

# Energiläget i siffror

## Energy in Sweden

### Facts and figures

# 2006



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](http://www.energimyndigheten.se)

© Statens energimyndighet  
Upplaga: 1 000 ex  
ET 2006:44

Layout och produktion: Edita Communication AB  
Tryck: Edita Västra Aros  
Omslagsfoto och övriga bilder: Per Westergård

## Energiläget 2006

Publikationen *Energiläget* ges ut årligen på svenska och engelska av Statens energimyndighet 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 i pdf och excel (se [www.energimyndigheten.se](http://www.energimyndigheten.se)).

I 2001 års utgåva av *Energiläget* reviderades statistiken till figurerna jämfört med tidigare versioner. Revideringen omfattar åren 1983–1999. Från och med 2001 års upplaga är statistik som baseras på uppgifter från SCB preliminär för de två senaste åren (2004 och 2005). Uppdelningen av vissa bränslen varierar något beroende på om preliminär eller slutlig statistik används. För ytterligare information om statistiken (energimått och omräkningsfaktorer), se *Energiläget* kapitel 8 Energifakta.

Notera att siffrorna har avrundats och därför summerar inte alltid totalsiffrorna med delsummorna.

Faktainformation lämnas av Systemanalysavdelningen. Skribenter: Katarina Jacobson (Sveriges energipolitik, energifrågor i EU), Ulrika Raab (klimatpolitik, svensk klimatstrategi), Sophie Bohnstedt (handel med utsläppsrätter), Mathias Normand (energiskatter), Jenny Hedström (elcertifikat), Per Grunéus (PFE), Anna Forsberg (styrmedel för byggnader), Daniel Waluszewski (transporter, elmarknad), Tomas Berggren (teknikupphandling), Kenneth Möllersten (energiforskning), Jörgen Sjödin (klimatinvesteringsprogrammet), Carola Lindberg (informationsinsatser), Zinaida Kadic (energibalansen, elmarknad), Johanna Andréasson (bostäder och service), Malin Lagerquist (industri), Ester Veibäck (fjärrväme, fjärrkyla), Tobias Jakobsson (energigas), Marcus Larsson (olja, energipriser), Göran Andersson (kol), Stefan Holm (bio-bränslen), Urban Kärrmarck (energiläget i världen), Gustav Ebenå (miljöläget) och Anna Andersson (energifakta).

Projektledare har varit Carola Lindberg, e-post: [carola.lindberg@energimyndigheten.se](mailto:carola.lindberg@energimyndigheten.se) och biträdande projektledare Daniel Waluszewski, e-post: [daniel.waluszewski@energimyndigheten.se](mailto:daniel.waluszewski@energimyndigheten.se) samt Stefan Holm, e-post: [stefan.holm@energimyndigheten.se](mailto:stefan.holm@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 2006

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

*Energy in Sweden 2006: 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.

Since the year 2001 statistics for the period 1983–1999 are revised compared to data for previous editions. With effect from the 2001 edition, statistics are of preliminary character for the two last published years (2004 and 2005). Breakdowns into certain types of fuels vary somewhat depending on whether preliminary or final data has been used. Further information about the statistics can be found in *Energy in Sweden*, chapter 8 *Energy Facts*.

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: Katarina Jacobson (energy policy, energy in the EU), Ulrika Raab (climate policy), Sophie Bohnstedt (emissions trading), Mathias Normand (energy taxes), Jenny Hedström (electricity certificates), Per Grunéus (PFE), Anna Forsberg (policy measures for buildings), Daniel Waluszewski (transport, electricity market), Tomas Berggren (technology procurement), Kenneth Möllersten (energy research), Jörgen Sjödin (klimp), Carola Lindberg (information), Zinaida Kadic (energy balance, electricity market), Johanna Andréasson (residential and service), Malin Lagerquist (industry), Ester Veibäck (district heating and cooling), Tobias Jakobsson (energy gases), Marcus Larsson (oil, energy prices), Göran Andersson (coal), Stefan Holm (biofuels), Urban Kärrmarck (world energy situation), Gustav Ebenå (environmental conditions) and Anna Andersson (energy facts).

Project Manager has been Carola Lindberg, e-mail: [carola.lindberg@energimyndigheten.se](mailto:carola.lindberg@energimyndigheten.se) and assistant project managers Daniel Waluszewski, e-mail: [daniel.waluszewski@energimyndigheten.se](mailto:daniel.waluszewski@energimyndigheten.se) and Stefan Holm, e-mail: [stefan.holm@energimyndigheten.se](mailto:stefan.holm@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).

## ENERGILÄGET I SIFFROR

- 1 och 60:** Koldioxidutsläpp totalt per invånare samt per BNP år 2003 i EU-15 samt i OECD-länderna/Emissions of carbon dioxide in total, per inhabitant and per GDP in EU-15 and OECD countries, 2003
- 3:** Utsläpp av koldioxid (CO<sub>2</sub>) i Sverige 1980 samt 1990–2004, 1000 ton /Emission of carbon dioxide (CO<sub>2</sub>) in Sweden 1980 and 1990–2004, 1 000 tonnes
- 7:** Energitillförsel och energianvändning i Sverige år 2005, TWh och PJ/Supply and use of energy in Sweden 2005, TWh and PJ
- 8:** Sveriges totala energianvändning 1970–2005, TWh/ Total energy use in Sweden 1970–2005, TWh
- 9:** Sveriges totala energianvändning 1970–2005, energiomvandlingssektorns förluster är fördelade på slutanvändarna, TWh/Total energy use in Sweden 1970–2005, losses in the transformation sector are distributed into industry, residential – services and transport respectively, TWh
- 10:** Sveriges totala energitillförsel 1970–2005, TWh/Total energy supply in Sweden, 1970–2005, TWh
- 11:** Slutlig energianvändning inom sektorn bostäder och service m.m., 1970–2005, TWh/Final energy use within the residential and service sectors etc. 1970–2005, TWh
- 12:** Elanvändning inom sektorn bostäder och service m.m., 1970–2005, TWh, normalårskorrigerad/Use of electricity in the residential and service sectors etc. 1970–2005, TWh, temperature corrected
- 13 och 16:** Slutlig energianvändning inom industrisektorn 1970–2005, TWh/Final energy use in industry, 1970–2005, TWh
- 14:** Industrins specifika oljeanvändning 1970–2005, kWh per krona produktionsvärde, 1991 års priser/Specific use of oil in industry, 1970–2005, kWh per SEK of production value, 1991 price levels
- 15:** Industrins specifika elanvändning 1970–2005, kWh per krona produktionsvärde, 1991 års priser/Specific electricity use in industry 1970–2005, kWh per SEK of production value, 1991 price levels
- 17:** Slutlig energianvändning i transportsektorn 1970–2005, inklusive utrikes sjöfart, TWh/Final energy use in the transport sector 1970–2005, including international marine bunkers, TWh
- 18:** Slutlig energianvändning av förnybara drivmedel 2000–2005, TWh/Final energy use of renewable motor fuels 2000–2005, TWh
- 19:** Sveriges elanvändning per sektor 1970–2005, TWh/ Use of electricity in Sweden 1970–2005, TWh
- 20 och 25:** Sveriges elproduktion 1970–2005, TWh/ Electricity production in Sweden 1970–2005, TWh
- 21:** Insatt bränsle för elproduktion, 1983–2005, GWh/ Supply of fuel in electricity production, 1983–2005, GWh
- 22:** Vindkraftens utveckling 1982–2005/Wind power production, 1982–2005
- 23:** Elproduktion per invånare med relativ fördelning på kraftslag år 2004, kWh/invånare/Specific electricity production per inhabitant with breakdown by power source, 2004, kWh/person
- 27:** Användning av fjärrvärme 1970–2005, TWh/Use of district heating 1970–2005, TWh
- 28:** Tillförd energi i fjärrvärme uppdelat på energibärare 1970–2005, TWh/Energy input for district heating, 1970–2005, TWh
- 29:** Levererad fjärrkyla, 1992–2005, GWh/Supply of district cooling, 1992–2005, GWh
- 32:** Användning av oljeprodukter i Sverige, inklusive utrikes sjöfart, 1970–2005, miljoner m<sup>3</sup>/Use of oil products in Sweden, including international bunkers, 1970–2005, million m<sup>3</sup>
- 33 och 34:** Den svenska nettoimporten av råolja och oljeprodukter i miljoner ton fördelade på ursprungsländer 1972–2005/Swedish net import of crude oil and petroleum products, by country of origin (million tonnes) 1972–2005
- 35:** Löpande nominella och reala priser på lätt råolja, 1970–2005, US\$ per fat/Current nominal and real prices of light crude oil, 1970–2005, US\$ per barrel
- 36:** Användning av energikol i Sverige 1985–2005, 1000 ton/Use of steam coal in Sweden 1985–2005, 1000 tonnes
- 37:** Användning av biobränslen, torv m.m. i industrin (inklusive elgenerering), 1980–2005, TWh/Use of biofuels, peat etc. in industry (including electricity generation), 1980–2005, TWh
- 38:** Användning av biobränslen, torv m.m. i fjärrvärmeverk, 1980–2005, TWh/Use of biofuels, peat etc. in district heating, 1980–2005, TWh
- 39:** Tillförsel av pellets till den svenska marknaden 1997–2005/Supply of wood pellets to the Swedish market 1997–2005
- 40:** Löpande kommersiella energipriser i Sverige 1970–2005 (inkl. skatt), öre/kWh/Actual commercial energy prices in Sweden 1970–2005 (taxes included), öre/kWh
- 41:** Global tillförsel av primär energi, Mtoe/Total world primary energy supply, Mtoe
- 42:** Den regionala balansen för fossila bränslen. Överskott respektive underskott, Mtoe/The regional balance for fossil fuels, Mtoe
- 43:** Oljeprisutvecklingen i Europa 2002–2005, US\$/fat/ Oil price development in Europe 2002–2005, US\$/b
- 44:** Kolprisutvecklingen i Europa, USA och Japan 2000–2005, US\$/ton/Coal price development in Europe, USA and Japan 2000–2005 US\$/tonne
- 45:** Importpris för naturgas, US\$/MBTU och US\$/fat, råolja, 1999–2005/Import prices of natural gas, US\$/MBTU and US\$/bl crude oil, 1999–2005
- 46:** Industrins energianvändning i världen, Mtoe, 1994–2003/World energy use in industry, Mtoe, 1994–2003
- 47:** Transportsektorns energianvändning i världen, Mtoe, 1994–2003/World energy use in transport sector, Mtoe, 1994–2003
- 48:** Bostads- och servicesektorns energianvändning i världen, Mtoe, 1994–2003/World energy use in residential and service sector, Mtoe, 1994–2003
- 49:** Elproduktion i världen efter produktionslag, TWh, 1994–2003/World power generation by energy resource, TWh, 1994–2003
- 50:** Regional elproduktion i världen, TWh, 1994–2003/ World power generation by region, TWh, 1994–2003
- 51:** Energitillförsel i USA, TWh, 1994–2004/Energy Supply in USA, TWh, 1994–2004
- 52:** Energitillförsel i EU-15, Mtoe, 1994–2004/Energy supply to EU-15, Mtoe, 1994–2004
- 53:** Energitillförsel i Ryssland och OSS, Mtoe, 1994–2003/ Energy supply in Russia and CIS, Mtoe, 1994–2003
- 54:** Energianvändning i Ryssland och OSS, Mtoe, 1994–2003/Energy use in Russia and CIS, Mtoe, 1994–2003
- 55:** Energitillförsel i Kina, Mtoe, 1994–2003/Energy supply in China, Mtoe, 1994–2003
- 56:** Energianvändning i Kina, Mtoe, 1994–2003/ Energy use in China, Mtoe, 1994–2003
- 57:** Regional energianvändning, kWh per capita/Regional energy use, kWh per capita
- 58:** Utsläpp av svaveldioxid (SO<sub>2</sub>) i Sverige, 1990–2004, 1000 ton/Sulphur dioxide (SO<sub>2</sub>) emissions in Sweden, 1990–2004, 1000 tonnes
- 59:** Utsläpp av kväveoxider (räknat som NO<sub>x</sub>) i Sverige 1990–2004, 1000 ton/Emission of oxides of nitrogen (NO<sub>x</sub>) in Sweden 1990–2004, 1000 tonnes
- I:** Omräkningsfaktorer för effektiva värmevärden, som används av SCB och Energimyndigheten/Conversion factors of energy content used by Statistics Sweden and by the Swedish Energy Agency
- II:** Omvandling mellan energienheter som används i Energiläget/Conversion between energy units as used in Energy in Sweden
- III:** Prefix som används för energienheter i Energiläget/ Prefixes used with energy units in Energy in Sweden

## ENERGY IN SWEDEN, FACTS AND FIGURES

**Tabell till figur 1 och 60: Koldioxidutsläpp totalt per invånare samt per BNP år 2003 i EU-15 samt i OECD-länderna**  
**Table for figure 1 and 60: Emissions of carbon dioxide in total, per inhabitant and per GDP in EU-15 and OECD countries, 2003**

	Totala utsläpp CO <sub>2</sub> , miljoner ton Total emissions, million tonnes of CO <sub>2</sub>	kg CO <sub>2</sub> per BNP (1995 USD) kg of CO <sub>2</sub> per GDP (1995 USD)	Ton CO <sub>2</sub> per invånare Emissions per inhabitant, tonnes of CO <sub>2</sub>	Förändring av utsläpp 2003/1993 (%) Emission changes 2003/1993 (%)
Australien / Australia	347.1	0.8	17.4	29.2
Belgien / Belgium	120.1	0.5	11.6	8.8
Danmark / Denmark	56.2	0.3	10.4	-1.6
Finland / Finland	72.6	0.6	13.9	31.2
Frankrike / France	389.6	0.3	6.3	10.6
Grekland / Greece	94.1	0.7	8.6	31.6
Irland / Ireland	41.0	0.4	10.3	35.4
Island / Iceland	2.2	0.2	7.6	12.4
Italien / Italy	453.4	0.4	7.8	15.1
Japan / Japan	1 201.4	0.2	9.4	17.0
Kanada / Canada	553.3	0.7	17.5	27.0
Korea / Korea	448.4	0.8	9.4	48.7
Luxemburg / Luxembourg	9.9	0.5	22.0	-10.7
Mexiko / Mexico	374.3	0.6	3.6	21.9
Nederländerna / Netherlands	184.7	0.5	11.4	9.1
Norge / Norway	35.8	0.2	7.8	12.8
Nya Zeeland / New Zealand	32.7	0.6	8.1	37.3
Polen / Poland	293.3	1.7	7.7	-13.3
Portugal / Portugal	58.9	0.5	5.6	34.8
Schweiz / Switzerland	44.1	0.2	6.0	5.2
Slovakien / Slovak Republic	38.7	1.7	7.2	-12.4
Spanien / Spain	313.2	0.5	7.7	47.1
Storbritannien / Great Britain	540.2	0.4	9.1	0.5
Sverige / Sweden	53.6	0.2	6.0	1.9
Tjeckien / Czech Republic	117.0	1.9	11.5	-6.6
Turkiet / Turkey	202.9	1.0	2.9	42.2
Tyskland / Germany	854.3	0.5	10.4	-3.7
Ungern / Hungary	57.7	1.1	5.7	-4.2
USA / USA	5 728.5	0.6	19.7	13.7
Österrike / Austria	74.7	0.4	9.2	30.5
EU-15 / EU-15	3 316.5	0.4	8.7	9.0
<b>Totalt OECD / Total OECD</b>	<b>12 793.8</b>	<b>0.5</b>	<b>11.1</b>	<b>13.9</b>

KALLA: OECD IN FIGURES - 2005 EDITION, WWW.OECD.ORG

SOURCE: OECD IN FIGURES - 2005 EDITION, WWW.OECD.ORG

## ENERGILÄGET I SIFFROR

**Tabell till figur 3: Utsläpp av koldioxid (CO<sub>2</sub>) i Sverige 1980 samt 1990-2004, 1000 ton**  
**Table for figure 3: Emission of carbon dioxide (CO<sub>2</sub>) in Sweden 1980 and 1990-2004, 1000 tonnes**

