

2008

Energiläget i siffror

Energy in Sweden

Facts and figures



Böcker och rapporter utgivna av Energimyndigheten
kan beställas från Energimyndighetens förlag

Orderfax: 016-544 22 59

E-post: publikationsservice@energimyndigheten.se

De kan också laddas ned från myndighetens
hemsida www.energimyndigheten.se

© Statens energimyndighet

Upplaga: 1 000 ex

ET 2008:20

Form och produktion: ETC

Tryck: Modintryckoffset, 2008

Omslagsfoto: Lars Forsstedt/Public Image

Energiläget i siffror

Energy in Sweden

Facts and figures

2008

Energiläget 2008

Publikationen *Energiläget* ges ut årligen på svenska och engelska av Energimyndigheten sedan 1998. Innan dess svarade myndighetens föregångare, NUTEK och Statens energiverk, för denna publikation. Som komplement och separat bilaga utges också *Energiläget* i siffror.

Energiläget i siffror innehåller tabellunderlaget till de flesta figurer som finns i *Energiläget*. Underlaget 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 under publikations-service).

Statistiken som baseras på uppgifter från SCB är preliminär för de två senaste åren (2006 och 2007). Uppdelningen av vissa bränslen varierar något beroende på om preliminär eller slutlig statistik används. Notera att siffrorna har avrundats och därför summerar inte alltid totalsiffrorna med delsummorna.

Faktainformation lämnas av Systemanalysavdelningen.

Skribenter: Martina Högberg (Sveriges energipolitik, energiskatter), Jennie Cato (energifrågor i EU), Margareta Hallander (klimatpolitik, svensk klimatstrategi), Maria Jöhneberg (elcertifikat), Kristina Petersson (handel med utsläppsrätter), Thomas Björkman (PFE, klimatinvesteringsprogrammet), Therese Karlsson (styrmedel för byggnader), Helene Lindblom (transporter, styrmedel för transporter), Tomas Berggren (teknikupphandling), Dennis Solid (informationsinsatser), Daniel Andersson (energibalansen, elmarknad), Linn Stengård (bostäder och service), Malin Lagerquist (industri), Eva Centeno (fjärrvärme och kyla), Anna Andersson (energigas, energifakta), Klaus Hammes (energipriser, energiforskning och oljemarknaden), Carola Lindberg (kol), Jonas Paulsson och Matti Parikka (biobränslen), Urban Kärrmarck (energipriser, *energiläget* i världen), Ester Veibäck (Trygg energiförsörjning) och Thomas Levander (miljöläget).

Projektledare har Anna Andersson varit, e-post: anna.andersson@energimyndigheten.se och biträdande projektledare Dennis Solid, e-post: dennis.solid@energimyndigheten.se.

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

Energy in Sweden 2008

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 2008: Facts and Figures contain the tabular for most of the diagrams in the main publication. These data consist primarily of the results of the Agency's processing of basic data from Statistics Sweden. Facts and Figures is also available at www.energimyndigheten.se in pdf- and excel file formats.

Statistics are of preliminary character for the two last published years (2006 and 2007). 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: Martina Högberg (Sweden's energy policy, energy taxes), Jennie Cato (energy in the EU), Margareta Hallander (climate policy), Maria Jöhnemark (green electricity certificates), Kristina Petersson (emissions trading), Thomas Björkman (PFE, KLIMP), Therese Karlsson (policy measures for buildings), Helene Lindblom (transport, policy measures for transport), Tomas Berggren (technology procurement), Dennis Solid (information activities), Daniel Andersson (energy balance, electricity market), Linn Stengård (residential and service), Malin Lagerquist (industry), Eva Centeno (district heating and –cooling), Anna Andersson (energy gases, energy facts), Klaus Hammes (energy research, energy prices and oil), Carola Lindberg (coal), Jonas Paulsson och Matti Parikka (biofuels), Urban Kärrmarck (world energy situation, energy prices), Ester Veibäck (secure energy supply) and Thomas Levander (environmental situation).

Project Manager has been Anna Andersson, e-mail: anna.andersson@energimyndigheten.se and assistant project manager Dennis Solid, e-post: dennis.solid@energimyndigheten.se.

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

1 och 63: Koldioxidutsläpp totalt, per invånare samt per BNP år 2005 i EU samt i OECD-länderna / Emissions of carbon dioxide in total, per capita and per GDP in EU and OECD countries, 2005.

2: Utsläpp av koldioxid (CO₂) i Sverige 1980 samt 1990–2006, 1 000 ton / Emission of carbon dioxide (CO₂) in Sweden 1980 and 1990–2006, 1 000 tonnes.

7: Energitillförsel och energianvändning i Sverige år 2007, TWh och PJ / Supply and use of energy in Sweden 2007, TWh and PJ.

8: Sveriges totala energianvändning, 1970–2007, TWh / Total energy use in Sweden 1970–2007, TWh.

9: Sveriges totala energianvändning, 1970–2007, energiomvandlingssektorns förluster är fördelade på slutanvändarna, TWh / Total energy use in Sweden, 1970–2007, losses in the transformation sector are distributed into industry, residential – services and transport respectively, TWh.

10: Sveriges totala energitillförsel, 1970–2007, TWh / Total energy supply in Sweden, 1970–2007, TWh.

11: Sveriges totala andel förnybart, 1990–2007, procent / Total share of renewables in Sweden, 1990–2007, per cent.

13: Elanvändning inom sektorn bostäder och service m.m., 1970–2006, TWh, normalårskorrigerad / Use of electricity in the residential and service sectors etc. 1970–2006, TWh, temperature corrected.

14: Slutlig energianvändning inom sektorn bostäder och service m.m., 1970–2007, TWh / Final energy use within the residential and service sectors etc. 1970–2007, TWh.

15: Slutlig energianvändning inom industrisektorn, 1970–2007, TWh / Final energy use in industry, 1970–2007, TWh.

16: Industrins energianvändning per bransch, 1990–2007, TWh / Energy use in the industry per sector, 1990–2007, TWh.

17: Industrins elanvändning per bransch, 1990–2007, TWh / Use of electricity in the industry per sector, 1990–2007, TWh.

18: Industrins specifika oljeanvändning, 1970–2007, kWh per krona produktionsvärde, 2000 års priser / Specific use of oil in industry, 1970–2007, kWh per SEK of production value, 2000 price levels.

19: Industrins specifika elanvändning, 1970–2007, kWh per krona produktionsvärde, 2000 års priser / Specific electricity use in industry, 1970–2007, kWh per SEK of production value, 2000 price levels.

20: Slutlig energianvändning i transportsektorn, 1970–2007, inklusive utrikes sjöfart, TWh / Final energy use in the transport sector, 1970–2007, including international marine bunkers, TWh.

21: Slutlig energianvändning av förnybara drivmedel, 2000–2007, TWh / Final energy use of renewable motor fuels, 2000–2007, TWh.

22: Sveriges elanvändning per sektor, 1970–2007, TWh / Use of electricity in Sweden, 1970–2007, TWh.

23 och 28: Sveriges elproduktion, 1970–2007, TWh / Electricity production in Sweden, 1970–2007, TWh.

24: Insatt bränsle för elproduktion, 1983–2007, GWh / Supply of fuel in electricity production, 1983–2007, GWh.

25: Vindkraftens utveckling, 1982–2007 / Wind power production, 1982–2007.

26: Elproduktion per invånare med relativ fördelning på kraftslag år 2006, kWh/invånare / Specific electricity production per inhabitant with breakdown by powersource, 2006, kWh/person.

30: Användning av fjärrvärme, 1970–2007, TWh / Use of district heating 1970–2007, TWh.

31: Tillförd energi i fjärrvärme uppdelat på energibärare, 1970–2007, TWh / Energy input for district heating, 1970–2007, TWh.

32: Levererad fjärrkyla, 1992–2007, GWh / Supply of district cooling, 1992–2007, GWh.

35: Användning av oljeprodukter i Sverige, inklusive utrikes sjöfart, 1970–2007, miljoner m³ / Use of oil products in Sweden, including international bunkers, 1970–2007, million m³.

36 och 37: Den svenska nettoimporten av råolja och oljeprodukter i miljoner ton fördelade på ursprungsländer, 1972–2007 / Swedish net import of crude oil and petroleum products, by country of origin (million tonnes), 1972–2007.

38: Löpande (nominella) och reala priser på lätt råolja, 1970–2007, dollar per fat / Current (nominal) and real prices of light crude oil, 1970–2007, dollars per barrel.

39: Användning av energikol i Sverige, 1985–2007, 1 000 ton / Use of steam coal in Sweden 1985–2007, 1 000 tonnes.

40: Användning av biobränslen, torv m.m. i industrin (inklusive elgenerering), 1980–2007, TWh / Use of biofuels, peat etc. in industry (including electricity generation), 1980–2007, TWh.

41: Användning av biobränslen, torv m.m. i fjärrvärmeverk, 1980–2007, TWh / Use of biofuels, peat etc. in district heating, 1980–2007, TWh.

42: Tillförsel av pellets till den svenska marknaden, 1997–2007 / Supply of wood pellets to the Swedish market, 1997–2007.

