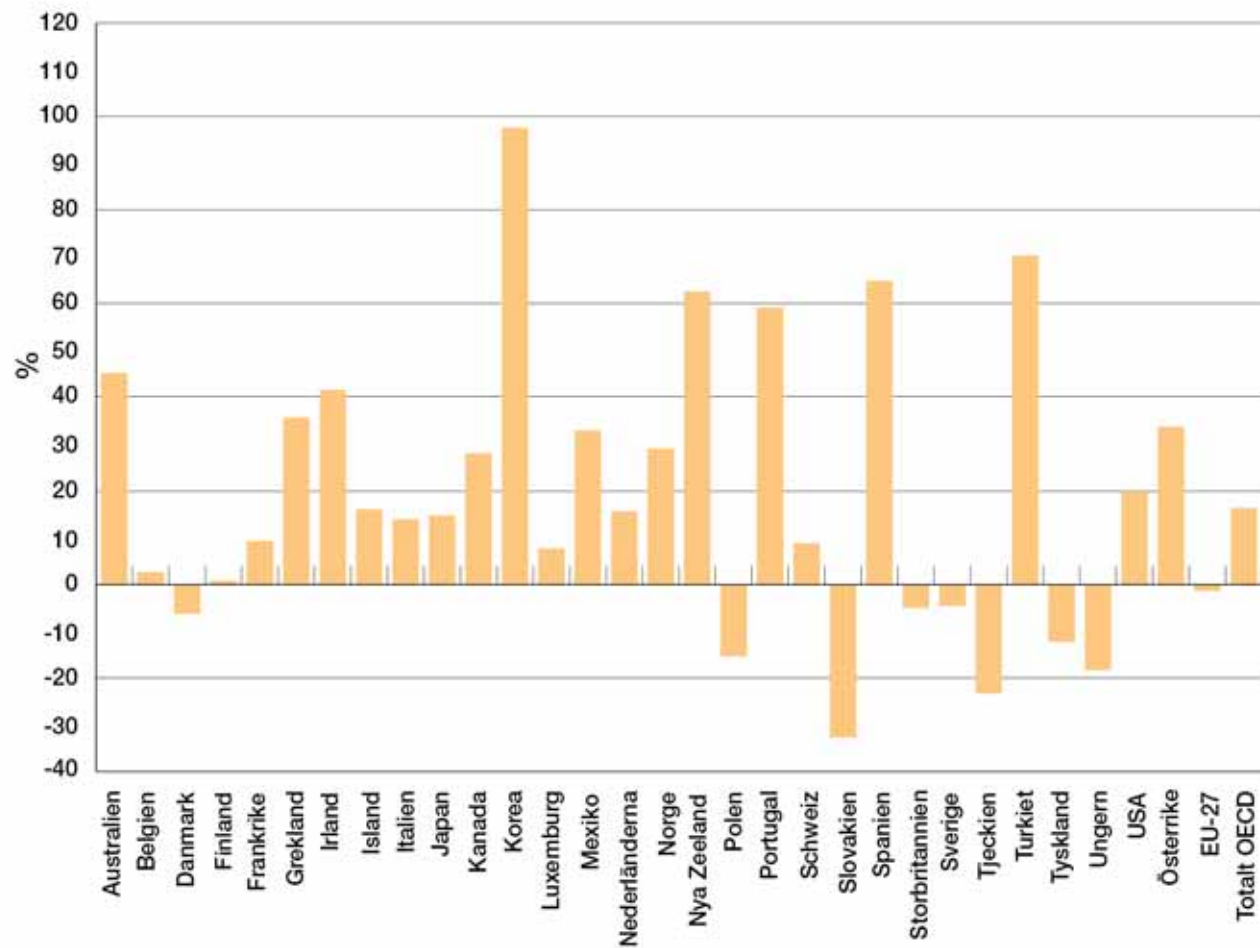


ENERGILÄGET 2008

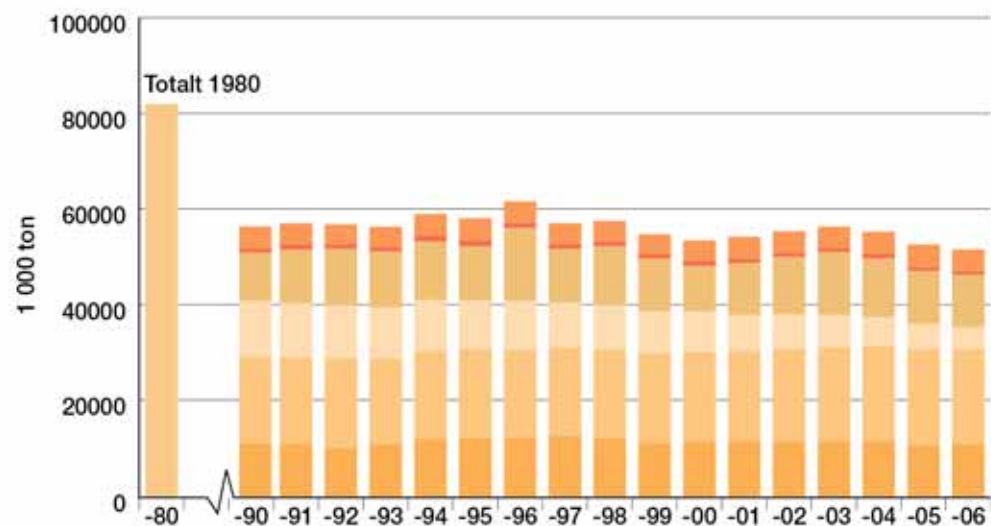
OH-serie, figur 1-63

Figur 1: Förändring av koldioxidutsläpp inom EU och OECD-länder 1990–2005



KÄLLA: OECD I SIFFROR, 2007 EDITION

Figur 2: Utsläpp av koldioxid i Sverige 1980, 1990–2006

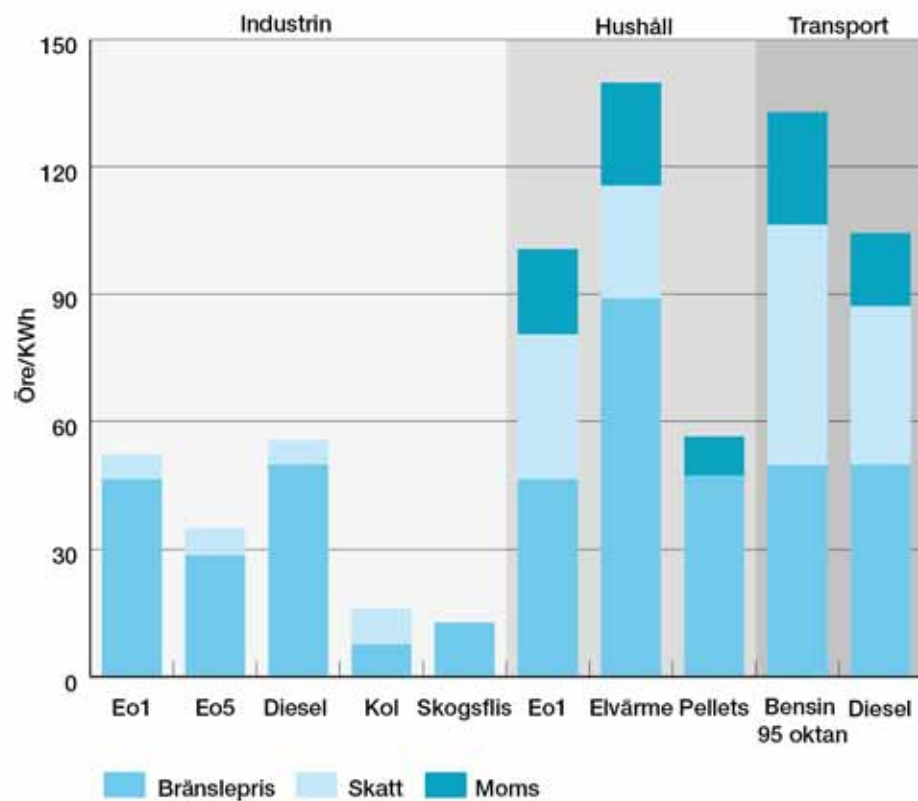


KÄLLA 1980: SCB, STATISTISKA MEDDELANDEN NA 18
KÄLLA 1990–2006: SVERIGES RAPPORTERING TILL FN:S KLIMAT-
KONVENTION, SVERIGES NATIONAL INVENTORY REPORT 2008