	1980	1990	1991	1992	1993	1994
Energisektorns utsläpp / Emissions from the energy sector		51 777	52 536	52 456	51 898	54 318
Förbränning i industrin <sup>1</sup> / Industry <sup>1</sup>		11 045	10 776	9 932	10 653	11 724
Transporter/Transport		18 209	18 004	18 838	17 990	18 526
Bostäder, service m.m./ Residential, services etc.		11 548	11 468	10 966	10 707	10 702
Förbränning i el-, gas- och värmeverk m.m. <sup>2</sup> / Electricity and district heating <sup>2</sup>		10 094	11 285	11 890	11 751	12 209
Diffusa utsläpp/Fugitive emissions from fuels		882	1 003	830	797	1 157
Industriprocesser m.m. <sup>3</sup> / Industrial processes etc. <sup>3</sup>		4 824	4 623	4 474	4 515	4 757
Sänkor/Land-Use Change and Forestry (LUCF)		-22 288	-26 801	-15 171	-25 130	-29 538
<b>Totalt, exklusive internationell bunkring och sänkor</b>	<b>82 010</b>	<b>56 601</b>	<b>57 159</b>	<b>56 930</b>	<b>56 413</b>	<b>59 075</b>
<b>Total, excluding international bunker and LUCF</b>						
<b>Internationell bunkring / International bunker</b>		<b>3 563</b>	<b>3 728</b>	<b>3 909</b>	<b>4 252</b>	<b>4 911</b>

<sup>1</sup> Inklusive industriellt mottryck och avfallsförbränning

<sup>2</sup> m.m.= koksverk och oljeraffinaderier

<sup>3</sup> m.m.= Inklusive lösningsmedels- och produktanvändning

Anm. Reviderade uppgifter för samtliga år jämfört med tidigare upplaga

KÄLLA 1980: SCB, STATISTISKA MEDDELANEN NA 18. KÄLLA 1990-2004: SVERIGES RAPPORTERING TILL FN:S KLIMATKONVENTION, SVERIGES NATIONAL INVENTORY REPORT ÅR 2006

**Tabell till figur 7: Energitillförsel och energianvändning<sup>1</sup> i Sverige år 2005, TWh och PJ**  
**Table for figure 7: Supply and use of energy<sup>1</sup> in Sweden 2005, TWh and PJ**

TOTAL TILLFÖRD ENERGI/TOTAL ENERGY SUPPLIED	TWh	PJ
Råolja och oljeprodukter / Crude oil and oil products	197	711
Naturgas, stadsgas / Natural gas, gasworks gas	10	36
Kol och koks / Coal and coke	28	101
Biobränslen, torv m.m. / Biofuels, peat etc.	112	403
Värmepump <sup>2</sup> / Heat pumps <sup>2</sup>	6	22
Vattenkraft / Hydro power	73	262
Kärnkraft <sup>3</sup> / Nuclear power <sup>3</sup>	210	755
Vindkraft / Wind power	1	3
Import-export el <sup>4</sup> / Import-export electricity <sup>4</sup>	-8	-27
<b>Total tillförd energi / Total energy supplied</b>	<b>630</b>	<b>2 267</b>

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

Oljeprodukter / Oil products	133	479
Naturgas, stadsgas / Natural gas, gasworks gas	7	27
Kol, koks / Coal, coke	17	61
Biobränsle, torv, avfall m.m. / Biofuels, peat, waste etc	66	237
El / Electricity	131	472
Fjärrvärme / District Heating	47	170
<b>Totalt / Total</b>	<b>402</b>	<b>1 446</b>

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

Utrikes sjöfart och icke energi ändamål	44	160
International marine bunkers and use for non-energy purposes		
Omvandlings- och distributionsförluster	47	171
Conversion and distribution losses		
Omvandlingsförluster i kärnkraft	137	492
Conversion losses in nuclear power		
<b>Total</b>	<b>228</b>	<b>823</b>

## ENERGY IN SWEDEN, FACTS AND FIGURES

1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
53 353	56 955	52 602	53 056	50 451	48 999	49 485	50 777	51 742	50 645
12 027	12 077	12 400	11 850	10 901	11 239	11 272	11 322	11 375	11 400
18 645	18 450	18 568	18 785	19 070	18 865	19 010	19 453	19 670	19 886
10 164	10 149	9 371	9 186	8 640	8 486	7 573	7 130	6 801	6 044
11 333	15 281	11 320	12 330	10 928	9 478	10 791	12 028	13 152	12 431
1 184	997	942	904	912	932	838	844	743	885
4 853	4 759	4 525	4 569	4 320	4 503	4 760	4 624	4 727	4 714
-17 212	-18 748	-14 060	-22 060	-17 542	-18 290	-16 330	-16 679	-16 511	-16 651
58 206	61 713	57 127	57 624	54 771	53 503	54 245	55 401	56 469	55 359
4 938	5 184	5 909	6 690	6 788	6 697	6 526	5 715	7 087	8 275

<sup>1</sup> Including electricity production from industry

<sup>2</sup> etc.=coke and refineries

<sup>3</sup> etc.=solvent and other products use

Note. Details are revised compared to earlier editions

SOURCE: 1980: STATISTICS SWEDEN, SCB. SOURCE 1990-2004: SWEDEN'S NATIONAL GHG INVENTORY TO UNFCCC YEAR 2006

### Fortsättning tabell till figur 7/ Continue table for figure 7

#### TOTAL SLUTLIG ANVÄNDNING UPPDELAT PÅ SEKTORER (OCH ENERGIBÄRARE)

TOTAL FINAL USE PER SECTOR (AND ENERGY CARRIER)	TWh	PJ
<b>Industri / Industry</b>		
EI / Electricity	57	205
Fjärrvärme / District heating	5	19
Oljor / Oil products	21	76
Naturgas och stadsgas / Natural gas, gasworks gas	5	17
Kol, koks / Coal, coke	17	61
Biobränsle, torv m.m. / Biofuels, peat etc.	51	183
<b>Total / Total</b>	<b>156</b>	<b>560</b>
<b>Transporter / Transports</b>		
EI / Electricity	3	10
Oljor / Oil products	96	347
Naturgas och stadsgas / Natural gas, gasworks gas	0	1
Etanol / Ethanol	2	6
<b>Total / Total</b>	<b>101</b>	<b>364</b>
<b>Bostäder, service m.m. / Residential, services etc.</b>		
EI / Electricity	72	258
Fjärrvärme / District heating	42	150
Oljor / Oil products	16	57
Naturgas och stadsgas / Natural gas, gasworks gas	2	9
Biobränsle, torv m.m. / Biofuels, peat etc.	13	48
<b>Total / Total</b>	<b>145</b>	<b>522</b>
<b>Total slutlig användning / Total final use</b>	<b>402</b>	<b>1 446</b>

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. Tillförd energi till energisystemet avser producerad värme, 6.1 TWh. Upptagen värme från omgivningen var drygt 4.3 TWh och drivenergi från el nästan 1.8 TWh.

<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, ENERGIMYNDIGHETENS BEARBETNING

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. Energy supply refers to heat production, 6.1 TWh. Ambient heat use amounted to just over 4.3 TWh and driving electric energy use was just over 1.8 TWh.

<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, PROCESSED BY THE SWEDISH ENERGY AGENCY.

## ENERGILÄGET I SIFFROR

**Tabell till figur 8: Sveriges totala energianvändning 1970–2005, TWh**  
**Table for figure 8: Total energy use in Sweden 1970–2005, TWh**

	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984
Industri Industry	154	151	156	165	164	160	159	148	151	156	148	138	128	129	135
Inrikes transporter Internal transport	56	56	58	62	58	62	67	70	71	71	68	67	67	71	75
Bostäder och service m.m. Residential, services etc.	165	159	157	164	140	152	166	163	166	174	165	162	154	145	145
Omvandlings- och distributions- förluster, exkl. kärnkraft Conversion and distribution losses, excl. nuclear power	49	37	40	43	39	31	45	43	33	39	31	37	32	32	34
Förluster i kärnkraften <sup>1</sup> Losses in nuclear power stations <sup>1</sup>	0	0	4	4	4	24	32	40	47	42	53	74	79	83	101
Utrikes sjöfart och anv. för icke energjämdamål International marine bunkers and use for non-energy purposes	33	32	33	32	32	34	33	33	33	28	25	24	25	25	25
<b>Total användning</b> Total energy use	<b>457</b>	<b>436</b>	<b>448</b>	<b>470</b>	<b>437</b>	<b>463</b>	<b>501</b>	<b>497</b>	<b>500</b>	<b>510</b>	<b>489</b>	<b>502</b>	<b>485</b>	<b>485</b>	<b>515</b>

Anm. Uppgifter har reviderats jämfört med tidigare upplaga.

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

KÄLLA: ENERGIMYNDIGHETENS BEARBETNING AV EN 20 SM, SCB.

**Tabell till figur 9: Sveriges totala energianvändning 1970–2005, energiomvandlingssektorns förluster är fördelade på slutanvändarna, TWh**  
**Table for figure 9: Total energy use in Sweden 1970–2005, losses in the transformation sector are distributed into industry, residential – services and transport respectively, TWh**

	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984
Industri Industry	177	168	177	187	185	186	193	184	186	190	185	184	172	175	189
Inrikes transporter Internal transport	60	58	61	65	61	65	71	74	75	75	71	73	72	76	81
Bostäder och service m.m. Residential, services etc.	186	176	177	185	159	177	203	204	206	215	209	221	215	209	219
Utrikes sjöfart och anv. för icke energjämdamål International marine bunkers and use for non-energy purposes	35	33	34	33	33	35	34	34	34	29	25	25	26	26	26
<b>Total användning</b> Total energy use	<b>457</b>	<b>436</b>	<b>448</b>	<b>470</b>	<b>437</b>	<b>463</b>	<b>501</b>	<b>497</b>	<b>500</b>	<b>510</b>	<b>489</b>	<b>502</b>	<b>485</b>	<b>485</b>	<b>515</b>

KÄLLA: ENERGIMYNDIGHETENS BEARBETNING AV EN 20 SM, SCB.



## ENERGY IN SWEDEN, FACTS AND FIGURES

1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
140	138	141	143	141	140	135	132	135	140	146	148	153	152	153	153	152	154	156.9	158.9	155.6
76	79	81	85	86	83	81	82	80	82	84	83	83	86	87	87	89	93	94.3	97.9	101.0
161	155	163	155	148	150	157	153	157	157	157	163	153	154	151	148	155	153	153.7	150.1	144.9
40	42	40	40	37	37	38	37	36	44	42	50	42	47	42	43	45	50	47.2	47.7	47.4
114	132	132	137	131	134	152	125	121	144	137	150	136	144	140	111	142	133	132.2	149.4	136.8
23	28	29	28	27	31	28	31	30	33	33	33	38	41	36	38	42	40	42.6	48.4	44.3
553	575	587	587	570	576	590	560	559	599	599	628	605	624	609	581	625	622	627	652	630

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

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

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

1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
199	205	207	212	208	207	205	192	193	209	214	223	222	226	225	215	226	225	227	236	231
82	87	89	93	95	91	90	90	86	91	92	93	92	96	98	98	100	105	106	111	112
248	252	259	252	239	244	265	245	247	263	258	276	251	258	248	227	254	248	249	255	241
24	30	31	30	29	33	30	32	32	35	36	35	40	44	39	42	46	44	47	53	48
553	575	587	587	570	576	590	560	559	599	599	628	605	624	609	581	625	622	627	652	630

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

## ENERGILÄGET I SIFFROR

**Tabell till figur 10: Sveriges totala energitillförsel 1970–2005, TWh**  
**Table for figure 10: Total energy supply in Sweden, 1970–2005, TWh**

	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985
Råolja och oljeprodukter Crude oil and oil products	350	325	332	341	306	302	332	327	310	315	285	262	241	215	205	210
Naturgas, stadsgas Natural gas, gasworks gas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	1
Kol och koks Coal and coke	18	17	17	19	21	22	21	17	18	21	19	17	19	24	29	34
Biobränslen, torv m.m. Biofuels, peat etc.	43	40	40	42	44	44	43	41	45	47	48	50	48	53	60	63
Värmepumpar i fjärrvärmeverk Heat pumps in district heating plants	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	2	3
Vattenkraft, brutto <sup>1</sup> Hydro power, gross <sup>1</sup>	41	52	54	60	57	58	55	54	58	61	59	60	55	64	68	71
Kärnkraft, brutto <sup>2</sup> Nuclear power <sup>2</sup>	-	-	4	7	6	36	48	60	71	64	76	114	117	124	152	173
Vindkraft Wind power	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Elimport minus elexport Electricity import minus export	4	2	1	1	3	1	2	-2	-1	2	1	-3	3	5	0	-2
<b>Totalt tillförd energi</b> <b>Total energy supplied</b>	<b>457</b>	<b>436</b>	<b>448</b>	<b>470</b>	<b>437</b>	<b>463</b>	<b>501</b>	<b>497</b>	<b>500</b>	<b>510</b>	<b>489</b>	<b>502</b>	<b>485</b>	<b>485</b>	<b>515</b>	<b>553</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: ENERGIMYNDIGHETENS BEARBETNING AV EN 20 SM OCH 401, SCB.

**Tabell till figur 11: Slutlig energianvändning inom sektorn bostäder och service m.m., 1970–2005, TWh**  
**Table for figure 11: Final energy use within the residential and service sectors etc. 1970–2005, TWh**

	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985
Oljeprodukter Oil products	118.6	112.9	109.2	113.4	90.2	97.4	103.6	96.4	95.5	99	87.3	80.1	68.6	56.7	50.6	49.4
El Electricity	21.9	24.3	26.7	28.4	28.2	31.7	35.9	38.1	40.1	42.5	43	44.8	48.2	51.2	54.4	62.9
Fjärrvärme District heating	12.1	12.8	14	15.1	14.6	16.6	20	21.3	22.9	24.1	24.7	25.4	25.6	26.1	27.3	33.9
Biobränslen, torv m.m. Biofuels, peat etc.	12.1	8.8	7.6	6.7	6.8	6	6.3	6.9	7.8	8.8	9.8	11.6	11.3	10.4	11.9	13.8
Övriga bränslen Other fuels	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.9	1.0
<b>Totalt TWh</b> <b>Total TWh</b>	<b>164.8</b>	<b>158.7</b>	<b>157.5</b>	<b>163.6</b>	<b>139.8</b>	<b>151.8</b>	<b>165.8</b>	<b>162.8</b>	<b>166.3</b>	<b>174.4</b>	<b>164.8</b>	<b>161.9</b>	<b>153.7</b>	<b>145.4</b>	<b>145.1</b>	<b>161.0</b>
<b>Totalt TWh,</b> <b>normalårskorrigerat</b> <b>Total TWh, temperature corrected</b>	<b>157.8</b>	<b>163.2</b>	<b>163.8</b>	<b>159.4</b>	<b>157.3</b>	<b>162.3</b>	<b>159.4</b>	<b>165.3</b>	<b>163.8</b>	<b>165.4</b>	<b>161.2</b>	<b>159.0</b>	<b>157.0</b>	<b>151.8</b>	<b>149.9</b>	<b>151.7</b>

KÄLLA: ENERGIMYNDIGHETENS BEARBETNING AV EN 20 SM, SCB.

## ENERGY IN SWEDEN, FACTS AND FIGURES

1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
209	210	202	194	191	186	186	185	201	199	211	202	208	202	197	200	203	208	206	197
2	3	4	5	7	7	8	8	8	8	8	9	9	9	8	9	9	10	10	10
35	34	34	30	31	29	27	27	28	27	31	26	26	25	26	28	30	30	30	28
65	65	67	66	67	70	72	75	79	85	88	90	91	90	91	94	100	105	113	112
5	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	6	7	8	7	8	8	7	7	6
61	72	70	72	73	63	74	75	59	68	52	69	75	72	79	79	66	54	61	73
202	200	207	196	202	228	188	182	217	207	224	206	218	213	168	214	201	200	227	210
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.20	0.31	0.36	0.46	0.48	0.61	0.63	0.85	0.85
-5	-4	-3	0	-2	-1	-2	-1	0	-2	6	-3	-11	-7	5	-7	5	13	-2	-8
575	587	587	570	576	590	560	559	599	599	628	605	624	611	581	625	622	627	652	630

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, EN 20 SM AND 401, PROCESSED BY THE SWEDISH ENERGY AGENCY.