43: Löpande kommersiella energipriser i Sverige, 1970–2007 (inkl. skatt), öre/kWh / Commercial energy prices in Sweden, 1970–2007 (taxes included), öre/kWh.

49: Global tillförsel av primärenergi, 1990–2006, TWh / Total world primary energy supply, 1990–2006, TWh.

51: Världens oljeanvändning, 1990–2007, TWh / Total world use of oil, 1990–2007, TWh.

52: Kolprisutvecklingen för Europa, USA och Japan, 2000–2007, US\$/ton / Coal price development for Europe, USA and Japan, 2000–2007, US\$/tonnes.

53: Världens kolanvändning, 1990–2007, TWh / Total world use of coal, 1990–2007 TWh.

54: Importpris för naturgas, \$/MBTU, och råolja, \$/fat, 1999–2007 / Import prices of natural gas, \$/MBTU, and crude oil, \$/bl., 1999–2007

55: Världens gasanvändning, 1990–2007, TWh / Total world use of gas, 1990–2007, TWh.

56: Världens användning av förnybar energi, 1990–2005, TWh / Total world use of renewable energy, 1990–2005, TWh.

57: Världens energianvändning per sektor, 1990–2005, TWh / World energy use per sector, 1990–2005, TWh.

58: Regional energianvändning, 1990 och 2005, kWh per capita / Regional energy use, 1990 and 2005, kWh per capita.

59: Elproduktion i världen efter produktionsslag, 1990–2005, TWh / World power generation by energy resource, 1990–2005, TWh.

60: Regional elanvändning i världen, 1990–2005, TWh / World electricity use by region 1990–2005, TWh.

61: Utsläpp av svaveldioxid (SO₂) i Sverige, 1990–2006, 1 000 ton / Sulphur dioxide (SO₂) emissions in Sweden, 1990–2006, 1 000 tonnes.

62: Utsläpp av kväveoxider (räknat som NO₂) i Sverige, 1990–2006, 1000 ton / Emission of oxides of nitrogen (NO₂) in Sweden, 1990–2006, 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 63: Koldioxidutsläpp totalt, per invånare samt per BNP år 2005 i EU samt i OECD-länderna
Table for figure 1 and 63: Emissions of carbon dioxide in total, per capita and per GDP in EU and OECD countries, 2005

	Totala utsläpp CO ₂ miljoner ton Total emissions million tonnes of CO ₂	kg CO ₂ per BNP (2000, USD) kg of CO ₂ per GDP (2000, USD)	Ton CO ₂ per invånare Emissions per inhabitant tonnes of CO ₂	Förändring av utsläpp 2005/1990 (%) Emission changes 2005/1990 (%)
Australien / Australia	376,8	0,8	18,4	45,1
Belgien / Belgium	111,7	0,5	10,7	2,7
Danmark / Denmark	47,5	0,3	8,8	-6,2
Finland / Finland	55,4	0,4	10,6	0,8
Frankrike / France	388,4	0,3	6,2	9,3
Grekland / Greece	95,7	0,5	8,6	35,5
Irland / Ireland	43,8	0,4	10,6	41,5
Island / Iceland	2,2	0,2	7,5	16,1
Italien / Italy	454,0	0,4	7,8	14,0
Japan / Japan	1 214,2	0,2	9,5	14,8
Kanada / Canada	548,6	0,7	17,0	27,9
Korea / Korea	448,9	0,7	9,3	97,6
Luxemburg / Luxembourg	11,3	0,5	24,8	7,7
Mexiko / Mexico	389,4	0,6	3,7	32,8
Nederländerna / Netherlands	182,9	0,5	11,2	15,7
Norge / Norway	37,0	0,2	8,0	28,9
Nya Zeeland / New Zealand	34,9	0,6	8,5	62,5
Polen / Poland	295,8	1,5	7,8	-15,3
Portugal / Portugal	63,0	0,5	6,0	59,1
Schweiz / Schweiz	45,0	0,2	6,0	8,9
Slovakien / Slovak Republic	38,3	1,5	7,1	-32,7
Spanien / Spain	341,8	0,5	7,9	64,8
Storbritannien / Great Britain	529,9	0,3	8,8	-5,0
Sverige / Sweden	51,0	0,2	5,6	-4,5
Tjeckien / Czech Republic	118,1	1,7	11,5	-23,3
Turkiet / Turkey	218,9	0,9	3,0	70,2
Tyskland / Germany	813,5	0,4	9,9	-12,2
Ungern / Hungary	57,7	1,0	5,7	-18,3
USA / USA	5 817,0	0,5	19,6	19,9
Österrike / Austria	77,2	0,4	9,4	33,6
EU-27	3 884,9	0,4	7,9	-1,3
Totalt OECD / Total OECD	12 910	0,5	11,0	16,4

Tabell till figur 2: Utsläpp av koldioxid (CO₂) i Sverige 1980 samt 1990–2006, 1 000 ton
Table for figure 2: Emission of carbon dioxide (CO₂) in Sweden 1980 and 1990–2006, 1 000 tonnes

	1980	1990	1991	1992	1993
Energisektorns utsläpp / Emissions from the energy sector		51 614	52 449	52 398	51 851
Förbränning i industrin ¹ / Industry		10 943	10 817	9 978	10 698
Transporter / Transport		18 174	17 919	18 744	17 898
Bostäder. service m.m. / Residential. services etc		11 566	11 512	11 014	10 755
Förbränning i el-. gas- och värmeverk m.m. ² / Electricity and district heating		10 094	11 250	11 890	11 751
Diffusa utsläpp / Fugitive emissions from fuels		882	1 003	830	797
Industriprocesser m.m.³ / Industrial processes etc		4 643	4 470	4 313	4 348
Sänkor / Land-Use Change and Forestry (LUCF)		-58 953	-79 089	-51 383	-1 741
Totalt, exklusive internationell bunkring och sänkor	82 010	56 301	56 972	56 769	56 247
Total, excluding international bunkering and LUCF					
Internationell bunkring / International bunkers		3 563	3 728	3 909	4 252

Anm. Reviderade uppgifter för samtliga år jämfört med tidigare upplaga. ¹ Inklusivt industriellt mottryck. ² m.m.= koksverk, oljeraffinaderier och sopförbränning. ³ m.m.= Inklusivt lösningsmedels- och produktanvändning.

KÄLLA 1980: SCB, STATISTISKA MEDDELANDENA NA 18, KÄLLA 1990–2006: SVERIGES RAPPORTERING TILL FN:S KLIMATKONVENTION, SVERIGES NATIONAL INVENTORY REPORT ÅR 2008.

1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
54 270	53 311	56 907	52 552	53 028	50 421	49 013	49 496	50 744	51 611	50 482	47 623	46 866
11 782	12 080	12 146	12 461	11 930	10 973	11 305	11 335	11 378	11 385	11 414	10 489	10 742
18 408	18 539	18 311	18 446	18 624	18 926	18 733	18 885	19 343	19 588	19 818	20 043	19 969
10 762	10 219	10 221	9 434	9 268	8 713	8 552	7 636	7 185	6 842	6 078	5 321	4 542
12 209	11 333	15 281	11 320	12 330	10 928	9 478	10 818	12 028	13 112	12 344	11 193	10 937
1 157	1 184	997	942	924	929	989	869	871	760	917	668	745
4 595	4 689	4 599	4 380	4 418	4 176	4 358	4 617	4 493	4 603	4 620	4 840	4 579
-56 802	-14 576	-53 036	-22 432	-19 130	2 774	-29 523	-5 301	-17 307	-31 012	-17 677	22 533	-38 143
58 913	58 043	61 554	56 983	57 496	54 645	53 416	54 160	55 297	56 297	55 189	52 555	51 515
4 911	4 938	5 184	5 909	6 690	6 788	6 697	6 526	5 715	7 087	8 275	8 575	9 146

Note. Details are revised compared to earlier editions. ¹ Including electricity production from industry. ² etc.=cokeovens, refineries and waste incineration.

³ etc.=solvent and other products use.

SOURCE: 1980: STATISTICS SWEDEN, SCB, SOURCE 1990-2006: SWEDEN'S NATIONAL GHG INVENTORY TO UNFCCC YEAR 2008.

