND THE SWEDISH ENERGY AGENCY, EN 20 SM AND 401.

1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
36.0	37.3	37.4	37.8	38.4	38.8	39.1	39.6	40.1	41.3	41.8	42.4	44.1

Note: Calculations of renewable energy proportions are made on the basis set by the European Commission.

SOURCE: STATISTICS SWEDEN AND THE SWEDISH ENERGY AGENCY, EN 16 SM AND EN 20 SM.

korrigerad  
corrected

1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
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
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
25.4	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
<b>70.7</b>	<b>70.6</b>	<b>70.3</b>	<b>70.9</b>	<b>70.4</b>	<b>71.7</b>	<b>74.0</b>	<b>73.6</b>	<b>72.6</b>	<b>72.9</b>	<b>73.3</b>	<b>71.8</b>	<b>72.3</b>	<b>72.4</b>

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., 1970–2008, TWh**  
**Table for figure 13: Final energy use within the residential and service sectors etc, 1970–2008, TWh**

	1970	1975	1980	1985	1990	1991	1992	1993
Oljeprodukter	118.6	97.4	87.3	49.4	41.1	40.4	37.8	38.0
Oil products								
El	21.9	31.7	43	62.9	65.0	68.9	67.8	69.4
Electricity								
Fjärrvärme	12.1	16.6	24.7	33.9	30.7	34.3	34.1	36.4
District heating								
Biobränslen, torv, m.m.	12.1	6	9.8	13.8	11.2	11.2	11.2	11.2
Biofuels, peat, etc.								
Övriga bränslen	-	-	-	1.0	1.8	1.8	1.7	1.7
Other fuels								
<b>Totalt</b>	<b>164.8</b>	<b>151.8</b>	<b>164.8</b>	<b>161.0</b>	<b>149.8</b>	<b>156.6</b>	<b>152.6</b>	<b>156.7</b>
Total								
<b>Totalt, normalårskorrigerat</b>	<b>157.8</b>	<b>162.3</b>	<b>161.2</b>	<b>151.7</b>	<b>162.4</b>	<b>161.4</b>	<b>159.9</b>	<b>160.6</b>
Total, temperature corrected								

KÄLLA: SCB OCH ENERGIMYNDIGHETEN, EN 20 SM.

**Tabell till figur 14: Slutlig energianvändning inom industrisektorn, 1970–2008, TWh**  
**Table for figure 14: Final energy use in industry, 1970–2008, TWh**

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

Anm: Det bränsle som används för el- och värmeproduktion inom industrin 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
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	15.0	12.4
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	70.9	70.6
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	44.2	42.6
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	14.8	13.7
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	2.4	1.8
<b>156.9</b>	<b>156.9</b>	<b>162.9</b>	<b>153.5</b>	<b>153.8</b>	<b>151.0</b>	<b>148.5</b>	<b>154.7</b>	<b>153.3</b>	<b>153.7</b>	<b>151.0</b>	<b>148.5</b>	<b>143.7</b>	<b>147.2</b>	<b>141.1</b>
<b>160.5</b>	<b>157.8</b>	<b>159.0</b>	<b>156.3</b>	<b>157.9</b>	<b>156.8</b>	<b>160.9</b>	<b>158.6</b>	<b>158.0</b>	<b>156.0</b>	<b>154.5</b>	<b>152.8</b>	<b>148.7</b>	<b>154.2</b>	<b>148.9</b>

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
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	18.5	16.0
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	5.2	5.4
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	56.3	55.5
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	5.2	5.6
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	54.5	52.2
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	16.7	16.4
<b>139.8</b>	<b>146.0</b>	<b>147.9</b>	<b>152.7</b>	<b>152.1</b>	<b>153.0</b>	<b>153.2</b>	<b>152.0</b>	<b>153.9</b>	<b>156.9</b>	<b>156.8</b>	<b>153.6</b>	<b>156.7</b>	<b>156.6</b>	<b>151.0</b>
<b>106</b>	<b>120</b>	<b>124</b>	<b>133</b>	<b>144</b>	<b>157</b>	<b>171</b>	<b>167</b>	<b>177</b>	<b>189</b>	<b>206</b>	<b>215</b>	<b>231</b>	<b>237</b>	<b>229</b>

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, 1990–2008, TWh**  
**Table for figure 15: Energy use in industry per sector, 1990–2008, TWh**

	1990	1991	1992	1993	1994
Massa- och pappersindustri / Pulp and paper industry	61.5	61.8	61.2	64.1	66.0
Järn- och stålverk / Iron- and steelworks	17.9	16.1	16.5	17.0	18.2
Kemisk industri / Chemical industry	9.4	8.6	7.7	7.8	8.4
Verkstadsindustri / Mechanical engineering industry	11.9	11.0	10.0	10.0	10.6
Övriga branscher / Other sectors	39.5	37.5	37.0	36.4	36.6
<b>Industrin totalt / Industry total</b>	<b>140.2</b>	<b>135.0</b>	<b>132.4</b>	<b>135.3</b>	<b>139.8</b>

Anm. Från och med 1993 har näringslivsindelningen ändrats varför siffror från och med 1993 inte 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, 1990–2008, TWh**  
**Table for figure 16: Use of electricity in industry per sector, 1990–2008, TWh**

	1990	1991	1992	1993	1994
Massa- och pappersindustri / Pulp and paper industry	19.7	19.1	18.8	18.8	19.1
Järn- och stålverk / Iron- and steelworks	4.3	4.8	4.7	4.7	5.0
Kemisk industri / Chemical industry	6.5	5.7	5.4	5.4	5.6
Verkstadsindustri / Mechanical engineering industry	7.3	6.7	6.0	5.9	6.3
Övriga branscher / Other sectors	15.2	14.4	14.7	14.5	13.8
<b>Industrin totalt / Industry total</b>	<b>53.0</b>	<b>50.7</b>	<b>49.7</b>	<b>49.4</b>	<b>49.8</b>

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

KÄLLA: SCB OCH ENERGIMYNDIGHETEN, EN 20 SM OCH EN 31 SM.

**Tabell till figur 17: Industrins specifika oljeanvändning 1970–2008, kWh per krona förädlingsvärde<sup>1</sup>, 2000 års priser**

**Table for figure 17: Specific use of oil in industry, 1970–2008, kWh per SEK of added value, 2000 price levels**

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

<sup>1</sup> Från Energiläget 2009 beräknas specifik oljeanvändning per krona förädlingsvärde mot tidigare per krona produktionsvärde.

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

KÄLLA: SCB OCH ENERGIMYNDIGHETEN, EN 20 SM OCH EN 31 SM.

1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
68.3	68.1	73.6	73.5	74.2	76.5	74.5	77.9	80.2	80.4	77.3	81.3	77,8	75.8
19.5	20.1	20.4	19.8	19.7	20.6	22.2	22.2	22.8	23.5	22.0	21.8	23.1	22.5
8.1	9.6	8.3	8.5	10.4	10.3	10.9	11.1	11.6	11.7	11.6	10.1	12.3	11.9
11.2	11.8	11.7	11.1	11.6	10.9	11.4	11.0	10.7	10.2	10.2	10.6	11.2	10.6
38.9	38.3	38.7	39.2	37.0	34.8	33.1	31.7	31.5	31.0	32.4	32.8	32.1	30.2
<b>146.0</b>	<b>147.9</b>	<b>152.7</b>	<b>152.1</b>	<b>153.0</b>	<b>153.2</b>	<b>152.0</b>	<b>153.9</b>	<b>156.9</b>	<b>156.8</b>	<b>153.6</b>	<b>156.7</b>	<b>156.6</b>	<b>151.0</b>

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

SOURCE: STATISTICS SWEDEN AND THE SWEDISH ENERGY AGENCY, EN 20 SM AND EN 31 SM.

1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
19.1	19.0	19.8	20.7	21.5	23.6	22.7	22.7	22.6	23.1	23.5	24.1	22.9	22.6
5.3	4.9	5.1	4.9	4.9	5.3	5.0	4.9	4.6	5.4	5.3	5.2	5.1	4.9
5.5	5.6	5.3	5.5	6.2	6.7	7.0	7.0	7.1	7.1	7.3	6.5	7.9	7.8
6.9	7.2	7.1	6.8	7.5	7.5	7.7	7.4	7.1	7.0	7.0	7.3	7.1	7.0
14.4	14.7	15.3	15.9	14.4	13.8	14.0	13.6	13.2	12.9	12.8	13.5	13.4	13.1
<b>51.3</b>	<b>51.5</b>	<b>52.7</b>	<b>53.9</b>	<b>54.5</b>	<b>56.9</b>	<b>56.2</b>	<b>55.7</b>	<b>54.5</b>	<b>55.4</b>	<b>55.9</b>	<b>56.6</b>	<b>56.3</b>	<b>55.5</b>

Note. With effect from 1993, the industry classification system has changed which means that figures from 1993 and later 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
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
0.272	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
0.036	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
0.029	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
<b>0.079</b>	<b>0.072</b>	<b>0.074</b>	<b>0.065</b>	<b>0.059</b>	<b>0.053</b>	<b>0.045</b>	<b>0.044</b>	<b>0.046</b>	<b>0.046</b>	<b>0.041</b>	<b>0.037</b>	<b>0.034</b>	<b>0.030</b>	<b>0.027</b>

<sup>1</sup> Specific use of oil is calculated per SEK of added value for the first time in Energy in Sweden 2009. Earlier per SEK of production value.  
Note. With effect from 1993, the industry classification system has changed which means that figures from 1993 and later 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 18: Industrins specifika elanvändning 1970–2008, kWh per krona förädlingsvärde<sup>1</sup>, 2000 års priser****Table for figure 18: Specific electricity use in industry 1970–2008, kWh per SEK of value added, 2000 price levels**

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

<sup>1</sup> Från Energiläget 2009 beräknas specifik elanvändning per krona förädlingsvärde mot tidigare per krona produktionsvärde.