ANM.1. INKLUSIVE LÖSNINGSMEDELS- OCH PRODUKTANVÄNDNING,
2. INKLUSIVE KOKSVERK, OLJERAFFINADERIER
OCH RAFFINADERIER,
3. INKLUSIVE INDUSTRIELLT MOTTRYCK
REVIDERADE UPPGIFTER FÖR SAMTLIGA ÅR
JÄMFÖRT MED TIDIGARE UPPLAGA

- Industriprocesser m.m.¹
- Diffusa utsläpp
- Förbränning i el-, gas- och värmeverk m.m.²
- Bostäder, service m.m.
- Transporter
- Förbränning i industrin³

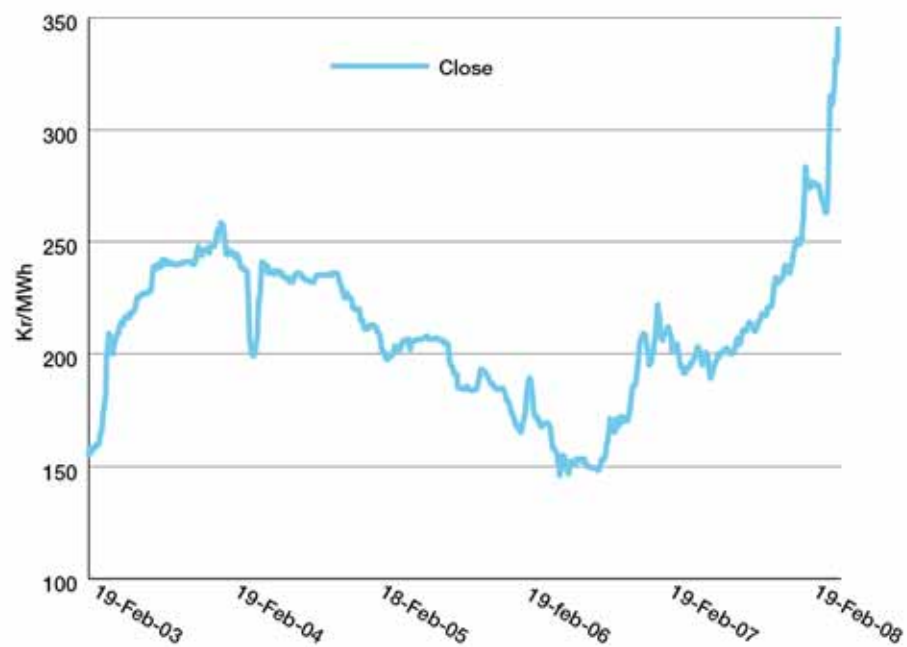
Figur 3: Totalt energipris för olika kunder 2007



