



# Energiläget i siffror Energy in Sweden

Facts and figures

# 2005



Böcker och rapporter utgivna av  
Statens energimyndighet kan beställas  
från Energimyndighetens förlag.  
Orderfax: 016-544 22 59  
e-post: forlaget@stem.se  
De kan också laddas ner från  
myndighetens hemsida, [www.stem.se](http://www.stem.se).  
ET2005:24  
© Statens energimyndighet  
Upplaga: 1 000 ex  
Omslagsfoto: Per Westergård  
Övriga bilder: Per Westergård  
Form och produktion: ETC  
Tryck: Elanders Berlings Malmö 2005

## Energiläget 2005

Publikationen *Energiläget* ges ut årligen på svenska och engelska av Statens Energimyndighet sedan år 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 som pdf-fil och även som excel-fil. (Se [www.stem.se](http://www.stem.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 (2003 och 2004). Uppdelningen av vissa bränslen varierar något beroende på om preliminär eller definitiv statistik används. För ytterligare information om statistiken, se *Energiläget*, Kap. 8 Energifakta.

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

Faktainformation lämnas av Systemanalysavdelningen. Allmän information: Enhetschefen Paul Westin. Skribenter: Göran Andersson (Kol), Johanna Andréasson (Bostäder och service), Sophie Bohnstedt (Handel med utsläppsrätter), Tore Carlsson (Informationsinsatser), Eva Centeno López (Energibalansen), Margareta Fransson (Miljöläget), Per Gruneus (Industri, PFE), Josefin Hedbrandh (Klimatpolitik, klimatstrategi), Stefan Holm (Biobränslen), Katarina Jacobson (Energipolitik, Energi i EU, Klimp), Tobias Jakobsson (Energigaser), Anders Jönsson (Transporter), Urban Kärrmarck (*Energiläget* i världen), Marcus Larsson (Olja, energipriser), Carola Lindberg (Elmarknaden, Fjärrväme, Fjärrkyla), Kenneth Möllersten (Energiforskning), Mathias Normand (Energiskatter), Heini-Marja Suvilehto (Teknikupphandling) och Roger Östberg (Elcertifikat).

Projektledare har varit Göran Andersson, e-post: [goran.andersson@stem.se](mailto:goran.andersson@stem.se) och biträdande projektledare Marcus Larsson, e-post: [marcus.larsson@stem.se](mailto:marcus.larsson@stem.se)

Energimyndigheten har telefonnummer 016-544 20 00 och e-post: [stem@stem.se](mailto:stem@stem.se)

Ytterligare information om Energimyndighetens verksamhet och publikationer finns på internet, [www.stem.se](http://www.stem.se)

## Energy in Sweden 2005

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 2005: Facts and Figures contains the tabular for most of the diagrams in the main publication. These data consists primary of the results of the Agency's processing of basic data from Statistics Sweden. Facts and Figures is available at [www.stem.se](http://www.stem.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 (2003 and 2004). 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. For general information: Head of Unit, Paul Westin. Contributors: Göran Andersson (Coal), Johanna Andréasson (Residential and services), Sophie Bohnstedt (Emissions trading), Tore Carlsson (Information programmes), Eva Centeno López (Sweden's energy balance), Margareta Fransson (Environmental conditions), Per Gruneus (Industry, PFE), Josefin Hedbrandh (Climate policy), Stefan Holm (Biofuels), Katarina Jacobson (Energy policy, Energy in the EU, Klimp), Tobias Jakobsson (Energy gases), Anders Jönsson (Transport), Urban Kärrmarck (World energy situation), Marcus Larsson (Oil, energy prices), Carola Lindberg (The electricity market, District heating, District cooling), Kenneth Möllersten (Energy research), Mathias Normand (Energy taxes), Heini-Marja Suvilehto (Technology procurement) and Roger Östberg (Electricity certificates).

Project Manager has been Göran Andersson, e-mail: [goran.andersson@stem.se](mailto:goran.andersson@stem.se) and Assistant Project Manager Marcus Larsson, e-mail: [marcus.larsson@stem.se](mailto:marcus.larsson@stem.se)

The Swedish Energy Agency's telephone number is +46 16 544 20 00 and e-mail: [stem@stem.se](mailto:stem@stem.se)

Further information on the Swedish Energy Agency and its publications is available at the website: [www.stem.se](http://www.stem.se)

## ENERGILÄGET I SIFFROR

- 1 och 56:** Koldioxidutsläpp totalt per invånare samt per BNP år 2002 i EU samt i OECD-länderna/Emissions of carbon dioxide in total, per inhabitant and per GDP in EU and OECD countries, 2002
- 2:** Utsläpp av koldioxid (CO<sub>2</sub>) i Sverige 1980 samt 1990–2003, 1000 ton/Emission of carbon dioxide (CO<sub>2</sub>) in Sweden 1980 and 1990–2003, 1 000 tonnes
- 6:** Energitillförsel och energianvändning i Sverige år 2004, TWh och PJ/Supply and use of energy in Sweden 2004, TWh and PJ
- 7:** Sveriges totala energianvändning 1970–2004, TWh/Total energy use in Sweden 1970–2004, TWh
- 8:** Sveriges totala energianvändning 1970–2004, energiomvandlingssektorns förluster är fördelade på slutanvändarna, TWh/Total energy use in Sweden 1970–2004, losses in the transformation sector are distributed into industry, residential – services and transport respectively, TWh
- 9:** Sveriges totala energitillförsel 1970–2004, TWh/Total energy supply in Sweden, 1970–2004, TWh
- 10:** Slutlig energianvändning inom sektorn bostäder och service m.m., 1970–2004, TWh/Final energy use within the residential and service sectors etc. 1970–2004, TWh
- 11:** Elanvändning inom sektorn bostäder och service m.m., 1970–2004, TWh, normalårskorrigerad/Use of electricity in the residential and service sectors etc. 1970–2004, TWh, temperature corrected
- 12 och 15:** Slutlig energianvändning inom industrisektorn 1970–2004, TWh/Final energy use in industry, 1970–2004, TWh
- 13:** Industrins specifika oljeanvändning 1970–2004, kWh per krona produktionsvärde, 1991 års priser/Specific use of oil in industry, 1970–2004, kWh per SEK of production value, 1991 price levels
- 14:** Industrins specifika elanvändning 1970–2004, kWh per krona produktionsvärde, 1991 års priser/Specific electricity use in industry 1970–2004, kWh per SEK of production value, 1991 price levels
- 16:** Slutlig energianvändning i transportsektorn 1970–2004, inklusive utrikes sjöfart, TWh/Final energy use in the transport sector 1970–2004, including international marine bunkers, TWh
- 17:** Sveriges elanvändning per sektor 1970–2004, TWh/Use of electricity in Sweden 1970–2004, TWh
- 18 och 22:** Sveriges elproduktion 1970–2004, TWh/Electricity production in Sweden 1970–2004, TWh
- 19:** Insatt bränsle för elproduktion, 1983–2004, GWh/Supply of fuel in electricity production, 1983–2004, GWh
- 20:** Vindkraftens utveckling 1982–2004/Wind power production, 1982–2004
- 24:** Elproduktion per invånare med relativ fördelning på kraftslag år 2003, kWh/invånare/Specific electricity production per inhabitant with breakdown by power source, 2003, kWh/person
- 25:** Användning av fjärrvärme 1970–2004, TWh/Use of district heating 1970–2004, TWh
- 26:** Tillförd energi i fjärrvärme uppdelat på energibärare 1970–2004, TWh/Energy input for district heating, 1970–2004, TWh
- 27:** Levererad fjärrkyla, 1992–2004, GWh/Supply of district cooling, 1992–2004, GWh
- 30:** Användning av oljeprodukter i Sverige, inklusive utrikes sjöfart, 1970–2004, miljoner m<sup>3</sup>/Use of oil products in Sweden, including international bunkers, 1970–2004, million m<sup>3</sup>
- 31 och 32:** Den svenska nettoimporten av råolja och oljeprodukter i miljoner ton fördelade på ursprungsländer 1972–2004/Swedish net import of crude oil and petroleum products, by country of origin (million tonnes) 1972–2004
- 33:** Löpande nominella och reala priser på lätt råolja, 1970–2004, dollar per fat/Current nominal and real prices of light crude oil, 1970–2004, dollars per barrel
- 34:** Användning av energikol i Sverige 1985–2004, 1000 ton/Use of steam coal in Sweden 1985–2004, 1000 tonnes
- 35:** Användning av biobränslen, torv m.m. i industrin (inklusive elgenerering), 1980–2004, TWh/Use of biofuels, peat etc. in industry (including electricity generation), 1980–2004, TWh
- 36:** Användning av biobränslen, torv m.m. i fjärrvärmeverk, 1980–2004, TWh/Use of biofuels, peat etc. in district heating, 1980–2004, TWh
- 37:** Löpande kommersiella energipriser i Sverige 1970–2004 (inkl. skatt), öre/kWh/Actual commercial energy prices in Sweden 1970–2004 (taxes included), öre/kWh
- 38:** Global tillförsel av primärenergi, Mtoe/Total world primary energy supply, Mtoe
- 39:** Den regionala balansen för fossila bränslen. Överskott respektive underskott 2004, Mtoe/The regional balance for fossil fuels, 2004 Mtoe
- 40:** Oljeprisutvecklingen för Europa 2002–2004, \$/fat/Oil price development for Europe 2002–2004, \$/b
- 41:** Importpris för naturgas, \$/MBTU och \$/fat råolja/Import prices of natural gas, \$/MBTU and \$/b crude oil
- 42:** Industrins energianvändning i världen, Mtoe/World energy use in industry, Mtoe
- 43:** Transportsektorns energianvändning i världen, Mtoe/World energy use in transport sector, Mtoe
- 44:** Hushålls- och servicesektorns energianvändning i världen, Mtoe/World energy use in residential and service sector, Mtoe
- 45:** Elproduktion i världen efter produktionsslag, TWh/World power generation by energy resource, TWh
- 46:** Regional elproduktion i världen, TWh/World power generation by region, TWh
- 47:** Energitillförsel i Nordamerika, TWh/Energy Supply in North America, TWh
- 48:** Energitillförsel i EU-15, Mtoe/Energy supply to EU-15, Mtoe
- 49:** Energitillförseln i Ryssland och OSS, Mtoe/Energy supply in Russia and CIS, Mtoe
- 50:** Energianvändning i Ryssland och OSS, Mtoe/Energy use in Russia and CIS, Mtoe
- 51:** Energitillförsel i Kina, Mtoe/Energy supply in China, Mtoe
- 52:** Energianvändning i Kina, Mtoe/Energy use in China, Mtoe
- 53:** Svensk import och export av svaveloxider och kväveoxider, 2000/Swedish imports and exports of oxidized sulphur and oxidized nitrogen, 2000
- 54:** Utsläpp av svaveldioxid (SO<sub>2</sub>) i Sverige, 1990–2003, 1000 ton/Sulphur dioxide (SO<sub>2</sub>) emissions in Sweden, 1990–2003, 1000 ton
- 55:** Utsläpp av kväveoxider (räknat som NO<sub>x</sub>) i Sverige 1990–2003, 1000 ton/Emission of oxides of nitrogen (NO<sub>x</sub>) in Sweden 1990–2003, 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 56: Koldioxidutsläpp totalt per invånare samt per BNP år 2002 i EU samt i OECD-länderna**  
**Table for figure 1 and 56: Emissions of carbon dioxide in total, per inhabitant and per GDP in EU and OECD countries, 2002**