Tabell till figur 7: Energitillförsel och energianvändning¹ i Sverige år 2007, TWh och PJ
Table for figure 7: Supply and use of energy¹ in Sweden 2007, TWh and PJ

TOTAL TILLFÖRD ENERGI / TOTAL ENERGY SUPPLIED	TWh	PJ
Råolja och oljeprodukter / Crude oil and oil products	199	715
Naturgas, stadsgas / Natural gas, gasworks gas	11	41
Kol och koks / Coal and coke	28	101
Biobränslen, torv, avfall m.m. / Biofuels, peat, waste, etc	120	432
Värmepump / Heat pumps	6	20
Vattenkraft / Hydro power	66	238
Kärnkraft ³ / Nuclear power	191	689
Vindkraft / Wind power	1	5
Import-export el ⁴ / Import-export electricity	1	5
Totalt / Total	624	2 247

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

Oljeprodukter / Oil products	131	471
Naturgas, stadsgas / Natural gas, gasworks gas	8	28
Kol, koks / Coal, coke	17	60
Biobränsle, torv, avfall m.m. / Biofuels, peat, waste etc	70	254
El / Electricity	132	474
Fjärrvärme / District Heating	47	169
Totalt / Total	404	1 455

FÖRLUSTER OCH ANVÄNDNING FÖR ICKE ENERGI ÄNDAMÅL /
LOSSES AND USE FOR NON-ENERGY PURPOSES

Utrikes sjöfart och icke energi ändamål / International marine bunkers and use for non-energy purposes	47	167
Omvandlings- och distributionsförluster / Conversion and distribution losses	49	178
Omvandlingsförluster i kärnkraft / Conversion losses in nuclear power	124	446
Totalt / Total	220	792

Fortsättning tabell till figur 7 / Continue table for figure 7**TOTAL SLUTLIG ANVÄNDNING UPPDELAT PÅ SEKTORER /****TOTAL FINAL USE PER SECTOR**

	TWh	PJ
Industri / Industry		
El / Electricity	56	203
Fjärrvärme / District heating	5	19
Oljor / Oil products	19	67
Naturgas, stadsgas / Natural gas, gasworks gas	5	19
Kol, koks / Coal, coke	17	60
Biobränslen, torv, m.m. / Biofuels, peat, etc.	55	196
Totalt / Total	157	564
Transporter / Transports		
El / Electricity	3	11
Oljor / Oil products	99	357
Naturgas / Natural gas	0	1
Etanol / Ethanol	2	8
Totalt / Total	105	376
Bostäder, service m.m. / Residential, services etc.		
El / Electricity	72	260
Fjärrvärme / District heating	42	150
Olja / Oil	13	47
Naturgas, stadsgas / Natural gas, gasworks gas	2	8
Biobränslen / Biofuels	14	50
Totalt / Total	143	515
Total slutlig användning / Total final use	404	1 455

Anm.

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

² Värmepumpar avser stora värmepumpar i fjärrvärmesektorn.

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

⁴ Nettoimport av el räknas som tillförsel.

KÄLLA: SCB OCH ENERGIMYNDIGHETEN.

Note.

¹ 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.

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

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

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

SOURCE: STATISTICS SWEDEN AND THE SWEDISH ENERGY AGENCY.

Tabell till figur 8: Sveriges totala energianvändning, 1970–2007, TWh
Table for figure 8: Total energy use in Sweden, 1970–2007, TWh

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

Anm. Uppgifter har reviderats jämfört med tidigare upplaga. ¹ 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, 1970–2007, energiomvandlingssektorns förluster är fördelade på slutanvändarna, TWh

Table for figure 9: Total energy use in Sweden, 1970–2007, losses in the transformation sector are distributed into industry, residential – services and transport respectively, TWh

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

KÄLLA: SCB OCH ENERGIMYNDIGHETEN, EN 20 SM.

1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
140	146	148	153	152	153	153	152	154	157	157	154	157	157
82	84	83	83	86	87	87	89	93	94	97	99	99	105
157	157	163	153	154	151	148	155	153	154	151	149	144	143
44	42	50	42	47	42	43	45	50	47	45	47	50	49
144	137	150	136	144	140	111	142	133	132	149	143	123	124
33	33	33	38	41	36	38	42	40	43	48	48	49	47
599	599	628	605	624	609	581	625	622	626	648	639	622	624

Note. Some figures have been revised since the previous edition. ¹ In accordance with the UN/ECE method for calculating nuclear power's contribution.

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

1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
209	214	223	222	226	225	215	226	225	227	234	228	227	227
91	92	93	92	96	98	98	100	105	106	110	113	115	118
263	258	276	251	258	248	227	254	248	249	253	246	235	234
35	36	35	40	44	39	42	46	44	46	53	54	50	45
599	599	628	605	624	609	581	625	622	626	648	639	625	624

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

Tabell till figur 10: Sveriges totala energitillförsel, 1970–2007, TWh
Table for figure 10: Total energy supply in Sweden, 1970–2007, TWh

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

Anm. Uppgifter har reviderats jämfört med tidigare upplaga.

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

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

Tabell till figur 11: Sveriges totala andel förnybart, 1990–2007, procent
Table for figure 11: Total share of renewables, 1990–2007, per cent

	1990	1991	1992	1993	1994	1995
Andel förnybar energianvändning Share of renewables	33.9	34.5	35.4	36.1	36.3	36.2

KÄLLA: SCB OCH ENERGIMYNDIGHETEN

Tabell till figur 13: Elanvändning inom sektorn bostäder och service m.m., 1970–2006, TWh, normalårs-
Table for figure 13: Use of electricity in the residential and service sectors etc, 1970–2006, TWh, temperature

	1970	1975	1980	1985	1990	1991	1992	1993
Elvärme / Electric heating	4.7	9.3	14.0	23.4	29.0	27.6	28.2	27.5
Hushållsel / Electricity for household purposes	9.2	11.5	13.6	15.0	17.9	18.7	18.7	19.0
Driftel / Electricity for common purposes	8.4	11.7	14.9	22.4	21.3	23.8	22.8	23.9
El totalt / Total electricity	22.3	32.5	42.5	60.9	68.2	70.1	69.7	70.4

Anm. Normalårskorrigerering enligt Energimyndighetens metod.

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

1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
201	199	211	202	208	202	197	200	203	208	207	204	205	199
7.9	7.9	8.2	8.6	8.7	8.6	7.9	9.0	9.2	10.3	10.2	9.5	9.8	11.4
28	27	31	26	26	25	26	28	30	30	30	28	28	28
79	85	88	90	91	90	91	94	100	105	108	109	114	120
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
59	68	52	69	75	72	79	79	66	54	61	73	62	66
217	207	224	206	218	213	168	214	201	200	227	215	190	191
-	-	-	0.20	0.31	0.36	0.46	0.48	0.61	0.63	0.85	0.94	0.99	1.42
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
599	599	628	605	624	611	581	625	622	627	648	639	622	624

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

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

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

1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
36.7	38.1	38.0	38.5	39.2	39.5	39.8	40.3	40.8	42.1	43.3	43.9

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

korrigerad corrected

1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
26.9	25.6	26.3	26.8	24.9	22.8	23.4	23.1	23.2	22.6	23.6	21.8	22.1
18.3	19.7	19.3	18.6	19.4	16.9	17.7	19.2	19.8	20.1	19.5	19.7	19.5
25.9	25.4	25.0	24.9	26.7	30.7	30.7	31.8	30.7	29.9	29.8	31.8	30.2
71.1	70.7	70.6	70.3	70.9	70.4	71.7	74.0	73.6	72.6	72.9	73.3	71.8

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 14: Slutlig energianvändning inom sektorn bostäder och service m.m., 1970–2007, TWh
Table for figure 14: Final energy use within the residential and service sectors etc, 1970–2007, TWh

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

KÄLLA: SCB OCH ENERGIMYNDIGHETEN, EN 20 SM.

Tabell till figur 15: Slutlig energianvändning inom industrisektorn, 1970–2007, TWh
Table for figure 15: Final energy use in industry, 1970–2007, TWh

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

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
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	13.0
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	72.3
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	41.8
10.5	11.3	11.6	11.0	10.8	10.2	10.3	10.8	11.3	12.8	12.6	13.5	12.7	13.8
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	2.2
156.9	156.9	162.9	153.5	153.8	151.0	148.5	154.7	153.3	153.7	151.0	148.5	143.7	143.1
160.5	157.8	159.0	156.3	157.9	156.8	160.9	158.6	158.0	156.0	154.5	152.8	148.7	149.9

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
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
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
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
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
46.6	49.1	48.7	51.5	51.8	52.2	51.7	50.6	53.9	55.3	56.4	55.2	58.1	54.5
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
139.8	146.0	147.9	152.7	152.1	153.0	153.2	152.0	153.9	156.9	156.8	153.6	156.7	156.6
106	120	124	133	144	157	171	167	177	189	206	215	226	232

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

Tabell till figur 16: Industrins energianvändning per bransch, 1990–2007, TWh
Table for figure 16: Energy use in industry per sector, 1990–2007, 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
Industrin totalt / Industry total	140.2	135.0	132.4	135.3	139.8

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 elanvändning per bransch, 1990–2007, TWh
Table for figure 17: Use of electricity in industry per sector, 1990–2007, 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
Industrin totalt / Industry total	53.0	50.7	49.7	49.4	49.8

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 18: Industrins specifika oljeanvändning, 1970–2007, kWh per krona produktionsvärde, 2000 års priser

Table for figure 18: Specific use of oil in industry, 1970–2007, kWh per SEK of production value, 2000 price levels

	1970	1975	1980	1985	1990	1991	1992	1993
Massa- och pappersindustri Pulp and paper industry	0.387	0.283	0.220	0.098	0.055	0.041	0.037	0.045
Järn- och stålverk Iron- and steelworks	0.256	0.249	0.180	0.100	0.069	0.075	0.076	0.067
Kemisk industri Chemical industry	0.112	0.072	0.071	0.038	0.015	0.015	0.015	0.017
Verkstadsindustri Mechanical engineering industry	0.039	0.030	0.028	0.016	0.009	0.009	0.008	0.009
Industrin totalt Industry total	0.109	0.086	0.071	0.039	0.023	0.022	0.021	0.022