KÄLLA: SPI, SCB, ÅFAB OCH SKATTEVERKET

ANM. FÖR INDUSTRI ANGES PRISER UTAN HÄNSYN TAGEN TILL
EVENTUELLA VOLYMRABATTER

Figur 4: Medelpris för elcertifikat vid spothandel 2003–2008



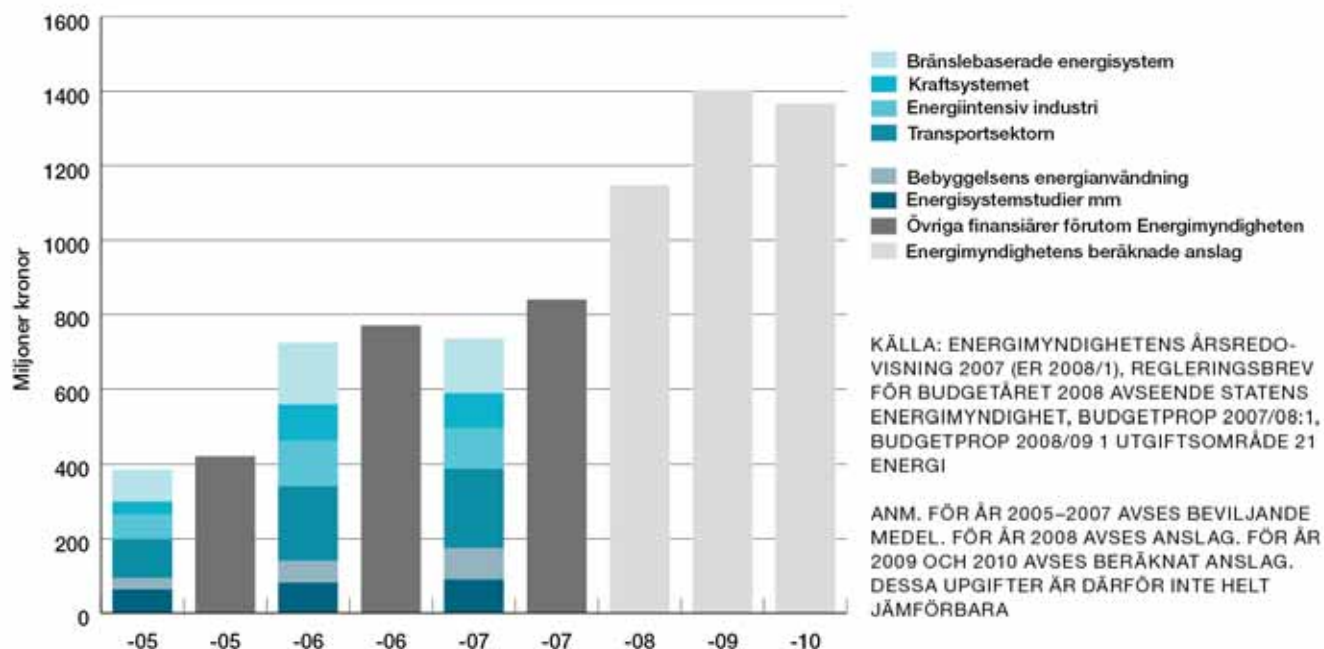
KÄLLA: SKM SVENSK KRAFTMÄKLING

Figur 5: Prisutveckling på utsläppsrätter 2005–2008

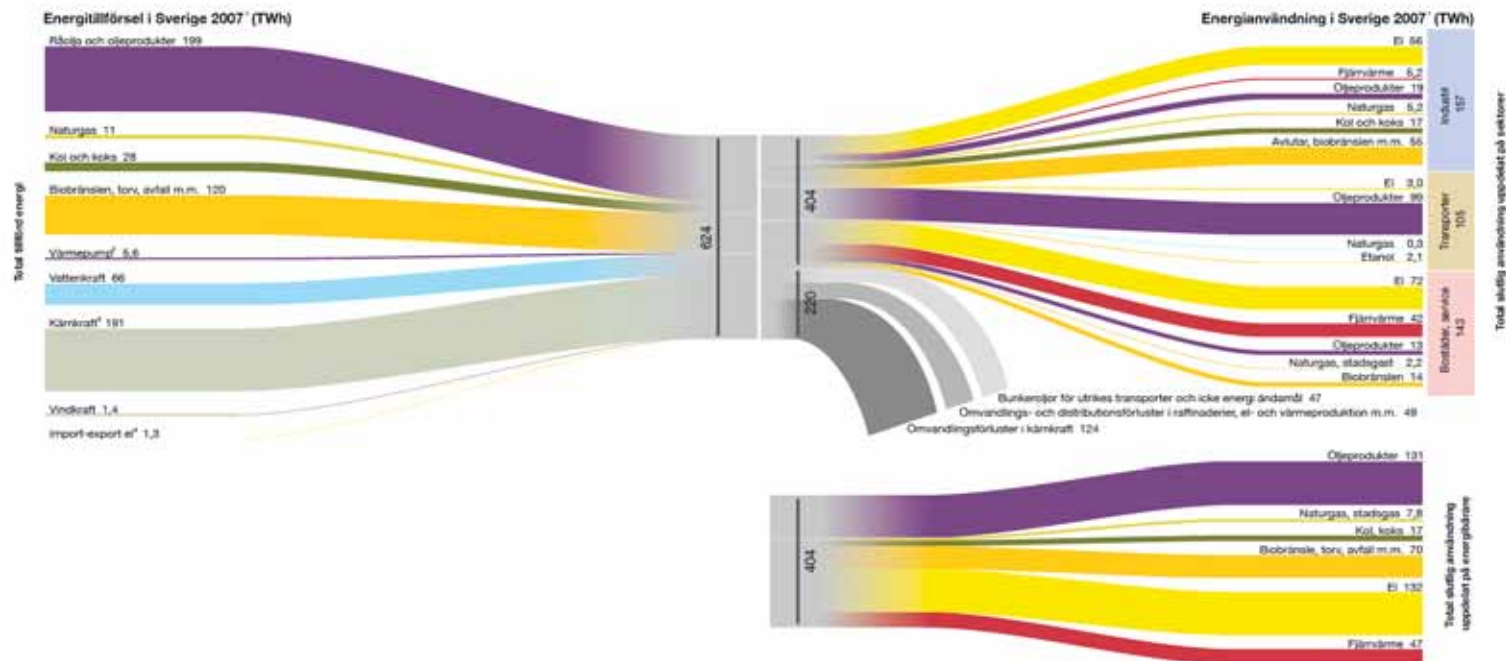


KÄLLA: ECX (WWW.EUROPEANCLIMATEEXCHANGE.COM)

Figur 6: Medel för forskning, utveckling och demonstration, 2005–2010



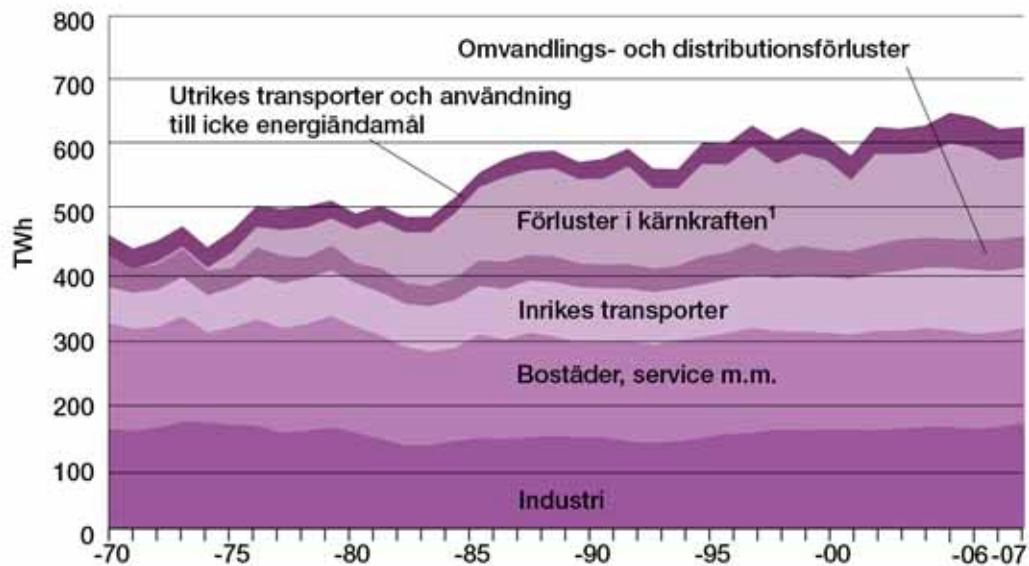