	<b>Totala utsläpp CO<sub>2</sub>, miljoner ton</b> Total emissions, million tonnes of CO <sub>2</sub>	<b>kg CO<sub>2</sub> per BNP (1995 USD)</b> kg of CO <sub>2</sub> per GDP (1995 USD)	<b>Ton CO<sub>2</sub> per invånare</b> Emissions per inhabitant, tonnes of CO <sub>2</sub>	<b>Förändring av utsläpp 2002/1991 (%)</b> Emission changes 2002/1991 (%)
Australien/Australia	342.8	0.71	17.36	29.5
Belgien/Belgium	112.6	0.35	10.90	0.6
Danmark/Denmark	51.2	0.24	9.52	-6.6
Finland/Finland	63.5	0.38	12.21	16.9
Frankrike/France	377.1	0.21	6.16	2.3
Grekland/Greece	90.5	0.60	8.26	26.0
Irland/Ireland	42.4	0.35	10.86	38.6
Island/Iceland	2.2	0.25	7.71	16.3
Italien/Italy	433.2	0.35	7.47	8.8
Japan/Japan	1 206.9	0.21	9.47	14.6
Kanada/Canada	531.9	0.71	16.93	22.1
Korea/Korea	451.6	0.66	9.48	64.9
Luxemburg/Luxembourg	9.3	0.36	20.80	-13.6
Mexiko/Mexico	365.2	0.97	3.64	19.0
Nederländerna/Netherlands	177.9	0.35	11.02	7.7
Norge/Norway	33.1	0.18	7.28	9.9
Nya Zeeland/New Zealand	34.0	0.46	8.55	37.2
Polen/Poland	282.9	1.63	7.40	-16.7
Portugal/Portugal	63.0	0.47	6.07	40.2
Schweiz/Schweiz	42.8	0.13	5.87	-2.6
Slovakien/Slovak Republic	37.9	1.50	7.04	-22.2
Spanien/Spain	303.4	0.41	7.48	33.4
Storbritannien/Great Britain	529.3	0.38	8.94	-4.9
Sverige/Sweden	50.1	0.17	5.62	-3.9
Tjeckien/Czech Republic	115.0	1.98	11.27	-11.6
Turkiet/Turkey	193.1	0.94	2.77	40.1
Tyskland/Germany	837.5	0.31	10.15	-6.4
Ungern/Hungary	55.4	0.95	5.46	-9.3
USA/USA	5 652.3	0.61	19.66	15.6
Österrike/Austria	66.1	0.24	8.21	16.0
EU/EU	3 207.0	0.32	8.41	3.5
<b>Totalt OECD/Total OECD</b>	<b>12 554.0</b>	<b>0.44</b>	<b>10.96</b>	<b>12.7</b>

KÄLLA: OECD IN FIGURES - 2004 EDITION, WWW.OECD.ORG

SOURCE: OECD IN FIGURES - 2004 EDITION, WWW.OECD.ORG

## ENERGILÄGET I SIFFROR

**Tabell till figur 2: Utsläpp av koldioxid (CO<sub>2</sub>) i Sverige 1980 samt 1990–2003, 1000 ton**  
**Table for figure 2: Emission of carbon dioxide (CO<sub>2</sub>) in Sweden 1980 and 1990–2003, 1 000 tonnes**

	1980	1990	1991	1992	1993	1994
Energisektorns utsläpp / Emissions from the energy sector		5 1661	52 216	52 111	51 727	54 048
Förbränning i industrin <sup>1</sup> / Industry		10 724	10 467	9 649	10 371	11 357
Transporter/Transport		18 352	18 056	18 939	18 103	18 690
Bostäder, service m.m./ Residential, services etc.		11 351	11 299	10 759	10 483	10 454
Förbränning i el-, gas- och värmeverk m.m. <sup>2</sup> / Electricity and district heating		10 230	11 444	11 991	16 573	11 406
Diffusa utsläpp/Fugitive emissions from fuels		1 048	1 003	831	1 000	1 340
Industriprocesser m.m. <sup>3</sup> / Industrial processes etc. <sup>3</sup>		4 252	4 448	4 297	4 325	4 560
Sänkor/Land-Use Change and Forestry (LUCF)		-20 292	-29 328	-23 353	-29 332	-26 305
<b>Totalt, exklusive internationell bunkring och sänkor</b>	<b>82 010</b>	<b>55 913</b>	<b>56 665</b>	<b>56 408</b>	<b>56 052</b>	<b>58 608</b>
<b>Total, excluding international bunker and LUCF</b>						
<b>Internationell bunkring / International bunker</b>		<b>3 563</b>	<b>3 649</b>	<b>3 909</b>	<b>4 162</b>	<b>4 911</b>

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

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

<sup>3</sup> Inklusive lösningsmedels- och produktanvändning

Anm. Reviderade uppgifter för samtliga år jämfört med tidigare upplaga

KÄLLA 1980: SCB, STATISTISKA MEDDELANEN NA 18. KÄLLA 1990-2003: SVERIGES RAPPORTERING TILL FN:S KLIMATKONVENTION, NATURVÅRDSVERKET ÅR 2005

**Tabell till figur 6: Energitillförsel och energianvändning<sup>1</sup> i Sverige år 2004, TWh och PJ**  
**Table for figure 6: Supply and use of energy<sup>1</sup> in Sweden 2004, TWh and PJ**

TOTAL TILLFÖRD ENERGI/TOTAL ENERGY SUPPLIED	TWh	PJ
Råolja och oljeprodukter / Crude oil and Oil products	205	737
Naturgas, stadsgas / Natural gas, gasworks gas	9	32
Kol och koks / Coal and coke	30	110
Biobränslen, torv m.m. / Biofuels, peat etc.	110	397
Värmepump <sup>2</sup> / Heat pumps <sup>2</sup>	6	23
Vattenkraft / Hydropower power	60	216
Kärnkraft <sup>3</sup> / Nuclear power <sup>3</sup>	227	818
Vindkraft / Wind power	1	3
Import-export el <sup>4</sup> / Import-export electricity <sup>4</sup>	-2	-8
<b>Total tillförd energi / Total energy supplied</b>	<b>647</b>	<b>2 329</b>

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

El / Electricity	131	472
Fjärrvärme / District Heating	47	171
Oljor / Oil products	136	488
Naturgas och stadsgas / Natural gas, gasworks gas	6	23
Kol, koks / Coal, coke	18	63
Biobränsle, torv m.m. / Biofuels, peat, etc.	67	241
<b>Total / Total</b>	<b>405</b>	<b>1 459</b>

### Utrikes och icke energiändamål /

International and use for non-energy purposes	45	162
Förluster / Losses	48	174
Förluster i kärnkraft/ Losses in nuclear power	149	535

## ENERGY IN SWEDEN, FACTS AND FIGURES

1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
52 902	56 551	52 400	53 062	50 562	48 084	48 851	50 352	51 200
11 591	11 597	12 158	11 571	10 661	10 151	10 215	10 515	11 129
18 811	18 603	18 822	19 103	19 434	19 253	19 407	19 802	20 057
9 918	9 897	9 064	8 876	8 358	7988	7236	6800	6 465
11 390	15 385	11 404	12 412	11 000	9 595	10 893	12 173	12 890
1 235	1 118	1 003	1 149	1 158	1142	1148	1124	780
4 642	4 568	4 333	4 347	4 104	4 299	4552	599	4674
-21 293	-22 269	-27 288	-24 331	-27 305	-27 306	-24 811	-26 541	-21 499
57 544	61 119	56 733	57 409	54 666	52 382	53 404	50 951	55 874
4 938	5 184	5 909	6 691	6 789	6 697	6 526	5 716	7 087