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
68.3	68.1	73.6	73.5	74.2	76.5	74.5	77.9	80.2	80.4	77.3	71.3	77.8
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
8.1	9.6	8.3	8.5	10.4	10.3	10.9	11.1	11.6	11.7	11.6	10.3	12.3
11.2	11.8	11.7	11.1	11.6	10.9	11.4	11.0	10.7	10.2	10.2	10.6	14.3
38.9	38.3	38.7	39.2	37.0	34.8	33.1	31.7	31.5	31.0	32.4	32.8	29.1
146.0	147.9	152.7	152.1	153.0	153.2	152.0	153.9	156.9	156.8	153.6	156.7	156.6

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
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
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
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
6.9	7.2	7.1	6.8	7.5	7.5	7.7	7.4	7.1	7.0	7.0	7.3	10.1
14.4	14.7	15.3	15.9	14.4	13.8	14.0	13.6	13.2	12.9	12.7	13.5	10.4
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

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
0.058	0.063	0.072	0.063	0.056	0.053	0.049	0.050	0.051	0.054	0.052	0.052	0.047	0.038
0.066	0.060	0.070	0.058	0.068	0.064	0.058	0.062	0.064	0.068	0.064	0.061	0.058	0.060
0.014	0.013	0.015	0.013	0.011	0.010	0.013	0.008	0.008	0.012	0.010	0.009	0.007	0.008
0.008	0.006	0.007	0.005	0.005	0.004	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002
0.023	0.021	0.022	0.019	0.018	0.016	0.013	0.013	0.014	0.015	0.014	0.013	0.012	0.011

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 19: Industrins specifika elanvändning, 1970–2007, kWh per krona produktionsvärde, 2000 års priser**Table for figure 19: Specific electricity use in industry, 1970–2007, kWh per SEK of production value, 2000 price levels**

	1970	1975	1980	1985	1990	1991	1992	1993
Massa- och pappersindustri Pulp and paper industry	0.162	0.182	0.180	0.203	0.220	0.212	0.210	0.205
Järn- och stålverk Iron- and steelworks	0.141	0.141	0.134	0.133	0.100	0.104	0.105	0.093
Kemisk industri Chemical industry	0.107	0.097	0.085	0.087	0.081	0.072	0.070	0.063
Verkstadsindustri Mechanical engineering industry	0.015	0.015	0.018	0.019	0.021	0.021	0.023	0.023
Industrin totalt Industry total	0.049	0.050	0.052	0.057	0.057	0.059	0.060	0.058
Exklusive elpannor Excluding electric boilers				0.055	0.054	0.056	0.057	0.056

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 20: Slutlig energianvändning i transportsektorn, 1970–2007, inklusive utrikes sjöfart, TWh**Table for figure 20 : Final energy use in the transport sector, 1970–2007, including international marine bunkers, TWh**

	1970	1975	1980	1985	1990	1991	1992	1993
Bensin Petrol	33.0	38.2	41.4	43.9	48.8	49.8	50.9	48.4
Diesel / Eo1 Diesel / gas oil	14.3	15.7	17.2	20.8	21.2	19.6	19.0	19.1
EI / Electricity	2.1	2.0	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 Medium / heavy fuel oils	1.0	0.3	0.7	1.8	0.7	0.6	0.5	0.3
Flygbränsle m.m. / Aviation fuels etc	6.0	6.1	6.5	6.4	10.3	9.0	9.5	9.7
Naturgas, inkl. gasol Natural gas, including LPG				0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
Etanol / Ethanol								
Totalt / Total	70.2	75.4	78.0	82.3	91.4	90.7	93.1	90.6

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

1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
0.192	0.200	0.197	0.205	0.208	0.205	0.199	0.200	0.191	0.182	0.184	0.186	0.181	0.182
0.084	0.083	0.090	0.079	0.088	0.084	0.086	0.088	0.079	0.078	0.081	0.079	0.073	0.076
0.060	0.061	0.055	0.056	0.052	0.050	0.047	0.049	0.047	0.044	0.045	0.043	0.041	0.043
0.019	0.016	0.016	0.014	0.013	0.011	0.010	0.010	0.011	0.010	0.009	0.009	0.008	0.011
0.053	0.049	0.047	0.046	0.044	0.041	0.040	0.040	0.039	0.038	0.037	0.036	0.034	0.034
0.052	0.048												

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
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	45.8
20.2	20.8	21.2	21.6	26.5	27.0	26.1	26.6	30.3	31.6	34.6	36.4	37.7	41.8
2.5	2.7	3.1	3.0	2.8	3.0	3.2	2.9	2.9	2.8	3.0	2.8	2.9	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	25.7
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
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	11.1
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
					0.1	0.2	0.2	0.5	0.9	1.5	1.7	1.9	2.1
94.3	95.9	96.7	99.1	104.2	104.9	104.3	105.2	106.7	113.0	119.8	121.8	124.0	130.2

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

Tabell till figur 21: Slutlig energianvändning av förnybara drivmedel, 2000–2007, TWh

Table for figure 20: Final energy use of renewable motor fuels, 2000–2007, TWh

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Etanol	0.16	0.25	0.45	0.88	1.54	1.68	1.89	2.12
Ethanol								
Biogas	0.05	0.06	0.09	0.11	0.13	0.16	0.23	0.28
Biogas								
FAME	0.06	0.03	0.04	0.05	0.09	0.10	0.60	1.22
FAME								
Totalt	0.26	0.34	0.58	1.04	1.75	1.94	2.72	3.61
Total								

KÄLLA: SCB OCH SVENSKA GASFÖRENINGEN.

SOURCE: STATISTICS SWEDEN AND THE SWEDISH GAS ASSOCIATION.

Tabell till figur 22: Sveriges elanvändning per sektor, 1970–2007, TWh

Table for figure 22: Use of electricity in Sweden, 1970–2007, 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								
Total anv. netto	63.5	79.9	94.6	130.8	139.9	141.1	139.6	140.6
Total net use								

KÄLLA: SCB OCH ENERGIMYNDIGHETEN, EN 20 SM.

1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
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
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	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	72.3
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
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	11.0
138.7	142.4	142.7	142.6	144.0	143.5	146.6	150.4	148.6	145.1	146.8	147.1	145.4	146.2

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

Tabell till figur 23 och 28: Sveriges elproduktion, 1970–2007, TWh
Table for figure 23 and 28: Electricity production in Sweden, 1970–2007, TWh

	1970	1975	1980	1985	1990	1991	1992	1993
Vattenkraft och vindkraft ¹	40.9	57	58	69.8	71.4	62.3	73.3	73.6
Hydro power and wind power ¹								
Vindkraft (fr.o.m. 1997)	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Wind power (from 1997)								
Kärnkraft	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	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								
Total nettoproduktion	59.1	78.6	94	132.3	141.7	142.4	141.8	141.2
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								

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

KÄLLA: SCB OCH ENERGIMYNDIGHETEN, EN 20 SM.

Tabell till figur 24: Insatt bränsle för elproduktion, 1983–2007, GWh
Table for figure 24: Supply of fuel in electricity production, 1983–2007, 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 masugnsgas	1 394	3 431	3 327	3 227	3 280	2 486	2 378	3 213
Coal, coke-oven gas, blast-furnace gas								
Totalt / Total	7 013	10 694	10 186	9 592	9 165	7 675	7 107	9 281

KÄLLA: SCB OCH ENERGIMYNDIGHETEN, EN 20 SM.

1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
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
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
70.1	67.0	71.4	66.9	70.5	70.2	54.8	69.2	65.6	65.5	75.0	69.5	65.0	64.3
3.8	3.8	4.0	4.2	4.0	3.9	4.2	3.9	4.6	4.7	4.6	4.6	5.0	5.9
5.9	5.8	7.1	5.6	6.0	5.6	4.7	5.6	6.3	7.9	8.3	7.3	7.3	7.3
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
0.1	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
138.5	144.1	136.6	145.3	154.7	151.0	142.0	157.7	143.2	132.3	148.9	154.5	139.4	144.9
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

¹ Windpower is included in the serie 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
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	2480	1615
395	334	406	406	251	276	250	306	323	2	4	0	0	0	0	0
843	962	884	758	651	681	583	543	515	441	689	892	858	755	674	1415
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	12 387
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	3 644
11 207	12 112	14 709	13 485	24 207	13 903	14 118	12 906	12 680	12 808	15 504	19 883	17 521	16 245	17 367	19 062

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

Tabell till figur 25: Vindkraftens utveckling, 1982–2007
Table for figure 25: Wind power production, 1982–2007

	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
Energy production (GWh)											

KÄLLA: ELFORSK. ENERGI MYNDIGHETENS BEARBETNING.