Figur 7: Energitillförsel och energianvändning i Sverige 2007¹, TWh



KÄLLA: SCB, ENERGIMYNDIGHETENS BEARBETNING

1. PRELIMINÄR STATISTIK. PÅ GRUND AV AVRUNDNING I DELSUMMORNA KAN EN SKILLNAD I TOTALSUMMORNA UPPSTÅ
2. VÄRMEPUMPAR AVSER STORA VÄRMEPUMPAR I ENERGISEKTORN
3. KÄRNKRAFT REDOVISAS BRUTTO, DVS. SOM TILLFÖRD KÄRNBRÄNSLEENERGI ENL. FN/ECE:S RIKTLINJER
4. NETTOIMPORT AV EL RÄKNAS SOM TILLFÖRSEL

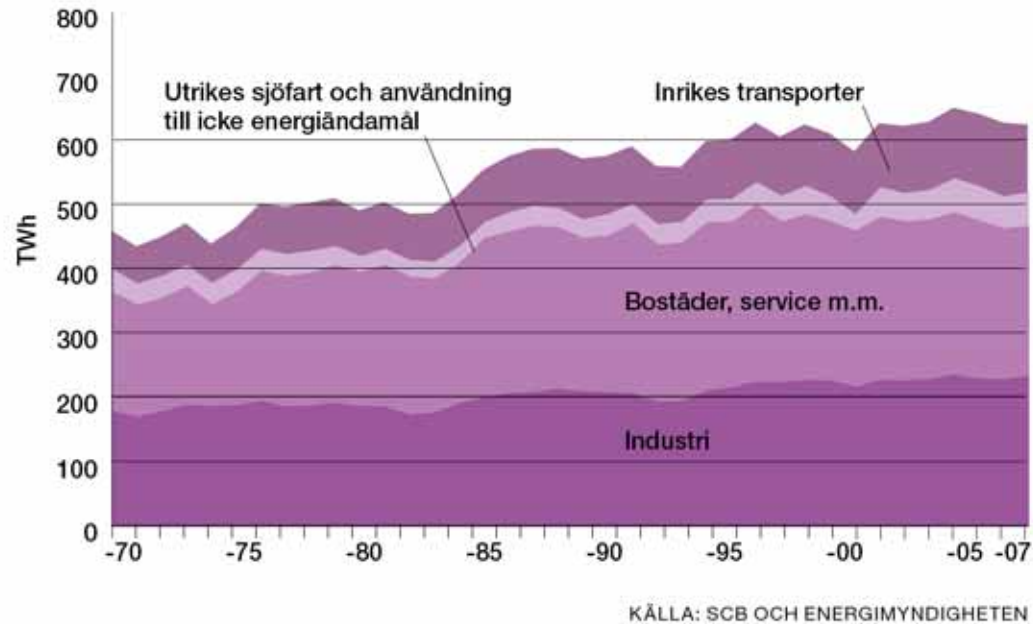
Figur 8: Sveriges totala energianvändning 1970–2007