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

KÄLLA: SCB OCH ENERGIMYNDIGHETEN, EN 20 SM OCH EN 31 SM.

**Tabell till figur 19: Slutlig energianvändning i transportsektorn 1970–2008, inklusive utrikes sjöfart, TWh****Table for figure 19: Final energy use in the transport sector 1970–2008, including international marine bunkers, TWh**

	1970	1975	1980	1985	1990	1991	1992	1993
Bensin / Petrol	33	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	2.3	2.6	2.5	2.4	2.5	2.3
Bunkerolja / Bunkers oils	13.9	13	10	6.6	7.9	9.4	10.7	10.7
Eo 2–5	1	0.3	0.7	1.8	0.7	0.6	0.5	0.3
Medium / heavy fuel oils								
Flygbränsle m.m. / Aviation fuels etc.	6	6.1	6.5	6.4	10.3	9.0	9.5	9.7
Naturgas inkl gasol	-	-	-	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
Natural gas, including LPG								
Biodrivmedel	-	-	-	-	-	-	-	-
Renewable motor fuels								
<b>Totalt / Total</b>	<b>70.2</b>	<b>75.4</b>	<b>78</b>	<b>82.3</b>	<b>91.4</b>	<b>90.7</b>	<b>93.1</b>	<b>90.6</b>

KÄLLA: SCB OCH ENERGIMYNDIGHETEN, EN 20 SM OCH EN 11 SM.

1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
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
0.344	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
0.154	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
0.071	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
<b>0.186</b>	<b>0.170</b>	<b>0.162</b>	<b>0.156</b>	<b>0.147</b>	<b>0.136</b>	<b>0.131</b>	<b>0.133</b>	<b>0.125</b>	<b>0.115</b>	<b>0.108</b>	<b>0.103</b>	<b>0.096</b>	<b>0.094</b>	<b>0.096</b>

<sup>1</sup> Specific electricity use is calculated per SEK of added value for the first time in Energy in Sweden 2009. Earlier per SEK of production value.  
Note. With effect from 1993, industry classification in different branches has changed which means that figures from 1993 and later 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
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	44.3	42.6
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	42.0
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	3.0
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
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
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
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	0.4
-	-	-	-	-	0.1	0.3	0.3	0.6	1.0	1.7	1.9	2.7	3.6	4.4
<b>94.3</b>	<b>95.9</b>	<b>96.7</b>	<b>99.1</b>	<b>104.2</b>	<b>104.9</b>	<b>104.4</b>	<b>105.2</b>	<b>106.8</b>	<b>113.2</b>	<b>119.8</b>	<b>121.8</b>	<b>124.2</b>	<b>127.0</b>	<b>128.7</b>

SOURCE: STATISTICS SWEDEN AND THE SWEDISH ENERGY AGENCY, EN 20 SM AND EN 11 SM.

**Tabell till figur 20: Slutlig energianvändning av biodrivmedel, 2000–2008, TWh**  
**Table for figure 20: Final energy use of renewable motor fuels, 2000–2008, TWh**

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Etanol	0.16	0.25	0.45	0.88	1.54	1.68	1.89	2.12	2.49
Ethanol									
Biogas	0.05	0.06	0.09	0.11	0.13	0.16	0.23	0.28	0.33
Biogas									
FAME	0.06	0.03	0.04	0.05	0.09	0.10	0.60	1.22	1.54
FAME									
<b>Totalt</b>	<b>0.26</b>	<b>0.34</b>	<b>0.58</b>	<b>1.04</b>	<b>1.75</b>	<b>1.94</b>	<b>2.72</b>	<b>3.6</b>	<b>4.35</b>
Total									

KÄLLA: SCB OCH SVENSKA GASFÖRENINGEN.

SOURCE: STATISTICS SWEDEN AND THE SWEDISH GAS ASSOCIATION.

**Tabell till figur 21: Sveriges elanvändning per sektor, 1970–2008, TWh**  
**Table for figure 21: Use of electricity in Sweden, 1970–2008, TWh**

	1970	1975	1980	1985	1990	1991	1992	1993
Industri	33.0	38.0	39.8	48.0	53.0	50.7	49.7	49.4
Industry								
Transporter	2.1	2.0	2.3	2.6	2.5	2.4	2.5	2.3
Transport								
Bostäder, service, m.m.	22.0	31.7	43.0	62.9	65.0	68.9	67.8	69.4
Residential, services, etc.								
Fjärrvärme, raffinaderier	0.6	0.8	1.3	6.4	10.3	10.3	10.0	9.5
District heating, refineries								
Distributionsförluster	5.8	7.4	8.2	10.9	9.1	8.8	9.7	10.0
Distribution losses								
<b>Total anv. netto</b>	<b>63.5</b>	<b>79.9</b>	<b>94.6</b>	<b>130.8</b>	<b>139.9</b>	<b>141.1</b>	<b>139.6</b>	<b>140.6</b>
Total net use								

KÄLLA: SCB OCH ENERGIMYNDIGHETEN, EN 20 SM.

1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
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	55.5
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	3.0
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	70.9	70.6
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	3.7	3.7
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	11.2	11.1
<b>138.7</b>	<b>142.4</b>	<b>142.7</b>	<b>142.6</b>	<b>144.0</b>	<b>143.5</b>	<b>146.6</b>	<b>150.4</b>	<b>148.6</b>	<b>145.1</b>	<b>146.8</b>	<b>147.1</b>	<b>145.4</b>	<b>145.8</b>	<b>143.9</b>

SOURCE: STATISTICS SWEDEN AND THE SWEDISH ENERGY AGENCY, EN 20 SM.

**Tabell till figur 22 och 27: Sveriges elproduktion, 1970–2008, TWh**  
**Table for figure 22 and 27: Electricity production in Sweden, 1970–2008, TWh**

	1970	1975	1980	1985	1990	1991	1992	1993
Vattenkraft och vindkraft <sup>1</sup>	40.9	57	58	69.8	71.4	62.3	73.3	73.6
Hydro power and wind power <sup>1</sup>								
Vindkraft (fr.o.m. 1997)	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Wind power (from 1997)								
Kärnkraft	0.0	11.4	25.3	55.8	65.2	73.5	60.8	58.8
Nuclear power								
Kraftvärme i industrin	3.1	3.3	4.0	2.4	2.6	2.9	3.1	3.5
Industrial back-pressure power								
Kraftvärme	2.4	3.3	5.6	3.7	2.4	3.7	4.3	5.0
Combined heat and power								
Kondenskraft	12	3.5	0.9	0.5	0.0	0.0	0.3	0.2
Cold condensing power								
Gasturbiner	0.7	0.1	0.2	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1
Gas turbines								
<b>Total nettoproduktion</b>	<b>59.1</b>	<b>78.6</b>	<b>94</b>	<b>132.3</b>	<b>141.7</b>	<b>142.4</b>	<b>141.8</b>	<b>141.2</b>
Total net production								
Import minus export	4.3	1.3	0.5	-1.5	-1.8	-1.3	-2.2	-0.6
Import minus export								

<sup>1</sup> Vindkraften ingår i serien t.o.m. 1996.

KÄLLA: SCB OCH ENERGIMYNDIGHETEN, EN 20 SM.

**Tabell till figur 23: Insatt bränsle för elproduktion, 1983–2008, GWh**  
**Table for figure 23: Supply of fuel in electricity production, 1983–2008, GWh**

	1983	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991
Olja	3 537	4 838	4 342	3 745	2 918	1 898	1 531	2 755
Oil								
Gasol	93	81	116	221	195	384	279	234
LPG								
Naturgas	0	54	86	108	399	302	464	583
Natural gas								
Biobränslen	1 989	2 291	2 314	2 291	2 373	2 605	2 454	2 496
Biofuels								
Kol inkl. koks- och masugns gas	1 394	3 431	3 327	3 227	3 280	2 486	2 378	3 213
Coal, coke-oven gas, blast-furnace gas								
<b>Totalt / Total</b>	<b>7 013</b>	<b>10 694</b>	<b>10 186</b>	<b>9 592</b>	<b>9 165</b>	<b>7 675</b>	<b>7 107</b>	<b>9 281</b>

KÄLLA: SCB OCH ENERGIMYNDIGHETEN, EN 20 SM.



1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
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	68.3
0.0	0.0	0.0	0.2	0.3	0.4	0.5	0.5	0.6	0.6	0.9	0.9	1.0	1.4	2.0
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	63.8	61.3
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	6.0	6.2
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	7.3	7.7
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	0.4	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
<b>138.5</b>	<b>144.1</b>	<b>136.6</b>	<b>145.3</b>	<b>154.7</b>	<b>151.0</b>	<b>142.0</b>	<b>157.7</b>	<b>143.2</b>	<b>132.3</b>	<b>148.9</b>	<b>154.5</b>	<b>139.4</b>	<b>144.5</b>	<b>145.9</b>
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

<sup>1</sup> Windpower is included in the series up to and including year 1996.

SOURCE: STATISTICS SWEDEN AND THE SWEDISH ENERGY AGENCY, EN 20 SM.