Tabell till figur 26: Elproduktion per invånare med relativ fördelning på kraftslag, år 2006, kWh/invånare
Table for figure 26: Specific electricity production per inhabitant with breakdown by power source, 2006, kWh/person

	Island Iceland	Norge Norway	Kanada Canada	Sverige Sweden	USA USA	Finland Finland	Schweiz Switzerland	Frankrike France
Vattenkraft m.m. Hydro power etc.	39 900	29 195	11 317	7 383	1 054	2 803	4 878	1 083
Kärnkraft Nuclear power	0	0	2 862	7 314	2 766	4 444	3 704	6 977
Fossilkraft Fossil-fuelled power	0	167	4 740	572	10 449	6 135	130	897
Biobränsle och avfall Biofuel and waste	0	128	297	997	236	2 028	312	85
Total bruttoproduktion Total gross power production	39 900	29 490	19 216	16 266	14 504	15 410	9 024	9 041
Import-Export Import-Export	0	-2 141	-935	208	103	2 372	-279	-901
Total elanvändning Total electricity use	39 900	27 349	18 281	16 474	14 608	17 782	8 745	8 140

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

KÄLLA: ELECTRICITY INFORMATION 2006, IEA/OECD.

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

SOURCE: SWEDISH ELECTRICITY UTILITIES R&D COMPANY – ELFORSK AB.
CALCULATIONS BY THE SWEDISH ENERGY AGENCY.

Japan	Belgien	Tyskland	Danmark	Storbritannien	Spanien	Nederländerna	Italien	EU-15 totalt	OECD totalt
Japan	Belgium	Germany	Denmark	United Kingdom	Spain	Netherlands	Italy	EU-15 total	OECD total
716	234	856	1 321	251	1 305	226	849	1 074	1 286
2 066	4 581	1 706	0	1 026	1 234	255	0	2 149	1 919
6 105	3 343	4 796	5 196	5 059	4 208	5 477	4 377	3 918	5 725
154	308	369	681	203	115	324	123	253	182
9 042	8 466	7 727	7 198	6 539	6 862	6 282	5 349	7 394	9 112
0	645	-199	-183	86	-128	1 063	783	89	3
9 042	9 111	7 528	7 015	6 624	6 734	7 345	6 132	7 483	9 116

Note. The figures for hydro power etc. include wind power, solar electricity and geothermal electricity.
SOURCE: ELECTRICITY INFORMATION 2006, IEA/OECD

Tabell till figur 30: Användning av fjärrvärme, 1970–2007, TWh
Table for figure 30: Use of district heating, 1970–2007, 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								
Total användning	14.6	22.2	34.5	45.6	41.1	44.8	44.4	46.6
Total								

KÄLLA: SCB OCH ENERGIMYNDIGHETEN, EN 20 SM.

Tabell till figur 31: Tillförd energi i fjärrvärme uppdelat på energibärare, 1970–2007, TWh
Table for figure 31: Energy input for district heating, 1970–2007, 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, including coke oven gas, b-f 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								
Total tillförsel	14.6	22.2	34.5	45.6	41.1	44.8	44.4	46.6
Total								

KÄLLA: SCB OCH ENERGIMYNDIGHETEN, EN 20 SM.

1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
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
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	41.8
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	47.0
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	7.2
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	54.3

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
7.1	6.0	9.2	5.5	6.8	4.7	2.9	4.1	4.4	4.8	3.7	3.2	3.4	2.0
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	2.3
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	2.9
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	37.2
2.8	3.4	1.7	2.2	1.7	1.5	2.1	1.7	1.3	0.5	0.4	0.3	0.2	0.3
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
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	3.9
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	54.3

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

Tabell till figur 32: Levererad fjärrkyla, 1992–2007, GWh
Table for figure 32: Supply of district cooling, 1992–2007, 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 (Göteborg 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
Totalt / Total	1.2	6.7	12.9	30.0	70.6	140.3	178.6	281.4
Antal kunder / Number of subscribers	1	6	13	65	128	181	302	368

KÄLLA: SVENSK FJÄRRVÄRME.

Tabell till figur 35: Användning av oljeprodukter i Sverige, inklusive utrikes sjöfart, 1970–2007, miljoner m³
Table for figure 35: Use of oil products in Sweden, including international bunkers, 1970–2007, million m³

	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
Totalt / Total	31.34	27.05	25.99	18.88	16.53	16.35	16.44	16.44

KÄLLA: SCB OCH ENERGIMYNDIGHETEN, EN 20 SM.

2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
202.4	229.1	314.2	344.7	324.3	342.5	401.5	378.3
23.1	40.6	52.5	53.7	54.5	58.8	69.2	62.4
23.7	36.0	47.0	47.4	43.8	50.2	57.3	52.3
18.4	19.2	28.6	36.9	35.1	40.5	50.6	37.4
18.2	19.8	25.4	25.0	25.1	23.4	27.9	24.8
16.9	19.2	22.7	21.6	22.6	22.1	25.0	24.2
4.4	6.6	18.5	20.6	22.2	24.9	28.4	27.0
6.9	10.0	16.6	16.8	15.4	15.4	18.4	16.5
2.7	7.1	13.2	13.0	12.9	12.6	15.7	13.7
19.6	38.6	59.0	61.3	63.8	71.7	83.2	81.1
336.3	426.2	597.7	641.0	619.6	662.0	777.1	717.7
441	521	788	i.u.	i.u.	869	i.u.	i.u.
		<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
3.93	3.76	4.72	4.11	4.28	3.99	3.11	3.08	3.00	3.72	3.62	3.42	3.77	3.20
3.63	3.63	3.94	3.48	3.35	3.13	3.03	2.85	2.64	2.55	2.22	1.81	1.73	1.11
3.17	3.17	3.43	3.33	3.78	3.73	3.55	3.65	4.11	4.31	4.39	4.56	4.64	4.73
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	1.19
5.65	5.76	5.69	5.58	5.43	5.45	5.37	5.40	5.47	5.47	5.26	5.19	5.13	5.25
17.41	17.36	18.81	17.56	17.85	17.32	16.20	16.06	16.19	16.99	16.54	16.08	16.39	15.48

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

Tabell till figur 36 och 37: Den svenska nettoimporten av råolja och oljeprodukter i miljoner ton fördelade på ursprungsländer, 1972–2007

Table for figure 35 and 36: Swedish net import of crude oil and petroleum products, by country of origin (million tonnes), 1972–2007

		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								
	Nordsjön	0.00	0.71	3.53	9.85	10.81	9.98	10.44	10.47
	North Sea								
	Övriga länder	0.96	0.00	0.65	1.38	2.57	1.20	2.19	1.36
	Other countries								
Oljeprodukter (netto import)		16.98	16.77	8.05	2.73	-1.72	-1.54	-2.52	-2.66
Refinery products (net import)									

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 38: Löpande (nominella) och reala priser på lätt råolja, 1970–2007, US\$ per fat

Table for figure 38: Current (nominal) and real prices of light crude oil, 1970–2007, US\$ per barrel

	1970	1975	1980	1985	1990	1991	1992	1993
Nominellt pris ¹	1.21	10.70	36.83	27.53	23.73	20.00	19.32	16.97
Nominal price								
Realt pris ²	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.

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

KÄLLA: WWW.BP.COM OCH VÄRLSDBANKEN

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

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 NATIONAL ENERGY ADMINISTRATION.

1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
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
14.31	14.54	18.57	18.44	12.77	18.10	29.33	25.91	26.86	28.82	35.76	50.94	58.97	58.54

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

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

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

Tabell till figur 39: Användning av energikol i Sverige, 1985–2007, 1 000 ton
Table for figure 39: Use of steam coal in Sweden, 1985–2007, 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							
Totalt / Total	2 545	2 139	2 085	1 800	1 760	1 739	1 560

KÄLLA: SCB OCH ENERGIMYNDIGHETEN, EN 20 SM.

Tabell till figur 40: Användning av biobränslen, torv m.m. i industrin
(inklusive elgenerering), 1980–2007, TWh

Table for figure 40: Use of biofuels, peat etc. in industry (including electricity generation), 1980–2007, 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 ¹		1.4	0.8	0.6	0.7	0.6	0.6	1.7
Other sectors								
Total användning av biobränslen inom industrin	35.4	40.8	42.8	44.4	44.3	45.7	46.6	49.1
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								
Totalt / Total	36.9	43.0	44.9	46.5	46.9	48.2	49.1	51.4

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

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

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

1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
49	20	5	4	1	2	1	2	1	0	1	0
1 181	720	680	579	501	507	588	692	566	458	565	406
718	705	720	655	836	899	931	874	973	951	963	1 006
5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1 953	1 450	1 410	1 238	1 338	1 408	1 520	1 568	1 540	1 409	1 529	1 412

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

1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
30.9	33.2	33.0	33.9	36.8	34.9	34.0	35.3	39.5	38.0	38.7	40.0
6.9	6.9	6.9	6.7	8.6	7.7	6.9	7.5	7.4	7.5	8.3	8.7
8.9	9.7	9.8	9.8	5.4	4.3	4.9	5.0	4.9	5.0	4.7	4.9
1.9	1.7	2.0	1.8	0.9	3.7	8.1	7.5	3.6	4.7	6.3	1.0
48.7	51.5	51.8	52.2	51.7	50.6	53.9	55.3	55.4	55.2	58.1	54.5
2.1	2.5	2.5	2.0	3.4	2.8	3.5	3.7	4.3	4.9	5.2	6.1
50.8	54.1	54.2	54.2	55.0	53.4	57.4	59.0	59.6	60.1	63.2	60.7

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

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

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

Tabell till figur 41: Användning av biobränslen, torv m.m. i fjärrvärmeverk, 1980–2007, TWh
Table for figure 41: Use of biofuels, peat etc. in district heating, 1980–2007, 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 ¹	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 ²	-	-	0.2	0.6	0.4	0.6	0.6	0.6
Other fuels and statistical difference								
Total användning för värmeproduktion	-	6.6	10.4	12.4	13.4	15.6	18.5	21.0
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								
Totalt / Total	1.6	6.7	10.7	12.8	13.7	16.1	19.1	21.9

¹ Den preliminära statistiken överskattas kontinuerligt.