1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
44.5	48.0	45.0	41.5	41.1	40.4	37.8	38.0	37.9	36.2	36.7	33.4	32.1	30.4	30.0	28.2	26.3	24.4	21.1	15.9
63.5	65.8	64.5	63.9	65.0	68.9	67.8	69.4	70.2	70.4	71.6	69.6	69.9	69.1	69.0	73.1	72.5	72.1	72.0	71.6
33.0	35.3	32.2	29.9	30.7	34.3	34.1	36.4	36.6	37.1	41.0	37.6	39.0	39.3	37.3	40.6	41.1	42.1	42.0	41.8
13.2	12.1	11.5	11.0	11.2	11.2	11.2	11.2	10.5	11.3	11.6	11.0	10.8	10.2	10.3	10.8	11.3	12.8	12.7	13.3
1.2	1.5	1.6	1.7	1.8	1.8	1.7	1.7	1.7	1.8	1.9	1.9	2.0	2.0	1.9	2.0	2.1	2.2	2.2	2.4
155.4	162.7	154.7	148.0	149.8	156.6	152.6	156.7	156.9	156.9	162.9	153.5	153.8	151.0	148.5	154.7	153.3	153.7	150.1	145.0
153.3	155.1	157.9	160.0	162.4	161.4	159.9	160.6	160.5	157.8	159.0	156.3	157.9	156.8	160.9	158.6	158.0	156.0	153.5	149.3

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

## ENERGILÄGET I SIFFROR

**Tabell till figur 12: Elanvändning inom sektorn bostäder och service m.m., 1970–2005, TWh, normalårskorrigerad**  
**Table for figure 12: Use of electricity in the residential and service sectors etc. 1970–2005, TWh, temperature corrected**

	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985
Elvärme	4.7	5.5	6.4	7.3	7.6	9.3	12.1	13.3	14.5	16.1	14.0	14.6	17.3	20.5	23.0	23.4
Electric heating																
Hushållsel	9.2	9.8	10.6	11.1	10.5	11.5	12.3	12.6	12.9	13.5	13.6	13.5	13.7	13.6	14.3	15.0
Electricity for household purposes																
Driftel	8.4	9.5	10.3	10.8	10.4	11.7	12.8	13.4	14.1	14.7	14.9	16.5	17.6	18.3	18.1	22.4
Electricity for common purposes																
<b>El total/Total electricity</b>	<b>22.3</b>	<b>24.8</b>	<b>27.4</b>	<b>29.2</b>	<b>28.5</b>	<b>32.5</b>	<b>37.2</b>	<b>39.4</b>	<b>41.6</b>	<b>44.3</b>	<b>42.5</b>	<b>44.6</b>	<b>48.6</b>	<b>52.4</b>	<b>55.4</b>	<b>60.9</b>

Anm. Normalårskorrigerad enligt Energimyndighetens metod.

KÄLLA: ENERGI-MYNDIGHETENS BEARBETNING AV EN 16 SM OCH EN 20 SM, SCB.

**Tabell till figur 13 och 16: Slutlig energianvändning inom industrisektorn 1970–2005, TWh**  
**Table for figure 13 och 16: Final energy use in industry, 1970–2005, TWh**

	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985
Oljeprodukter	74.2	71.2	73.6	75.5	70.7	65.6	66.3	62.6	60.4	60.3	54.8	47.8	40.8	33.8	31.8	30.9
Oil products																
Naturgas och stadsgas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	0.1	0.8
Natural gas and gasworks gas																
El	33.1	33.9	35.4	38.5	39.2	37.9	39.2	37.7	38.5	40.5	39.8	39.9	39.1	42.1	45.7	48.0
Electricity																
Fjärrvärme	-	-	-	0.8	1.1	1.3	1.7	1.9	2.2	2.3	3.1	3.0	2.7	2.5	2.6	3.4
District heating																
Biobränslen, torv m.m.	32.7	31.3	32.4	34.2	35.6	36.2	34.6	32.2	34.7	35.9	35.2	34.5	32.3	37.0	40.3	40.8
Biofuels, peat, etc.																
Kol och koks	14.2	14.7	14.0	16	17.4	18.9	17.3	13.9	14.8	16.6	14.8	12.4	12.8	13.6	14.8	15.6
Coal and coke																
<b>Totalt/Total</b>	<b>154.2</b>	<b>151.1</b>	<b>155.5</b>	<b>164.9</b>	<b>163.9</b>	<b>159.8</b>	<b>159.1</b>	<b>148.2</b>	<b>150.6</b>	<b>155.7</b>	<b>147.6</b>	<b>137.6</b>	<b>127.7</b>	<b>129.1</b>	<b>135.2</b>	<b>139.5</b>
Produktionsindex 1990=100	73	74	74	80	84	84	84	79	77	82	82	80	80	85	92	93
Production index, 1990=100																

KÄLLA: ENERGI-MYNDIGHETENS BEARBETNING AV EN 20 SM OCH EN 31 SM, SCB.

**Tabell till figur 14: Industrins specifika oljeanvändning 1970–2005, kWh per krona produktionsvärde, 1991 års priser**  
**Table for figure 14: Specific use of oil in industry, 1970–2005, kWh per SEK of production value, 1991 price levels**

	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985
Massa- och pappersindustri	0.507	0.475	0.467	0.443	0.387	0.372	0.377	0.380	0.352	0.323	0.289	0.252	0.218	0.150	0.129	0.129
Pulp and paper industry																
Järn- och stålverk	0.330	0.320	0.337	0.336	0.312	0.322	0.305	0.320	0.302	0.256	0.232	0.197	0.164	0.146	0.132	0.129
Iron- and steelworks																
Kemisk industri	0.134	0.117	0.111	0.100	0.087	0.086	0.089	0.091	0.088	0.091	0.085	0.081	0.072	0.058	0.052	0.046
Chemical industry																
Verkstadsindustri	0.039	0.037	0.037	0.036	0.029	0.030	0.033	0.032	0.034	0.031	0.028	0.026	0.022	0.018	0.016	0.016
Mechanical engineering industry																
<b>Industrin totalt</b>	<b>0.122</b>	<b>0.117</b>	<b>0.118</b>	<b>0.114</b>	<b>0.102</b>	<b>0.096</b>	<b>0.096</b>	<b>0.095</b>	<b>0.093</b>	<b>0.087</b>	<b>0.080</b>	<b>0.072</b>	<b>0.061</b>	<b>0.050</b>	<b>0.045</b>	<b>0.043</b>
<b>Industry total</b>																

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

KÄLLA: ENERGI-MYNDIGHETENS BEARBETNING AV EN 20 SM OCH EN 31 SM, SCB.

## ENERGY IN SWEDEN, FACTS AND FIGURES

1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
25.8	26.6	27.0	26.4	29.0	27.6	28.2	27.5	26.9	25.6	26.3	26.8	24.9	22.8	24.3	23.1	23.2	22.6	23.6	21.8
15.8	16.4	16.9	17.6	17.9	18.7	18.7	19.0	18.3	19.7	19.3	18.6	19.4	16.9	17.7	19.2	19.5	20.1	19.5	19.7
21.4	21.0	21.4	22.7	21.3	23.8	22.8	23.9	25.9	25.4	25.0	24.9	26.7	30.7	29.9	31.8	31.0	29.9	29.7	31.1
63.0	64.0	65.2	66.7	68.2	70.1	69.7	70.4	71.1	70.7	70.6	70.3	70.9	70.4	71.8	74.0	73.6	72.6	72.9	72.6

Note. Temperature correction according to the method used by the Swedish Energy Agency. SOURCE: STATISTICS SWEDEN, EN 16 SM, EN 20 SM, CALCULATIONS BY THE SWEDISH ENERGY AGENCY.

1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
28.7	27.0	24.0	22.2	20.8	18.2	17.4	19.0	21.7	22.9	24.3	25.8	24.1	24.0	21.6	20.2	19.0	21.3	19.5	21.0
1.7	2.0	2.3	2.8	3.2	3.0	3.1	2.8	2.8	2.9	3.1	3.2	3.2	3.6	3.4	3.8	3.6	4.3	4.4	4.8
47.9	51.0	52.9	53.4	53.0	50.7	49.7	49.4	49.8	51.3	51.5	52.7	53.9	54.5	56.9	56.2	55.7	54.5	55.4	56.9
3.6	4.0	4.0	3.3	3.6	3.6	3.4	3.8	3.9	4.0	4.4	4.3	4.2	4.1	4.0	4.5	4.6	4.4	4.7	5.3
40.9	41.9	43.4	43.3	42.8	44.4	44.3	45.7	46.6	49.1	48.7	51.5	51.8	52.2	51.7	50.6	53.9	55.3	57.5	50.8
15.5	15.2	16.0	16.3	16.9	15.1	14.5	14.7	15.1	15.8	16.0	15.3	15.0	14.6	15.6	16.7	17.2	17.1	17.3	16.8
138.4	141.1	142.6	141.3	140.2	135.0	132.4	135.3	139.8	146.0	147.9	152.7	152.1	153.0	153.2	152.0	153.9	156.9	158.9	155.6
95	97	100	101	100	94	91	92	106	120	124	133	144	157	171	167	177	183	201	207

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

1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
0.129	0.107	0.085	0.079	0.072	0.054	0.049	0.059	0.076	0.083	0.095	0.083	0.074	0.070	0.064	0.066	0.066	0.069	0.065	0.066
0.122	0.119	0.111	0.103	0.089	0.096	0.098	0.087	0.086	0.078	0.090	0.076	0.088	0.082	0.075	0.075	0.075	0.084	0.079	0.075
0.031	0.025	0.021	0.019	0.017	0.018	0.018	0.020	0.017	0.016	0.018	0.015	0.013	0.012	0.016	0.009	0.009	0.013	0.011	0.009
0.014	0.013	0.011	0.010	0.009	0.009	0.008	0.009	0.008	0.006	0.007	0.005	0.005	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002
0.039	0.036	0.031	0.029	0.026	0.024	0.024	0.025	0.025	0.023	0.024	0.021	0.020	0.018	0.015	0.015	0.016	0.016	0.014	0.013

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

SOURCE: STATISTICS SWEDEN, CALCULATIONS BY THE SWEDISH ENERGY AGENCY.

## ENERGILÄGET I SIFFROR

**Tabell till figur 15: Industrins specifika elanvändning 1970–2005, kWh per krona produktionsvärde, 1991 års priser**  
**Table for figure 15: Specific electricity use in industry 1970–2005, kWh per SEK of production value, 1991 price levels**

	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984
Massa- och pappersindustri Pulp and paper industry	0.212	0.218	0.226	0.225	0.218	0.239	0.239	0.247	0.244	0.240	0.237	0.244	0.245	0.248	0.262
Järn- och stålverk Iron- and steelworks	0.182	0.181	0.183	0.179	0.171	0.182	0.191	0.197	0.186	0.167	0.173	0.182	0.171	0.166	0.170
Kemisk industri Chemical industry	0.128	0.122	0.113	0.113	0.109	0.117	0.110	0.108	0.108	0.105	0.101	0.100	0.097	0.100	0.102
Verkstadsindustri Mechanical engineering industry	0.015	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.017	0.018	0.019	0.019	0.018	0.019	0.019	0.019	0.019
<b>Industrin totalt</b> <b>Industry total</b>	<b>0.055</b>	<b>0.056</b>	<b>0.057</b>	<b>0.059</b>	<b>0.057</b>	<b>0.056</b>	<b>0.057</b>	<b>0.058</b>	<b>0.060</b>	<b>0.059</b>	<b>0.058</b>	<b>0.060</b>	<b>0.059</b>	<b>0.061</b>	<b>0.063</b>
Exklusive elpannor Excluding electric boilers	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.059	0.058	0.059	0.061

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

KÄLLA: SBC, ENERGIMYNDIGHETENS BEARBETNING

**Tabell till figur 17: Slutlig energianvändning i transportsektorn 1970–2005, inklusive utrikes sjöfart, TWh**  
**Table for figure 17: Final energy use in the transport sector 1970–2005, including international marine bunkers, TWh**

	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984
Bensin Petrol	33.0	33.7	35.1	37.1	34.2	38.2	40.4	42.0	43.1	42.9	41.4	40.8	41.1	41.8	43.5
Diesel/Eo1 Diesel/gas oil	14.3	14.0	14.3	15.1	15.3	15.7	17.8	18.6	18.1	18.8	17.2	16.7	16.5	19.2	20.2
El Electricity	2.1	1.9	2.0	2.1	2.1	2.0	2.1	2.1	2.2	2.3	2.3	2.3	2.3	2.4	2.5
Bunkerolja Bunkers oils	13.9	13.7	14.6	13.3	14.2	13	14.8	13.1	12.8	10.3	10.0	7.6	6.5	6.5	6.1
Eo 2–5 Medium/heavy fuel oils	1.0	0.5	0.2	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.4	0.7	0.5	0.6	1.1	1.6
Flygbränsle m.m. Aviation fuels etc.	6.0	5.8	6.6	7.0	6.2	6.1	6.4	6.7	6.9	6.6	6.5	6.8	7.0	6.3	6.7
Naturgas inkl. gasol Natural gas, including LPG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	0.1
Etanol Ethanol	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Totalt /Total</b>	<b>70.2</b>	<b>69.7</b>	<b>72.8</b>	<b>74.9</b>	<b>72.3</b>	<b>75.4</b>	<b>81.9</b>	<b>82.7</b>	<b>83.5</b>	<b>81.2</b>	<b>78.0</b>	<b>74.6</b>	<b>74.0</b>	<b>77.4</b>	<b>80.7</b>

KÄLLA: ENERGIMYNDIGHETENS BEARBETNING AV EN 20 SM OCH EN 11 SM, SCB.

## ENERGY IN SWEDEN, FACTS AND FIGURES

1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
0.266	0.257	0.267	0.275	0.283	0.288	0.278	0.275	0.269	0.252	0.263	0.258	0.268	0.274	0.268	0.261	0.262	0.249	0.233	0.232	0.237
0.171	0.163	0.156	0.149	0.139	0.130	0.135	0.136	0.121	0.109	0.107	0.116	0.102	0.114	0.109	0.111	0.106	0.093	0.096	0.099	0.098
0.104	0.107	0.099	0.098	0.100	0.097	0.086	0.084	0.075	0.072	0.073	0.066	0.067	0.062	0.060	0.056	0.058	0.053	0.050	0.049	0.046
0.019	0.019	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.023	0.023	0.019	0.016	0.016	0.014	0.013	0.011	0.010	0.011	0.010	0.009	0.008	0.008
0.063	0.062	0.064	0.066	0.065	0.064	0.066	0.068	0.066	0.059	0.055	0.053	0.051	0.049	0.046	0.044	0.045	0.043	0.040	0.037	0.037
0.062	0.061	0.062	0.063	0.063	0.061	0.063	0.064	0.063	0.058	0.053	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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, CALCULATIONS BY THE SWEDISH ENERGY AGENCY

1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	
43.9	46.1	47.9	49.7	51.5	48.8	49.8	50.9	48.4	49.0	49.9	49.3	48.3	47.0	47.2	46.5	48.5	49.1	49.0	48.0	47.4	
20.8	20.9	21.5	22.7	21.4	21.2	19.6	19.0	19.1	20.2	20.8	21.0	21.5	26.3	26.8	26.1	26.6	30.3	31.6	35.6	37.7	
2.6	2.6	2.6	2.6	2.5	2.5	2.4	2.5	2.3	2.5	2.7	3.1	3.0	2.8	3.0	3.2	2.9	2.9	2.8	2.8	2.8	
6.6	7.6	9.3	7.8	8.0	7.9	9.4	10.7	10.7	12.6	12.4	13.1	15.6	17.8	17.4	16.9	16.2	14.3	19.2	22.9	23.0	
1.8	1.7	1.2	1.1	1.1	0.7	0.6	0.5	0.3	0.2	0.2	0.1	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.8	0.8	0.8	
6.4	7.6	8.0	8.9	9.9	10.3	9.0	9.5	9.7	9.8	9.9	9.8	10.1	9.6	9.7	10.8	10.2	9.3	9.0	10.1	10.5	
0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	0.2	0.2	0.5	0.9	1.6	1.7
82.3	86.6	90.7	92.9	94.4	91.4	90.7	93.1	90.6	94.3	95.9	96.6	98.9	104.0	104.7	104.3	105.2	106.9	113.4	121.9	124.0	

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

## ENERGILÄGET I SIFFROR

**Tabell till figur 18: Slutlig energianvändning av förnybara drivmedel 2000–2005, TWh**

Table for figure 18: Final energy use of renewable motor fuels 2000–2005, TWh

	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Etanol	0.16	0.25	0.45	0.88	1.54	1.68
Ethanol						
Biogas	0.05	0.06	0.09	0.11	0.13	0.16
Biogas						
FAME	0.06	0.03	0.04	0.05	0.09	0.10
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>
Total						

KÄLLA: SCB OCH SVENSKA GASFÖRENINGEN.