<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 1990-2003: SWEDEN'S NATIONAL GHG INVENTORY TO UNFCCC YEAR 2005

### Fortsättning tabell till figur 6/Continue table for figure 6

TOTAL SLUTLIG ANVÄNDNING UPPDELAT PÅ SEKTORER (OCH ENERGIBÄRARE)		
FINAL USE PER SECTOR (AND ENERGY CARRIER )	TWh	PJ
<b>Industri / Industry</b>		
EI / Electricity	56	202
Fjärrvärme / District heating	5	19
Oljor / Oil products	22	78
Naturgas och stadsgas / Natural gas, gasworks gas	4	15
Kol, koks / Coal, coke	18	63
<b>Biobränsle, torv m.m. / Biofuels, peat etc.</b>	<b>53</b>	<b>189</b>
<b>Total / Total</b>	<b>157</b>	<b>567</b>
<b>Inrikes transporter / Internal transports</b>		
EI / Electricity	3	10
Oljor / Oil products	94	340
Naturgas och stadsgas / Natural gas, gasworks gas	0	1
Etanol / Ethanol	2	6
<b>Total / Total</b>	<b>99</b>	<b>356</b>
<b>Bostäder, service m.m. / Residential, services etc.</b>		
EI / Electricity	72	260
Fjärrvärme / District heating	42	152
Oljor / Oil products	19	70
Naturgas och stadsgas / Natural gas, gasworks gas	2	8
Biobränsle, torv m.m. / Biofuels, peat etc.	13	46
<b>Total / Total</b>	<b>149</b>	<b>536</b>
<b>Total slutlig användning / Total final use</b>	<b>405</b>	<b>1 459</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, 6,4 TWh. Upptagen värme från omgivningen var drygt 4,6 TWh och drivenergi från el drygt 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. År 2004 nettoexporterades 2 TWh el.

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, 6.4 TWh. Ambient heat use amounted to over 4.6 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 7: Sveriges totala energianvändning 1970–2004, TWh**  
**Table for figure 7: Total energy use in Sweden 1970–2004, 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 energiändamål 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 8: Sveriges totala energianvändning 1970–2004, energiomvandlingssektorns förluster är fördelade på slutanvändarna, TWh**  
**Table for figure 8: Total energy use in Sweden 1970–2004, 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 energiändamål 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
140	138	141	143	141	140	135	132	135	140	146	148	153	152	153	153	152	154	158	157
76	79	81	85	86	83	81	82	80	82	84	83	83	86	87	87	89	93	94	99
161	155	163	155	148	150	157	153	157	157	157	163	153	154	151	148	155	153	154	149
40	42	40	40	37	37	38	37	36	44	42	50	42	47	42	43	45	50	47	48
114	132	132	137	131	134	152	125	121	144	137	150	136	144	140	111	142	133	132	149
23	28	29	28	27	31	28	31	30	33	33	33	38	41	36	38	42	40	43	45
553	575	587	587	570	576	590	560	559	599	599	628	605	624	609	581	625	622	627	647

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
199	205	207	212	208	207	205	192	193	209	214	223	222	226	225	215	226	225	228	236
82	87	89	93	95	91	90	90	86	91	92	93	92	96	98	98	100	105	106	111
248	252	259	252	239	244	265	245	247	263	258	276	251	258	248	227	254	248	247	252
24	30	31	30	29	33	30	32	32	35	36	35	40	44	39	42	46	44	47	49
553	575	587	587	570	576	590	560	559	599	599	628	605	624	609	581	625	622	627	647

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

## ENERGILÄGET I SIFFROR

**Tabell till figur 9: Sveriges totala energitillförsel 1970–2004, TWh**  
**Table for figure 9: Total energy supply in Sweden, 1970–2004, TWh**

	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985
Råolja och oljeprodukter	350	325	332	341	306	302	332	327	310	315	285	262	241	215	205	210
Crude oil and oil products																
Naturgas, stadsgas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	1
Natural gas, gasworks gas																
Kol och koks	18	17	17	19	21	22	21	17	18	21	19	17	19	24	29	34
Coal and coke																
Biobränslen, torv m.m.	43	40	40	42	44	44	43	41	45	47	48	50	48	53	60	63
Biofuels, peat																
Värmepumpar i fjärrvärmeverk	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	2	3
Heat pumps in district heating plants																
Vattenkraft, brutto <sup>1</sup>	41	52	54	60	57	58	55	54	58	61	59	60	55	64	68	71
Hydro power, gross <sup>1</sup>																
Kärnkraft, brutto <sup>2</sup>	-	-	4	7	6	36	48	60	71	64	76	114	117	124	152	173
Nuclear power <sup>2</sup>																
Vindkraft	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wind power																
Elimport minus elexport	4	2	1	1	3	1	2	-2	-1	2	1	-3	3	5	0	-2
Electricity import minus export																
<b>Totalt tillförd energi</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>
<b>Total energy supplied</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 10: Slutlig energianvändning inom sektorn bostäder och service m.m., 1970–2004, TWh**  
**Table for figure 10: Final energy use within the residential and service sectors etc. 1970–2004, TWh**

	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985
Oljeprodukter	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
Oil products																
El	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
Electricity																
Fjärrvärme	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
District heating																
Biobränslen, torv m.m.	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
Bio fuels, peat etc.																
Övriga bränslen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.9	0.9	1.0
Other fuels																
<b>Totalt 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>Total TWh</b>																
<b>Totalt TWh,</b>																
<b>normalårskorrigerat</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>
<b>Total TWh, temperature-corrected</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
209	210	202	194	191	186	186	185	201	199	211	202	208	202	197	200	203	209	205
2	3	4	5	7	7	8	8	8	8	8	9	9	9	8	9	9	9	9
35	34	34	30	31	29	27	27	28	27	31	26	26	25	26	28	30	30	30
65	65	67	66	67	70	72	75	79	85	88	90	91	90	91	94	100	106	110
5	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	6	7	8	7	8	8	7	6
61	72	70	72	73	63	74	75	59	68	52	69	75	72	79	79	66	54	60
202	200	207	196	202	228	188	182	217	207	224	206	218	213	168	214	201	200	227
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.20	0.31	0.36	0.46	0.48	0.61	0.63	0.76
-5	-4	-3	0	-2	-1	-2	-1	0	-2	6	-3	-11	-7	5	-7	5	13	-2
<b>575</b>	<b>587</b>	<b>587</b>	<b>570</b>	<b>576</b>	<b>590</b>	<b>560</b>	<b>559</b>	<b>599</b>	<b>599</b>	<b>628</b>	<b>605</b>	<b>624</b>	<b>611</b>	<b>581</b>	<b>625</b>	<b>622</b>	<b>627</b>	<b>647</b>

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

<sup>1</sup> Includes wind power up to and including 1996.

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

SOURCE: STATISTICS SWEDEN, 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
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	25.2	19.4
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	72.3
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	42.2	42.1
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	12.2	12.8
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	2.0	2.1
<b>155.4</b>	<b>162.7</b>	<b>154.7</b>	<b>148.0</b>	<b>149.8</b>	<b>156.6</b>	<b>152.6</b>	<b>156.7</b>	<b>156.9</b>	<b>156.9</b>	<b>162.9</b>	<b>153.5</b>	<b>153.8</b>	<b>151.0</b>	<b>148.5</b>	<b>154.7</b>	<b>153.3</b>	<b>153.7</b>	<b>148.8</b>
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	152.3

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

## ENERGILÄGET I SIFFROR

**Tabell till figur 11: Elanvändning inom sektorn bostäder och service m.m., 1970–2004, TWh, normalårskorrigerad**  
**Table for figure 11: Use of electricity in the residential and service sectors etc. 1970–2004, 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 totalt/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: ENERGIMYNDIGHETENS BEARBETNING AV EN 16 SM OCH EN 20 SM, SCB.

**Tabell till figur 12 och 15: Slutlig energianvändning inom industrisektorn 1970–2004, TWh**  
**Table for figure 12 and 15: Final energy use in industry, 1970–2004, 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
Biofuel, 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: ENERGIMYNDIGHETENS BEARBETNING AV EN 20 SM OCH EN 31 SM, SCB.