² 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 42 Tillförsel av pellets till den svenska marknaden, 1997–2007, TWh
Table for figure 42: Supply of woodpellets to the Swedish market, 1997–2007, 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
4.4	4.8	5.1	4.7	5.6	5.5	5.2	6.5	6.6	7.5	7.3	9.9
14.2	13.7	13.7	14.0	14.3	17.3	17.9	17.7	16.9	18.8	19.3	21.0
1.7	1.4	2.0	2.2	1.5	1.9	1.8	1.7	1.2	1.1	0.9	0.7
3.3	3.0	3.8	2.8	2.4	2.7	3.7	3.6	3.4	2.6	2.1	2.8
1.1	1.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	-0.6	1.0	3.0
24.8	23.9	24.9	23.6	23.8	27.4	28.6	29.8	28.1	29.4	30.7	37.2
1.3	1.4	1.5	1.5	1.5	2.0	2.0	3.0	5.9	4.8	5.9	6.3
26.0	25.2	26.4	25.1	25.3	29.4	30.6	32.7	34.0	34.2	36.5	43.5

¹ The preliminary statistics is continuously overestimated.

² The difference is due to two different statistical sources.

SOURCE: STATISTICS SWEDEN AND THE SWEDISH ENERGY AGENCY, EN 11 SM, EN 31 SM AND EN 20 SM.

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

SOURCE: PELLETSINDUSTRINS RIKSFÖRBUND (PIR).

1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
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
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	33.9
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	42.1
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	80.5
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
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	32.9
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	54.4
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	60.5
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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	37.1
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	42.6
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	87.1
4.2	4.4	4.5	4.9	4.9	4.3	4.7	5.9	5.3	4.9	5.6	6.9	7.3	7.7
16.2	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
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
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
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	15.7
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
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	15.7

Fortsätter på nästa sida / Continued

Fortsättning från föregående uppslag / Continued

	1970	1975	1980	1985	1990	1991	1992	1993
STYCKETORV⁴ / SOD PEAT								
Bränslepris / price				9.3	11.8	12.7	12.4	11.3
Skatt / tax				0.0	0.0	1.5	1.5	1.5
Skatt, % / tax, %				0.0	0.0	10.5	10.8	11.7
Totalt / Total				9.3	11.8	14.2	13.9	12.8
NATURGAS, BOSTÄDER / NATURAL GAS, RESIDENTIAL								
Skatt / tax								
Skatt, % / tax, %								
Totalt / Total								
NATURGAS, INDUSTRI⁴ / NATURAL GAS, INDUSTRY								
Bränslepris / price								
Skatt / tax								
Skatt, % / tax, %								
Totalt / Total								
ELVÄRME⁵ / ELECTRIC HEATING (DOMESTIC)								
Elpris (inkl nätavgift) / price	7.1	10.7	19.6	27.1	31.5	36.1	37.9	40.0
Elcert.avg. ⁶ / greenel. certificat 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
Totalt / Total	7.6	12.2	23.6	34.3	47.8	54.1	56.4	60.0
INDUSTRIEL⁷ / ELECTRICITY (INDUSTRIAL)								
Elpris / price	4.4	8.3	14.2	18.3	23.5	26.0	27.2	27.8
Skatt / tax	0.3	1.5	3.0	5.0	5.0	5.0	5.0	0.0
Skatt, % / tax, %	6.5	15.3	17.4	21.5	17.5	16.1	15.5	0.0
Totalt / Total	4.7	9.8	17.2	23.3	28.5	31.0	32.2	27.8
FJÄRRVÄRME² / DISTRICT HEATING								
Totalt inklusive skatter / total including taxes					41.1	41.1	40.2	39.9
KPI 1980=100 / Retail price index	41.4	60.7	100.0	153.8	207.8	227.2	232.4	243.2
Dollarkurs ⁸ / 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.

¹ 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/m³ i löpande pris. Motorbränslen avser pumppriser.

² Källa: SCB och Energimyndigheten.

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

⁴ Källa: Eurostat, Energimyndighetens bearbetning. Priset för bostäder avser bostad med årsförbrukning 23.3 MWh.

Priset för industrin avser industri med årsförbrukning 11.63 GWh, 200 dagar och 1 600 timmar.

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

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

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

⁸ Källa: Riksbanken.

1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
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	13.6
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
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	11.9
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	15.4
		22.0	22.3	22.7	22.2	23.6	28.5	31.1	31.7	32.0	33.6	43.4	44.2
		15.5	17.1	17.7	18.7	19.2	24.2	27.5	31.2	35.3	33.2	35.8	36.4
		41.3	43.4	43.8	45.7	44.8	46.0	46.9	49.6	52.4	49.7	45.2	45.1
		37.5	39.4	40.4	40.9	42.8	52.7	58.6	62.9	67.4	66.8	79.2	80.6
		12.8	15.0	14.4	11.0	15.7	29.7	19.2	24.1	20.5	23.2	32.7	32.4
		1.6	1.8	3.7	4.0	4.1	4.0	4.0	4.1	4.1	3.7	3.7	3.8
		11.1	10.7	20.4	26.6	20.6	11.9	17.4	14.5	16.6	13.8	10.3	10.5
		14.4	16.8	18.1	15.0	19.8	33.7	23.2	28.1	24.6	26.9	36.4	36.2
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
-	-	-	-	-	-	-	-	-	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
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
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
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
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
0.0	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
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
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	63.1
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
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

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 naturalgas for domestic use.

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

² Source: Statistics Sweden and the Swedish Energy Agency.

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

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

⁴ 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.

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

⁶ The greenelectricity certificate fee is separate 2003–2006. From July 2006 it is included in the electricity price.

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

⁸ Source: Bank of Sweden.

Tabell till figur 49: Global tillförsel av primär energi, 1990–2006, TWh
Table for figure 49: Total world primary energy supply, 1990–2006, TWh

	1990	1991	1992	1993	1994
Kol & 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 / Other	10 913	11 110	11 373	11 398	11 559
Totalt / Total	102 569	103 192	103 6196	104 606	105 677

Anm: Reviderade uppgifter för samtliga år jämfört med tidigare upplaga
 KÄLLA: IEA ENERGY BALANCES OF NON OECD COUNTRIES, 2008.

Tabell till figur 51: Världens oljeanvändning, 1990–2007, TWh
Table for figure 51: Total world use of oil, 1990–2007, TWh

	1990	1991	1992	1993	1994
OECD Nordamerika / OECD North America	10 809	10 612	10 839	11 037	11 266
OECD Ryssland / OECD Russia	3 164	3 109	2 579	2 347	1 774
OECD Övriga / OECD Others	11 422	11 715	11 797	11 603	11 982
EU / EU	7 279	7 368	7 325	7 310	7 331
Afrika / Africa	1 044	1 090	1 111	1 096	1 075
Asien, exkl. Kina / Asia, excl. China	2 401	2 486	2 663	2 898	3 074
Kina / China	1 345	1 470	1 614	1 782	1 777
Totalt / Total	137 464	37 850	37 928	38 075	38 279

Anm: Reviderade uppgifter för samtliga år jämfört med tidigare upplaga
 KÄLLA: IEA ENERGY BALANCES OF NON OECD COUNTRIES, 2008. BP STATISTICAL REVIEW OF WORLD ENERGY, 2008.

Tabell till figur 52: Kolprisutvecklingen i EU, USA och Japan 1999–2007, US\$/ton
Table for figure 52: Coal price development in EU, USA and Japan 1999–2007, US\$/ton

	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, 2007.

1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
25 719	26 318	26 246	26 020	25 942	26 651	26 495	27 497	29 415	32 106	33 592	35 462
39 700	41 012	42 213	42 325	42 412	43 472	43 877	44 052	45 072	46 794	47 487	47 765
21 141	21 946	22 239	22 376	23 342	24 285	24 346	25 131	26 073	26 626	27 473	28 003
7 073	7 332	7 259	7 416	7 677	7 857	8 001	8 070	7 993	8 305	8 395	8 471
2 482	2 517	2 547	2 557	2 566	2 622	2 561	2 631	2 642	2 809	2 928	3 037
11 785	11 997	12 156	12 246	12 581	12 799	12 867	13 070	13 479	13 829	14 134	14 551
107 901	111 122	112 517	112 940	114 521	117 687	118 147	120 451	124 675	130 470	134 009	137 289

SOURCE: IEA ENERGY BALANCES OF NON OECD COUNTRIES, 2008.