SOURCE: STATISTICS SWEDEN AND THE SWEDISH GAS ASSOCIATION

**Tabell till figur 19: Sveriges elanvändning per sektor 1970–2005, TWh**

Table for figure 19: Use of electricity in Sweden 1970–2005, TWh

	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985
Industri	33.0	33.9	35.5	38.5	39.2	38.0	39.2	37.7	38.5	40.5	39.8	39.8	39.1	42.1	45.7	48.0
Industry																
Transporter	2.1	1.9	2.0	2.1	2.1	2.0	2.1	2.1	2.2	2.3	2.3	2.3	2.3	2.4	2.5	2.6
Transport																
Bostäder, service m.m.	22.0	24.3	26.7	28.4	28.2	31.7	35.9	38.1	40.1	42.5	43.0	44.8	48.2	51.2	54.4	62.9
Residential, services etc.																
Fjärrvärme, raffinaderier	0.6	0.6	0.7	0.8	0.7	0.8	1.0	1.1	1.1	1.2	1.3	2.0	2.8	5.7	7.3	6.4
District heating, refineries																
Distributionsförluster	5.8	6.3	6.9	7.7	6.6	7.4	8.3	7.1	8.0	7.9	8.2	8.6	7.7	9.2	10.1	10.9
Distribution losses																
<b>Total anv. netto</b>	<b>63.4</b>	<b>67.0</b>	<b>71.7</b>	<b>77.5</b>	<b>76.8</b>	<b>79.9</b>	<b>86.6</b>	<b>86.0</b>	<b>89.8</b>	<b>94.3</b>	<b>94.5</b>	<b>97.5</b>	<b>100.0</b>	<b>110.7</b>	<b>120.0</b>	<b>130.8</b>
Total net use																

KÄLLA: ENERGIMYNDIGHETENS BEARBETNING AV EN 20 SM, SCB.

**Tabell till figur 20 och 25: Sveriges elproduktion 1970–2005, TWh**

Table for figure 20 and 25: Electricity production in Sweden 1970–2005, TWh

	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985
Vattenkraft och vindkraft <sup>1</sup>	40.9	51.4	53.1	59.2	56.6	57.0	54.2	52.8	57.1	60.3	58.0	58.8	54.1	62.6	66.9	69.8
Hydro power and wind power																
Vindkraft (fr.o.m. 1997)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0
Wind power (from 1997)																
Kärnkraft	0	0.1	1.4	2.0	1.9	11.4	15.2	19.0	22.7	20.1	25.3	36.0	37.3	39.1	48.5	55.8
Nuclear power																
Kraftvärme i industrin	3.1	2.8	3.0	3.6	3.8	3.3	3.3	3.4	4.0	4.3	4.0	2.6	2.4	2.4	2.5	2.4
Industrial back-pressure power																
Kraftvärme	2.4	2.4	2.5	2.7	3.1	3.3	3.9	4.6	5.2	5.0	5.6	2.2	2.6	1.5	1.7	3.7
Combined heat and power																
Kondenskraft	12.0	8.4	10.0	8.9	8.1	3.5	7.3	7.5	1.1	2.6	0.9	0.3	0.2	0.1	0.0	0.5
Cold condensing power																
Gasturbiner	0.7	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0
Gas turbines																
<b>Total nettoproduktion</b>	<b>59.1</b>	<b>65.1</b>	<b>70.1</b>	<b>76.4</b>	<b>73.5</b>	<b>78.6</b>	<b>84.1</b>	<b>87.4</b>	<b>90.3</b>	<b>92.4</b>	<b>94.0</b>	<b>100.1</b>	<b>96.7</b>	<b>105.7</b>	<b>119.6</b>	<b>132.3</b>
Total net production																
Import minus export	4.3	1.9	1.6	1.1	3.3	1.3	2.5	-1.4	-0.5	1.9	0.5	-2.6	3.5	4.9	0.4	-1.5
Import minus export																

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

KÄLLA: ENERGIMYNDIGHETENS BEARBETNING AV EN 20 SM, SCB.



## ENERGY IN SWEDEN, FACTS AND FIGURES

1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
47.9	51.0	52.9	53.4	53.0	50.7	49.7	49.4	49.8	51.3	51.5	52.7	53.9	54.5	56.9	56.2	55.7	54.5	55.4	56.9
2.6	2.6	2.6	2.5	2.5	2.4	2.5	2.3	2.5	2.7	3.1	3.0	2.8	3.0	3.2	2.9	2.9	2.8	3.0	2.8
63.5	65.8	64.5	63.9	65.0	68.9	67.8	69.4	70.2	70.4	71.6	69.6	69.9	69.1	69.0	73.1	72.5	72.1	72.0	71.6
5.3	7.8	9.0	9.1	10.3	10.3	10.0	9.5	7.2	7.8	6.3	6.8	6.6	6.3	6.5	6.3	5.7	5.1	5.1	3.7
9.7	10.2	9.6	9.4	9.1	8.8	9.7	10.0	9.0	10.1	10.2	10.7	10.9	10.6	11.1	11.9	11.8	10.6	11.2	12.1
129.0	137.4	138.5	138.4	139.9	141.1	139.6	140.6	138.7	142.4	142.7	142.6	144.0	143.5	146.6	150.4	148.6	145.1	146.7	147.0

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

1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
59.9	70.7	68.8	70.8	71.4	62.3	73.3	73.6	58.3	67.3	51.2	68.2	73.8	70.9	77.8	78.4	65.8	53.0	60.1	72.1
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.3	0.4	0.5	0.5	0.6	0.6	0.9	0.9
66.9	64.3	66.3	62.7	65.2	73.5	60.8	58.8	70.1	67.0	71.4	66.9	70.5	70.2	54.8	69.2	65.6	65.5	75.0	69.5
2.8	2.8	2.9	2.8	2.6	2.9	3.1	3.5	3.8	3.8	4.0	4.2	4.0	3.9	4.2	3.9	4.6	4.7	4.6	5.3
3.6	3.4	2.9	2.4	2.4	3.7	4.3	5.0	5.9	5.8	7.1	5.6	6.0	5.6	4.7	5.6	6.3	7.9	8.2	6.7
0.4	0.3	0.2	0.0	0.0	0.0	0.3	0.2	0.2	0.1	2.8	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.5	0.0	0.1
0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0
133.7	141.5	141.1	138.9	141.7	142.4	141.8	141.2	138.5	144.1	136.6	145.3	154.7	151.0	142.0	157.7	143.2	132.3	148.8	154.6
-4.7	-4.2	-2.6	-0.5	-1.8	-1.3	-2.2	-0.6	0.3	-1.7	6.1	-2.7	-10.7	-7.5	4.7	-7.3	5.4	12.8	-2.1	-7.5

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

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

## ENERGILÄGET I SIFFROR

**Tabell till figur 21: Insatt bränsle för elproduktion, 1983–2005, GWh**  
**Table for figure 21: Supply of fuel in electricity production, 1983–2005, GWh**

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

KÄLLA: ENERGIMYNDIGHETENS BEARBETNING AV EN 20 SM, SCB.

**Tabell till figur 22: Vindkraftens utveckling 1982–2005**  
**Table for figure 22: Wind power production, 1982–2005**

	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
Antal verk (st) No. of wind power plants	1	3	4	4	4	6	16	20	31	52	86	129	157	219	303
Installerad effekt (MW) Installed capacity (MW)	3	5	5	5	5	5	7	6	8	9	16	26	38	67	102
Elproduktion (GWh) Energy production (GWh)	0	0	0.1	0.1	0.3	0.6	1.3	2.7	5.6	11	27	47	75	106	146

KÄLLA: ELFORSK, ENERGIMYNDIGHETENS BEARBETNING

**Tabell till figur 23: Elproduktion per invånare med relativ fördelning på kraftslag år 2004, kWh/invånare**  
**Table for figure 23: Specific electricity production per inhabitant with breakdown by power source, 2004, kWh/person**

	Island Iceland	Norge Norway	Kanada Canada	Sverige Sweden	USA USA	Finland Finland	Schweiz Switzerland	Frankrike France
Vattenkraft m.m. Hydro power etc.	29 690	23 893	10 720	6 789	1 117	2 954	4 745	1 061
Kärnkraft Nuclear power	0	0	2 829	8 620	2 767	4 344	3 604	7 209
Fossilkraft Fossil-fired power	34	105	4 912	580	10 074	7 061	154	849
Biobränsle och avfall Biofuel and waste	0	98	272	890	244	2050	227	83
<b>Total bruttoproduktion</b> <b>Total gross power production</b>	<b>29 724</b>	<b>24 096</b>	<b>18 733</b>	<b>16 878</b>	<b>14 201</b>	<b>16 409</b>	<b>8 730</b>	<b>9 203</b>
Import–Export Import–Export	0	2 505	-326	-245	38	937	-94	-999
<b>Total elanvändning</b> <b>Total electricity use</b>	<b>29 724</b>	<b>26 601</b>	<b>18 408</b>	<b>16 633</b>	<b>14 240</b>	<b>17 346</b>	<b>8 636</b>	<b>8 204</b>

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

KÄLLA: ELECTRICITY INFORMATION 2006 IEA/OECD

## ENERGY IN SWEDEN, FACTS AND FIGURES

1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
5 916	5 225	12 666	5 344	4 970	4 208	3 273	3 266	4 404	6 003	2 416	2 328
406	406	251	276	250	306	323	2	4	0	0	0
884	758	651	681	583	543	515	441	689	892	858	786
3 117	3 338	3 349	3 908	3 954	3 532	4 913	4 868	5 453	6 764	10 117	10 058
4 385	3 758	7 290	3 695	4 361	4 317	3 657	4 231	4 953	6 224	4 130	3 685
14 709	13 485	24 207	13 903	14 118	12 906	12 680	12 808	15 504	19 883	17 521	16 856

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

1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
334	428	486	527	570	620	682	723	760
121	178	220	241	295	345	404	452	493
206	318	373	447	482	609	679	865	936

SOURCE: SWEDISH ELECTRICITY UTILITIES R&D COMPANY  
- ELFORSK AB

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
844	168	654	1 228	159	1 174	135	1 001	997	1 254
2 212	4 540	2 025	0	1 337	1 490	235	0	2 359	1 992
5 257	3 323	4 603	5 613	4 988	3 739	5 536	3 919	3 756	5 346
146	187	194	657	132	157	288	299	225	168
8 459	8 219	7 476	7 498	6 615	6 559	6 194	5 219	7 335	8 760
0	749	-32	-519	125	-70	996	784	69	15
8 459	8 967	7 445	6 980	6 741	6 489	7 189	6 003	7 405	8 774

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

SOURCE: ELECTRICITY INFORMATION 2006 IEA/OECD

## ENERGILÄGET I SIFFROR

**Tabell till figur 27: Användning av fjärrvärme 1970–2005, TWh**  
**Table for figure 27: Use of district heating 1970–2005, TWh**

	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985
Industri	-	-	-	0.8	1.1	1.3	1.7	1.9	2.2	2.3	3.1	3.0	2.7	2.5	2.6	3.4
Industry																
Bostäder, service m.m.	12.1	12.8	14.0	15.1	14.6	16.6	20.0	21.3	22.9	24.1	24.7	25.4	25.6	26.1	27.3	33.9
Residential, services etc.																
Slutlig användning	12.1	12.8	14.0	15.9	15.7	17.9	21.7	23.2	25.1	26.4	27.8	28.4	28.3	28.6	29.9	37.3
Final use																
Förluster	2.4	3.1	3.4	3.9	4.2	4.3	5.6	5.4	5.9	6.2	6.7	7.6	7.7	6.6	7.0	8.3
Losses																
<b>Total användning</b>	<b>14.6</b>	<b>15.9</b>	<b>17.4</b>	<b>19.8</b>	<b>19.9</b>	<b>22.2</b>	<b>27.3</b>	<b>28.7</b>	<b>31.0</b>	<b>32.7</b>	<b>34.5</b>	<b>36.0</b>	<b>36.1</b>	<b>35.2</b>	<b>36.9</b>	<b>45.6</b>
Total use																

KÄLLA: ENERGIMYNDIGHETENS BEARBETNING AV EN 20 SM, SCB.

**Tabell till figur 28: Tillförd energi i fjärrvärme uppdelat på energibärare 1970–2005, TWh**  
**Table for figure 28: Energy input for district heating, 1970–2005, TWh**

	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985
Olja	14.3	15.5	17.0	18.5	18.6	20.8	25.8	26.9	28.7	29.9	30.9	29.5	26.8	18.7	13.3	17.8
Oil																
Naturgas inkl. gasol	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.3	0.1
Natural gas, including LPG																
Energikol inkl. hyttgas	-	-	-	0.4	0.4	0.2	0.0	0.1	0.4	0.5	0.4	1.2	2.4	6.2	9.0	11.8
Coal including blast furnace gas																
Biobränslen, avfall, torv m.m.	0.3	0.3	0.3	0.8	0.9	1.0	1.3	1.4	1.6	1.8	2.3	2.7	3.4	3.9	5.0	6.6
Biofuels, waste, peat etc.																
Elpannor	-	-	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.8	1.6	4.3	5.3	3.8
Electric boilers																
Värmepumpar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2	0.7	1.9	3.2
Heat pumps																
Spillvärme m.m.	-	-	-	-	-	0.1	0.1	0.2	0.3	0.3	0.6	1.4	1.3	1.5	2.0	2.3
Waste heat																
<b>Total tillförsel</b>	<b>14.6</b>	<b>15.9</b>	<b>17.4</b>	<b>19.8</b>	<b>19.9</b>	<b>22.2</b>	<b>27.3</b>	<b>28.7</b>	<b>31.0</b>	<b>32.7</b>	<b>34.5</b>	<b>36.0</b>	<b>36.1</b>	<b>35.2</b>	<b>36.9</b>	<b>45.6</b>
Total supply																

KÄLLA: ENERGIMYNDIGHETENS BEARBETNING AV EN 20 SM, SCB.