1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
3 659	4 176	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	1 537	1 421
395	334	406	406	251	276	250	306	323	2	4	0	0	0	0	4	0
843	962	884	758	651	681	583	543	515	441	689	892	858	755	674	1 422	1 084
2 966	3 038	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	12 292	13 345
3 344	3 602	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	2 435	3 112
<b>11 207</b>	<b>12 112</b>	<b>14 709</b>	<b>13 485</b>	<b>24 207</b>	<b>13 903</b>	<b>14 118</b>	<b>12 906</b>	<b>12 680</b>	<b>12 808</b>	<b>15 504</b>	<b>19 883</b>	<b>17 521</b>	<b>16 245</b>	<b>17 367</b>	<b>17 690</b>	<b>18 963</b>

SOURCE: STATISTICS SWEDEN AND THE SWEDISH ENERGY AGENCY, EN 20 SM.

**Tabell till figur 24: Vindkraftens utveckling, 1982–2008****Table for figure 24: Wind power production, 1982–2008**

	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992
Antal verk (st)	1	3	4	4	4	6	16	20	31	52	86
No. of wind power plants											
Installerad effekt (MW)	3	5	5	5	5	5	7	6	8	9	16
Installed capacity (MW)											
Elproduktion (GWh)	0	0	0.1	0.1	0.3	0.6	1.3	2.7	5.6	11	27
Electricity production (GWh)											

KÄLLA: ELFORSK OCH ENERGIMYNDIGHETENS ÅRLIGA RAPPORTERING OM ELCERTIFIKATSYSTEM.

**Tabell till figur 25: Elproduktion per invånare med relativ fördelning på kraftslag, 2008, kWh/invånare****Table for figure 25: Specific electricity production per inhabitant with breakdown by power source, 2008, kWh/person**

	Island Iceland	Norge Norway	Kanada Canada	Sverige Sweden	USA USA	Finland Finland	Schweiz Switzerland	Frankrike France	Japan Japan
Vattenkraft m.m. Hydro power etc.	53 129	30 130	11 333	7 687	1 139	3 356	5 057	1 168	682
Kärnkraft Nuclear power	0	0	2 834	6 922	2 746	4 345	3 688	6 872	2 010
Fossilkraft Fossil-fuelled power	0	151	4 653	527	10 162	5 182	130	853	5 669
Biobränsle och avfall Biofuels and waste	0	74	272	1 088	224	1 727	322	91	147
Total bruttoproduktion Total gross power production	53 129	30 355	19 092	16 225	14 270	14 612	9 198	8 984	8 507
Import-Export Import-Export	0	-2 957	-981	-206	108	2424	-146	-751	0
<b>Total elanvändning</b> Total electricity use	<b>53 129</b>	<b>27 398</b>	<b>18 111</b>	<b>16 018</b>	<b>14 378</b>	<b>17 036</b>	<b>9 052</b>	<b>8 233</b>	<b>8 507</b>

Anm. I vattenkraft m.m. ingår vindkraft, solel och geotermisk el.

KÄLLA: ELECTRICITY INFORMATION 2009, IEA/OECD.

1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
129	157	219	303	334	428	486	527	570	620	682	723	760	855	1 003	1 138
26	38	67	102	121	178	220	241	295	345	404	452	493	583	831	1 048
47	75	106	146	206	318	373	447	482	609	679	865	936	988	1 400	1 988

SOURCE: ELFORSK AB AND THE SWEDISH ENERGY AGENCY ANNUALY REPORT THE ELECTRICITY CERTIFICATE SYSTEM.

Belgien Belgium	Tyskland Germany	Danmark Denmark	Storbritannien United Kingdom	Spanien Spain	Nederländerna Netherlands	Italien Italy	Polen Poland	EU-15 totalt EU-15 total	OECD totalt OECD total
252	873	1 272	266	1 318	275	992	96	1 141	1 340
4 295	1 804	0	860	1 286	252	0	0	2 121	1 905
2 997	4 635	4 680	5 069	4 066	5 590	4 271	3 865	3 798	5 554
418	381	706	198	94	396	120	103	261	182
7 962	7 693	6 656	6 392	6 764	6 513	5 384	4 064	7 321	8 982
999	-243	256	180	-241	950	671	-32	89	9
<b>8 961</b>	<b>7 450</b>	<b>6 912</b>	<b>6 573</b>	<b>6 523</b>	<b>7 463</b>	<b>6 054</b>	<b>4 033</b>	<b>7 409</b>	<b>8 991</b>

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

SOURCE: ELECTRICITY INFORMATION 2009, IEA/OECD

**Tabell till figur 29: Användning av fjärrvärme, 1970–2008, TWh**  
**Table for figure 29: Use of district heating, 1970–2008, TWh**

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

KÄLLA: SCB OCH ENERGIMYNDIGHETEN, EN 20 SM.

**Tabell till figur 30: Tillförd energi i fjärrvärme uppdelat på energibärare, 1970–2008, TWh**  
**Table for figure 30: Energy input for district heating, 1970–2008, TWh**

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

KÄLLA: SCB OCH ENERGIMYNDIGHETEN, EN 20 SM.

1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
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	4.4	5.6
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	44.2	42.6
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	48.6	48.2
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	3.0	6.8
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	51.6	55.0

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
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	2.2	1.5
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	2.7	2.0
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	3.2	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	39.4
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	0.2
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	5.6	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	3.7
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	51.6	55.0

SOURCE: STATISTICS SWEDEN AND THE SWEDISH ENERGY AGENCY, EN 20 SM.

**Tabell till figur 31: Levererad fjärrkyla, 1992–2008, GWh**  
**Table for figure 31: Supply of district cooling, 1992–2008, GWh**

Tätort (Leverantör) / City (Supplier)	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
Stockholm – Nacka (Fortum Värme AB)				10.7	34.0	80.0	120.0	173.2
Solna – Sundbyberg (Norrenergi AB)				0.6	7.1	15.2	13.3	22.1
Lund (Lunds Energi AB)					0.6	8.8	9.9	20.0
Göteborg (Göteborgs Energi AB)				0.9	4.0	6.5	6.5	14.8
Västerås (Mälarenergi AB)	1.2	6.6	11.8	15.2	17.5	19.7	15.7	19.2
Uppsala (Vattenfall Värme)						4.8	6.7	9.4
Linköping (Tekniska Verken i Linköping AB)						0.6	0.5	1.8
Huddinge – Botkyrka – Salem (Södertörns Fjärrvärmeaktiebolag)							1.5	6.6
Helsingborg (Öresundskraft AB)								3.0
Övriga		0.1	1.1	2.5	7.5	4.8	4.5	11.3
<b>Totalt / Total</b>	<b>1.2</b>	<b>6.7</b>	<b>12.9</b>	<b>30.0</b>	<b>70.6</b>	<b>140.3</b>	<b>178.6</b>	<b>281.4</b>
<b>Antal kunder / Number of subscribers</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>13</b>	<b>65</b>	<b>128</b>	<b>181</b>	<b>302</b>	<b>368</b>

KÄLLA: SVENSK FJÄRRVÄRME.

**Tabell till figur 34: Användning av oljeprodukter i Sverige, inklusive utrikes sjöfart, 1970–2008, miljoner m<sup>3</sup>**  
**Table for figure 34: Use of oil products in Sweden, including international bunkers, 1970–2008, million m<sup>3</sup>**

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

KÄLLA: SCB OCH ENERGIMYNDIGHETEN, EN 20 SM.

2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
202.4	229.1	314.2	344.7	324.3	342.5	401.5	378.3	387.0
23.1	40.6	52.5	53.7	54.5	58.8	69.2	62.4	67.7
23.7	36.0	47.0	47.4	43.8	50.2	57.3	52.3	56.1
18.4	19.2	28.6	36.9	35.1	40.5	50.6	37.4	59.0
18.2	19.8	25.4	25.0	25.1	23.4	27.9	24.8	24.0
16.9	19.2	22.7	21.6	22.6	22.1	25.0	24.2	25.5
4.4	6.6	18.5	20.6	22.2	24.9	28.4	27.0	31.0
6.9	10.0	16.6	16.8	15.4	15.4	18.4	16.5	16.7
2.7	7.1	13.2	13.0	12.9	12.6	15.7	13.7	15.0
19.6	38.6	59.0	61.3	63.8	71.7	83.2	81.1	129.2
<b>336.3</b>	<b>426.2</b>	<b>597.7</b>	<b>641.0</b>	<b>619.6</b>	<b>662.0</b>	<b>777.1</b>	<b>717.7</b>	<b>811.2</b>
441	521	788	i.u.	i.u.	869	i.u.	i.u.	i.u.
			<i>no data</i>	<i>no data</i>		<i>no data</i>	<i>no data</i>	<i>no data</i>

SOURCE: SWEDISH DISTRICT HEATING ASSOCIATION.

1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
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	3.26
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	1.37	1.25
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	4.88
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
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	4.95	4.71
<b>17.41</b>	<b>17.36</b>	<b>18.81</b>	<b>17.56</b>	<b>17.85</b>	<b>17.32</b>	<b>16.20</b>	<b>16.06</b>	<b>16.19</b>	<b>16.99</b>	<b>16.54</b>	<b>16.08</b>	<b>15.87</b>	<b>15.58</b>	<b>15.33</b>

SOURCE: STATISTICS SWEDEN AND THE SWEDISH ENERGY AGENCY, EN 20 SM.

**Tabell till figur 35 och 36:** Den svenska nettoimporten av råolja och oljeprodukter i miljoner ton fördelade på ursprungsländer, 1972–2008**Table for figure 35 and 36:** Swedish net import of crude oil and petroleum products, by country of origin (million tonnes), 1972–2008

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

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 fr.o.m. 1995 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.