1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
11 194	11 534	11 862	12 105	12 331	12 443	12 610	12 5482	12 856	13 270	13 415	13 145	13 196
1 709	1 603	1 512	1 443	1 479	1 511	1 546	1 493	1 529	1 521	1 552	1 478	1 464
12 206	12 495	12 623	12 625	12 814	12 934	12 718	12 999	13 064	13 543	13 785	13 622	13 846
7 511	7 664	7 645	7 831	7 744	7 619	7 799	7 728	7 762	7 786	7 789	8 176	7 955
1 148	1 163	1 192	1 240	1 263	1 246	1 252	1 297	1 376	1 436	1 535	1 537	1 607
3 384	3 561	3 799	3 755	3 960	4 011	4 134	4 266	4 301	4 571	4 665	4 758	4 939
1 920	2 087	2 310	2 291	2 504	2 678	2 738	2 936	3 231	3 713	3 803	4 281	4 476
39 072	40 108	40 942	41 291	42 095	42 442	42 798	43 260	44 120	45 839	56 544	46 996	47 484

SOURCE: BP STATISTICAL REVIEW OF WORLD ENERGY, 2008.

2004	2005	2006	2007
61.91	71.27	69.8	82.21
40.1	47.39	50.55	49.52
51.48	63.73	63.33	70.92

SOURCE: IEA ENERGY PRICES & TAXES. QUARTERLY STATISTICS. SECOND QUARTER, 2008.

Tabell till figur 53: Världens kolanvändning, 1990–2007, TWh
Table for figure 53: Total world use of coal, 1990–2007, TWh

	1990	1991	1992	1993	1994
OECD Övriga / OECD Others	1 088	1 102	1 191	1 513	815
OECD Ryssland / OECD 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
OECD Nordamerika / OECD 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
Totalt / Total	25 785	24 920	24 582	24 905	25 179

Anm: Reviderade uppgifter för samtliga år jämfört med tidigare upplaga

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

Tabell till figur 54: Importpris för naturgas, US\$/MBTU, och råolja, US\$/fat, 1999–2007
Table for figure 54: Import prices of natural gas, US\$/MBTU, and crude oil, US\$/bl, 1999–2007

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

KÄLLA: IEA ENERGY PRICES & TAXES. QUARTERLY STATISTICS. SECOND QUARTER, 2008.

Tabell till figur 55: Världens gasanvändning, 1990–2007, TWh
Table for figure 55: Total world use of gas, 1990–2007, TWh

	1990	1991	1992	1993	1994
OECD Nordamerika / OECD North America	6 002	6 257	6 398	6 598	6 756
OECD Ryssland / OECD 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
OECD Övriga / OECD Others	3 181	3 202	3 194	3 189	3 179
Totalt / Total	19 458	20 118	20 164	20 519	20 522

Anm: Reviderade uppgifter för samtliga år jämfört med tidigare upplaga

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

1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
775	752	762	783	910	1 434	930	1 318	1 671	1 518	2 566	2 741	2 771
1 357	1 383	1 241	1 171	1 269	1 289	1 240	1 241	1 249	1 212	1 202	1 125	1 099
4 237	4 208	4 066	3 872	3 638	3 736	3 762	3 716	3 838	3 803	3 686	3 709	3 698
984	1 002	1 016	995	1 037	1 044	1 056	1 018	1 105	1 202	1 186	1 185	1 231
6 707	6 904	7 094	7 176	6 997	6 800	7 149	6 895	6 524	6 863	7 006	7 044	7 133
4 067	4 268	4 500	4 445	4 723	5 036	5 266	5 465	5 636	6 180	5 263	5 442	5 771
7 628	7 870	7 651	7 664	7 452	7 320	7 139	7 933	9 473	11 400	12 726	14 130	15 252
25 755	26 387	26 329	26 105	26 026	26 658	26 541	27 587	29 498	32 177	33 635	35 375	36 955

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

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

SOURCE: IEA ENERGY PRICES & TAXES. QUARTERLY STATISTICS. SECOND QUARTER, 2008.

1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
6 975	6 992	7 054	6 957	7 283	7 621	7 218	7 515	7 449	7 342	7 349	7 519	7 911
3 681	3 701	3 622	3 615	3 657	3 709	3 782	3 786	3 983	4 031	4 065	4 523	4 593
3 875	4 268	4 177	4 309	4 444	4 574	4 692	4 715	4 948	5 057	5 171	5 125	5 044
2 052	2 192	2 373	2 412	2 597	2 744	2 839	2 975	3 193	3 273	3 459	3 656	3 835
747	827	881	932	934	1 008	1 017	1 029	1 059	1 123	1 172	1 258	1 292
453	462	486	501	553	612	631	693	757	791	849	815	875
175	199	226	232	251	270	300	323	340	412	492	619	735
3 204	3 344	3 362	3 457	3 642	3 774	3 880	4 108	4 333	4 609	4 908	4 726	4 834
21 162	21 982	22 181	22 416	23 360	24 312	24 359	25 144	26 061	26 638	27 463	28 241	29 118

Tabell till figur 56: Världens användning av förnybar energi, 1990–2005, TWh
Table for figure 56: Total world use of renewable energy, 1990–2005, TWh

	1990	1991	1992	1993	1994
OECD Nordamerika / OECD North America	1 717	1 790	1 873	1 841	1 849
EU / EU	860	897	926	979	994
OECD Ryssland / OECD 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
OECD Övriga / OECD Others	449	446	454	479	469
Totalt / Total	13 029	13 281	13 539	13 697	13 861

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, 2008. IEA ENERGY BALANCES OF OECD COUNTRIES, 2008.

Tabell till figur 57: Världens energianvändning fördelat på sektorer, 1990–2005, TWh
Table for figure 57: Total world energy use per sector, 1990–2005, 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, 2008.

Tabell till figur 58: Regional energianvändning, 1990 och 2005, kWh per capita
Table for figure 58: Regional energy use, 1990 and 2005, kWh per capita

	Övrig energi		EI		Totalt	
	1990	2005	1990	2005	1990	2005
USA	77 858	78 077	11 687	13 636	89 545	91 713
EU -27	35 547	36 619	5 181	6 307	40 728	42 926
Mellanöstern / Middle East	18 495	28 258	1 672	2 980	20 166	31 238
Kina / China	8 379	13 585	529	1 802	8 909	15 386
Latinamerika / Latin America	9 951	11 272	1 179	1 695	11 130	12 967
Afrika / Africa	6 854	7 310	450	563	7 304	7 874
Indien / India	4 109	5 230	276	480	4 385	5 710
Världen / The World	17 332	18 082	2 067	2 596	19 399	20 678

KÄLLOR: IEA ENERGY BALANCES OF NON OECD COUNTRIES 2008, IEA ENERGY BALANCES OF OECD COUNTRIES 2008.

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
1 918	2 006	1 951	1 923	1 950	1 960	1 756	1 807	1 868	1 918	1 193
1 028	1 067	1 114	1 149	1 152	1 209	1 255	1 232	1 292	1 378	1 421
275	234	233	226	248	245	255	244	231	262	257
2 583	2 593	2 614	2 639	2 678	2 716	2 793	2 824	2 840	2 931	2 998
3 966	4 018	4 092	4 069	4 214	4 292	4 323	4 369	4 480	4 564	4 626
2 592	2 678	2 752	2 831	2 879	2 967	3 066	3 157	3 257	3 348	3 437
1 363	1 388	1 401	1 420	1 453	1 471	1 446	1 505	1 574	1 632	1 686
478	476	480	496	509	513	493	508	493	516	526
14 203	14 461	14 637	147 54	15 083	15 372	15 386	15 646	16 035	16 549	16 943

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

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

SOURCE: IEA ENERGY BALANCES OF NON OECD COUNTRIES, 2008. IEA ENERGY BALANCES OF OECD COUNTRIES, 2008.

1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
20 808	20 999	21 024	20 910	20 934	21 636	21 292	21 559	22 275	23 554	24 339
20 190	20 667	21 105	21 692	22 295	22 640	22 729	23 248	23 789	24 823	25 387
29 211	30 095	29 810	29 516	30 210	30 751	31 264	31 636	32 710	33 415	34 112
6 000	6 212	6 555	6 515	6 696	6 879	6 926	7 181	7 368	8 063	8 175

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

SOURCE: IEA ENERGY BALANCES OF NON OECD- COUNTRIES 2008

Tabell till figur 59: Elproduktion i världen efter produktionsslag, 1990–2005, TWh
Table for figure 59: World power generation by energy resource, 1990–2005, TWh

	1990	1991	1992	1993	1994	1995
Kol och koks / Coal and coke	51 513	52 746	53 563	54 747	56 334	57 977
Olja / Oil	14 379	14 450	14 198	13 762	13 633	13 528
Naturgas / Naturalgas	19 951	20 237	20 427	21 168	22 028	23 235
Kärnkraft / Nuclear power	23 410	24 490	24 698	25 476	26 078	27 121
Vattenkraft / Hydro power	24 978	25 770	25 748	27 269	27 532	28 910
Övrigt / Other	1 927	1 614	1 863	1 858	1 978	2 070
Totalt / Total	136 158	139 307	140 498	144 280	147 583	152 840

Anm: Reviderade uppgifter för samtliga år jämfört med tidigare upplaga
 KÄLLA: IEA ENERGY BALANCES OF NON OECD-COUNTRIES (2008 EDITION).