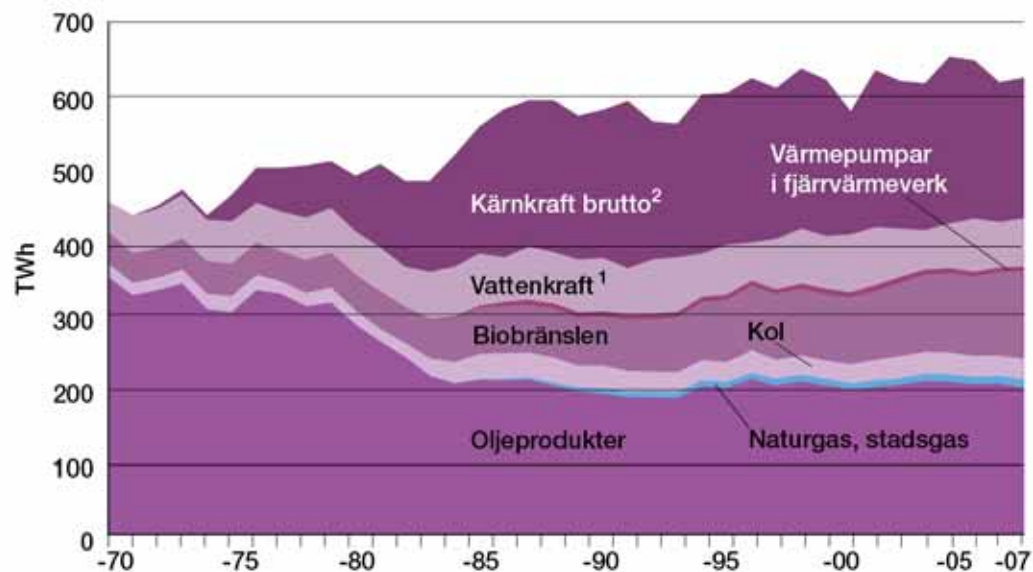
KÄLLA: SCB OCH ENERGIMYNDIGHETEN

1. ENLIGT DEN METOD SOM ANVÄNDS AV FN/ECE FÖR ATT BERÄKNA
TILLFÖRSELN FRÅN KÄRNKRAFTEN

Figur 9: Sveriges totala energianvändning 1970–2007. Energiomvandlingssektorns förluster är fördelade på slutanvändarna