## ENERGY IN SWEDEN, FACTS AND FIGURES

1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
3.6	4.0	4.0	3.3	3.6	3.6	3.4	3.8	3.9	4.0	4.4	4.3	4.2	4.1	4.0	4.5	4.6	4.4	4.7	5.3
33.0	35.3	32.2	29.9	30.7	34.3	34.1	36.4	36.6	37.1	41.0	37.6	39.0	39.3	37.3	40.6	41.1	42.1	42.0	41.8
36.6	39.3	36.1	33.3	34.3	37.9	37.5	40.2	40.5	41.2	45.4	41.9	43.2	43.4	41.4	45.1	45.6	46.5	46.7	47.1
8.5	8.3	8.1	7.1	6.8	6.9	6.9	6.4	7.2	7.7	8.9	6.8	9.1	5.0	4.5	5.8	6.1	5.7	8.0	7.6
45.1	47.6	44.2	40.4	41.1	44.8	44.4	46.6	47.6	48.9	54.3	48.7	52.3	48.4	45.8	50.9	51.8	52.3	54.8	54.8

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

1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
13.9	11.8	7.5	4.9	3.6	5.1	4.8	5.7	7.1	6.0	9.2	5.5	6.8	4.7	2.9	4.1	4.4	4.8	3.7	3.1
0.3	0.5	0.8	1.7	2.5	3.1	3.7	3.7	3.9	3.9	4.0	3.8	4.1	3.4	2.5	3.2	3.3	3.3	2.8	2.3
12.9	12.7	11.8	8.9	8.2	7.7	6.7	6.1	5.2	4.5	5.0	4.0	3.5	2.8	2.4	2.0	2.1	2.1	3.6	3.0
8.5	9.2	9.5	9.5	10.4	12.4	13.4	15.6	18.5	21.0	24.8	23.9	24.9	23.6	23.8	27.4	28.6	29.7	31.3	36.1
1.9	3.7	4.9	5.2	6.3	6.2	5.8	5.0	2.8	3.4	1.7	2.2	1.7	1.5	2.1	1.7	1.3	0.5	0.4	0.4
5.3	6.9	6.9	6.8	7.1	7.4	6.9	7.2	6.9	7.0	6.9	6.1	7.4	7.5	7.5	7.6	7.7	6.6	6.7	6.1
2.4	2.7	2.8	3.3	3.0	3.0	3.1	3.3	3.3	3.2	2.8	3.3	3.9	4.8	4.6	4.9	4.3	5.3	6.4	3.7
45.1	47.6	44.2	40.4	41.1	44.8	44.4	46.6	47.6	48.9	54.3	48.7	52.3	48.4	45.8	50.9	51.8	52.2	54.7	54.8

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

## ENERGILÄGET I SIFFROR

**Tabell till figur 29: Levererad fjärrkyla, 1992–2005, GWh**  
**Table for figure 29: Supply of district cooling, 1992–2005, GWh**

Tätort (leverantör)	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Borås (Borås Energi AB)				0.5	0.5	1.0	0.6	1.8	1.7	3.1	4.4	4.7	3.9	5.3
Eskilstuna (Eskilstuna Energi & Miljö AB)							0.1	1.4	2.7	3.4	4.4	4.2	4.6	4.6
Gävle (Gävle Energi AB)		0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.0
Göteborg (Göteborg Energi AB)				0.9	4.0	6.5	6.5	14.8	18.4	19.2	28.6	36.9	35.1	40.6
Halmstad (Energiverken i Halmstad AB)										0.6	2.4	2.8	2.4	2.4
Helsingborg (Öresundskraft AB)								3.0	2.7	7.1	13.2	13.0	12.9	12.6
Huddinge/Botkyrka/Salem (Södertörns Fjärrvärme AB)					1.5	6.6	6.9	10.0	16.6	16.8	15.4	16.8	15.4	15.4
Jönköping (Jönköping Energi AB)					4.0	0.6	0.7	1.2	1.6	2.3	3.1	3.7	4.0	6.0
Kalmar (Kalmar Energi Värme AB)							0.2	0.5	0.8	1.2	1.7	1.6	1.6	1.6
Karlshamn (Karlshamn Energi AB)												0.3	0.3	0.3
Karlskrona (Karlskrona AB. Affärsverken)								0.7	2.4	2.7	3.4	4.5	4.6	2.4
Linköping (Tekniska Verken i Linköping AB)						0.6	0.5	1.8	4.4	6.6	18.5	20.6	22.2	24.9
Lund (Lunds Energikoncern AB)					0.6	8.8	9.9	20.0	23.7	36.0	47.0	47.4	43.8	50.2
Malmö/Kungsbacka (E.ON Värme Syd AB)					0.2	0.2	0.0	0.0	0.5	3.4	6.7	6.6	6.7	6.1
Norrköping (E.ON ÖstVärme AB)				0.9	1.7	1.9	1.9	4.3	5.8	6.5	8.3	5.8	9.0	9.0
Norrtälje (Norrtälje Energi AB)			1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	0.9	1.0	1.0	0.3
Ronneby (Ronneby Miljö och Teknik AB)									1.8	2.6	2.7	2.0	2.2	2.0
Skellefteå (Skellefteå Kraft AB)											0.5	0.9	0.9	3.1
Sollentuna (Sollentuna Energi AB)								0.5	0.9	1.7	2.9	3.3	2.1	3.0
Solna/Sundbyberg (Norrenergi AB)				0.6	7.1	15.2	13.3	22.1	23.1	40.6	52.5	53.7	54.5	58.8
Stockholm/Nacka (AB Fortum Värme)				10.7	34.0	80.0	120.0	173.2	202.4	229.1	314.2	344.7	324.3	342.5
Södertälje (Telge Energi AB)									0.1	1.5	1.9	3.1	2.5	7.0
Umeå (Umeå Energi AB)										3.0	5.0	5.0	5.0	8.4
Uppsala (Vattenfall AB Värme Norden)						4.8	6.7	9.4	16.9	19.2	22.7	21.6	22.6	22.1
Västerås (Mälarenergi AB)	1.2	6.6	11.8	15.2	17.5	19.7	15.7	19.2	18.2	19.8	25.4	25.0	25.1	23.4
Örebro (E.ON MälärVärme AB)										5.5	10.4	10.8	11.1	11.1
Örnsköldsvik (Övik Energi AB)												0.3	0.3	0.8
Östersund (Jämtkraft AB)											0.2	0.6	0.8	0.7
<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>336.3</b>	<b>426.2</b>	<b>597.7</b>	<b>641.0</b>	<b>618.7</b>	<b>664.4</b>
<b>Antal kunder</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>	<b>441</b>	<b>521</b>	<b>788</b>	<b>i.u.</b>	<b>i.u.</b>	<b>i.u.</b>
<b>Number of subscribers</b>												<b>no data</b>	<b>no data</b>	<b>no data</b>

Värden i kursiv stil svarar mot 2004 års uppgift, då uppgift för år 2005 saknas.

Values in italics are the same as 2004 due to a lack of 2005 data.

KÄLLA: SVENSK FJÄRRVÄRME

SOURCE: THE SWEDISH DISTRICT HEATING ASSOCIATION

**Tabell till figur 32: Användning av oljeprodukter i Sverige, inklusive utrikes sjöfart, 1970–2005, miljoner m<sup>3</sup>**  
**Table for figure 32: Use of oil products in Sweden, including international bunkers, 1970–2005, million m<sup>3</sup>**

	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985
Eldningsolja 2-5 Medium-heavy fuel oils	16.112	13.841	14.084	14.090	13.088	11.911	13.283	12.813	11.307	11.658	10.649	8.859	7.745	6.355	5.310	5.969
Eldningsolja 1 Gas oil	8.548	8.471	8.696	9.125	7.409	7.845	8.761	8.222	8.234	8.381	7.377	6.752	5.731	4.841	4.398	4.274
Diesololja Diesel oil	2.017	2.015	2.057	2.190	2.101	2.164	2.438	2.513	2.502	2.671	2.485	2.366	2.318	2.748	2.813	2.899
Flygbränsle Aviation fuels	0.878	0.836	0.895	0.901	0.759	0.745	0.764	0.785	0.801	0.764	0.729	0.743	0.770	0.660	0.704	0.673
Bensin/Petrol	3.782	3.869	4.025	4.252	3.919	4.382	4.629	4.810	4.946	4.913	4.752	4.679	4.712	4.835	5.024	5.067
<b>Totalt/Total</b>	<b>31.337</b>	<b>29.032</b>	<b>29.757</b>	<b>30.558</b>	<b>27.276</b>	<b>27.047</b>	<b>29.875</b>	<b>29.143</b>	<b>27.790</b>	<b>28.387</b>	<b>25.992</b>	<b>23.399</b>	<b>21.276</b>	<b>19.439</b>	<b>18.249</b>	<b>18.882</b>

KÄLLA: ENERGIMYNDIGHETENS BEARBETNING AV EN 20 SM. SCB.

## ENERGY IN SWEDEN, FACTS AND FIGURES



1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
5.204	4.966	3.971	3.346	3.004	3.096	3.155	3.371	3.933	3.761	4.722	4.111	4.281	3.985	3.111	3.084	2.996	3.722	3.619	3.620
4.043	4.429	4.109	3.746	3.788	3.675	3.497	3.483	3.631	3.634	3.937	3.480	3.346	3.135	3.027	2.847	2.640	2.547	2.106	1.986
2.992	2.963	3.117	3.059	3.027	2.893	2.914	2.989	3.165	3.171	3.428	3.328	3.780	3.726	3.550	3.653	4.111	4.310	4.386	4.543
0.796	0.841	0.935	1.036	1.077	0.939	1.001	1.014	1.027	1.035	1.032	1.063	1.010	1.018	1.136	1.068	0.975	0.947	1.053	1.097
5.317	5.533	5.739	5.948	5.630	5.751	5.878	5.587	5.655	5.763	5.694	5.577	5.429	5.453	5.372	5.402	5.465	5.466	5.339	5.235
18.352	18.733	17.870	17.134	16.526	16.354	16.445	16.444	17.411	17.364	18.813	17.559	17.846	17.317	16.197	16.055	16.187	16.992	16.502	16.481

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

## ENERGILÄGET I SIFFROR

**Tabell till figur 33 och 34: Den svenska nettoimporten av råolja och oljeprodukter i miljoner ton fördelade på ursprungsländer 1972–2005**  
**Table for figure 33 and 34: Swedish net import of crude oil and petroleum products, by country of origin (million tonnes) 1972–2005**

	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986
Import av råolja	10.667	10.042	9.723	11.868	13.449	14.296	15.641	16.221	17.899	14.743	13.459	13.988	12.936	13.841	15.862
Import of crude oil															
Varav från/Thereof from															
Saudiarabien	0.213	0.602	0.778	2.136	2.824	3.816	3.363	4.909	7.593	6.931	1.702	0.086	0.000	0.122	1.148
Saudi Arabia															
Övriga Mellanöstern	4.801	5.221	5.153	5.815	6.052	4.621	5.628	2.962	2.676	0.753	1.110	0.613	0.211	0.314	0.652
Other Middle East countries															
Övriga OPEC-länder	4.693	4.119	3.403	3.205	3.228	2.936	2.043	2.671	3.453	2.073	3.265	2.558	1.433	2.169	1.749
Other OPEC countries															
Nordsjön	0.000	0.000	0.389	0.712	1.345	1.987	2.922	4.208	3.531	4.260	6.226	9.137	10.134	9.853	10.507
North Sea															
Övriga länder	0.960	0.100	0.000	0.000	0.000	0.936	1.685	1.471	0.646	0.726	1.156	1.594	1.158	1.383	1.806
Other countries															
<b>Oljeprodukter (netto import)</b>	<b>16.980</b>	<b>18.020</b>	<b>17.754</b>	<b>16.766</b>	<b>15.148</b>	<b>14.768</b>	<b>10.338</b>	<b>13.165</b>	<b>8.046</b>	<b>6.517</b>	<b>6.269</b>	<b>3.657</b>	<b>0.988</b>	<b>2.728</b>	<b>2.698</b>
<b>Refinery products (net import)</b>															

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 35: Löpande nominella och reala priser på lätt råolja, 1970–2005, US\$ per fat**  
**Table for figure 35: Current nominal and real prices of light crude oil, 1970–2005, US\$ per barrel**

	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986
Nominellt pris <sup>1</sup>	1.21	1.69	1.90	2.83	10.41	10.70	12.80	13.92	14.02	31.61	36.83	35.93	32.97	29.55	28.78	27.53	14.32
Nominal price																	
Realt pris <sup>2</sup>	4.31	5.73	5.90	7.58	22.89	21.19	25.04	25.19	21.84	44.13	46.75	45.55	43.08	39.67	39.49	38.17	17.26
Real price																	

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

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

<sup>2</sup> Globala reala priser deflateras med MUV-index från Världsbanken.

KÄLLA: WWW.BPAMOCO.COM OCH VÄRLDSBANKEN



## ENERGY IN SWEDEN, FACTS AND FIGURES

1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
15.312	14.234	15.516	16.778	15.826	18.832	17.793	17.481	16.598	18.840	16.915	16.821	17.442	20.685	19.890	18.155	20.095	20.502	19.864
0.701	0.459	0.263	0.290	0.255	1.875	2.650	2.063	1.067	2.012	2.245	1.627	1.238	0.832	1.146	0.000	0.000	0.000	0.000
0.871	1.875	1.750	1.742	2.774	1.821	1.837	1.928	1.885	1.374	1.406	1.872	1.272	1.765	3.081	1.956	3.114	1.691	0.567
1.475	1.176	0.938	1.362	1.615	2.505	1.475	1.243	1.815	1.250	1.235	1.495	1.190	1.295	1.113	1.045	0.807	0.873	1.236
9.774	9.123	10.612	10.810	9.979	10.440	10.474	10.084	9.263	12.923	10.646	9.659	11.038	13.507	13.348	11.303	12.139	12.487	10.821
2.491	1.601	1.953	2.574	1.203	2.191	1.357	2.163	2.568	1.281	1.383	2.168	2.704	3.286	1.202	3.851	4.035	5.450	7.240
-0.046	0.549	-2.083	-1.718	-1.542	-2.522	-2.658	-1.391	-2.690	-1.251	-3.402	-2.988	-3.812	-5.168	-3.930	-3.432	-2.949	-4.532	-3.589

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.

1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
18.33	14.92	18.23	23.73	20.00	19.32	16.97	15.82	17.02	20.67	19.09	12.72	17.97	28.50	24.44	25.02	28.83	38.27	54.52
20.16	15.41	18.94	23.73	19.60	18.24	15.90	14.31	14.54	18.57	18.44	12.77	18.10	29.33	25.91	26.86	28.82	35.76	50.94

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 at BP the timeseries has been revised back to 1984.

<sup>2</sup> Global real prices deflated with MUV-index from The World Bank.

SOURCE: WWW.BPAMOCO.COM AND THE WORLD BANK

## ENERGILÄGET I SIFFROR

**Tabell till figur 36: Användning av energikol i Sverige 1985–2005, 1000 ton**  
**Table for figure 36: Use of steam coal in Sweden 1985–2005, 1000 tonnes**

	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Värmeverk Heating plants	575	630	600	555	400	354	228	170	140	118	35	49	20	5
Kraftvärmeverk Combined heat and power stations	1 210	1 270	1 300	1 205	880	810	984	890	890	916	800	1 181	720	680
Industri Industry	700	750	850	880	900	945	843	710	710	690	720	718	705	720
Trädgårdsnäring Horticulture	60	50	50	40	30	30	30	30	20	15	5	5	5	5
<b>Totalt/Total</b>	<b>2 545</b>	<b>2 700</b>	<b>2 800</b>	<b>2 680</b>	<b>2 210</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>	<b>1 953</b>	<b>1 450</b>	<b>1 410</b>

KÄLLA: ENERGIMYNDIGHETENS BEARBETNING AV EN 20 SM, SCB

**Tabell till figur 37: Användning av bibränslen, torv m.m. i industrin (inklusive elgenerering), 1980–2005, TWh**  
**Table for figure 37: Use of biofuels, peat etc. in industry (including electricity generation), 1980–2005, TWh**

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993
Massaindustrins returlutar Pulp industry, black liquors	26.0	25.6	22.4	25.2	26.7	26.6	26.6	27.8	29.0	28.7	27.4	28.4	28.3	29.7
Massaindustrins övriga biprodukter Pulp industry, other byproducts	4.6	6.8	6.3	6.3	6.5	7.1	6.7	6.7	7.3	7.5	8.2	8.4	8.1	8.2
Biobränslen, torv m.m. för elproduktion Biofuels, peat etc. for electricity production	0.7	0.8	1.0	2.0	2.6	2.2	2.2	2.2	2.3	2.3	2.1	2.2	2.6	2.5
Sågverksindustrins biprodukter Sawmill industry byproducts	4.8	4.1	4.1	5.2	5.3	5.7	6.1	6.3	6.3	6.5	6.4	7.0	7.1	7.3
Övriga branscher Other sectors	-	0.2	0.3	0.3	1.7	1.4	1.6	1.0	0.8	0.7	0.8	0.6	0.7	0.6
<b>Totalt/Total</b>	<b>36.9</b>	<b>37.5</b>	<b>33.9</b>	<b>38.9</b>	<b>42.9</b>	<b>43.0</b>	<b>43.2</b>	<b>44.1</b>	<b>45.7</b>	<b>45.7</b>	<b>44.9</b>	<b>46.5</b>	<b>46.9</b>	<b>48.2</b>

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

KÄLLA: ENERGIMYNDIGHETENS BEARBETNING AV EN 31 SM, SCB.

**Tabell till figur 38: Användning av biobränslen, torv m.m. i fjärrvärmeverk, 1980–2005, TWh**  
**Table for figure 38: Use of biofuels, peat etc. in district heating, 1980–2005, TWh**

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993
Avfall Refuse	1.3	1.6	2.0	2.4	3.1	3.1	3.5	3.9	4.1	3.8	3.9	3.9	4.1	4.2
Trädbränsle Wood fuels	0.3	0.4	0.8	1.4	1.6	2.7	3.2	3.6	3.7	3.5	3.7	4.6	5.6	7.3
Tallbeckolja Tall oil pitch	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5
Torv Peat	-	-	0.0	0.0	0.3	0.8	1.7	1.6	1.5	2.1	2.6	3.2	3.2	3.1
Övriga bränslen Other fuels	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2	0.1	0.2	0.6	0.4	0.6
Biobränslen, torv m.m. för elproduktion Biofuels, peat etc. for electricity production	-	-	-	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	0.3	0.3	0.3	0.5
<b>Totalt/Total</b>	<b>1.6</b>	<b>2.0</b>	<b>2.8</b>	<b>3.9</b>	<b>5.1</b>	<b>6.7</b>	<b>8.6</b>	<b>9.3</b>	<b>9.6</b>	<b>9.8</b>	<b>10.7</b>	<b>12.8</b>	<b>13.7</b>	<b>16.1</b>

KÄLLA: ENERGIMYNDIGHETENS BEARBETNING AV EN 31 SM SCB.