Tabell till figur 60: Regional elanvändning i världen, 1990–2005, TWh
Table for figure 60: World electricity use by region, 1990–2005, TWh

	1990	1991	1992	1993	1994	1995
OECD Nordamerika / OECD 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
OECD Ryssland / OECD 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
OECD Övriga / OECD Others	921	911	902	880	854	857
Totalt / Total	9 694	9 978	10 046	10 246	10 511	10 844

KÄLLA: IEA ENERGY BALANCES OF NON-OECD COUNTRIES (2008 EDITION). IEA ENERGY BALANCES OF OECD COUNTRIES (2008 EDITION).

1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
60 740	62 279	63 443	64 873	69 483	69 592	72 988	78 082	80 823	85 489
13 436	13 735	14 143	13 784	13 276	12 979	13 009	13 072	13 354	13 457
24 009	25 615	27 277	29 598	31 715	33 323	35 518	37 302	39 766	41 833
28 112	27 832	28 438	29 437	30 128	30 674	30 945	30 649	31 843	32 191
29 324	29 670	29 778	29 874	30 520	29 806	30 611	30 729	32 651	33 986
2 163	2 308	2 470	2 661	2 933	3 032	3 418	3 744	4 191	4 592
157 784	161 439	165 550	170 227	178 056	179 409	186 488	193 578	202 628	211 548

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

SOURCE: IEA ENERGY BALANCES OF NON-OECD-COUNTRIES (2008 EDITION).

1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
3 710	3 771	3 882	3 988	4 144	4 100	4 195	4 236	4 298	4 413
2 321	2 356	2 401	2 439	2 525	2 592	2 600	2 666	2 719	2 756
601	590	579	593	609	618	618	632	646	650
867	896	931	985	1 081	1 174	1 302	1 521	1 761	2 033
2 006	2 106	2 143	2 227	2 357	2 398	2 497	2 574	2 707	2 823
529	560	583	597	626	616	633	668	705	734
301	312	323	330	346	364	388	413	437	457
862	875	910	935	928	947	1 014	1 059	1 112	1 158
11 198	11 466	11 751	12 094	12 615	12 809	13 246	13 769	14 384	15 024

SOURCE: IEA ENERGY BALANCES OF NON-OECD COUNTRIES (2006 EDITION).

IEA ENERGY BALANCES OF OECD COUNTRIES (2007 EDITION).

Tabell till figur 61: Utsläpp av svaveldioxid (SO₂) i Sverige, 1990–2006, 1 000 ton
Table for figure 61: Sulphur dioxide (SO₂) emissions in Sweden, 1990–2006, 1 000 tonnes

	1990	1991	1992	1993
Energisektorns utsläpp / Emissions from the energy sector	70	69	62	52
Förbränning i industrin ¹ / Industry	24	24	20	20
Transporter / Transport	11	8	7	4
Bostäder och service, m.m. ² / Residential, service, etc.	16	15	13	9
Förbränning i el- gas- och värmeverk m.m. ³ / Electricity and district heating	19	22	22	19
Diffusa utsläpp / Fugitive emissions from fuels	0,1	0,2	0,2	0,2
Industriprocesser / Industrial processes	38	34	35	34
Totalt, exklusive internationell bunkring / Total, excluding international bunkers	108	103	97	85
Internationell bunkring / International bunkers	33	40	45	46

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

¹ Inklusive industriellt mottryck och avfallsförbränning. ² Inklusive jordbruk, skogsbruk och fiske. ³ Koksverk och oljeraffinaderier.

KÄLLA: SVERIGES RAPPORTERING TILL FN:S LUFTVÄRDSKONVENTION. NATURVÄRDSVERKET, 2008. BEARBETNINGAR STATENS ENERGIMYNDIGHET.

Tabell till figur 62: Utsläpp av kväveoxider (räknat som NO₂) i Sverige, 1990–2006, 1 000 ton
Table for figure 62: Emission of oxides of nitrogen (NO₂) in Sweden, 1990–2006, 1 000 tonnes

	1990	1991	1992	1993
Energisektorns utsläpp / Emissions from the energy sector	295	298	289	269
Förbränning i industrin ¹ / Industry	49	49	49	49
Transporter / Transport	188	189	179	162
Bostäder och service m.m. ² / Residential, service, etc.	41	41	43	41
Förbränning i el- gas- och värmeverk m.m. ³ / Electricity and district heating	17	19	19	17
Diffusa utsläpp / Fugitive emissions from fuels	0.4	0.4	0.3	0.2
Industriprocesser / Industrial processes	16	15	15	15
Totalt, exklusive internationell bunkring / Total, excluding international bunkers	311	314	304	284
Internationell bunkring / International bunkers	52	60	67	69

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

¹ Inklusive industriellt mottryck och avfallsförbränning. ² Inklusive jordbruk, skogsbruk och fiske. ³ Koksverk och oljeraffinaderier.

KÄLLA: SVERIGES RAPPORTERING TILL FN:S LUFTVÄRDSKONVENTION. NATURVÄRDSVERKET, 2008. BEARBETNINGAR STATENS ENERGIMYNDIGHET.

1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
52	43	42	35	35	29	26	27	27	34	34	25	24
21	19	15	15	14	11	12	12	11	10	10	10	10
4	4	3	3	4	4	3	3	3	4	4	4	3
8	8	6	5	5	4	4	3	3	3	2	2	2
18	13	18	11	12	10	8	9	10	11	10	9	9
0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
31	27	27	27	24	19	19	18	18	17	14	14	15
83	70	69	62	59	48	46	44	44	51	47	39	39
54	53	52	60	66	67	63	62	54	74	89	89	77

1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
278	263	255	243	236	226	203	193	188	182	171	164	158
52	50	46	47	47	44	35	36	34	33	32	31	31
166	159	152	144	136	132	126	117	113	107	100	95	90
42	39	38	38	38	36	31	28	28	27	25	24	22
18	14	19	14	15	13	11	12	14	15	14	14	14
0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
15	15	14	15	14	14	14	14	14	14	14	14	14
293	278	269	258	250	239	217	207	201	196	185	178	172
81	81	85	99	113	113	110	107	92	122	146	146	157

Note. Details are revised compared to earlier editions.

¹ Including electricity production from industry and waste incineration. ² Including agriculture, forestry and fishery. ³ Coke and refineries.

SOURCE: SWEDENS REPORTING TO THE UN CLRTAP. SWEDISH ENVIRONMENTAL AGENCY, 2008. CALCULATIONS BY SWEDISH ENERGY AGENCY.

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

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 ³	10.1	36.3
Toppad råolja / Topped crude oil	1 m ³	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 / Road fuel petrol	1 m ³	9.04	32.6
Flygbensin / Virgin naphta	1 m ³	9.08	32.7
Lättbensin / Light virgin naphta	1 ton	8.74	31.5
Petroleumnafta / Petroleum naphta	1 m ³	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 ³	9.54	34.3
Diesel och eldningsolja 1 / Diesel fuel and gas oil	1 m ³	9.96	35.9
Tjocka eldningsolja nr 2–5 / Heavy fuel oils and bunker oil	1 m ³	10.6	38.1
Propan och butan / Propane and butane	1 ton	12.8	46.1
Stadsgas, koksugns gas / Gasworks gas, coking gas	1 000 m ³	4.65	16.7
Naturgas ¹ / Natural gas	1 000 m ³	11.0	39.7
Masugns gas / Blast furnace gas	1 000 m ³	0.930	3.35

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

¹ 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

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

III: Prefix som används för energienheter i Energiläget

Prefixes used with energy units in Energy in Sweden

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

Vårt mål – en smartare energianvändning

Energimyndigheten arbetar för ett tryggt, miljövänligt och effektivt energisystem. Genom internationellt samarbete och engagemang kan vi bidra till att nå klimatmålen.

Myndigheten finansierar forskning och utveckling av ny energiteknik. Vi går aktivt in med stöd till affärsidéer och innovationer som kan leda till nya företag. Vi visar också svenska hushåll och företag vägen till en smartare energianvändning.

Ovan är den myndighetsgenerella texten. Sedan kan man lägga till en text om den specifika publikationen om man vill. Det gjorde vi med Energiläget förra året:

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

Drag nytta av följande Energilägetpublikationer. Samtliga finns att beställa eller att ladda ned ifrån www.energimyndigheten.se – Publikationer.

Energiläget 2008 – tryckt
Energiläget 2008 – PDF
Energiläget i siffror 2008 – tryckt
Energiläget i siffror 2008 – PDF
Energiläget i siffror 2008 – Excel
Energy in Sweden 2008 – tryckt
Energy in Sweden 2008 – 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.