Figur 10: Sveriges totala energitillförsel exklusive nettoexport 1970–2007

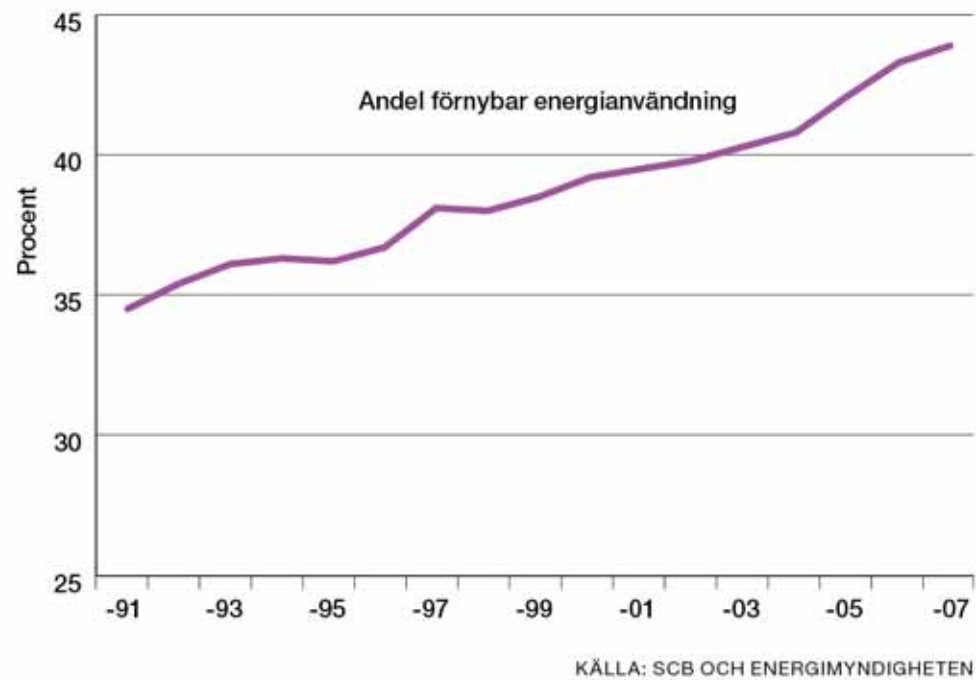


KÄLLA: SCB OCH ENERGIMYNDIGHETEN

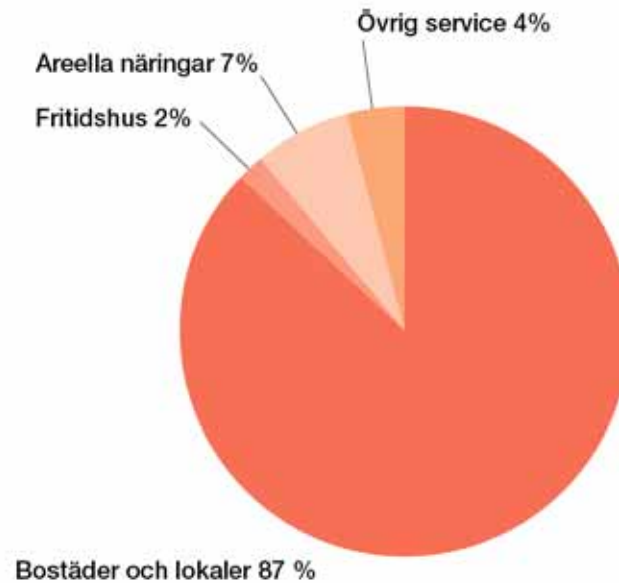
1. INKLUSIVE VINDKRAFT T.OM. 1996

2. ENLIGT DEN METOD SOM ANVÄNDS AV FN/ECE FÖR ATT BERÄKNA
TILLFÖRSEL FRÅN KRAFTVERKEN

Figur 11: Sveriges totala andel förnybart, 1990–2007

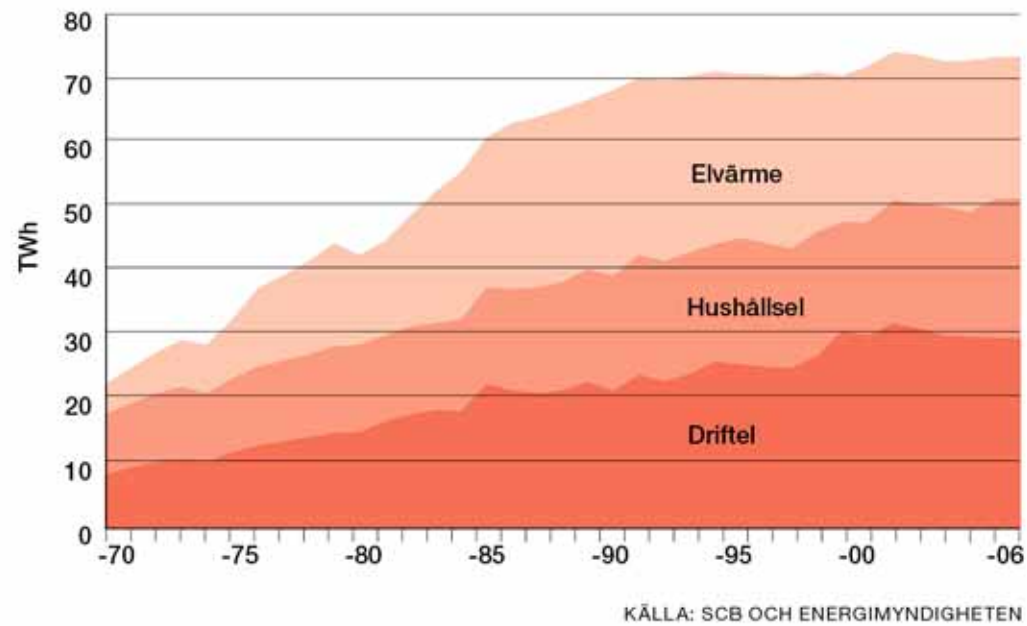