## ENERGY IN SWEDEN, FACTS AND FIGURES

1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
4	1	2	1	2	1	0
579	501	507	588	692	566	428
655	836	899	931	874	973	995
0	0	0	0	0	0	0
1 238	1 338	1 408	1 520	1 568	1 540	1 423

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

1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
29.8	31.4	30.9	33.2	33.0	33.9	36.8	34.9	34.0	35.3	39.5	37.7
8.1	7.6	6.9	6.9	6.9	6.7	8.6	7.7	6.9	7.5	7.4	7.4
2.5	2.4	2.1	2.5	2.5	2.0	3.4	2.8	3.5	3.7	4.3	4.4
8.0	8.4	8.9	9.7	9.8	9.8	5.4	4.3	4.9	5.0	4.9	5.0
0.6	1.7	1.9	1.7	2.0	1.8	0.9	3.7	8.1	7.5	5.8	0.6
49.1	51.4	50.8	54.1	54.2	54.2	55.0	53.4	57.4	59.0	61.8	55.2

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.

SOURCE: STATISTICS SWEDEN EN 31 SM, CALCULATIONS BY THE SWEDISH ENERGY AGENCY.

1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
4.0	4.5	4.4	4.8	5.1	4.7	5.6	5.5	5.2	6.5	6.6	8.3
9.5	11.1	14.2	13.7	13.7	14.0	14.3	17.3	17.9	17.7	16.9	21.1
1.2	1.5	1.7	1.4	2.0	2.2	1.5	1.9	1.8	1.7	1.2	1.0
3.2	3.3	3.3	3.0	3.8	2.8	2.4	2.7	3.7	3.6	3.4	2.7
0.6	0.6	1.1	1.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	3.2	3.0
0.6	1.0	1.3	1.4	1.5	1.5	1.5	2.0	2.0	3.0	5.9	5.7
19.1	21.9	26.0	25.2	26.4	25.1	25.3	29.4	30.6	32.7	37.2	41.8

SOURCE: STATISTICS SWEDEN, EN 31 SM  
CALCULATIONS BY THE SWEDISH ENERGY AGENCY.

## ENERGILÄGET I SIFFROR

**Tabell till figur 39: Tillförsel av pellets till den svenska marknaden 1997–2005, TWh**  
**Table for figure 39: Supply of wood pellets to the Swedish market 1997–2005, TWh**

	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Uppskattad utleverans till villamarknaden Estimated supply to private houses	0.187	0.278	0.389	0.384	0.720	1.128	1.426	2.126	2.832
Tillförsel till den svenska marknaden exkl. villor Supply to the Swedish market excl. private houses	2.183	2.296	2.638	2.909	3.630	3.203	3.992	3.900	4.238
Nettoimport Net import	0.269	0.334	0.434	0.659	0.596	0.652	1.247	1.394	0.893

Anm. 1 ton = 4,8 MWh

Note. 1 tonne = 4,8 MWh

KÄLLA: PELLETSINDUSTRINS RIKSFÖRBUND (PIR). WWW.PELLETSINDUSTRIN.ORG

SOURCE: PELLETSINDUSTRINS RIKSFÖRBUND (PIR). WWW.PELLETSINDUSTRIN.ORG

**Tabell till figur 40: Löpande kommersiella energipriser i Sverige 1970–2005 (inkl. skatt), öre/kWh**  
**Table for figure 40: Actual commercial energy prices in Sweden 1970–2005 (taxes included), öre/kWh**

	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984
<b>Eo<sup>1</sup> /GAS OIL<sup>1</sup></b>															
Bränslepris/price	1.5	1.8	1.6	2.5	4.2	3.8	5.0	5.3	5.8	8.6	12.3	14.2	17.8	18.3	19.1
Skatt/tax	0.3	0.3	0.3	0.3	0.5	0.6	0.7	0.6	0.6	0.7	1.3	2.5	3.6	4.2	5.4
Skatt, %/tax %	16.4	14.2	15.1	10.5	10.2	12.9	11.7	10.7	9.6	7.2	9.4	15.1	16.8	18.8	22.0
<b>Totalt/total</b>	<b>1.8</b>	<b>2.1</b>	<b>1.9</b>	<b>2.8</b>	<b>4.7</b>	<b>4.3</b>	<b>5.6</b>	<b>6.0</b>	<b>6.4</b>	<b>9.2</b>	<b>13.5</b>	<b>16.7</b>	<b>21.4</b>	<b>22.6</b>	<b>24.5</b>
<b>Eo 5/MEDIUM-HEAVY FUEL OIL<sup>1</sup></b>															
Bränslepris/price	1.1	1.3	1.2	1.5	2.9	2.8	3.2	3.8	3.7	6.4	8.1	10.8	11.7	12.7	14.9
Skatt/tax	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.6	0.6	1.2	2.3	3.3	3.9	4.9
Skatt, %/tax %	14.8	12.3	13.2	10.7	10.1	12.8	14.5	12.7	13.1	8.7	12.6	17.6	21.9	23.4	24.8
<b>Totalt/total</b>	<b>1.2</b>	<b>1.5</b>	<b>1.4</b>	<b>1.7</b>	<b>3.2</b>	<b>3.2</b>	<b>3.7</b>	<b>4.4</b>	<b>4.3</b>	<b>7.0</b>	<b>9.3</b>	<b>13.1</b>	<b>15.0</b>	<b>16.6</b>	<b>19.8</b>
<b>BENSIN. PREMIUM/PETROL. PREMIUM<sup>1</sup></b>															
Bränslepris/price	3.7	3.9	3.8	4.2	7.2	7.2	8.8	9.1	9.7	12.4	17.0	21.6	25.8	28.2	27.3
Skatt/tax	6.8	7.8	7.8	8.1	8.6	8.9	9.5	9.6	11.6	12.7	16.7	18.8	19.4	19.7	21.3
Skatt, %/tax %	65.1	66.6	67.5	66.0	54.5	55.3	52.1	51.5	54.5	50.6	49.5	46.6	43.0	41.1	43.8
<b>Totalt/total</b>	<b>10.5</b>	<b>11.7</b>	<b>11.5</b>	<b>12.3</b>	<b>15.7</b>	<b>16.2</b>	<b>18.3</b>	<b>18.7</b>	<b>21.3</b>	<b>25.0</b>	<b>33.7</b>	<b>40.4</b>	<b>45.2</b>	<b>47.8</b>	<b>48.6</b>
<b>BENSIN. 95 BLYFRI/PETROL. UNLEADED<sup>1</sup></b>															
Bränslepris/price	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Skatt/tax	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Skatt, %/tax %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Totalt/total</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>DIESELolja/DIESEL OIL<sup>1</sup></b>															
Bränslepris/price	2.6	3.0	2.7	3.4	5.1	4.5	5.3	5.5	6.1	9.2	13.7	16.1	20.0	21.3	23.5
Skatt/tax	4.1	4.8	4.8	4.8	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	1.3	2.5	3.6	4.2	5.4
Skatt, %/tax %	61.2	61.4	64.2	58.3	9.1	10.9	10.9	9.6	9.0	6.7	8.5	13.5	15.3	16.6	18.7
<b>Totalt/total</b>	<b>6.8</b>	<b>7.8</b>	<b>7.5</b>	<b>8.2</b>	<b>5.6</b>	<b>5.9</b>	<b>5.9</b>	<b>6.1</b>	<b>6.7</b>	<b>9.9</b>	<b>15.0</b>	<b>18.6</b>	<b>23.6</b>	<b>25.5</b>	<b>28.9</b>
<b>KOL /COAL<sup>2</sup></b>															
Bränslepris/price	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.3	5.1
Skatt/tax	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2	1.4
Skatt, %/tax %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.9	21.7
<b>Totalt/total</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>5.5</b>	<b>6.5</b>

## ENERGY IN SWEDEN, FACTS AND FIGURES

1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
24.4	16.6	14.4	13.8	16.9	21.7	21.6	18.1	22.8	20.3	22.3	26.3	17.8	14.7	16.0	26.4	25.7	25.0	25.7	30.1	39.9
5.4	5.4	7.7	8.9	10.4	11.0	12.8	12.8	14.8	15.4	15.8	16.9	17.6	18.2	18.1	18.2	22.2	25.7	29.0	33.4	33.6
18.1	24.5	34.8	39.0	38.1	33.6	37.2	47.9	39.4	43.1	41.5	39.1	49.7	55.3	53.1	40.9	46.4	50.2	53.0	52.6	45.7
29.8	22.0	22.1	22.7	27.3	32.7	34.4	30.9	37.6	35.7	38.1	43.2	35.4	33.0	34.1	44.6	48.0	50.1	54.8	63.5	73.5
18.4	12.4	11.9	10.8	12.8	15.7	14.2	12.2	17.6	15.5	14.1	14.1	9.4	7.9	9.2	17.1	20.5	17.0	16.8	17.3	23.7
4.9	4.9	7.0	8.1	10.5	11.0	14.0	14.0	15.9	16.5	15.6	16.6	17.1	17.9	17.5	17.6	22.0	24.7	28.4	32.5	32.6
21.1	28.4	37.1	42.9	45.1	41.2	49.6	53.4	47.5	51.6	52.3	54.1	64.5	69.4	65.5	50.7	51.7	59.3	64.3	66.6	59.0
23.4	17.3	18.9	18.9	23.3	26.7	28.2	26.2	33.5	32.0	29.8	30.7	26.5	25.8	26.7	34.7	42.5	41.7	44.1	48.8	55.3
26.8	20.9	19.8	19.5	22.4	25.6	25.1	23.6	26.0	26.7	26.4	27.6	28.9	26.1	29.3	39.4	37.2	34.5	34.3	38.6	46.3
26.8	26.9	28.3	31.9	32.6	37.0	37.4	37.4	50.3	50.7	46.0	48.2	50.1	51.3	50.8	51.2	49.8	51.4	52.1	53.0	54.8
50.0	56.4	58.8	62.1	59.3	59.1	60.0	61.3	65.9	65.5	63.5	63.6	63.4	66.2	63.4	56.5	57.3	59.8	60.3	57.9	54.2
53.6	47.8	48.2	51.4	55.0	62.6	62.5	61.0	76.3	77.4	72.4	75.8	79.0	77.4	80.2	90.6	86.9	85.9	86.4	91.5	101.2
-	20.9	19.8	19.5	22.2	25.6	25.1	23.6	25.9	24.0	23.2	24.1	25.8	23.0	26.3	36.5	34.5	31.8	31.6	35.9	43.7
-	25.1	26.3	29.6	30.3	34.2	34.1	33.9	44.5	44.8	46.2	48.1	50.0	51.3	50.8	51.2	50.1	51.1	52.4	53.0	54.8
-	54.6	57.0	60.3	57.6	58.0	57.6	58.6	63.2	65.1	66.6	66.6	66.0	69.0	65.9	58.4	59.2	61.4	62.4	59.6	55.7
-	46.0	46.1	49.1	52.5	59.0	59.2	57.5	70.4	68.8	69.4	72.2	75.8	74.3	77.0	87.7	84.6	83.3	84.0	88.9	98.5
25.5	17.8	18.4	18.1	22.2	29.1	29.0	27.1	30.6	28.6	25.8	22.4	22.2	18.6	21.9	38.6	39.3	36.2	31.9	36.1	47.6
5.4	5.4	7.6	6.9	11.0	11.0	12.8	12.8	14.8	28.5	29.2	30.6	31.6	32.4	26.8	29.5	30.5	31.2	31.8	33.4	36.6
17.5	17.5	29.2	33.0	33.1	27.4	30.6	32.1	32.6	49.9	53.1	57.7	58.8	63.5	55.1	43.3	43.7	46.3	49.9	48.1	43.5
30.9	30.9	26.0	27.0	33.2	40.1	41.8	39.9	45.4	57.1	55.0	53.0	53.8	51.0	48.7	68.1	69.9	67.4	63.7	69.6	84.2
5.3	5.1	3.6	4.1	4.6	4.7	4.8	4.1	4.1	4.2	4.4	4.5	4.9	4.9	4.3	4.7	5.9	5.3	4.9	5.6	6.9
2.0	2.0	4.2	4.1	4.9	5.3	13.2	13.2	16.0	16.2	16.5	17.5	18.1	18.3	18.2	18.3	23.4	26.6	31.1	36.0	36.2
21.7	28.1	53.5	50.0	51.6	53.0	73.3	76.3	79.6	79.4	78.9	79.5	79.0	78.8	80.8	79.6	79.8	83.3	86.3	86.5	83.9
7.3	7.1	7.8	8.2	9.5	10.0	18.0	17.3	20.1	20.4	20.9	22.0	22.9	23.2	22.5	23.0	29.4	32.0	36.0	41.6	43.1

Fortsätter på nästa sida/Continued

# ENERGILÄGET I SIFFROR

Fortsättning från föregående uppslag/Continued

	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984
<b>SKOGSFLIS/FOREST FUELS<sup>3</sup></b>															
Bränslepris/price	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Skatt/tax	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Skatt, %/tax %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Totalt/total</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>STYCKETORV/SOD PEAT<sup>3</sup></b>															
Bränslepris/price	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Skatt/tax	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Skatt, %/tax %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Totalt/total</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>NATURGAS. BOSTÄDER/NATURAL GAS. RESIDENTIAL<sup>4</sup></b>															
Bränslepris/price	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Skatt/tax	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Skatt, %/tax %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Totalt/total</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>NATURGAS. INDUSTRI/NATURAL GAS. INDUSTRY<sup>4</sup></b>															
Bränslepris/price	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Skatt/tax	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Skatt, %/tax %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Totalt/total</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>ELVÄRME. VILLA/ELECTRIC HEATING (DOMESTIC)<sup>5</sup></b>															
Elpris (inkl. nätavgift)/price	7.1	7.1	7.4	7.5	9.6	10.7	11.7	13.3	16.7	16.7	19.6	20.9	22.6	24.6	25.6
Elcertifikatavgift/green certificat fee	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Skatt/tax	0.5	0.7	0.7	0.8	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.0	4.0	4.0	4.0	4.6	5.4
Skatt, %/tax %	6.5	9.1	9.1	9.1	9.1	12.3	14.6	15.8	15.2	15.2	16.9	16.1	15.0	15.8	17.3
<b>Totalt/total</b>	<b>7.6</b>	<b>7.8</b>	<b>8.1</b>	<b>8.3</b>	<b>10.6</b>	<b>12.2</b>	<b>13.7</b>	<b>15.8</b>	<b>19.7</b>	<b>19.7</b>	<b>23.6</b>	<b>24.9</b>	<b>26.6</b>	<b>29.2</b>	<b>31.0</b>
<b>INDUSTRIEL/ELECTRICITY (INDUSTRIAL)<sup>6</sup></b>															
Elpris/price	4.4	4.4	5.0	5.5	6.8	8.3	9.1	10.0	11.5	13.1	14.2	14.4	15.1	16.4	17.3
Skatt/tax	0.3	0.4	0.5	0.5	0.7	1.5	2.0	2.0	2.0	2.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.2
Skatt, %/tax %	6.5	9.1	9.1	9.1	9.1	15.3	18.0	16.6	14.8	13.3	17.4	17.3	16.5	15.4	15.6
<b>Totalt/total</b>	<b>4.7</b>	<b>4.9</b>	<b>5.5</b>	<b>6.0</b>	<b>7.5</b>	<b>9.8</b>	<b>11.1</b>	<b>12.0</b>	<b>13.5</b>	<b>15.1</b>	<b>17.2</b>	<b>17.4</b>	<b>18.1</b>	<b>19.4</b>	<b>20.5</b>
<b>FJÄRRVÄRME/DISTRICT HEATING<sup>2</sup></b>															
Totalt inklusive skatter/Total including taxes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KPI 1980=100/Retail price index	41.4	44.5	47.1	50.3	55.3	60.7	66.9	74.6	82.0	88.0	100.0	112.1	121.7	132.6	143.2
Dollarkurs/Exchange rate. US dollar <sup>7</sup>	5.17	5.12	4.76	4.39	4.46	4.16	4.36	4.48	4.52	4.29	4.23	5.08	6.30	7.68	8.28

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 LÖPANDE PRIS. MOTORBRÄNSLEN AVSER PUMPPRISER. IDAG ÄR CIRKA 95 PROCENT AV BENSINEN 95 OKTAN LÄGINBLANDAD MED 5 PROCENT ETANOL SOM HAR ETT LÄGRE ENERGIINNEHÅLL ÄN REN BENSIN. DETTA HAR INTE TAGITS HÄNSYN TILL I BERÄKNINGARNA.