**Tabell till figur 13: Industrins specifika oljeanvändning 1970–2004, kWh per krona produktionsvärde, 1991 års priser**  
**Table for figure 13: Specific use of oil in industry, 1970–2004, 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: ENERGIMYNDIGHETENS 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
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	22.3	23.6
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
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	30.2	30.0
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	73.1

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
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	21.8
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	3.8	4.2
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	56.0
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	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	56.7	52.6
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	17.5
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	157.9	157.4
95	97	100	101	100	94	91	92	106	119	123	133	143	156	170	165	175	180	196

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
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	0.065	0.066	0.072	0.069
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	0.079	0.076	0.078	0.074
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
0.014	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
0.039	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	0.015

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 14: Industrins specifika elanvändning 1970–2004, kWh per krona produktionsvärde, 1991 års priser**  
**Table for figure 14: Specific electricity use in industry 1970–2004, 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	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	
Pulp and paper industry																
Järn- och stålverk	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	
Iron- and steelworks																
Kemisk industri	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	
Chemical industry																
Verkstadsindustri	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	
Mechanical engineering industry																
<b>Industrin totalt</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>	
<b>Industry total</b>																
Exklusive elpannor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.059	0.058	0.059	0.061
Excluding electric boilers																

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 16: Slutlig energianvändning i transportsektorn 1970–2004, inklusive utrikes sjöfart, TWh**  
**Table for figure 16: Final energy use in the transport sector 1970–2004, including international marine bunkers, TWh**

	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	
Bensin	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	
Petrol																
Diesel/Eo1	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	
Diesel/gas oil																
El	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	
Electricity																
Bunkerolja	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	
Bunkers oils																
Eo 2–5	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	
Medium/heavy fuel oils																
Flygbränsle m.m.	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	
Aviation fuels etc.																
Naturgas inkl. gasol	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	0.1
Natural gas, including LPG																
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
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	0.243	0.243
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	0.112	0.093	0.089	0.090
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
0.019	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
0.063	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	0.041	0.038
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
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
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
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
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
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
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
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
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	0.2	0.2	0.5	0.9	1.6
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

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

## ENERGILÄGET I SIFFROR

**Tabell till figur 17: Sveriges elanvändning per sektor 1970–2004, TWh**  
**Table for figure 17: Use of electricity in Sweden 1970–2004, TWh**

	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985
Industri Industry	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
Transporter Transport	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
Bostäder, service m.m. Residential, services etc.	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
Fjärrvärme, raffinaderier District heating, refineries	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
Distributionsförluster Distribution losses	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
<b>Total anv. netto</b> <b>Total net use</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>

KÄLLA: ENERGIMYNDIGHETENS BEARBETNING AV EN 20 SM, SCB.

**Tabell till figur 18 och 22: Sveriges elproduktion 1970–2004, TWh**  
**Table for figure 18 and 22: Electricity production in Sweden 1970–2004, TWh**

	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985
Vattenkraft och vindkraft <sup>1</sup> Hydro power and wind power	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
Vindkraft (fr.o.m. 1997) Wind power (from 1997)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0
Kärnkraft Nuclear power	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
Kraftvärme i industrin Industrial back-pressure power	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
Kraftvärme Combined heat and power	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
Kondenskraft Cold condensing power	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
Gasturbiner Gas turbines	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
<b>Total nettoproduktion</b> <b>Total net production</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>
Import minus export 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

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
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	56.0
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
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	72.3
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	3.9
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
<b>129.0</b>	<b>137.4</b>	<b>138.5</b>	<b>138.4</b>	<b>139.9</b>	<b>141.1</b>	<b>139.6</b>	<b>140.6</b>	<b>138.7</b>	<b>142.4</b>	<b>142.7</b>	<b>142.6</b>	<b>144.0</b>	<b>143.5</b>	<b>146.6</b>	<b>150.4</b>	<b>148.6</b>	<b>145.1</b>	<b>146.1</b>

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
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	59.5
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	0.8
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
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	5.4
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	7.5
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
0.0	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
<b>133.7</b>	<b>141.5</b>	<b>141.1</b>	<b>138.9</b>	<b>141.7</b>	<b>142.4</b>	<b>141.8</b>	<b>141.2</b>	<b>138.5</b>	<b>144.1</b>	<b>136.6</b>	<b>145.3</b>	<b>154.7</b>	<b>151.0</b>	<b>142.0</b>	<b>157.7</b>	<b>143.2</b>	<b>132.3</b>	<b>148.2</b>
-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

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

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

## ENERGILÄGET I SIFFROR

**Tabell till figur 19: Insatt bränsle för elproduktion, 1983–2004, GWh**  
**Table for figure 19: Supply of fuel in electricity production, 1983–2004, 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 masugngas 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 20: Vindkraftens utveckling 1982–2004**  
**Table for figure 20: Wind power production, 1982–2004**

	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Antal verk (st) No. of wind power plants	1	3	4	4	4	6	16	20	31	52	86	129	157	219	303	334	428
Installerad effekt (MW) Installed capacity (MW)	3	5	5	5	5	5	7	6	8	9	16	26	38	67	102	121	178
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	206	318

KÄLLA: ELFORSK, ENERGIMYNDIGHETENS BEARBETNING

**Tabell till figur 24: Elproduktion per invånare med relativ fördelning på kraftslag år 2003, kWh/invånare**  
**Table for figure 24: Specific electricity production per inhabitant with breakdown by power source, 2003, kWh/person**

	Island Iceland	Norge Norway	Kanada Canada	Sverige Sweden	USA USA	Finland Finland	Schweiz Switzerland	Frankrike France
Vattenkraft m.m. Hydro power etc.	29 310	23 282	10 703	6 016	1 142	1 858	4 978	1 060
Kärnkraft Nuclear power	0	0	2 368	7 525	2 706	4 363	3 710	7 167
Fossilkraft Fossil-fired power	34	96	5 198	956	9 930	7 992	135	903
Biobränsle och avfall Biofuel and waste	0	0	289	640	243	1 952	219	82
<b>Total bruttoproduktion</b> Total gross power production	<b>29 345</b>	<b>23 473</b>	<b>18 558</b>	<b>15 136</b>	<b>14 021</b>	<b>16 165</b>	<b>9 042</b>	<b>9 212</b>
Import–Export	0	1 729	-212	1 429	22	940	1 429	-1 072
<b>Total elanvändning</b> Total electricity use	<b>29 345</b>	<b>25 201</b>	<b>18 347</b>	<b>16 565</b>	<b>14 043</b>	<b>17 106</b>	<b>8 623</b>	<b>8 140</b>

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

KÄLLA: ELECTRICITY INFORMATION 2005 IEA/OECD



## ENERGY IN SWEDEN, FACTS AND FIGURES

1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
5 916	5 225	12 666	5 344	4 970	4 208	3 273	3 266	4 404	6 003	2 952
406	406	251	276	250	306	323	2	4	0	190
884	758	651	681	583	543	515	441	689	803	821
3 117	3 338	3 349	3 908	3 954	3 532	4 913	4 868	5 453	6 764	10 317
4 385	3 758	7 290	3 695	4 361	4 317	3 657	4 231	4 953	6 224	4 149
<b>14 709</b>	<b>13 485</b>	<b>24 207</b>	<b>13 903</b>	<b>14 118</b>	<b>12 906</b>	<b>12 680</b>	<b>12 808</b>	<b>15 504</b>	<b>19 794</b>	<b>18 429</b>

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

1999	2000	2001	2002	2003	2004
486	527	570	620	682	723
220	241	295	345	404	452
373	447	482	609	679	865

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
850	136	529	1 048	122	1 373	102	894	943	1 224
1 881	4 569	2 000	0	1 494	1 516	248	0	2 349	1 926
5 336	3 300	4 574	6 948	4 984	3 414	5 377	4 086	3 775	5 312
139	156	162	586	113	86	240	77	162	147
8 206	8 161	7 265	8 583	6 713	6 389	5 967	5 058	7 228	8 609
0	617	-5	-1 596	35	29	1 048	878	94	16
<b>8 206</b>	<b>8 778</b>	<b>7 260</b>	<b>6 987</b>	<b>6 749</b>	<b>6 419</b>	<b>7 015</b>	<b>5 936</b>	<b>7 322</b>	<b>8 625</b>

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

SOURCE: ELECTRICITY INFORMATION 2005 IEA/OECD

## ENERGILÄGET I SIFFROR

**Tabell till figur 25: Användning av fjärrvärme 1970–2004, TWh**  
**Table for figure 25: Use of district heating 1970–2004, 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>
<b>Total use</b>																

KÄLLA: ENERGIMYNDIGHETENS BEARBETNING AV EN 20 SM, SCB.

**Tabell till figur 26: Tillförd energi i fjärrvärme uppdelat på energibärare 1970–2004, TWh**  
**Table for figure 26: Energy input for district heating, 1970–2004, 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>
<b>Total supply</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
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	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	42.2	42.1
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	46.6	47.4
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	5.3	6.1
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	51.9	53.5

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
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	4.1
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	3.0	2.4
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	3.5
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	32.9
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
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	6.4
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	3.8
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	51.9	53.5

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

## ENERGILÄGET I SIFFROR

**Tabell till figur 27: Levererad fjärrkyla, 1992–2004, GWh**  
**Table for figure 27: Supply of district cooling, 1992–2004, GWh**