Figur 12: Fördelning av energin inom sektorn bostäder och service 2006

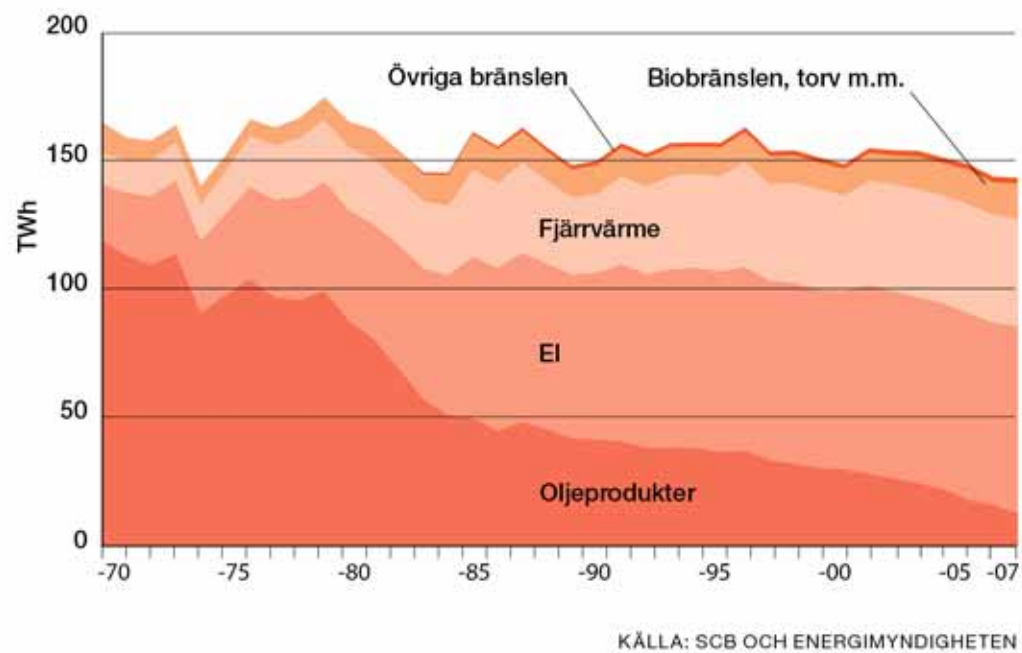


KÄLLA: SCB OCH ENERGIMYNDIGHETEN

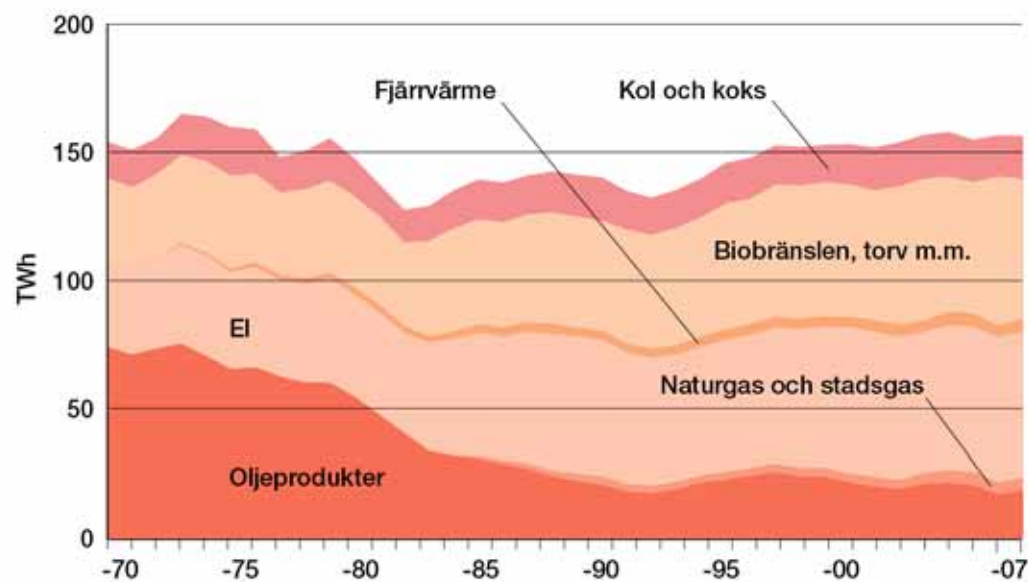
Figur 13: Elanvändning inom sektorn bostäder och service m.m. 1970–2006, normalårskorrigerad



Figur 14: Slutlig energianvändning inom sektorn bostäder och service m.m. 1970–2007