2 KÄLLA: SCB, ENERGIMYNDIGHETENS BEARBETNING.

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 INDUSTRI AVSER INDUSTRI MED ÅRSFÖRBRUKNING 11.63 GWH, 200 DAGAR OCH 1600 TIMMAR.

5 KÄLLA: EN 17 SM, SCB, ENERGIMYNDIGHETENS BEARBETNING. ELCERTIFIKATAVGIFT FÖR KVOTPLIKTIGA FÖR ÅR 2004; AVSER GENOMSNIITSAVGIFT FÖR FÖRBRUKARE < 50 000 KWH PER ÅR.

6 KÄLLA: VATTENFALL (1970-1995) OCH EUROSTAT (1996-), ENERGIMYNDIGHETENS BEARBETNING. PRISET AVSER STOR INDUSTRI MED ÅRSFÖRBRUKNING 50 GWH OCH 10 MW.

7 KÄLLA: RIKSBANKEN

## ENERGY IN SWEDEN, FACTS AND FIGURES

1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
-	-	-	-	-	-	-	-	11.9	10.9	10.9	11.2	11.3	11.5	11.5	11.2	10.9	12.4	12.6	13.8	13.7
-	-	-	-	-	-	-	-	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
-	-	-	-	-	-	-	-	11.9	10.9	10.9	11.2	11.3	11.5	11.5	11.2	10.9	12.4	12.6	13.8	13.7
9.3	10.7	10.8	10.7	12.0	11.8	12.7	12.4	11.3	11.6	10.9	10.4	10.8	10.4	11.0	10.9	11.1	11.4	11.0	12.6	11.8
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.8	1.8
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.5	10.8	11.7	11.5	12.1	12.6	12.2	12.6	12.0	12.1	11.9	11.6	12.0	12.7	13.5
9.3	10.7	10.8	10.7	12.0	11.8	14.2	13.9	12.8	13.1	12.4	11.9	12.3	11.9	12.5	12.4	12.6	12.9	11.0	14.4	13.6
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22.0	22.3	22.7	22.2	23.6	28.5	31.1	31.7	32.0	33.6
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15.5	17.1	17.7	18.7	19.2	24.2	27.5	31.2	35.3	33.2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41.3	43.4	43.8	45.7	44.8	46.0	46.9	49.6	52.4	49.7
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37.5	39.4	40.4	40.9	42.8	52.7	58.6	62.9	67.4	66.8
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12.8	15.0	14.4	11.0	15.7	29.7	19.2	24.1	20.5	23.2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.6	1.8	3.7	4.0	4.1	4.0	4.0	4.1	4.1	3.7
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11.1	10.7	20.4	26.6	20.6	11.9	17.4	14.5	16.6	13.8
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14.4	16.8	18.1	15.0	19.8	33.7	23.2	28.1	24.6	26.9
27.1	29.1	29.7	28.0	29.9	31.5	36.1	37.9	40.0	39.7	40.7	43.6	45.2	45.0	43.0	42.6	43.3	51.3	66.4	73.1	62.5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.9	2.72	3.21
7.2	7.2	7.2	7.2	9.2	16.3	18.0	18.5	20.0	20.9	21.4	23.7	27.0	30.2	29.6	30.9	33.5	37.6	45.5	48.4	47.4
21.0	19.8	19.5	20.4	23.5	34.1	33.3	32.8	33.3	34.4	34.5	35.2	37.3	40.2	40.8	42.0	43.6	46.3	40.0	39.8	43.1
34.3	36.3	36.9	35.2	39.1	47.8	54.1	56.4	60.0	60.7	62.1	67.3	72.2	75.2	72.7	73.5	76.8	88.9	113.8	121.5	109.9
18.3	19.0	19.0	19.4	21.2	23.5	26.0	27.2	27.8	28.8	28.8	27.7	30.9	28.3	24.9	24.9	22.2	24.5	57.1	41.2	34.6
5.0	5.0	5.0	5.0	7.0	5.0	5.0	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5
21.5	20.8	20.8	20.5	24.8	17.5	16.1	15.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	1.4
23.3	24.0	24.0	24.4	28.2	28.5	31.0	32.2	27.8	28.8	28.8	27.7	30.9	28.3	24.9	24.9	22.2	24.5	57.1	41.7	35.1
-	24.5	26.1	25.9	29.5	41.1	41.1	40.2	39.9	40.5	41.1	41.7	42.6	42.9	44.0	43.9	48.4	51.9	55.1	59.1	60.4
153.8	160.3	167.0	176.7	188.1	207.8	227.2	232.4	243.2	248.5	254.8	256.0	257.3	257.0	258.1	260.7	267.1	272.8	278.1	279.2	280.4
8.61	7.13	6.35	6.14	6.45	5.91	6.05	5.81	7.80	7.71	7.13	6.70	7.64	7.95	8.27	9.17	10.33	9.72	8.09	7.35	7.48

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 PETROLIUM 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. TODAY ABOUT 95% OF THE PETROL ARE MIXED WITH 5 % ETHANOL WITH LOWER THERMAL VALUE THAN PETROL. THIS HAS NOT BEEN TAKEN INTO ACCOUNT.

<sup>2</sup> SOURCE: STATISTICS SWEDEN, CALCULATIONS BY THE SWEDISH ENERGY AGENCY.

<sup>3</sup> SOURCE: SWEDISH COMPETITION AUTHORITY, NUTEK (1992-1997) AND SWEDISH ENERGY AGENCY (1998-). MOIST CONTENT 45%. WITH EFFECT FROM 1993, THE PRICE RELATES TO SOD PEAT 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: EN 17 SM, STATISTICS SWEDEN, CALCULATIONS BY THE SWEDISH ENERGY AGENCY. GREEN CERTIFICATE FEE FOR YEAR 2004: AVERAGE FEE FOR AN ANNUAL CONSUMER < 50 000 KWH PER YEAR.

<sup>6</sup> SOURCE: VATTENFALL (1970-1995) AND EUROSTAT (1996-). PRICES FOR AN INDUSTRY, 10 MW AND 50 GWH PER ANNUM, CALCULATIONS BY THE SWEDISH ENERGY AGENCY.

<sup>7</sup> SOURCE: BANK OF SWEDEN

## ENERGILÄGET I SIFFROR

**Tabell till figur 41: Global tillförsel av primär energi, Mtoe**  
**Table for figure 41: Total world primary energy supply, Mtoe**

	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
Kol och koks Coal and coke	2 199	2 140	2 132	2 161	2 183	2 236	2 298	2 289	2 260	2 253	2 324	2 315	2404	2 584
Olja Oil	3 069	3 095	3 135	3 145	3 158	3 221	3 304	3 382	3 413	3 472	3 503	3 544	3577	3 639
Naturgas Natural gas	1 677	1 755	1 742	1 772	1 771	1 828	1 897	1 912	1 935	2 014	2 095	2 106	2168	2 244
Kärnkraft Nuclear power	525	549	554	571	585	608	630	624	638	660	676	688	694	687
Vattenkraft Hydro power	185	190	190	202	203	214	217	219	220	221	226	220	226	227
Övrigt Other	972	991	1 009	1 014	1 030	1 047	1 066	1 080	1 098	1 119	1 139	1 147	1164	1 197

KÄLLA: IEA ENERGY BALANCES OF NON OECD COUNTRIES, 2005

SOURCE: IEA ENERGY BALANCES OF NON OECD COUNTRIES, 2005

**Tabell till figur 42: Den regionala balansen för fossila bränslen. Överskott respektive underskott 2004, Mtoe**  
**Table for figure 42: The regional balance for fossil fuels, 2004 Mtoe**

	Olja/Oil	Gas/Gas	Kol/Coal
Nordamerika/North America	-456.0	-19.4	2.5
Latinamerika/Latin America	120.3	10.0	25.4
Europa/Europe	-474.4	-176.3	-141.0
F.d. Sovjet/Former USSR	368.1	125.0	38.2
Mellanöstern/Middle East	935.7	33.9	-8.5
Afrika/Africa	316.8	68.8	37.5
Asien inkl. Stilla havet/Asia and Pacific	-761.0	-40.1	-0.3
Lagerförändring/Change in stocks	49.5	1.9	-46.2

Anm. Tabellen visar skillnaden mellan produktion och konsumtion år 2004 i de olika regionerna. Lagerförändringen beskriver den totala förändringen i världens totala lager.

Note: The table shows the difference between production and consumption 2004 in different regions. Change in stocks describes the change in the total stocks in the world.

KÄLLA: BP STATISTICAL REVIEW OF WORLD ENERGY, JUNE 2005

SOURCE: BP STATISTICAL REVIEW OF WORLD ENERGY, JUNE 2005

**Tabell till figur 43: Oljeprisutvecklingen i Europa 2002–2005, US\$/fat**  
**Table for figure 43: Oil price development in Europe 2002–2005, US\$/bl**

Kvartal/Quarter	2002				2003				2004				2005			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Brent råolja Brent Crude Oil	19.49	25.62	25.81	27.58	31.32	24.85	28.35	29.65	31.23	33.25	38.62	49.35	44.16	53.42	57.97	59.66
Bensin Gasoline	21.40	30.68	31.32	32.74	35.95	35.04	36.99	34.31	38.41	46.4	52.97	56.72	48.7	63.46	69.56	70.60
Villaeldningsolja Heating oil	21.93	26.95	29.25	31.72	35.78	30.05	31.57	34.46	37.15	39.35	46.91	64.06	52.75	65.19	70.52	78.28
Eldningsolja 5 Fuel Oil 5	16.85	20.36	22.01	28.28	27.90	24.02	25.68	25.17	22.93	23.94	26.72	29.22	27.74	37.00	39.24	48.41

KÄLLA: IEA OIL MARKET REPORT

SOURCE: IEA OIL MARKET REPORT



## ENERGY IN SWEDEN, FACTS AND FIGURES

**Tabell till figur 44: Kolprisutvecklingen i Europa, USA och Japan 2000–2005, US\$/ton**

Table for figure 44: Coal price development in Europe, USA and Japan 2000–2005, US\$/tonne

	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Europa	35.99	39.29	31.65	42.52	71.90	61.07
USA	29.91	49.75	32.96	38.49	64.38	70.82
Japan	34.58	37.98	36.90	54.74	51.34	62.91

KÄLLA: IEA COAL AND NATURAL GAS IMPORT COSTS AND EXPORT PRICES JUNE 2006

SOURCE: IEA – NATURAL GAS IMPORT COSTS, JUNE 2006

**Tabell till figur 45: Importpris för naturgas, US\$/MBTU, och råolja, US\$/fat, 1999–2005**

Table for figure 45: Import prices of natural gas, US\$/MBTU, and crude oil, US\$/bl, 1999–2005

	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Import till Tyskland Imports to Germany	1.86	2.83	3.64	3.27	4.03	4.43	5.88
Import till USA Imports to USA	2.22	3.90	4.35	3.07	5.09	5.88	7.95
Råoljepris Crude oil price	17.95	28.47	24.43	25.00	28.66	36.38	50.67

KÄLLA: IEA – NATURAL GAS IMPORT COSTS, JUNE 2006

SOURCE: IEA – NATURAL GAS IMPORT COSTS, JUNE 2006

**Tabell till figur 46: Industrins energianvändning i världen, Mtoe, 1994–2003**

Table for figure 46: World energy use in industry, Mtoe, 1994–2003

	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
Kol Coal and coke	460	478	486	447	439	384	380	371	378	410
Olja Oil	516	526	555	575	567	582	606	605	614	617
Naturgas Natural gas	441	470	479	493	491	498	541	520	530	540
EI Electricity	510	520	547	567	560	574	598	596	605	608

KÄLLA: IEA – ENERGY BALANCES OF NON-OECD COUNTRIES, 2005 EDITION

SOURCE: IEA STATISTICS – ENERGY BALANCES OF NON-OECD COUNTRIES, 2005 EDITION.

**Tabell till figur 47: Transportsektorns energianvändning i världen, Mtoe, 1994–2003**

Table for figure 47: World energy use in the transport sector, Mtoe, 1994–2003

	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
OECD Nordamerika OECD North America	617	629	642	655	670	689	701	700	714	726
OECD Stilla havet OECD Pacific	138	146	152	155	151	155	158	160	161	162
OECD Europa OECD Europe	317	322	332	337	348	359	361	363	366	371
F.d. Sovjetunionen Former Soviet Union	113	106	102	97	108	106	101	105	108	113
Afrika Africa	43	46	48	50	52	55	58	58	60	64
Latinamerika Latin America	83	90	97	100	105	103	104	104	104	104
Asien exkl. Kina Asia, China excluded	107	117	117	122	122	127	131	134	138	143
Kina China	45	50	53	58	65	71	75	77	81	91
Övriga länder Others	532	544	566	575	584	599	609	616	627	640
<b>Totalt</b> <b>Total</b>	<b>1 995</b>	<b>2 050</b>	<b>2 109</b>	<b>2 149</b>	<b>2 205</b>	<b>2 264</b>	<b>2 298</b>	<b>2 317</b>	<b>2 359</b>	<b>2 414</b>

KÄLLA: IEA ENERGY BALANCES OF NON-OECD COUNTRIES (2005 EDITION)  
IEA ENERGY BALANCES OF OECD COUNTRIES (2006 EDITION)

SOURCE: IEA STATISTICS – ENERGY BALANCES OF OECD COUNTRIES, 2004 EDITION.  
IEA ENERGY BALANCES OF OECD COUNTRIES (2006 EDITION)

## ENERGILÄGET I SIFFROR

**Tabell till figur 48: Bostads- och servicesektorns energianvändning i världen, Mtoe, 1994–2003**  
**Table for figure 48: World energy use in the residential and services sector, Mtoe, 1994–2003**

	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
Kol och koks Coal and coke	137	139	136	124	95	94	89	89	86	89
Olja Oil	321	330	347	344	337	348	350	360	353	360
Naturgas Natural gas	449	468	513	496	485	503	519	524	533	559
Förnybara energikällor Renewables	729	735	746	752	763	774	786	797	809	826
El Electricity	449	466	487	501	521	538	561	577	586	604

KÄLLA: IEA – ENERGY BALANCES OF OECD COUNTRIES, 2005 EDITION

SOURCE: IEA STATISTICS – ENERGY BALANCES OF OECD COUNTRIES, 2005 EDITION

**Tabell till figur 49: Elproduktion i världen efter produktionsslag, TWh, 1994–2003**  
**Table for figure 49: World power generation by energy resource, TWh, 1994–2003**

	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
Kol och koks Coal and coke	4 803	4 949	5 192	5 311	5 417	5 538	5 937	5 950	6 241	6 681
Olja Oil	1 265	1 243	1 239	1 248	1 266	1 242	1 184	1 142	1 150	1 152
Naturgas Natural gas	1 923	2 020	2 073	2 224	2 374	2 565	2 750	2 886	3 080	3 225
Kärnkraft Nuclear power	2 242	2 332	2 417	2 393	2 445	2 531	2 591	2 637	2 661	2 635
Vattenkraft Hydro power	2 365	2 483	2 518	2 551	2 559	2 568	2 623	2 559	2 633	2 645
Övrigt Other	171	179	188	200	213	231	256	262	297	323
<b>Totalt</b> <b>Total</b>	<b>12 770</b>	<b>13 205</b>	<b>13 626</b>	<b>13 926</b>	<b>14 275</b>	<b>14 675</b>	<b>15 341</b>	<b>15 437</b>	<b>16 061</b>	<b>16 661</b>

KÄLLA: IEA – ENERGY BALANCES OF NON-OECD COUNTRIES, 2005 EDITION

SOURCE: IEA STATISTICS – ENERGY BALANCES OF NON-OECD COUNTRIES, 2005 EDITION

## ENERGY IN SWEDEN, FACTS AND FIGURES

**Tabell till figur 50: Regional elproduktion i världen, TWh, 1994–2003**  
**Table for figure 50: World power generation by region, TWh, 1994–2003**