Tätort (leverantör)	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Borås (Borås Energi AB)				0.5	0.5	1.0	0.6	1.8	1.7	3.1	4.4	4.7	3.9
Eskilstuna (Eskilstuna Energi & Miljö AB)							0.1	1.4	2.7	3.4	4.4	4.2	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
Göteborg (Göteborg Energi AB)				0.9	4.0	6.5	6.5	14.8	18.4	19.2	28.6	36.9	35.1
Halmstad (Energiverken i Halmstad AB)										0.6	2.4	2.8	2.4
Helsingborg (Öresundskraft AB)								3.0	2.7	7.1	13.2	13.0	12.9
Huddinge/Botkyrka/Salem (Södertörns Fjärrvärmeaktiebolag)							1.5	6.6	6.9	10.0	16.6	16.8	15.4
Jönköping (Jönköping Energi AB)					4.0	0.6	0.7	1.2	1.6	2.3	3.1	3.7	4.0
Kalmar (Kalmar Energi Värme AB)							0.2	0.5	0.8	1.2	1.7	1.6	1.6
Karlshamn (Karlshamn Energi AB)												0.3	0.3
Karlskrona (Karlskrona AB. Affärsverken)								0.7	2.4	2.7	3.4	4.5	4.6
Linköping (Tekniska Verken i Linköping AB)						0.6	0.5	1.8	4.4	6.6	18.5	20.6	22.2
Lund (Lunds Energi AB)					0.6	8.8	9.9	20.0	23.7	36.0	47.0	47.4	43.8
Malmö/Kungsbacka (Sydkraft Värme Syd AB) E.ON					0.2	0.2	0.0	0.0	0.5	3.4	6.7	6.6	6.7
Norrköping (Sydkraft ÖstVärme AB) E.ON				0.9	1.7	1.9	1.9	4.3	5.8	6.5	8.3	5.8	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
Ronneby (Ronneby Miljö & Teknik AB)									1.8	2.6	2.7	2.0	2.2
Skellefteå (Skellefteå Kraft AB)											0.5	0.9	0.9
Sollentuna (Sollentuna Energi AB)								0.5	0.9	1.7	2.9	3.3	2.1
Solna/Sundbyberg (Norrenergi AB)				0.6	7.1	15.2	13.3	22.1	23.1	40.6	52.5	53.7	54.5
Stockholm/Nacka (Fortum Värme AB)				10.7	34.0	80.0	120.0	173.2	202.4	229.1	314.2	344.7	324.3
Södertälje (Telge Energinät AB)									0.1	1.5	1.9	3.1	2.5
Umeå (Umeå Energi AB)										3.0	5.0	5.0	5.0
Uppsala (Vattenfall Värme)						4.8	6.7	9.4	16.9	19.2	22.7	21.6	22.6
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
Örebro (Sydkraft MälärVärme AB) E.ON										5.5	10.4	10.8	11.1
Örnsköldsvik (Övik Energi AB)												0.3	0.3
Östersund (Jämtkraft AB)											0.2	0.6	0.8
<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>
Antal kunder	1	6	13	65	128	181	302	368	441	521	788	i.u.	i.u.
Number of subscribers												no data	no data

Värden i kursiv stil svarar mot 2003 års uppgift, då uppgift för år 2004 saknas.

Values in italics are the same as 2003 due to a lack of 2004 data.

KÄLLA: SVENSK FJÄRRVÄRME

SOURCE: SWEDISH DISTRICT HEATING ASSOCIATION

**Tabell till figur 30: Användning av oljeprodukter i Sverige, inklusive utrikes sjöfart, 1970–2004, miljoner m<sup>3</sup>**  
**Table for figure 30: Use of oil products in Sweden, including international bunkers, 1970–2004, million m<sup>3</sup>**

	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984
Eldningsolja 2-5	16.112	13.841	14.084	14.09	13.088	11.911	13.283	12.813	11.307	11.658	10.649	8.859	7.745	6.355	5.310
Medium-heavy fuel oils															
Eldningsolja 1	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
Gas oil															
Diesololja	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
Diesel oil															
Flygbränsle	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
Aviation fuels															
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
<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>

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
5.969	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	3.732	3.797
4.274	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	2.616	2.292
2.899	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	4.396
0.673	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	1.147	1.136	1.068	0.975	0.947	1.060
5.067	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	5.418	5.503	5.547	5.455
18.882	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	17.446	16.197	16.071	16.225	17.152	17.001

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



## ENERGILÄGET I SIFFROR

**Tabell till figur 31 och 32: Den svenska nettoimporten av råolja och oljeprodukter i miljoner ton fördelade på ursprungsländer 1972–2004**

**Table for figure 31 and 32: Swedish net import of crude oil and petroleum products, by country of origin (million tonnes) 1972–2004**

	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985
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
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
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
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
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
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
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>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 icka EU-länder, vilket innebär att uppgifterna inte är helt jämförbara med siffrorna för tidigare år. Från och med 1997 inhämtas underlaget direkt från oljebolagen till SCB, vilket innebär att statistiken är mer tillförlitlig jämfört med åren 1995 och 1996.

KÄLLA: SCB, BLANKETT 401 OCH ENERGIMYNDIGHETEN

**Tabell till figur 33: Löpande nominella och reala priser på lätt råolja, 1970–2004, dollar per fat**  
**Table for figure 33: Current nominal and real prices of light crude oil, 1970–2004, dollars per barrel**

	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985
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
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
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 VÄRLSDBANKEN

## 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
15.862	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
1.148	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
0.652	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
1.749	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
10.507	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
1.806	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
2.698	-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

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

SOURCE: STATISTICS SWEDEN, STATISTICAL NOTICES 401 AND THE NATIONAL ENERGY ADMINISTRATION.

1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
14.32	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
17.26	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

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 34: Användning av energikol i Sverige 1985–2004, 1000 ton**  
**Table for figure 34: Use of steam coal in Sweden 1985–2004, 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
Handelsträdgård 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: SCB; STATISTISKA MEDDELANDE EN 20.

**Tabell till figur 35: Användning av biobränslen, torv m.m. i industrin (inklusive elgenerering), 1980–2004, TWh**  
**Table for figure 35: Use of biofuels, peat etc. in industry (including electricity generation), 1980–2004, TWh**

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
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	29.8	31.4
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	8.1	7.6
Biobränslen för elproduktion Biofuels 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	2.5	2.4
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	8.0	8.4
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	0.6	1.7
<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>	<b>49.1</b>	<b>51.4</b>

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

KÄLLA: ENERGIMYNDIGHETENS BEARBETNING AV EN 20 SM SAMT EN 31 SM, SCB.

**Tabell till figur 36: Användning av biobränslen, torv m.m. i fjärrvärmeverk, 1980–2004, TWh**  
**Table for figure 36: Use of biofuels, peat etc. in district heating, 1980–2004, TWh**

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
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	4.0	4.5
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	9.5	11.1
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	1.2	1.5
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	3.2	3.3
Övriga bränslen Other fuels	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2	0.1	0.2	0.6	0.4	0.6	0.6	0.6
Biobränslen för elproduktion Biofuels 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	0.6	1.0
<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>	<b>19.1</b>	<b>21.9</b>

KÄLLA: ENERGIMYNDIGHETENS BEARBETNING AV EN 31 SM SAMT EN 20 SM, SCB.

## ENERGY IN SWEDEN, FACTS AND FIGURES

1999	2000	2001	2002	2003	2004
4	1	2	1	2	34
579	501	507	588	692	557
655	836	899	931	874	1 032
0	0	0	0	0	0
<b>1 238</b>	<b>1 338</b>	<b>1 408</b>	<b>1 520</b>	<b>1 568</b>	<b>1 623</b>

SOURCE: STATISTICS SWEDEN, STATISTICAL NOTICES EN 20.

1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
30.9	33.2	33.0	33.9	36.8	34.9	34.0	35.3	39.4
6.9	6.9	6.9	6.7	8.6	7.7	6.9	7.5	7.5
2.1	2.5	2.5	2.0	3.4	2.8	3.5	3.7	4.7
8.9	9.7	9.8	9.8	5.4	4.3	4.9	5.0	4.8
1.9	1.7	2.0	1.8	0.9	3.7	8.1	8.9	0.9
<b>50.8</b>	<b>54.1</b>	<b>54.2</b>	<b>54.2</b>	<b>55.0</b>	<b>53.4</b>	<b>57.4</b>	<b>60.4</b>	<b>57.4</b>

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

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

1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
4.4	4.8	5.1	4.7	5.6	5.5	5.2	6.5	7.2
14.2	13.7	13.7	14.0	14.3	17.3	17.9	17.7	19.1
1.7	1.4	2.0	2.2	1.5	1.9	1.8	1.7	1.2
3.3	3.0	3.8	2.8	2.4	2.7	3.7	3.6	3.2
1.1	1.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	2.2
1.3	1.4	1.5	1.5	1.5	2.0	2.0	3.0	5.6
<b>26.0</b>	<b>25.2</b>	<b>26.4</b>	<b>25.1</b>	<b>25.3</b>	<b>29.4</b>	<b>30.6</b>	<b>32.7</b>	<b>38.5</b>

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

## ENERGILÄGET I SIFFROR

**Tabell till figur 37: Löpande kommersiella energipriser i Sverige 1970–2004 (inkl. skatt), öre/kWh**  
**Table for figure 37: Actual commercial energy prices in Sweden 1970–2004 (taxes included), öre/kWh**

	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983
<b>Eo 1 /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
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
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
<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>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
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
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
<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>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
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
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
<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>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>DIESELÖLJA/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
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
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
<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>KOL /COAL<sup>2</sup></b>														
Bränslepris/price	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.3
Skatt/tax	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2
Skatt, %/tax. %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.9
<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>SKOGSFLIS/FOREST FUELS<sup>3</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>STYCKETORV/SOD PEAT<sup>3</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>



## ENERGY IN SWEDEN, FACTS AND FIGURES

1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
19.1	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
5.4	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
22.0	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
24.5	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	50.1	54.8	63.5
14.9	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
4.9	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
24.8	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
19.8	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
27.3	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
21.3	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
43.8	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
48.6	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
-	-	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
-	-	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
-	-	54.6	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
-	-	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
23.5	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
5.4	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
18.7	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
28.9	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
5.1	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
1.4	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
21.7	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
6.5	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
-	-	-	-	-	-	-	-	-	11.9	10.9	10.9	11.2	11.3	11.5	11.5	11.2	10.9	12.4	12.6	13.8
-	-	-	-	-	-	-	-	-	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
-	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
-	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	1.5
-	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	10.6
-	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	14.1