KÄLLA: SCB, BLANKETT 401 OCH ENERGIMYNDIGHETEN.

**Tabell till figur 37:** Löpande (nominella) och reala priser på lätt råolja, 1970–2008, US dollar per fat**Table for figure 37:** Current (nominal) and real prices of light crude oil, 1970–2008, USD per barrel

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

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

<sup>1</sup> På grund av revidering har tidsserien reviderats tillbaka till och med år 1984. <sup>2</sup> Globala reala priser deflateras med MUV-index från Världsbanken.

KÄLLA: WWW.BP.COM OCH VÄRLSDBANKEN



1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
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	20.03
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
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
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	1.52
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
2.16	2.57	1.28	1.38	2.17	2.70	3.29	1.20	3.85	4.04	5.45	7.24	7.16	5.99	7.41
-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

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 figures from 1995 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.

SOURCE: STATISTICS SWEDEN, STATISTICAL NOTICES 401 AND THE SWEDISH ENERGY AGENCY.

1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
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
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

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

<sup>1</sup> Due to revision of statistics the timeseries has been revised back to 1984. <sup>2</sup> Global real prices deflated with MUV-index from The World Bank.

SOURCE: WWW.BP.COM AND THE WORLD BANK.

**Tabell till figur 38: Användning av energikol i Sverige, 1985–2008, 1 000 ton****Table for figure 38: Use of steam coal in Sweden, 1985–2008, 1 000 tonnes**

	1985	1990	1991	1992	1993	1994	1995
Värmeverk	575	354	228	170	140	118	35
Heating plants							
Kraftvärmeverk	1 210	810	984	890	890	916	800
Combined heat and power stations							
Industri	700	945	843	710	710	690	720
Industry							
Trädgårdsnäring	60	30	30	30	20	15	5
Horticulture							
<b>Totalt / Total</b>	<b>2 545</b>	<b>2 139</b>	<b>2 085</b>	<b>1 800</b>	<b>1 760</b>	<b>1 739</b>	<b>1 560</b>

KÄLLA: SCB OCH ENERGIMYNDIGHETEN, EN 20 SM.

**Tabell till figur 39: Användning av biobränslen, torv m.m. i industrin****(inklusive elgenerering), 1980–2008, TWh****Table for figure 39: Use of biofuels, peat etc. in industry (including electricity generation), 1980–2008, TWh**

	1980	1985	1990	1991	1992	1993	1994	1995
Massaindustrins returlutar	26.0	26.6	27.4	28.4	28.3	29.7	29.8	31.4
Pulp industry, black liquors								
Massaindustrins övriga biprodukter	4.6	7.1	8.2	8.4	8.1	8.2	8.1	7.6
Pulp industry, other byproducts								
Sågverksindustrins biprodukter	4.8	5.7	6.4	7.0	7.1	7.3	8.0	8.4
Sawmill industry byproducts								
Övriga branscher <sup>1</sup>		1.4	0.8	0.6	0.7	0.6	0.6	1.7
Other sectors								
<b>Total användning av biobränslen inom industrin</b>	<b>35.4</b>	<b>40.8</b>	<b>42.8</b>	<b>44.4</b>	<b>44.3</b>	<b>45.7</b>	<b>46.6</b>	<b>49.1</b>
Total use of biofuels in industry								
Biobränslen, torv m.m. för elproduktion	0.7	2.2	2.1	2.2	2.6	2.5	2.5	2.4
Biofuels, peat etc. for electricity production								
<b>Totalt / Total</b>	<b>36.9</b>	<b>43.0</b>	<b>44.9</b>	<b>46.5</b>	<b>46.9</b>	<b>48.2</b>	<b>49.1</b>	<b>51.4</b>

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

<sup>1</sup> Den preliminära statistiken för övriga branscher underskattas kontinuerligt. I övriga branscher ingår bland annat kemisk industri, verkstad och livsmedelsindustrin.

KÄLLA: SCB OCH ENERGIMYNDIGHETEN, EN 20 SM SAMT EN 31 SM.

1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
49	20	5	4	1	2	1	2	1	0	1	0	0
1 181	720	680	579	501	507	588	692	566	457	565	405	336
718	705	720	655	836	899	931	874	973	950	959	969	995
5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>1 953</b>	<b>1 450</b>	<b>1 410</b>	<b>1 238</b>	<b>1 338</b>	<b>1 408</b>	<b>1 520</b>	<b>1 569</b>	<b>1 540</b>	<b>1 407</b>	<b>1 525</b>	<b>1 373</b>	<b>1 331</b>

SOURCE: STATISTICS SWEDEN AND THE SWEDISH ENERGY AGENCY, EN 20 SM.

1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
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
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
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
1.9	1.7	2.0	1.8	0.9	3.7	8.1	7.5	3.6	4.7	1.8	2.2	0.4
48.7	51.5	51.8	52.2	51.7	50.6	53.9	55.3	55.4	55.2	53.5	55.8	52.2
2.1	2.5	2.5	2.0	3.4	2.8	3.5	3.7	4.3	4.9	5.2	6.1	6.6
<b>50.8</b>	<b>54.1</b>	<b>54.2</b>	<b>54.2</b>	<b>55.0</b>	<b>53.4</b>	<b>57.4</b>	<b>59.0</b>	<b>59.6</b>	<b>60.1</b>	<b>58.7</b>	<b>61.8</b>	<b>58.8</b>

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.

<sup>1</sup> The preliminary statistics for other sectors are 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 40: Användning av biobränslen, torv m.m. i fjärrvärmeverk, 1980–2008, TWh**  
**Table for figure 40: Use of biofuels, peat etc. in district heating, 1980–2008, TWh**

	1980	1985	1990	1991	1992	1993	1994	1995
Avfall	1.3	3.1	3.9	3.9	4.1	4.2	4.0	4.5
Refuse								
Trädbränsle <sup>1</sup>	0.3	2.7	3.7	4.6	5.6	7.3	9.5	11.1
Wood fuels								
Tallbeckolja	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.2	1.5
Tall oil pitch								
Torv	-	0.8	2.6	3.2	3.2	3.1	3.2	3.3
Peat								
Övriga bränslen och statistisk differens <sup>2</sup>	-	-	0.2	0.6	0.4	0.6	0.6	0.6
Other fuels and statistical difference								
<b>Total användning för värmeproduktion</b>	<b>-</b>	<b>6.6</b>	<b>10.4</b>	<b>12.4</b>	<b>13.4</b>	<b>15.6</b>	<b>18.5</b>	<b>21.0</b>
Total use for heat production								
Biobränslen, torv m.m. för elproduktion	-	0.1	0.3	0.3	0.3	0.5	0.6	1.0
Biofuels, peat etc. for electricity production								
<b>Totalt / Total</b>	<b>1.6</b>	<b>6.7</b>	<b>10.7</b>	<b>12.8</b>	<b>13.7</b>	<b>16.1</b>	<b>19.1</b>	<b>21.9</b>

<sup>1</sup> Den preliminära statistiken överskattas kontinuerligt.

<sup>2</sup> Differens uppkommer eftersom statistiken är hämtad från två olika källor.

KÄLLA: SCB OCH ENERGIMYNDIGHETEN, EN 11 SM, EN 31 SM SAMT EN 20 SM.

**Tabell till figur 41: Tillförsel av pellets till den svenska marknaden, 1997–2008, TWh**  
**Table for figure 41: Supply of woodpellets to the Swedish market, 1997–2008, TWh**

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

KÄLLA: PELLETSINDUSTRINS RIKSFÖRBUND (PIR).

1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
4.4	4.8	5.1	4.7	5.6	5.5	5.2	6.5	6.6	7.5	7.3	9.3	10.5
14.2	13.7	13.7	14.0	14.3	17.3	17.9	17.7	16.9	18.8	19.3	19.3	25.5
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
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
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
24.8	23.9	24.9	23.6	23.8	27.4	28.6	29.8	28.1	29.4	30.7	32.3	39.4
1.3	1.4	1.5	1.5	1.5	2.0	2.0	3.0	5.9	4.8	5.9	6.3	6.7
26.0	25.2	26.4	25.1	25.3	29.4	30.6	32.7	34.0	34.2	36.5	38.5	46.2

<sup>1</sup> The preliminary statistics is continuously overestimated.

<sup>2</sup> 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.

2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
1.128	1.426	1.656	2.198	2.923	3.048	3.264
3.203	3.992	4.279	4.872	5.136	5.184	5.616
0.652	1.247	1.542	0.893	1.062	1.459	1.300

SOURCE: PELLETSINDUSTRINS RIKSFÖRBUND (PIR).