	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
OECD Nordamerika OECD North America	4 159	4 276	4 392	4 427	4 547	4 642	4 835	4 637	4 842	4 862
OECD Stilla Havet OECD Pacific	1 302	1 352	1 400	1 449	1 462	1 509	1 563	1 572	1 652	1 655
OECD Europa OECD Europe	2 766	2 843	2 921	2 961	3 037	3 094	3 195	3 252	3 270	3 349
F.d. Sovjetunionen Former Soviet Union	1 329	1 292	1 261	1 235	1 221	1 236	1 271	1 291	1 300	1 346
Latinamerika Latin America	585	620	653	693	720	741	778	763	786	829
Asien exkl .Kina Asia, China excluded	841	918	974	1 046	1 097	1 163	1 238	1 292	1 350	1 433
Kina China	955	1 036	1 108	1 163	1 198	1 269	1 387	1 504	1 675	1 943
Övriga Others	838	877	925	963	998	1 026	1 078	1 129	1 191	1 248

KÄLLA: IEA ENERGY BALANCES OF NON-OECD COUNTRIES (2005 EDITION)  
 IEA ENERGY BALANCES OF OECD COUNTRIES (2006 EDITION)

SOURCE: IEA ENERGY BALANCES OF NON-OECD COUNTRIES (2005 EDITION)  
 IEA ENERGY BALANCES OF OECD COUNTRIES (2006 EDITION)

**Tabell till figur 51: Energitillförsel i USA, TWh, 1994–2004**  
**Table for figure 51: Energy Supply in USA, TWh, 1994–2004**

	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Kol Coal and coke	481	478	501	516	518	521	544	535	542	531	545
Olja Oil	802	802	829	851	865	880	891	904	900	921	947
Naturgas Natural gas	492	509	504	508	500	525	549	515	536	520	515
Kärnkraft Nuclear power	177	186	186	174	186	201	208	207	210	205	212
Vattenkraft Hydro power	23	27	30	29	25	24	22	16	23	24	23
Förnybara energikällor Renewables	84	84	86	84	86	87	88	80	76	78	82
<b>Totalt</b> <b>Total</b>	<b>2 058</b>	<b>2 085</b>	<b>2 137</b>	<b>2 161</b>	<b>2 180</b>	<b>2 239</b>	<b>2 301</b>	<b>2 257</b>	<b>2 287</b>	<b>2 280</b>	<b>2 325</b>

KÄLLA: IEA – ENERGY BALANCES OF OECD COUNTRIES, 2006 EDITION

SOURCE: IEA STATISTICS – ENERGY BALANCES OF OECD COUNTRIES, 2006 EDITION

## ENERGILÄGET I SIFFROR

**Tabell till figur 52: Energitillförsel i EU-15, Mtoe, 1994–2004**  
**Table for figure 52: Energy supply to EU-15, Mtoe, 1994–2004**

	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Kol och koks Coal and coke	244	238	234	224	219	207	216	219	216	223	223
Olja Oil	568	580	592	591	607	603	594	607	601	605	604
Naturgas Natural gas	254	275	305	303	316	329	339	347	350	366	376
Kärnkraft Nuclear power	206	211	221	224	222	226	225	232	233	234	237
Vattenkraft Hydro power	26	25	25	26	26	26	27	29	24	24	24
Övrigt Other	47	50	52	55	57	58	61	64	65	71	78
<b>Totalt</b> <b>Total</b>	<b>1 345</b>	<b>1 379</b>	<b>1 430</b>	<b>1 422</b>	<b>1 448</b>	<b>1 450</b>	<b>1 463</b>	<b>1 498</b>	<b>1 490</b>	<b>1 523</b>	<b>1 543</b>

KÄLLA: IEA ENERGY BALANCES OF OECD COUNTRIES, 2006 EDITION

SOURCE: IEA ENERGY BALANCES OF OECD COUNTRIES, 2006 EDITION

**Tabell till figur 53: Energitillförsel i Ryssland och OSS, Mtoe, 1994–2003**  
**Table for figure 53: Energy supply in Russia and CIS, Mtoe, 1994–2003**

	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
Kol och koks Coal and coke	220	205	188	169	163	169	173	170	172	178
Olja Oil	232	222	196	194	187	181	182	186	183	189
Naturgas Natural gas	481	466	471	457	455	466	471	481	483	501
Kärnkraft Nuclear power	46	48	54	53	51	54	57	59	62	65
Vattenkraft Hydro power	21	20	18	19	19	20	20	20	19	19
Övrigt Other	11	11	10	10	10	12	11	11	12	11
<b>Totalt</b> <b>Total</b>	<b>1011</b>	<b>972</b>	<b>937</b>	<b>902</b>	<b>885</b>	<b>902</b>	<b>914</b>	<b>927</b>	<b>931</b>	<b>963</b>

KÄLLA: IEA - ENERGY BALANCES OF NON-OECD COUNTRIES, 2005 EDITION

SOURCE: IEA STATISTICS - ENERGY BALANCES OF NON-OECD COUNTRIES, 2005 EDITION

## ENERGY IN SWEDEN, FACTS AND FIGURES

**Tabell till figur 54: Energianvändning i Ryssland och OSS, Mtoe, 1994–2003**  
**Table for figure 54: Energy use in Russia and CIS, Mtoe, 1994–2003**

	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
Industri	170	167	144	139	129	135	150	149	146	146
Industry										
Transporter	88	82	78	72	83	84	80	82	84	89
Transports										
Bostäder och service m.m.	211	196	178	173	171	176	176	176	164	169
Residential, services etc.										
Övrigt	220	208	191	185	175	183	184	186	174	175
Other										
<b>Export</b>	<b>338</b>	<b>342</b>	<b>358</b>	<b>364</b>	<b>370</b>	<b>369</b>	<b>379</b>	<b>392</b>	<b>434</b>	<b>484</b>
<b>Export</b>										
<b>Totalt</b>	<b>1 027</b>	<b>995</b>	<b>949</b>	<b>933</b>	<b>928</b>	<b>947</b>	<b>969</b>	<b>985</b>	<b>1 002</b>	<b>1 063</b>
<b>Total</b>										

KÄLLA: IEA – ENERGY BALANCES OF NON-OECD COUNTRIES, 2005 EDITION

SOURCE: IEA STATISTICS – ENERGY BALANCES OF NON-OECD COUNTRIES, 2005 EDITION

**Tabell till figur 55: Energitillförsel i Kina, Mtoe**  
**Table for figure 55: Energy supply in China, Mtoe**

	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
Kol	617	671	699	681	675	658	659	642	713	857
Coal and coke										
Olja	153	165	179	199	197	215	230	236	253	278
Oil										
Naturgas	18	19	21	21	24	26	28	31	34	36
Natural gas										
Kärnkraft	4	3	4	4	4	4	4	5	7	11
Nuclear power										
Vattenkraft	14	16	16	17	18	18	19	24	25	24
Hydro power										
Övrigt	206	206	207	208	209	213	214	216	217	219
Other										
<b>Totalt</b>	<b>1 012</b>	<b>1 080</b>	<b>1 126</b>	<b>1 130</b>	<b>1 127</b>	<b>1 134</b>	<b>1 154</b>	<b>1 154</b>	<b>1 249</b>	<b>1 425</b>
<b>Total</b>										

KÄLLA: IEA – ENERGY BALANCES OF NON-OECD COUNTRIES, 2005 EDITION

SOURCE: IEA STATISTICS – ENERGY BALANCES OF NON-OECD COUNTRIES, 2005 EDITION

## ENERGILÄGET I SIFFROR

**Tabell till figur 56: Energianvändning i Kina, Mtoe, 1994–2003**  
**Table for figure 56: Energy use in China, Mtoe, 1994–2003**

	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
Industri	343	361	381	341	349	310	305	305	321	370
Industry										
Transporter	52	56	59	65	72	77	81	82	86	97
Transports										
Bostäder och service m.m.	313	322	331	326	313	322	327	333	340	352
Residential, services etc.										
Övrigt	71	65	69	66	65	63	64	67	73	77
Other										
<b>Totalt</b>	<b>779</b>	<b>804</b>	<b>840</b>	<b>798</b>	<b>799</b>	<b>772</b>	<b>777</b>	<b>787</b>	<b>820</b>	<b>896</b>
<b>Total</b>										

KÄLLA: IEA – ENERGY BALANCES OF NON-OECD COUNTRIES, 2005 EDITION

SOURCE: IEA STATISTICS – ENERGY BALANCES OF NON-OECD COUNTRIES, 2005 EDITION

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

	Övrig energi	EI	Totalt
USA/ USA	38 600	9 400	48 000
EU-15/ EU-15	35 000	8 000	43 000
EU-25/ EU-25	25 300	5 700	31 000
Ryssland/ Russia	29 600	4 400	34 000
Mellanöstern/ Middle East	19 200	2 800	22 000
Kina/ China	6 800	1 200	8 000
Latinamerika/ Latin America	6 800	1 200	8 000
Asien/ Asia	5 000	1 000	6 000
Afrika/ Africa	5 500	500	6 000
Indien/ India	3 600	400	4 000
Världen/ The World	11 800	2 200	14 000

KÄLLA: IEA – ENERGY BALANCES OF NON-OECD COUNTRIES, 2005 EDITION

IEA – ENERGY BALANCES OF OECD COUNTRIES, 2006 EDITION

SOURCE: IEA – ENERGY BALANCES OF NON-OECD COUNTRIES, 2005 EDITION

IEA – ENERGY BALANCES OF OECD COUNTRIES, 2006 EDITION

## ENERGY IN SWEDEN, FACTS AND FIGURES

**Tabell till figur 58: Utsläpp av svaveldioxid (SO<sub>2</sub>) i Sverige, 1990–2004, 1000 ton**  
**Table for figure 58: Sulphur dioxide (SO<sub>2</sub>) emissions in Sweden, 1990–2004, 1000 tonnes**

	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Energisektorns utsläpp Emissions from the energy sector	80	81	77	64	65	53	50	43	43	35	31	32	33	34	34
Förbränning i industrin <sup>1</sup> Industry	22	22	19	19	20	18	14	15	14	11	11	11	11	11	10
Transporter Transports	11	10	10	7	7	8	7	7	8	4	4	4	4	5	5
Bostäder och service m.m. <sup>3</sup> Residential, services, etc. <sup>3</sup>	15	15	13	8	8	7	6	5	5	4	4	3	3	4	3
Förbränning i el- gas- och värmeverk m.m. <sup>2</sup> Electricity and district heating	28	31	31	26	26	19	23	16	17	14	12	14	15	16	15
Diffusa utsläpp Fugitive emissions from fuels	4.6	4.3	4.3	4.1	3.6	1.3	0.9	0.8	0.9	0.9	1.0	0.9	1.1	1	1
Industriprocesser Industrial processes	32	30	29	28	27	26	25	25	22	17	18	17	17	16	13
<b>Totalt, exklusive internationell bunkring</b> <b>Total, excluding international bunkers</b>	<b>112</b>	<b>111</b>	<b>106</b>	<b>92</b>	<b>91</b>	<b>78</b>	<b>75</b>	<b>69</b>	<b>66</b>	<b>52</b>	<b>49</b>	<b>49</b>	<b>50</b>	<b>50</b>	<b>47</b>
Internationell bunkring International bunkers	33	40	45	46	54	53	52	60	66	67	63	62	54	74	89

**Tabell till figur 59: Utsläpp av kväveoxider (räknat som NO<sub>2</sub>) i Sverige 1990–2004, 1000 ton**  
**Table for figure 59: Emission of oxides of nitrogen (NO<sub>2</sub>) in Sweden 1990–2004, 1000 tonnes**

	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Energisektorns utsläpp Emissions from the energy sector	300	290	285	269	272	260	248	236	230	219	206	201	194	193	183
Förbränning i industrin <sup>1</sup> Industry	50	48	48	48	51	49	45	45	44	41	38	40	40	40	44
Transporter Transports	194	184	177	166	165	161	151	144	139	134	127	120	112	106	92
Bostäder och service m.m. <sup>3</sup> Residential, services, etc. <sup>3</sup>	37	36	37	35	35	32	32	31	30	29	28	27	27	28	32
Förbränning i el- gas- och värmeverk m.m. <sup>2</sup> Electricity and district heating etc. <sup>2</sup>	19	21	21	19	20	17	21	15	16	15	13	14	16	17	16
Diffusa utsläpp Fugitive emissions from fuels	0.8	0.7	0.7	0.6	0.6	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3
Industriprocesser Industrial processes	15	15	14	14	15	14	14	14	14	14	14	13	13	13	14
<b>Totalt, exklusive internationell bunkring</b> <b>Total, excluding international bunkers</b>	<b>315</b>	<b>305</b>	<b>299</b>	<b>284</b>	<b>286</b>	<b>274</b>	<b>262</b>	<b>250</b>	<b>243</b>	<b>232</b>	<b>219</b>	<b>214</b>	<b>208</b>	<b>206</b>	<b>198</b>
Internationell bunkring International bunkers	52	60	67	69	81	81	85	99	113	113	110	107	92	122	146

Till tabell till figur 58 och 59.

<sup>1</sup> Inklusive industriellt mottryck och avfallsförbränning

<sup>2</sup> Koksverk och oljeraffinaderier

<sup>3</sup> Inklusive jordbruk, skogsbruk och fiske

KALLA: SVERIGES RAPPORTERING TILL FN:S LUFTVÄRDSKONVENTION,  
 NATURVÄRDSVERKET 2005, BEARBETNINGAR STATENS ENERGIYNDIGHET

For table to figure 58 and 59.

<sup>1</sup> Including electricity production from industry and waste incineration

<sup>2</sup> Coke and refineries

<sup>3</sup> Including agriculture, forestry and fishery

SOURCE: SWEDENS REPORT TO THE UN CLRTAP, SWEDISH ENVIRONMENTAL PROTECTION  
 AGENCY 2005, DATA PROCESSED BY SWEDISH ENERGY AGENCY

## ENERGILÄGET I SIFFROR

### 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 m3	10,1	36,3
Toppad råolja / Topped crude oil	1 m3	11,1	40,1
Petroleumkoks / Petroleum coke	1 ton	9,67	34,8
Asfalt, vägolja / Asphalt, road dressing oils	1 ton	11,6	41,9
Smörjolja / Lubricating oils	1 ton	11,5	41,4
Motorbensin / Road fuel petrol	1 m3	9,04	32,6
Flygbensin / Virgin naphta	1 m3	9,08	32,7
Lättbensin / Light virgin naphta	1 ton	8,74	31,5
Petroleumnaphta / Petroleum naphta	1 m3	9,34	33,6
Flygfotogen och övriga mellanolja / Aviation paraffin and intermediate oils	1 ton	9,58	34,5
Annan fotogen/ Other paraffin	1 m3	9,54	34,3
Diesel och eldningsolja 1 / Diesel fuel and gas oil	1 m3	9,96	35,9
Tjocka eldningsolja nr 2-5 / Heavy fuel oils and bunker oil	1 m3	10,6	38,1
Propan och butan / Propane and butane	1 ton	12,8	46,1
Stadsgas, koksugns gas / Gasworks gas, coking gas	1000 m3	4,65	16,7
Naturgas <sup>1</sup> / Natural gas <sup>1</sup>	1000 m3	11,0	39,7
Masugns gas / Blast furnace gas	1000 m3	0,930	3,35

1 För naturgas anges effektivt värmevärde eller nettokalorivärde. Detta värde är reviderat sedan förra årets upplaga av Energiläget.

### 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	10000
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 <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



## ENERGY IN SWEDEN, FACTS AND FIGURES



## 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, men också på internationell nivå. Energimyndigheten verkar för effektivare energimarknader med ett större inslag av förnybar energi. Vi utövar tillsyn över nätföretagens verksamhet och har ansvar för landets energiberedskap. Myndigheten 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 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](http://www.energimyndigheten.se) – Publikationer.

Energiläget 2006 – tryckt

Energiläget 2006 – PDF

Energiläget i siffror 2006 – tryckt

Energiläget i siffror 2006 – PDF

Energiläget i siffror 2006 – Excel

Energy in Sweden 2006 – tryckt

Energy in Sweden 2006 – 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.



**Energimyndigheten**

Statens energimyndighet

Box 310, 631 04 Eskilstuna · Besöksadress: Kungsgatan 43

Telefon 016-544 20 00 · Fax 016-544 20 99

registrator@energimyndigheten.se · [www.energimyndigheten.se](http://www.energimyndigheten.se)