Fortsätter på nästa sida/Continue on next page

## ENERGILÄGET I SIFFROR

Fortsättning från föregående uppslag/Continue from previous page

	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983
<b>NATURGAS. BOSTÄDER/NATURAL GAS. RESIDENTIAL<sup>4</sup></b>														
Bränslepris/price	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Skatt/tax	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Skatt, %/tax. %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total/total</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>NATURGAS. INDUSTRI/NATURAL GAS. INDUSTRY<sup>4</sup></b>														
Bränslepris/price	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Skatt/tax	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Skatt, %/tax. %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total/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
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
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
<b>Total/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>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
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
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
<b>Total/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>FJÄRRVÄRME/DISTRICT HEATING<sup>2</sup></b>														
Totalt inklusive skatter/total including taxes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>KPI 1980=100/Retail price index</b>	<b>41.4</b>	<b>44.5</b>	<b>47.1</b>	<b>50.3</b>	<b>55.3</b>	<b>60.7</b>	<b>66.9</b>	<b>74.6</b>	<b>82.0</b>	<b>88.0</b>	<b>100.0</b>	<b>112.1</b>	<b>121.7</b>	<b>132.6</b>
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

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

1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22.0	22.3	22.7	22.2	23.6	28.5	31.1	31.7	44.5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15.5	17.1	17.7	18.7	19.2	24.2	27.5	31.2	39.8
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41.3	43.4	43.8	45.7	44.8	46.0	46.9	49.6	46.4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37.5	39.4	40.4	40.9	42.8	52.7	58.6	62.9	82.9
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12.8	15.0	14.4	11.0	15.7	29.7	19.2	24.1	20.5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.6	1.8	3.7	4.0	4.1	4.0	4.0	4.1	4.1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11.1	10.7	20.4	26.6	20.6	11.9	17.4	14.5	16.6
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14.4	16.8	18.1	15.0	19.8	33.7	23.2	28.1	24.6
25.6	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
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.9	2.72
5.4	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
17.3	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
31.0	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
17.3	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
3.2	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	0.0
15.6	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	0.0
20.5	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	41.2
-	-	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
143.2	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
8.28	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	8.1	7.35

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

<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 THEN 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%. WHIT EFFECT FROM 1993, THE PRICE RELATES TO SOD PEATS, DELIVERED TO A HEATING PLANT.

<sup>4</sup> SOURCE: EUROSTAT. RESIDENTIAL ELECTRICITY COST BASED ON ANNUAL DEMAND OF 23.3 MWH. INDUSTRIAL ELECTRICITY COST BASED ON ANNUAL DEMAND OF 11.63 GWH, 200 DAYS AND 1600 HOURS, CALCULATIONS BY THE SWEDISH ENERGY AGENCY.

<sup>5</sup> SOURCE: 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 38: Global tillförsel av primärenergi, Mtoe**  
**Table for figure 38: Total world primary energy supply, Mtoe**

	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Kol	2 186	2 259	2 306	2 319	2 239	2 109	2 148	2 217	2 413	2 614	2 778
Coal and coke											
Olja	3 204	3 251	3 329	3 406	3 426	3 434	3 539	3 552	3 581	3 642	3 767
Oil											
Naturgas	1 877	1 938	2 034	2 025	2 060	2 107	2 195	2 219	2 282	2 343	2 420
Natural gas											
Kärnkraft	504	526	545	541	551	571	585	601	611	598	624
Nuclear power											
Vattenkraft	540	569	578	586	594	603	614	590	601	604	634
Hydro power											
<b>Totalt</b>	<b>8 310</b>	<b>8 543</b>	<b>8 792</b>	<b>8 877</b>	<b>8 869</b>	<b>8 824</b>	<b>9 080</b>	<b>9 179</b>	<b>9 488</b>	<b>9 801</b>	<b>10 224</b>
<b>Total</b>											

KÄLLA: BP STATISTICAL REVIEW OF WORLD ENERGY, JUNE 2005

SOURCE: BP STATISTICAL REVIEW OF WORLD ENERGY, JUNE 2005

**Tabell till figur 39: Den regionala balansen för fossila bränslen. Överskott respektive underskott 2004, Mtoe**  
**Table for figure 39: 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
Mellan Östern/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 40: Oljeprisutvecklingen för Europa 2002–2004, \$/fat**  
**Table for figure 40: Oil price development for Europe 2002–2004, \$/bl**

Kvartal/Quarter	2002				2003				2004			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Brent råolja	21.09	25.07	26.91	26.81	31.49	26.03	28.38	29.43	31.95	35.36	41.54	44.14
Brent Crude Oil												
Bensin	22.60	29.63	31.74	30.85	37.19	33.73	36.29	34.31	40.02	48.98	52.28	50.76
Petrol												
Diesel	24.88	28.48	31.00	32.64	41.31	32.97	33.09	37.95	40.12	45.18	55.14	64.68
Diesel												
Eldningsolja 0.2% svavel	16.12	19.68	22.44	25.94	28.39	23.59	25.41	23.00	22.31	24.69	24.12	26.54
Gas Oil 0.2% sulphur												

KÄLLA: CERA; WWW.CERA.COM

SOURCE: CERA; WWW.CERA.COM

## ENERGY IN SWEDEN, FACTS AND FIGURES

**Tabell till figur 41: Importpris för naturgas, \$/MBTU och \$/fat råolja**  
**Table for figure 41: Import prices of natural gas, \$/MBTU and \$/bl crude oil**

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

KÄLLA: IEA - NATURAL GAS IMPORT COSTS, JUNE 2005

SOURCE: IEA - NATURAL GAS IMPORT COSTS, JUNE 2005

**Tabell till figur 42: Industrins energianvändning i världen, Mtoe**  
**Table for figure 42: World energy use in industry, Mtoe**

	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
Kol	464	451	459	449	458	476	485	444	441	390	385	378	382
Coal and coke													
Olja	502	508	510	498	510	520	544	566	561	573	596	594	603
Oil													
Naturgas	538	520	431	433	430	459	467	480	479	484	528	505	515
Natural gas													
El	383	392	386	386	392	403	412	422	425	437	460	460	473
Electricity													

KÄLLA: IEA - ENERGY BALANCES OF NON-OECD COUNTRIES, 2004 EDITION

SOURCE: IEA STATISTICS - ENERGY BALANCES OF NON-OECD COUNTRIES, 2004 EDITION.

**Tabell till figur 43: Transportsektorns energianvändning i världen, Mtoe**  
**Table for figure 43: World energy use in the transport sector, Mtoe**

	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
OECD	990	990	1 018	1 038	1 071	1 096	1 127	1 147	1 168	1 202	1 219	1 220	1 239
OECD													
F.d Sovjetunionen	140	165	156	131	113	106	102	97	108	106	102	105	108
former Soviet Union													
Afrika	40	41	41	41	42	45	46	48	49	52	54	57	59
Africa													
Latinamerika	71	73	75	79	83	90	97	100	105	103	104	104	103
Latin America													
Asien exkl. Kina	81	84	90	97	107	117	117	122	123	127	131	135	139
Asia, China excluded													
Kina	43	47	50	57	55	59	66	83	88	94	98	99	102
China													
Övriga	61	60	62	66	70	71	76	78	79	79	84	88	92
Others													
<b>Totalt</b>	<b>1 426</b>	<b>1 460</b>	<b>1 493</b>	<b>1 510</b>	<b>1 540</b>	<b>1 584</b>	<b>1 630</b>	<b>1 676</b>	<b>1 720</b>	<b>1 764</b>	<b>1 791</b>	<b>1 807</b>	<b>1 844</b>
<b>Total</b>													

KÄLLA: IEA - ENERGY BALANCES OF OECD COUNTRIES, 2004 EDITION

SOURCE: IEA STATISTICS - ENERGY BALANCES OF OECD COUNTRIES, 2004 EDITION.