1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
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
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
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
35.7	38.1	43.2	35.4	33.0	34.1	44.6	48	50.1	54.8	63.5	73.5	78.8	80.9	95.8
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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

Fortsätter på nästa sida / Continued

## Fortsättning tabell till figur 42 / Continued table for figure 42

	1970	1975	1980	1985	1990	1991	1992	1993
<b>STYCKETORV<sup>4</sup> / SOD PEAT</b>								
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
<b>Totalt / Total</b>				<b>9.3</b>	<b>11.8</b>	<b>14.2</b>	<b>13.9</b>	<b>12.8</b>
<b>NATURGAS, BOSTÄDER / NATURAL GAS, RESIDENTIAL</b>								
Skatt / tax								
Skatt, % / tax, %								
<b>Totalt / Total</b>								
<b>NATURGAS, INDUSTRI<sup>4</sup> / NATURAL GAS, INDUSTRY</b>								
Bränslepris / price								
Skatt / tax								
Skatt, % / tax, %								
<b>Totalt / Total</b>								
<b>ELVÄRME, VILLA<sup>5</sup> / ELECTRIC HEATING (DOMESTIC)</b>								
Elpris (inkl nätavgift) / price	7.1	10.7	19.6	27.1	31.5	36.1	37.9	40.0
Elcert.avg. <sup>6</sup> / green el. certificate fee	-	-	-	-	-	-	-	-
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
<b>Totalt / Total</b>	<b>7.6</b>	<b>12.2</b>	<b>23.6</b>	<b>34.3</b>	<b>47.8</b>	<b>54.1</b>	<b>56.4</b>	<b>60.0</b>
<b>INDUSTRIEL<sup>7</sup> / ELECTRICITY (INDUSTRIAL)</b>								
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
<b>Totalt / Total</b>	<b>4.7</b>	<b>9.8</b>	<b>17.2</b>	<b>23.3</b>	<b>28.5</b>	<b>31.0</b>	<b>32.2</b>	<b>27.8</b>
<b>FJÄRRVÄRME<sup>2</sup> / DISTRICT HEATING</b>								
Totalt inklusive skatter / total including taxes					41.1	41.1	40.2	39.9
<b>KPI 1980=100 / Retail price index</b>	<b>41.4</b>	<b>60.7</b>	<b>100.0</b>	<b>153.8</b>	<b>207.8</b>	<b>227.2</b>	<b>232.4</b>	<b>243.2</b>
Dollarkurs <sup>8</sup> / Exchange rate, US\$	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.

<sup>1</sup> Källa: Svenska Petroleuminstitutet. Energimyndighetens bearbetning. Eldningsolja utan ev. volymrabatter. Priset för Eo4 gällde t.o.m. 1978 "normalsvavlig" olja och därefter "lägsvalig" olja. Prisskillnaden var 1979 58 kr/m<sup>3</sup> i löpande pris. Motorbränslen avser pumppriser.

<sup>2</sup> Källa: SCB och Energimyndigheten.

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

<sup>4</sup> Källa: Eurostat, Energimyndighetens bearbetning. Priset för bostäder avser bostad med årsförbrukning 23.3 MWh. Priset för industri avser industri med årsförbrukning 11.63 GWh, 200 dagar och 1 600 timmar.

<sup>5</sup> Källa: EN 17 SM, SCB och Energimyndigheten. Elcertifikatavgift för kvotpliktiga för år 2004; avser genomsnittsavgift för förbrukare < 50 000 kWh per år.

<sup>6</sup> Elcertifikatavgiften redovisas separat för åren 2003–2006. Från 1 juli 2006 inkluderas detta i elpriset.

<sup>7</sup> Källa: Vattenfall (1970–1995) och Eurostat (1996–). Energimyndighetens bearbetning. Priset avser stor industri med årsförbrukning 50 GWh och 10 MW.

<sup>8</sup> Källa: Riksbanken.



1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
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
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
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
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
		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
		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
		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
		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
		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
		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
		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
		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
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
-	-	-	-	-	-	-	-	-	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
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
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
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
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
0.0	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
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
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
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
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

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

<sup>1</sup> 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/m<sup>3</sup> in current prices. Calculations by the Swedish Energy Agency.

<sup>2</sup> Source: Statistics Sweden and the Swedish Energy Agency.

<sup>3</sup> Source: Swedish Competition Authority, NUTEK (1992–1997) and the Swedish Energy Agency (1998–). Moist content 45%.

With effect from 1993, the price relates to sod peats, delivered to a heating plant.

<sup>4</sup> Source: Eurostat. Residential electricity cost based on annual demand of 23.3 MWh. Industrial electricity cost based on annual demand of 11.63 GWh, 200 days and 1600 hours. Calculations by the Swedish Energy Agency.

<sup>5</sup> Source: Statistics Sweden and the Swedish Energy Agency, EN 17 SM. Green electricity certificate fee for year 2004; average fee for an annual consumer < 50 000 kWh per year.

<sup>6</sup> The green electricity certificate fee is separate 2003–2006. From July 2006 it is included in the electricity price.

<sup>7</sup> Source: Vattenfall (1970–1995) and Eurostat (1996–). Prices for a industry, 10 MW and 50 GWh per annum. Calculations by the Swedish Energy Agency.

<sup>8</sup> Source: Bank of Sweden.

**Tabell till figur 48: Global tillförsel av primär energi, 1990–2008, TWh**  
**Table for figure 48: Total world primary energy supply, 1990–2008, TWh**

	1990	1991	1992	1993	1994
Kol och Koks / Coal and coke	25 724	25 113	24 658	24 884	25 149
Olja / Oil	38 219	38 249	38 352	38 838	39 297
Naturgas / Natural gas	19 454	20 111	20 156	20 497	20 505
Kärnkraft / Nuclear power	6 113	6 394	6 446	6 646	6 803
Vattenkraft / Hydro power	2 146	2 214	2 212	2 342	2 364
Övrigt <sup>1</sup> / Other	10 913	11 110	11 373	11 398	11 559
<b>Totalt / Total</b>	<b>102 569</b>	<b>103 192</b>	<b>103 6196</b>	<b>104 606</b>	<b>105 677</b>

<sup>1</sup> För 2008 finns inte ännu fullständig statistik på användningen av förnybara bränslen.

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

KÄLLA: IEA ENERGY BALANCES OF NON-OECD COUNTRIES, 2009. BP STATISTICAL REVIEW OF WORLD ENERGY, 2009.

**Tabell till figur 50: Världens oljeanvändning, 1990–2008, TWh**  
**Table for figure 50: Total world use of oil, 1990–2008, TWh**

	1990	1991	1992	1993	1994
OECD Nordamerika / North America	11 029	10 896	11 036	11 379	11 498
Ryssland / Russia	3 744	3 669	3 060	2 764	2 261
OECD Övriga / Others	7 661	7 427	7 392	7 299	7 675
EU / EU	7 348	7 393	7 419	7 545	7 696
Afrika / Africa	1 361	1 410	1 420	1 430	1 427
Asien exkl Kina / Asia, excl China	5 752	6 027	6 500	6 805	7 123
Kina / China	1 338	1 438	1 530	1 626	1 628
<b>Totalt / Total</b>	<b>38 235</b>	<b>38 260</b>	<b>38 358</b>	<b>38 848</b>	<b>39 307</b>

Anm: Reviderade uppgifter för samtliga år jämfört med tidigare upplaga

KÄLLA: IEA ENERGY BALANCES OF NON-OECD COUNTRIES, 2009. IEA BALANCE OF OECD COUNTRIES, 2009. BP STATISTICAL REVIEW OF WORLD ENERGY, 2009.

**Tabell till figur 51: Kolprisutvecklingen i EU, USA och Japan 1999–2008, US dollar/ton**  
**Table for figure 51: Coal price development in EU, USA and Japan 1999–2008, USD/tonne**

	1999	2000	2001	2002	2003
EU genomsnitt / Average price EU	34.43	35.22	42.96	38.69	41.94
USA / USA	33.64	31.11	35.14	37.61	33.76
Japan / Japan	35.87	34.59	37.95	36.95	34.93

KÄLLA: IEA ENERGY PRICES & TAXES. QUARTERLY STATISTICS. SECOND QUARTER, 2009.

1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
25 719	26 318	26 246	26 020	25 942	26 651	26 495	27 497	29 415	32 083	33 537	35 466	37 004	38 151
39 700	41 012	42 213	42 325	42 412	43 472	43 877	44 052	45 072	45 983	46 622	47 806	48 055	47 767
21 141	21 946	22 239	22 376	23 342	24 285	24 346	25 131	26 073	26 629	27 483	28 095	29 306	30 039
7 073	7 332	7 259	7 416	7 677	7 857	8 001	8 070	7 993	8 305	8 395	8 467	8 247	8 216
2 482	2 517	2 547	2 557	2 566	2 622	2 561	2 631	2 642	2 806	2 924	3 034	3 079	3 170
11 785	11 997	12 156	12 246	12 581	12 799	12 867	13 070	13 479	13 544	13 809	14 159	14 590	-
<b>107 901</b>	<b>111 122</b>	<b>112 517</b>	<b>112 940</b>	<b>114 521</b>	<b>117 687</b>	<b>118 147</b>	<b>120 451</b>	<b>124 675</b>	<b>129 348</b>	<b>132 770</b>	<b>137 027</b>	<b>140 281</b>	-

<sup>1</sup> There is no statistics for renewable fuels year 2008.

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

SOURCE: IEA ENERGY BALANCES OF NON-OECD COUNTRIES, 2009. BP STATISTICAL REVIEW OF WORLD ENERGY, 2009.

1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
11 483	11 726	12 076	12 194	12 167	12 349	12 522	12 409	12 678	13 005	12 904	12 891	12 849	12 155
2 202	2 182	2 114	1 981	2 036	2 138	2 196	2 267	2 310	2 354	2 522	2 659	2 700	2 784
7 670	7 968	8 040	8 407	8 404	8 578	8 727	8 913	9 003	9 458	9 590	9 646	9 622	10 537
7 750	7 939	8 052	8 274	7 873	7 975	7 957	7 881	8 040	8 246	8 265	8 179	8 054	8 062
1 512	1 516	1 604	1 493	1 553	1 485	1 600	1 603	1 585	1 552	1 626	1 533	1 557	1 616
7 379	7 847	8 223	7 982	8 171	8 499	8 405	8 363	8 568	8 857	9 080	9 147	9 314	8 523
1 721	1 852	2 035	2 006	2 206	2 488	2 506	2 650	2 930	3 375	3 500	3 752	3 959	4 090
<b>39 716</b>	<b>41 029</b>	<b>42 144</b>	<b>42 337</b>	<b>42 409</b>	<b>43 512</b>	<b>43 913</b>	<b>44 085</b>	<b>45 113</b>	<b>46 846</b>	<b>47 486</b>	<b>47 806</b>	<b>48 055</b>	<b>47 767</b>

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

SOURCE: IEA ENERGY BALANCES OF NON-OECD COUNTRIES, 2009. IEA BALANCE OF OECD COUNTRIES, 2009. BP STATISTICAL REVIEW OF WORLD ENERGY, 2009.

2004	2005	2006	2007	2008
61.91	71.27	69.80	82.21	137.79
40.10	47.39	50.55	49.52	61.88
51.48	63.73	63.33	70.92	125.42

SOURCE: IEA ENERGY PRICES & TAXES. QUARTERLY STATISTICS. SECOND QUARTER, 2009.

**Tabell till figur 52: Världens kolanvändning, 1990–2008, TWh**  
**Table for figure 52: Total world use of coal, 1990–2008, TWh**

	1990	1991	1992	1993	1994
Övriga / Others	1 088	1 102	1 191	1 513	815
Ryssland / Russia	2 115	1 736	1 538	1 552	1 458
EU / EU	5 244	5 010	4 689	4 406	4 298
Afrika/Africa	860	909	844	927	950
Nordamerika / North America	6 752	6 526	6 470	6 151	6 736
Asien, exkl. Kina / Asia, excl. China	3 515	3 650	3 668	3 772	3 912
Kina / China	6 211	5 988	6 182	6 584	7 009
<b>Totalt / Total</b>	<b>25 785</b>	<b>24 920</b>	<b>24 582</b>	<b>24 905</b>	<b>25 179</b>

Anm: Reviderade uppgifter för samtliga år jämfört med tidigare upplaga

KÄLLA: IEA ENERGY BALANCES OF NON-OECD COUNTRIES, 2009. IEA ENERGY BALANCES OF OECD COUNTRIES, 2009.  
 BP STATISTICAL REVIEW OF WORLD ENERGY, 2009.

**Tabell till figur 53: Importpris för naturgas, US dollar/MBTU, och råolja, US dollar/fat, 1999–2008**  
**Table for figure 53: Import prices of natural gas, USD/MBTU, and crude oil, USD/bl, 1999–2008**

	1999	2000	2001	2002	2003
Import genomsnitt EU (US dollar/MBTU) / Average import price to EU	1.88	2.79	3.51	3.16	3.91
Import rörledning USA (US dollar/MBTU) / Import through pipe USA	2.22	3.90	4.35	3.07	5.09
Import LNG Japan (US dollar/MBTU) / Import LNG to Japan	3.18	4.73	4.64	4.32	4.82
Oljepris Brent (US dollar/fat) / Crude oil price	17.97	28.50	24.44	25.02	28.83

Anm: BTU = British Thermal Unite

KÄLLA: IEA ENERGY PRICES & TAXES. QUARTERLY STATISTICS. SECOND QUARTER, 2009.

**Tabell till figur 54: Världens gasanvändning, 1990–2008, TWh**  
**Table for figure 54: Total world use of gas, 1990–2008, TWh**

	1990	1991	1992	1993	1994
Nordamerika / North America	6 002	6 257	6 398	6 598	6 756
Ryssland / Russia	4 272	4 345	4 236	4 139	3 810
EU / EU	3 428	3 543	3 441	3 572	3 571
Asien, exkl. Kina / Asia, excl. China	1 442	1 589	1 683	1 761	1 900
Latinamerika / Latin America	624	643	659	664	702
Afrika / Africa	359	383	399	432	435
Kina / China	149	156	154	163	171
Övriga / Others	3 181	3 202	3 194	3 189	3 179
<b>Totalt / Total</b>	<b>19 458</b>	<b>20 118</b>	<b>20 164</b>	<b>20 519</b>	<b>20 522</b>

KÄLLA: IEA ENERGY BALANCES OF NON-OECD COUNTRIES, 2009. IEA ENERGY BALANCES OF OECD COUNTRIES, 2009. BP STATISTICAL REVIEW OF WORLD ENERGY, 2009.

1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
775	752	762	783	910	1 434	930	1 318	1 671	1 518	1 550	1 680	1 740	1 736
1 357	1 383	1 241	1 171	1 269	1 289	1 240	1 241	1 249	1 212	1 198	1 237	1 185	1 281
4 237	4 208	4 066	3 872	3 638	3 736	3 762	3 716	3 838	3 803	3 655	3 737	3 797	3 591
984	1 002	1 016	995	1 037	1 044	1 056	1 018	1 105	1 202	1 171	1 191	1 233	1 282
6 707	6 904	7 094	7 176	6 997	6 800	7 149	6 895	6 524	6 863	6 936	6 834	6 900	6 573
4 067	4 268	4 500	4 445	4 723	5 036	5 266	5 465	5 636	6 180	6 300	6 668	7 116	7 408
7 628	7 870	7 651	7 664	7 452	7 320	7 139	7 933	9 473	11 400	12 727	14 119	15 033	16 055
<b>25 755</b>	<b>26 387</b>	<b>26 329</b>	<b>26 105</b>	<b>26 026</b>	<b>26 658</b>	<b>26 541</b>	<b>27 587</b>	<b>29 498</b>	<b>32 177</b>	<b>33 537</b>	<b>35 466</b>	<b>37 004</b>	<b>38 151</b>

SOURCE: IEA ENERGY BALANCES OF NON-OECD COUNTRIES, 2009. IEA ENERGY BALANCES OF OECD COUNTRIES, 2009.  
BP STATISTICAL REVIEW OF WORLD ENERGY, 2009.

2004	2005	2006	2007	2008
4.20	5.33	7.32	7.28	10.48
5.88	7.94	6.7	6.70	8.09
5.23	6.04	7.18	7.79	12.64
38.27	54.52	65.1	72.39	97.11

SOURCE: IEA ENERGY PRICES & TAXES. QUARTERLY STATISTICS. SECOND QUARTER, 2009.

1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
6 975	6 992	7 054	6 957	7 283	7 621	7 218	7 515	7 449	7 342	7 349	7 239	7 769	7 870
3 681	3 701	3 622	3 615	3 657	3 709	3 782	3 786	3 983	4 031	4 065	4 171	4 256	4 188
3 875	4 268	4 177	4 309	4 444	4 574	4 692	4 715	4 948	5 059	5 185	5 092	5 027	5 107
2 052	2 192	2 373	2 412	2 597	2 744	2 839	2 975	3 193	3 307	3 557	3 766	3 985	4 157
747	827	881	932	934	1 008	1 017	1 029	1 059	1 132	1 163	1 208	1 250	1 294
453	462	486	501	553	612	631	693	757	770	842	907	963	1 022
175	199	226	232	251	270	300	323	340	412	492	577	714	826
3 204	3 344	3 362	3 457	3 642	3 774	3 880	4 108	4 333	4 576	4 829	5 047	5 342	5 575
<b>21 162</b>	<b>21 982</b>	<b>22 181</b>	<b>22 416</b>	<b>23 360</b>	<b>24 312</b>	<b>24 359</b>	<b>25 144</b>	<b>26 061</b>	<b>26 629</b>	<b>27 483</b>	<b>28 095</b>	<b>29 306</b>	<b>30 039</b>

SOURCE: IEA ENERGY BALANCES OF NON-OECD COUNTRIES, 2008. IEA ENERGY BALANCES OF OECD COUNTRIES, 2008. BP STATISTICAL REVIEW OF WORLD ENERGY.

**Tabell till figur 55: Världens användning av förnybar energi, 1990–2007, TWh**  
**Table for figure 55: Total world use of renewable energy, 1990–2007, TWh**

	1990	1991	1992	1993	1994
Nordamerika / North America	1 717	1 790	1 873	1 841	1 849
EU / EU	860	897	926	979	994
Ryssland / Russia	308	302	317	311	276
Kina / China	2 458	2 479	2 500	2 531	2 553
Asien, exkl. Kina / Asia, excl. China	3 658	3 720	3 754	3 781	3 838
Afrika / Africa	2 319	2 379	2 435	2 479	2 528
Latinamerika / Latin America	1 260	1 267	1 281	1 295	1 354
Övriga / Others	449	446	454	479	469
<b>Totalt / Total</b>	<b>13 029</b>	<b>13 281</b>	<b>13 539</b>	<b>13 697</b>	<b>13 861</b>

Anm: Reviderade uppgifter för samtliga år jämfört med tidigare upplaga

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

KÄLLA: IEA ENERGY BALANCES OF NON-OECD COUNTRIES, 2009 IEA ENERGY BALANCES OF OECD COUNTRIES, 2009

**Tabell till figur 56: Världens energianvändning fördelat på sektorer, 1990–2007, TWh**  
**Table for figure 56: Total world energy use per sector, 1990–2007, TWh**

	1990	1991	1 92	1993	1994
Industri / Industry	19 472	19 350	18 891	19 751	20 152
Transporter / Transport	18 457	18 644	19 028	19 236	19 660
Hushåll och service / Residential and service	24 016	24 162	23 707	23 023	28 824
Övrigt / Others	5 304	5 549	5 727	5 660	5 794

Anm: Reviderade uppgifter för samtliga år jämfört med tidigare upplaga

KÄLLA: IEA ENERGY BALANCES OF NON-OECD-COUNTRIES, 2009.