## ENERGILÄGET I SIFFROR

**Tabell till figur 44: Hushålls- och servicesektorns energianvändning i världen, Mtoe**  
**Table for figure 44: World energy use in the residential and services sector, Mtoe**

	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
Kol	212	196	165	156	138	139	136	124	95	94	89	89	85
Coal and coke													
Olja	292	302	315	323	320	329	347	343	336	347	349	357	352
Oil													
Naturgas	399	420	420	451	449	468	513	496	485	503	522	527	536
Natural gas													
El	391	407	412	433	449	466	487	501	521	538	561	577	595
Electricity													

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

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

**Tabell till figur 45: Elproduktion i världen efter produktionsslag, TWh**  
**Table for figure 45: World power generation by energy resource, TWh**

	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
Kol	4 496	4 596	4 544	4 665	4 807	4 955	5 199	5 325	5 431	5 552	5 951	5 959	6 264
Coal and coke													
Olja	1 332	1 342	1 327	1 257	1 271	1 252	1 246	1 258	1 273	1 251	1 209	1 163	1 161
Oil													
Naturgas	1 632	1 650	1 802	1 849	1 922	2 021	2 078	2 224	2 374	2 565	2 739	2 883	3 065
Natural gas													
Kärnkraft	2 013	2 106	2 124	2 191	2 242	2 332	2 417	2 393	2 445	2 531	2 591	2 637	2 660
Nuclear power													
Vattenkraft	2 150	2 218	2 217	2 346	2 369	2 487	2 521	2 553	2 561	2 570	2 626	2 567	2 601
Hydro power													
Övrigt	206	179	183	183	192	199	208	221	235	253	276	285	323
Other													
<b>Totalt</b>	<b>11 829</b>	<b>12 091</b>	<b>12 196</b>	<b>12 490</b>	<b>12 804</b>	<b>13 246</b>	<b>13 669</b>	<b>13 974</b>	<b>14 320</b>	<b>14 721</b>	<b>15 392</b>	<b>15 494</b>	<b>16 074</b>
<b>Total</b>													

KÄLLA: IEA – ENERGY BALANCES OF OECD COUNTRIES, 2004 EDITION

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

## ENERGY IN SWEDEN, FACTS AND FIGURES

**Tabell till figur 46: Regional elproduktion i världen, TWh**  
**Table for figure 46: World power generation by region, TWh**

	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
OECD	7 580	7 750	7 824	8 016	8 241	8 484	8 724	8 851	9 068	9 270	9 622	9 495	9 757
OECD													
F.d Sovjetunionen former Soviet Union	1 727	1 681	1 560	1 460	1 329	1 292	1 261	1 235	1 221	1 236	1 271	1 292	1 301
Latinamerika Latin America	491	515	529	559	585	620	653	693	719	741	778	763	785
Asien exkl. Kina Asia China excluded	468	625	674	726	802	864	917	991	1 062	1 117	1 185	1 264	1 302
Kina China	650	709	789	873	955	1 036	1 108	1 163	1 198	1 269	1 387	1 504	1 675
Övriga Others	747	747	758	792	835	879	929	968	999	1 026	1 076	1 125	1 178

KÄLLA: IEA - ENERGY BALANCES OF OECD COUNTRIES, 2004 EDITION

SOURCE: IEA STATISTICS - ENERGY BALANCES OF OECD COUNTRIES, 2004 EDITION,

**Tabell till figur 47: Energitillförsel i Nordamerika, TWh**  
**Table for figure 47: Energy Supply in North America, TWh**

	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
Kol Coal and coke	486	482	488	503	510	509	533	550	554	557	582	572	579	569
Olja Oil	969	962	967	1 009	1 010	1 013	1 026	1 058	1 057	1 032	1 053	1 069	1 056	1 076
Naturgas Natural gas	517	539	551	569	582	601	603	608	600	627	656	622	648	640
Kärnkraft Nuclear power	180	193	193	195	206	214	213	198	207	223	229	229	232	228
Förnybart Renewables	148	154	161	158	159	165	172	168	165	168	168	151	156	159
<b>Totalt</b> <b>Total</b>	<b>2 299</b>	<b>2 330</b>	<b>2 361</b>	<b>2 433</b>	<b>2 467</b>	<b>2 502</b>	<b>2 547</b>	<b>2 581</b>	<b>2 583</b>	<b>2 607</b>	<b>2 689</b>	<b>2 643</b>	<b>2 670</b>	<b>2 672</b>

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

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

## ENERGILÄGET I SIFFROR

**Tabell till figur 48: Energitillförsel i EU-15, Mtoe**  
**Table for figure 48: Energy supply to EU-15, Mtoe**

	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
Kol	296	288	275	242	225	233	226	225	212	207	211	218	213	217
Coal and coke														
Olja	579	598	607	598	606	611	630	631	657	633	640	651	642	652
Oil														
Naturgas	225	240	243	253	258	276	307	306	313	333	346	343	355	363
Natural gas														
Kärnkraft	188	195	198	207	206	211	221	224	222	226	225	232	233	234
Nuclear power														
Förnybart	66	69	70	72	73	75	77	80	84	85	89	93	90	95
Renewables														
Elimport m.m.	2	1	2	2	2	2	0	1	1	2	4	3	4	3
Imports of electricity etc.														
<b>Totalt</b>	<b>1 356</b>	<b>1 391</b>	<b>1 396</b>	<b>1 374</b>	<b>1 370</b>	<b>1 408</b>	<b>1 462</b>	<b>1 468</b>	<b>1 490</b>	<b>1 486</b>	<b>1 515</b>	<b>1 541</b>	<b>1 537</b>	<b>1 565</b>
<b>Total</b>														

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

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

**Tabell till figur 49: Energitillförseln i Ryssland och OSS, Mtoe**  
**Table for figure 49: Energy supply in Russia and CIS, Mtoe**

	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
Kol	289	258	256	244	220	205	188	169	163	169	172	170	171
Coal and coke													
Olja	408	406	352	299	232	222	196	194	187	183	182	186	185
Oil													
Naturgas	559	585	546	524	481	466	471	457	455	466	471	481	483
Natural gas													
Kärnkraft	55	55	55	54	46	48	54	53	51	54	57	59	62
Nuclear power													
Vattenkraft	20	20	20	21	21	20	18	19	19	20	20	20	19
Hydro power													
Övrigt	16	17	14	14	10	10	9	9	9	11	10	11	11
Other													
<b>Totalt</b>	<b>1 348</b>	<b>1 341</b>	<b>1 243</b>	<b>1 156</b>	<b>1 010</b>	<b>972</b>	<b>936</b>	<b>900</b>	<b>885</b>	<b>902</b>	<b>912</b>	<b>928</b>	<b>930</b>
<b>Total</b>													

KÄLLA: IEA - ENERGY BALANCES OF NON-OECD COUNTRIES, 2004 EDITION

SOURCE: IEA STATISTICS - ENERGY BALANCES OF NON-OECD COUNTRIES, 2004 EDITION,



## ENERGY IN SWEDEN, FACTS AND FIGURES

**Tabell till figur 50: Energianvändning i Ryssland och OSS, Mtoe**  
**Table for figure 50: Energy use in Russia and CIS, Mtoe**

	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
Industri	401	345	250	319	250	252	217	207	195	200	214	214	212
Industry													
Transporter	140	165	156	131	113	106	102	97	108	106	102	105	108
Transports													
Bostäder och service m.m.	166	108	164	258	241	238	231	229	223	227	227	332	255
Residential, services etc.													
Övrigt	215	268	331	124	109	88	75	64	60	67	67	-33	32
Other													
<b>Totalt</b>	<b>922</b>	<b>886</b>	<b>901</b>	<b>832</b>	<b>713</b>	<b>684</b>	<b>624</b>	<b>597</b>	<b>586</b>	<b>598</b>	<b>611</b>	<b>618</b>	<b>608</b>
<b>Total</b>													

KÄLLA: IEA – ENERGY BALANCES OF NON-OECD COUNTRIES, 2004 EDITION

SOURCE: IEA STATISTICS – ENERGY BALANCES OF NON-OECD COUNTRIES, 2004 EDITION,

**Tabell till figur 51: Energitillförsel i Kina, Mtoe**  
**Table for figure 51: Energy supply in China, Mtoe**

	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
Kol	542	522	540	573	612	665	695	678	671	654	656	637	707
Coal and coke													
Olja	110	121	132	146	145	158	172	191	188	205	222	227	241
Oil													
Naturgas	16	17	16	17	18	19	19	19	22	24	26	29	32
Natural gas													
Kärnkraft	0	0	0	0	4	3	4	4	4	4	4	5	7
Nuclear power													
Vattenkraft	11	11	11	13	14	16	16	17	18	18	19	24	25
Hydro power													
Övrigt	201	203	204	205	205	206	207	208	209	212	214	215	217
Other													
<b>Totalt</b>	<b>880</b>	<b>873</b>	<b>904</b>	<b>955</b>	<b>999</b>	<b>1 067</b>	<b>1 113</b>	<b>1 117</b>	<b>1 111</b>	<b>1 116</b>	<b>1 140</b>	<b>1 138</b>	<b>1 229</b>
<b>Total</b>													

KÄLLA: IEA – ENERGY BALANCES OF NON-OECD COUNTRIES, 2004 EDITION

SOURCE: IEA STATISTICS – ENERGY BALANCES OF NON-OECD COUNTRIES, 2004 EDITION,

## ENERGILÄGET I SIFFROR

**Tabell till figur 52: Energianvändning i Kina, Mtoe**  
**Table for figure 52: Energy use in China, Mtoe**

	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
Industri	272	287	302	313	341	360	380	339	351	312	307	310	327
Industry													
Transporter	38	41	44	50	47	51	53	59	65	70	74	76	80
Transports													
Bostäder och service m.m.	108	109	105	110	310	319	328	323	309	318	324	329	335
Residential, services etc.													
Övrigt	64	65	66	64	71	65	69	66	65	63	64	66	70
Other													
<b>Totalt</b>	<b>482</b>	<b>501</b>	<b>517</b>	<b>538</b>	<b>770</b>	<b>794</b>	<b>831</b>	<b>788</b>	<b>790</b>	<b>763</b>	<b>769</b>	<b>781</b>	<b>813</b>
<b>Total</b>													

KÄLLA: IEA - ENERGY BALANCES OF NON-OECD COUNTRIES, 2004 EDITION

SOURCE: IEA STATISTICS - ENERGY BALANCES OF NON-OECD COUNTRIES, 2004 EDITION.