**Tabell till figur 57: Regional energianvändning, 1990 och 2007, kWh per capita**  
**Table for figure 57: Regional energy use, 1990 and 2007, kWh per capita**

	Övrig energi		EI		Totalt	
	1990	2007	1990	2007	1990	2007
USA	62 883	62 644	9 688	11 090	72 571	73 734
EU-27	35 079	34 852	5 184	6 388	40 263	41 240
Mellanöstern / Middle East	17 773	29 952	1 672	3 252	19 445	33 204
Kina / China	8 356	14 866	529	2 346	8 885	17 212
Latinamerika / Latin America	10 022	12 060	1 178	1 838	11 200	13 898
Afrika / Africa	6 700	7 098	450	578	7 150	7 676
Indien / India	4 085	5 622	276	542	4 361	6 164
<b>Världen / The World</b>	<b>17 312</b>	<b>18 416</b>	<b>2 064</b>	<b>2 751</b>	<b>19 376</b>	<b>21 167</b>

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.

KÄLLOR: IEA ENERGY BALANCES OF NON-OECD COUNTRIES 2009, IEA ENERGY BALANCES OF OECD COUNTRIES, 2009, VÄRLDSBANKEN.

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

SOURCE: IEA ENERGY BALANCES OF NON-OECD COUNTRIES (2006 EDITION), POPULATION STATISTICS FROM THE WORLD BANK.

1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
1 918	2 006	1 951	1 923	1 950	1 960	1 756	1 807	1 868	1 918	1 993	2 061	2 100
1 028	1 067	1 114	1 149	1 152	1 209	1 255	1 232	1 292	1 404	1 436	1 536	1 672
275	234	233	226	248	245	255	244	231	262	257	265	260
2 583	2 593	2 614	2 639	2 678	2 716	2 793	2 824	2 840	2 665	2 703	2 744	2 807
3 966	4 018	4 092	4 069	4 214	4 292	4 323	4 369	4 480	4 512	4 571	4 675	4 751
2 592	2 678	2 752	2 831	2 879	2 967	3 066	3 157	3 257	3 317	3 396	3 475	3 543
1 363	1 388	1 401	1 420	1 453	1 471	1 446	1 505	1 574	1 706	1 777	1 860	1 957
478	476	480	496	509	513	493	508	493	521	555	526	527
<b>14 203</b>	<b>14 461</b>	<b>14 637</b>	<b>14 754</b>	<b>15 083</b>	<b>15 372</b>	<b>15 386</b>	<b>15 646</b>	<b>16 035</b>	<b>16 304</b>	<b>16 689</b>	<b>17 142</b>	<b>17 617</b>

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

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

SOURCE: IEA ENERGY BALANCES OF NON-OECD COUNTRIES, 2009. IEA ENERGY BALANCES OF OECD COUNTRIES, 2009.

1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
20 808	20 999	21 024	20 910	20 934	21 636	21 292	21 559	22 275	23 644	24 404	25 400	26 455
20 190	20 667	21 105	21 692	22 295	22 640	22 729	23 248	23 789	24 736	25 291	25 936	26 711
29 211	30 095	29 810	29 516	30 210	30 751	31 264	31 636	32 710	32 992	33 536	33 806	34 247
6 000	6 212	6 555	6 515	6 696	6 879	6 926	7 181	7 368	8 277	8 392	8 693	8 954

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

SOURCE: IEA ENERGY BALANCES OF NON-OECD COUNTRIES 2009

**Tabell till figur 58: Elproduktion i världen efter produktionslag, 1990–2007, TWh**  
**Table for figure 58: World power generation by energy source, 1990–2007, TWh**

	1990	1991	1992	1993	1994	1995
Kol och koks / Coal and coke	4 429	4 535	4 606	4 707	4 844	4 985
Olja / Oil	1 236	1 242	1 221	1 183	1 172	1 163
Naturgas / Natural gas	1 715	1 740	1 756	1 820	1 894	1 998
Kärnkraft / Nuclear power	2 013	2 106	2 124	2 191	2 242	2 332
Vattenkraft / Hydro power	2 148	2 216	2 214	2 345	2 367	2 486
Övrigt / Other	166	139	160	160	170	178
<b>Totalt / Total</b>	<b>11 707</b>	<b>11 978</b>	<b>12 081</b>	<b>12 406</b>	<b>12 690</b>	<b>13 142</b>

Anm: Reviderade uppgifter för samtliga år jämfört med tidigare upplaga

KÄLLA: IEA ENERGY BALANCES OF NON-OECD COUNTRIES, 2009.

**Tabell till figur 59: Regional elanvändning i världen, 1990–2007, TWh**  
**Table for figure 59: World electricity use by region, 1990–2007, TWh**

	1990	1991	1992	1993	1994	1995
Nordamerika / North America	3 152	3 298	3 305	3 412	3 509	3 609
EU / EU	2 151	2 168	2 164	2 163	2 192	2 250
Ryssland / Russia	827	811	756	706	635	618
Kina / China	506	550	608	671	749	797
Asien, exkl. Kina / Asia, excl. China	1 489	1 567	1 622	1 690	1 824	1 924
Latinamerika / Latin America	401	417	432	455	475	502
Afrika / Africa	247	255	256	269	273	287
Övriga / Others	921	911	902	880	854	857
<b>Totalt / Total</b>	<b>9 694</b>	<b>9 978</b>	<b>10 046</b>	<b>10 246</b>	<b>10 511</b>	<b>10 844</b>

KÄLLOR: IEA ENERGY BALANCES OF NON-OECD COUNTRIES 2009, IEA ENERGY BALANCES OF OECD COUNTRIES 2009



1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
5 223	5 355	5 455	5 578	5 974	5 984	6 276	6 714	6 924	7 334	7 761	8 217
1 155	1 181	1 216	1 185	1 142	1 116	1 119	1 124	1 174	1 174	1 077	1 114
2 064	2 202	2 345	2 545	2 727	2 865	3 054	3 207	3 433	3 614	3 820	4 127
2 417	2 393	2 445	2 531	2 591	2 637	2 661	2 635	2 738	2 768	2 791	2 719
2 521	2 551	2 560	2 569	2 624	2 563	2 632	2 642	2 805	2 924	3 033	3 078
186	198	212	229	252	261	294	322	317	333	347	358
<b>13 567</b>	<b>13 881</b>	<b>14 235</b>	<b>14 637</b>	<b>15 310</b>	<b>15 426</b>	<b>16 035</b>	<b>16 645</b>	<b>17 391</b>	<b>18 147</b>	<b>18 829</b>	<b>19 613</b>

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

SOURCE: IEA ENERGY BALANCES OF NON-OECD COUNTRIES, 2009.

1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
3 710	3 771	3 882	3 988	4 144	4 100	4 195	4 236	4 298	4 413	4 410	4 530
2 321	2 356	2 401	2 439	2 525	2 592	2 600	2 666	2 730	2 767	2 826	2 840
601	590	579	593	609	618	618	632	646	650	681	701
867	896	931	985	1 081	1 174	1 302	1 521	1 762	2 034	2 358	2 717
2 006	2 106	2 143	2 227	2 357	2 398	2 497	2 574	2 707	2 823	2 926	3 066
529	560	583	597	626	616	633	668	708	735	770	806
301	312	323	330	346	364	388	413	427	459	480	504
862	875	910	935	928	947	1 014	1 059	1 113	1 162	1 227	1 285
<b>11 198</b>	<b>11 466</b>	<b>11 751</b>	<b>12 094</b>	<b>12 615</b>	<b>12 809</b>	<b>13 246</b>	<b>13 769</b>	<b>14 391</b>	<b>15 038</b>	<b>15 678</b>	<b>16 449</b>

SOURCE: IEA ENERGY BALANCES OF NON-OECD COUNTRIES, 2009. IEA ENERGY BALANCES OF OECD COUNTRIES, 2009.

**Tabell till figur 61: Utsläpp av svaveldioxid (SO<sub>2</sub>) i Sverige, 1990–2007, 1 000 ton**  
**Table for figure 61: Sulphur dioxide (SO<sub>2</sub>) emissions in Sweden, 1990–2007, 1 000 tonnes**

	1990	1991	1992	1993
<b>Energisektorns utsläpp / Emissions from the energy sector</b>	<b>72</b>	<b>71</b>	<b>64</b>	<b>54</b>
Förbränning i industrin <sup>1</sup> / Industry	22	22	18	18
Transporter / Transport	12	9	8	5
Bostäder och service m.m. <sup>3</sup> / Residential, service, etc.	15	14	12	8
Förbränning i el- gas- och värmeverk m.m. <sup>2</sup> / Electricity and district heating	19	22	21	18
Diffusa utsläpp m.m. / Fugitive emissions from fuels	4	4	5	5
<b>Industriprocesser / Industrial processes</b>	<b>33</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>29</b>
<b>Totalt, exklusive internationell bunkring / Total, excluding international bunkers</b>	<b>105</b>	<b>101</b>	<b>94</b>	<b>83</b>
<b>Internationell bunkring<sup>4</sup> / International bunkers</b>	<b>33</b>	<b>40</b>	<b>45</b>	<b>46</b>

<sup>1</sup>. Inklusive industriellt mottryck och förbränning av farligt avfall. <sup>2</sup> Inklusive koksverk och oljeraffinaderier.

<sup>3</sup>. Inklusive jordbruk, skogsbruk och fiske. <sup>4</sup>. Inklusive nationellt flyg.

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

KÄLLA: SVERIGES RAPPORTERING TILL FN:S LUFTVÅRDSKONVENTION, NATURVÅRDSVERKET 2009, BEARBETNINGAR STATENS ENERGIMYNDIGHET

**Tabell till figur 62: Utsläpp av kväveoxider (räknat som NO<sub>2</sub>) i Sverige, 1990–2007, 1 000 ton**  
**Table for figure 62: Emission of oxides of nitrogen (calculated as NO<sub>2</sub>) in Sweden, 1990–2007, 1 000 tonnes**

	1990	1991	1992	1993
<b>Energisektorns utsläpp / Emissions from the energy sector</b>	<b>285</b>	<b>298</b>	<b>277</b>	<b>256</b>
Förbränning i industrin <sup>1</sup> / Industry	48	49	47	47
Transporter / Transport	191	189	183	165
Bostäder och service m.m. <sup>3</sup> / Residential, service, etc.	29	41	27	26
Förbränning i el- gas- och värmeverk m.m. <sup>2</sup> Electricity and district heating etc.	17	19	18	17
Diffusa utsläpp / Fugitive emissions from fuels	1	0	1	1
<b>Industriprocesser / Industrial processes</b>	<b>16</b>	<b>15</b>	<b>14</b>	<b>15</b>
<b>Totalt, exklusive internationell bunkring / Total, excluding international bunkers</b>	<b>301</b>	<b>314</b>	<b>291</b>	<b>271</b>
<b>Internationell bunkring<sup>4</sup> / International bunkers</b>	<b>53</b>	<b>62</b>	<b>69</b>	<b>70</b>

<sup>1</sup>. Inklusive industriellt mottryck och förbränning av farligt avfall. <sup>2</sup> Inklusive koksverk och oljeraffinaderier.

<sup>3</sup>. Inklusive jordbruk, skogsbruk och fiske. <sup>4</sup>. Inklusive nationellt flyg.

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

KÄLLA: SVERIGES RAPPORTERING TILL FN:S LUFTVÅRDSKONVENTION, NATURVÅRDSVERKET 2009, BEARBETNINGAR STATENS ENERGIMYNDIGHET

1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
52	42	41	33	33	28	25	26	25	27	25	24	23	20
19	17	14	13	12	11	11	10	9	9	8	8	8	8
5	5	3	4	4	4	4	3	3	5	4	4	3	2
7	7	5	5	4	4	3	3	2	2	2	2	2	2
17	12	18	11	12	9	7	8	9	10	10	9	9	8
3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
28	26	26	26	23	18	18	17	17	16	13	13	13	13
<b>80</b>	<b>68</b>	<b>67</b>	<b>59</b>	<b>56</b>	<b>47</b>	<b>44</b>	<b>42</b>	<b>42</b>	<b>43</b>	<b>38</b>	<b>37</b>	<b>37</b>	<b>33</b>
54	53	52	61	67	67	63	62	54	74	89	89	78	57

<sup>1</sup> Including electricity production from industry and hazardous waste incineration. <sup>2</sup> including coke-oven plants and oilrefineries

<sup>3</sup> Including agriculture, forestry and fishing. <sup>4</sup> including domestic aviation

Note. Details are revised since previous edition

SOURCE: SWEDENS REPORTING TO THE UN CLRTAP, SWEDISH ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY 2009, PROCESSED BY THE SWEDISH ENERGY AGENCY

1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
262	250	242	229	219	209	198	189	184	178	168	162	156	151
49	50	45	44	43	40	38	38	36	34	33	32	33	31
169	162	153	146	137	132	126	116	113	107	100	96	90	87
26	24	25	24	24	24	23	22	22	22	21	20	19	19
17	14	19	14	14	13	11	12	13	15	14	14	14	14
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	15	14	15	14	13	14	13	13	14	14	14	14	14
<b>277</b>	<b>265</b>	<b>256</b>	<b>243</b>	<b>233</b>	<b>222</b>	<b>212</b>	<b>203</b>	<b>197</b>	<b>192</b>	<b>182</b>	<b>175</b>	<b>170</b>	<b>165</b>
82	82	86	100	115	115	111	108	94	124	147	147	158	163

<sup>1</sup> Including electricity production from industry and hazardous waste incineration. <sup>2</sup> Including coke-oven plants and oilrefineries.

<sup>3</sup> Including agriculture, forestry and fishing. <sup>4</sup> including domestic aviation.

Note. Details are revised since previous edition.

SOURCE: SWEDENS REPORT TO THE UN CLRTAP, SWEDISH ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY 2009, DATA PROCESSED BY THE SWEDISH ENERGY AGENCY

**I: Omräkningsfaktorer för effektiva värmevärden som används av SCB och Energimyndigheten**

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

Bränsle	Fysisk kvantitet	MWh	GJ
Skogsflis / Wood chips	1 ton	2.00–4.00	7.20–14.4
Torv / Peat	1 ton	2.50–3.00	9.00–11.0
Pellets, briketter / Pellets, briquettes	1 ton	4.50–5.00	16.0–18.0
Kol / Coal	1 ton	7.56	27.2
Koks / Coke	1 ton	7.79	28.1
Kärnbränsle / Nuclear fuel	1 toe	11.6	41.9
Råolja / Crude oil	1 m <sup>3</sup>	10.1	36.3
Toppad råolja / Topped crude oil	1 m <sup>3</sup>	11.1	40.1
Petroleumkoks / Petroleum coke	1 ton	9.67	34.8
Asfalt, vägoljor / Asphalt, road dressing oils	1 ton	11.6	41.9
Smörjoljor / Lubricating oils	1 ton	11.5	41.4
Motorbensin / Motor gasoline	1 m <sup>3</sup>	9.04	32.6
Flygbensin / Virgin naphta	1 m <sup>3</sup>	9.08	32.7
Lättbensin / Light virgin naphta	1 ton	8.74	31.5
Petroleumnafta / Petroleum naphta	1 m <sup>3</sup>	9.34	33.6
Flygfotoegen och övriga mellanolja / Aviation paraffin and intermediate oils	1 ton	9.58	34.5
Annan fotoegen/ Other paraffin	1 m <sup>3</sup>	9.54	34.3
Diesel och eldningsolja 1 / Diesel fuel and gas oil	1 m <sup>3</sup>	9.96	35.9
Tjocka eldningsolja nr 2–5 / Heavy fuel oils and bunker oil	1 m <sup>3</sup>	10.6	38.1
Propan och butan / Propane and butane	1 ton	12.8	46.1
Stadsgas, koksugns gas / Gasworks gas, coke-oven gas	1 000 m <sup>3</sup>	4.65	16.7
Naturgas <sup>1</sup> / Natural gas	1 000 m <sup>3</sup>	11.0	39.7
Masugns gas / Blast furnace gas	1 000 m <sup>3</sup>	0.93	3.35
Etanol / Ethanol	1 m <sup>3</sup>	5.90	21.2
Biogas / Biogas	1 000 m <sup>3</sup>	9.70	34.9
FAME / FAME	1 000 m <sup>3</sup>	9.33	33.6

Anm. I tabellen anges omräkningsfaktorer med 3 värdesiffror. I beräkningar används fler värdesiffror.

<sup>1</sup> För naturgas anges effektivt värmevärde eller nettokalorivärde.

**II: Omvandling mellan energienheter som används i Energiläget**

Conversion between energy units as used in Energy in Sweden

	<b>GJ</b>	<b>MWh</b>	<b>toe</b>	<b>Mcal</b>
<b>GJ</b>	1	0.28	0.02	239
<b>MWh</b>	3.6	1	0.086	860
<b>toe</b>	41.9	11.63	1	10 000
<b>Mcal</b>	0.0419	0.00116	0.0001	1

**III: Prefix som används för energienheter i Energiläget**

Prefixes used with energy units in Energy in Sweden

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





## Ett effektivt och miljövänligt energisystem

Energimyndigheten är Sveriges centrala myndighet för energifrågor. Vi arbetar för omställningen till ett miljövänligt, tryggt och effektivt energisystem i Sverige. Energimyndigheten verkar för effektivare energimarknader med ett större inslag av förnybar energi. Vi har ansvar för landets energiberedskap och stöder ett stort antal forsknings- och utvecklingsprogram på energiområdet i samarbete med universitet, högskolor och näringsliv.

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

Dra nytta av följande *Energiläget*-publikationer. Samtliga finns att beställa eller att ladda ned ifrån [www.energimyndigheten.se](http://www.energimyndigheten.se) – webbshop.

Energiläget 2009 – tryckt  
Energiläget 2009 – PDF  
Energiläget i siffror 2009 – tryckt  
Energiläget i siffror 2009 – PDF  
Energiläget i siffror 2009 – Excel  
Energy in Sweden 2009 – tryckt  
Energy in Sweden 2009 – PDF  
OH-bilder Svenska – PDF  
OH-bilder Engelska – PDF



*Energiläget i siffror* innehåller tabellunderlaget till de flesta diagram i *Energiläget*. All information ges på svenska och engelska.

*Energy in Sweden* är den engelska översättningen av *Energiläget*.

*OH-bilder* innehåller samtliga diagram i *Energiläget* i en PDF-fil.



STATENS ENERGI MYNDIGHET · BOX 310, 631 04 ESKILSTUNA

BESÖKSADRESS: KUNGSGATAN 43 · TELEFON 016-544 20 00 · FAX 016-544 20 99  
REGISTRATOR@ENERGIMYNDIGHETEN.SE · WWW.ENERGIMYNDIGHETEN.SE