**Tabell till figur 53: Svensk import och export av svaveloxider och kväveoxider, 2000**  
**Table for figure 53: Swedish imports and exports of oxidized sulphur and oxidized nitrogen, 2000**

	SO <sub>2</sub> Import	SO <sub>2</sub> Export	NO <sub>2</sub> Import	NO <sub>2</sub> Export
Benelux/Benelux	3.9	-	9.3	0.1
Danmark/Denmark	2.2	0.1	6.7	0.5
Finland/Finland	2.4	1.9	4.4	6.2
Frankrike/France	4.7	-	9.0	0.2
Baltikum/Baltic states	2.7	0.6	1.7	2.8
Norge/Norway	1.5	1.2	4.1	3.5
Polen/Poland	27.6	0.6	12.3	2.0
Rumänien/Romania	4.2	-	1.0	0.3
Ryssland/Russia	6.8	3.4	3.7	11.8
Storbritannien/UK	10.7	0.1	13.5	0.3
Spanien/Spain	4.0	-	2.1	-
Sverige/Sweden	11.2	11.2	12.5	12.5
Tjeckien/Czech rep.	3.5	-	3.8	0.2
Tyskland/Germany	13.0	0.2	21.0	0.7
Ukraina/Ukraine	3.6	0.4	1.3	1.3
Ungern/Hungary	5.0	-	1.2	0.3
Övr. länder/Other countries	26.3	0.5	28.7	2.1
Till hav/To the sea	23.0	7.8	25.8	18.4
<b>Totalt/Total</b>	<b>157.0</b>	<b>28.0</b>	<b>162.1</b>	<b>63.0</b>

KÄLLA: BEARBETNING AV CLAES BERNES, NATURVÅRDSVERKET GRUNDDATA

FRÅN: TRANSBOUNDARY ACIDIFICATION AND EUTROPHICATION AND GROUND-LEVEL OZONE IN EUROPE.

EMEP STATUS REPORT 1/2003, DET NORSKE METEOROLOGISKE INSTITUTT

SOURCE: DATA PROCESSED BY CLAES BERNES SWEDISH ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY DATA

FROM: TRANSBOUNDARY ACIDIFICATION AND EUTROPHICATION AND GROUND-LEVEL OZONE IN EUROPE.

EMEP STATUS REPORT 1/2003, THE NORWEGIAN METEOROLOGICAL INSTITUTE.

## ENERGY IN SWEDEN, FACTS AND FIGURES

**Tabell till figur 54: Utsläpp av svaveldioxid (SO<sub>2</sub>) i Sverige, 1990–2003, 1000 ton**  
**Table for figure 54: Sulphur dioxide (SO<sub>2</sub>) emissions in Sweden, 1990–2003, 1000 ton**

	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
Energisektorns utsläpp Emissions from the energy sector	80	81	77	64	65	53	50	43	43	35	31	32	33	34
Förbränning i industrin <sup>1</sup> Industry	22	22	19	19	20	18	14	15	14	11	11	11	11	11
Transporter Transport	11	10	10	7	7	8	7	7	8	4	4	4	4	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
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
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
Industriprocesser Industrial processes	32	30	29	28	27	26	25	25	22	17	18	17	17	16
<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>
Internationell bunkring International bunkers	33	40	45	46	54	53	52	60	66	67	63	62	54	74

**Tabell till figur 55: Utsläpp av kväveoxider (räknat som NO<sub>2</sub>) i Sverige 1990–2003, 1000 ton**  
**Table for figure 55: Emission of oxides of nitrogen (NO<sub>2</sub>) in Sweden 1990–2003, 1000 tonnes**

	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
Energisektorns utsläpp Emissions from the energy sector	300	290	285	269	272	260	248	236	230	219	206	201	194	193
Förbränning i industrin <sup>1</sup> Industry	50	48	48	48	51	49	45	45	44	41	38	40	40	40
Transporter Transport	194	184	177	166	165	161	151	144	139	134	127	120	112	106
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
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
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
Industriprocesser Industrial processes	15	15	14	14	15	14	14	14	14	14	14	13	13	13
<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>
Internationell bunkring International bunkers	52	60	67	69	81	81	85	99	113	113	110	107	92	122

Till tabell till figur 54 och 55.

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

<sup>2</sup> Koksverk och oljeraffinaderier

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

Anm. Beräkningsmetoden för utsläpp till luft har setts över av SNV och SCB.

Reviderade uppgifter för samtliga år jämfört med tidigare upplaga

KÄLLA: SVERIGES RAPPORTERING TILL FN:S LUFTVÅRDSKONVENTION,  
 NATURVÅRDSVERKET 2005, BEARBETNINGAR STATENS ENERGIMYNDIGHET

For table to figure 54 and 55.

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

<sup>2</sup> Coke and refineries

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

Note. Details are revised compared to earlier editions

SOURCE: SWEDISH ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY

## ENERGILÄGET I SIFFROR

### I: Omräkningsfaktorer för effektiva värmevärden, som används av SCB och Energimyndigheten.<sup>1</sup> Conversion factors of energy content used by Statistics Sweden and by the Swedish Energy Agency<sup>1</sup>

BRÄNSLE	Fysisk kvantitet	MWh	GJ
Skogsflis / Wood chips	1 ton	2.0–4.0	7.2–14.4
Torv / Peat	1 ton	2.5-3	9–11
Pellets, briketter / Pellets, briquettes	1 ton	4.5-5	16–18
Kol / Coal	1 ton	7.56	27.2
Koks / Coke	1 ton	7.79	28.1
Kärnbränsle / Nuclear fuel	1 toe	11.6	41.9
Råolja / Crude oil	1 m <sup>3</sup>	10.1	36.3
Toppad råolja / Topped crude oil	1 m <sup>3</sup>	11.1	40.1
Petroleumkoks <sup>2</sup> / Petroleum coke	1 ton	9.70	34.9
Asfalt, vägoljor / Asphalt, road dressing oils	1 ton	11.6	41.9
Smörjoljor / Lubricating oils	1 ton	11.5	41.4
Motorbensin <sup>3</sup> / Road fuel petrol	1 m <sup>3</sup>	9.04	32.6
Gasbensin / Virgin naphta	1 m <sup>3</sup>	8.74	31.5
Lättbensin / Light virgin naphta	1 m <sup>3</sup>	7.91	28.4
Flygbensin / Aviation petrol	1 m <sup>3</sup>	8.51	30.6
Andra lättoljor / Other light oils	1 m <sup>3</sup>	8.74	31.5
Petroleumnafta / Petroleum naphta	1 m <sup>3</sup>	9.34	33.6
Flygfotogen / Aviation paraffin	1 m <sup>3</sup>	9.58	34.5
Annan fotogen och mellanoljor / Other paraffin and intermediate oils	1 m <sup>3</sup>	9.54	34.3
Diesel <sup>4</sup> och eldningsolja 1 / Diesel fuel and gas oil	1 m <sup>3</sup>	9.96	35.9
Tjocka eldningsoljor <sup>5</sup> nr 2–5 / Heavy fuel oils and bunker oil	1 m <sup>3</sup>	10.6	38.1
Propan och butan / Propane and butane	1 ton	12.8	46.1
Stadsgas, koksugns gas / Gasworks gas, coking gas	1000 m <sup>3</sup>	4.65	16.7
Naturgas <sup>6</sup> / Natural gas	1000 m <sup>3</sup>	9.99	36.0
Masugns gas / Blast furnace gas	1000 m <sup>3</sup>	0.93	3.35

### II: Omvandling mellan energienheter som används i Energiläget Conversion between energy units as used in Energy in Sweden

	GJ	MWh	toe	Mcal
<b>GJ</b>	1	0,28	0,02	239
<b>MWh</b>	3,6	1	0,086	860
<b>toe</b>	41,9	11,63	1	10000
<b>Mcal</b>	0,0419	0,00116	0,0001	1

Anm: <sup>1</sup>I tabellen anges omräkningsfaktorer med 3 värdesiffror. I beräkningarna används fler värdesiffror. Före år 2001 användes:

<sup>2</sup> en faktor 9,67 (för omräkning till MWh) resp. 34,8 (för omräkning till GJ).

<sup>3</sup> en faktor 8,72 (MWh) resp. 31,4 (GJ).

<sup>4</sup> en faktor 9,89 (MWh) resp. 35,6 (GJ).

<sup>5</sup> en faktor 10,8 (MWh) resp. 38,9 (GJ).

<sup>6</sup> en faktor 9,72 (MWh) resp. 35,0 (GJ). För naturgas anges effektivt värmevärde. Det kalorimetriska värmevärdet är fr.o.m år 2001 11,1 för omräkning till MWh. Före år 2001 var faktorn 10,8.

### 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.stem.se](http://www.stem.se) – Publikationer.

- Energiläget 2005 – tryckt
- Energiläget 2005 – PDF
- Energiläget i siffror 2005 – tryckt
- Energiläget i siffror 2005 – PDF
- Energiläget i siffror 2005 – Excel
- Energy in Sweden 2005 – tryckt
- Energy in Sweden 2005 – PDF
- OH- bilder Svenska – PDF
- OH- bilder Engelska – PDF



*Energiläget i siffror* innehåller tabellunderlaget till alla figurer i *Energiläget*. All information ges på Svenska och Engelska. *Energy in Sweden* är den engelska översättningen av *Energiläget*. OH-bilder innehåller samtliga figurer i *Energiläget* i en PDF-fil.



Statens energimyndighet  
Box 310, 631 04 Eskilstuna · Besöksadress: Kungsgatan 43  
Telefon 016-544 20 00 · Telefax 016-544 20 99  
[stem@stem.se](mailto:stem@stem.se) · [www.stem.se](http://www.stem.se)