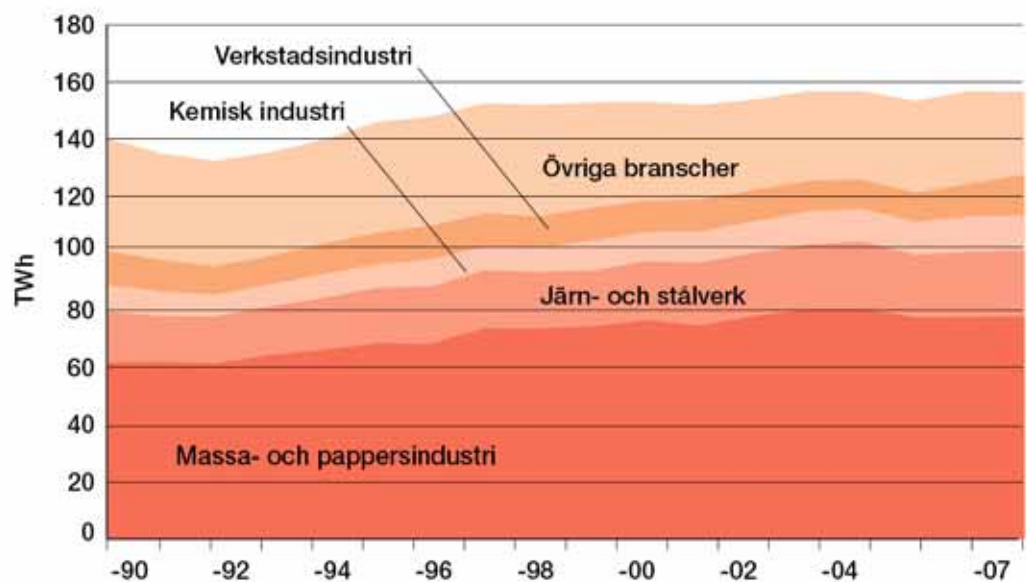


Figur 15: Slutlig energianvändning inom industrisektorn, 1970–2007



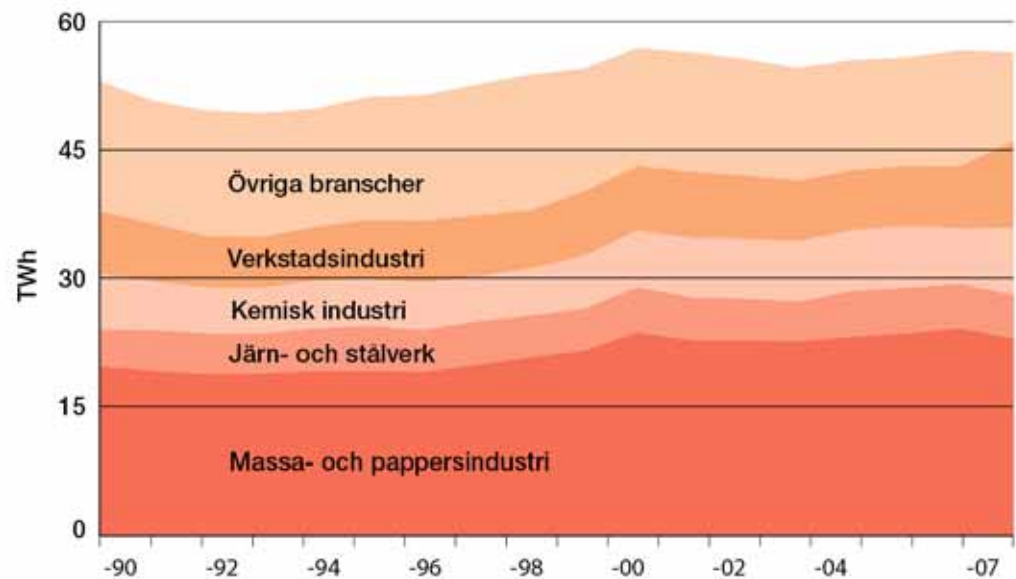
KÄLLA: SCB OCH ENERGIMYNDIGHETEN

Figur 16: Industrins energianvändning per bransch, 1990–2007



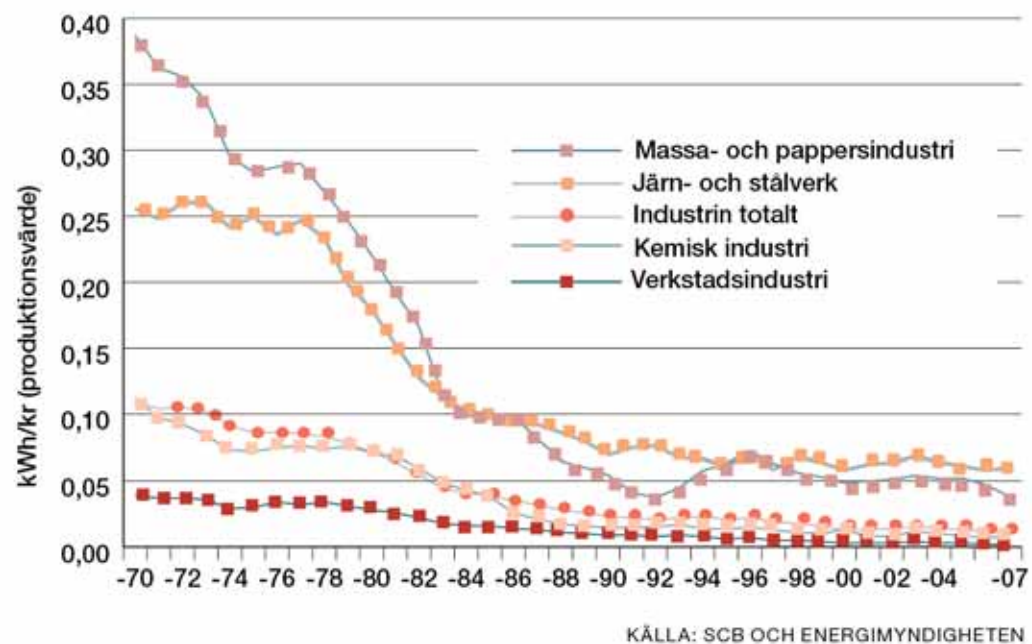
KÄLLA: SCB OCH ENERGIMYNDIGHETEN

Figur 17: Industrins elanvändning per bransch, 1990–2007

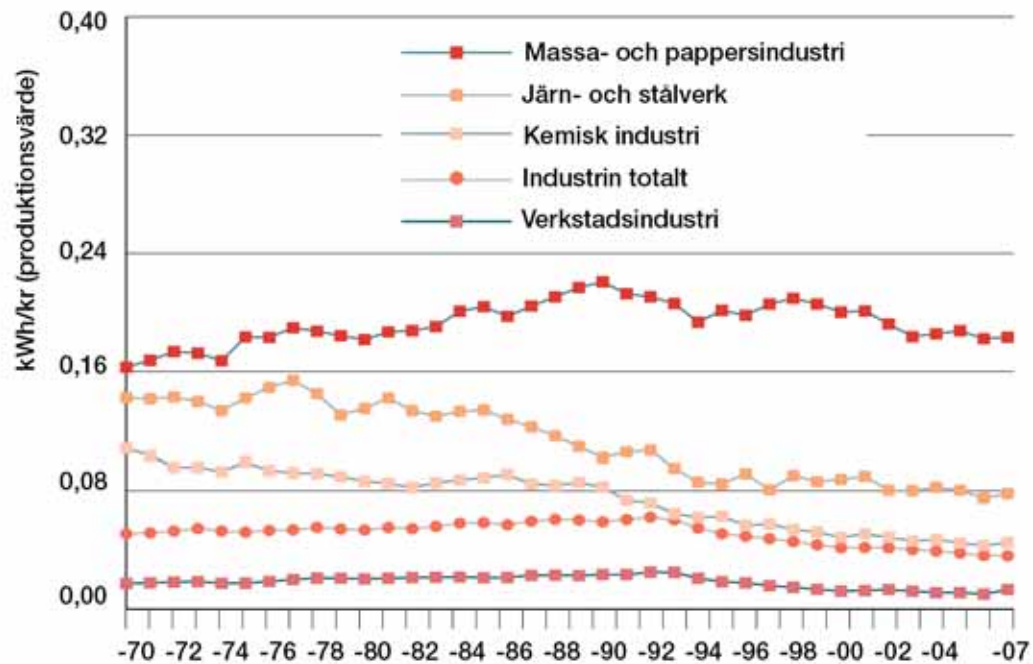


KÄLLA: SCB OCH ENERGIMYNDIGHETEN

Figur 18: Industrins specifika oljeanvändning 1970–2007, 2000 års priser

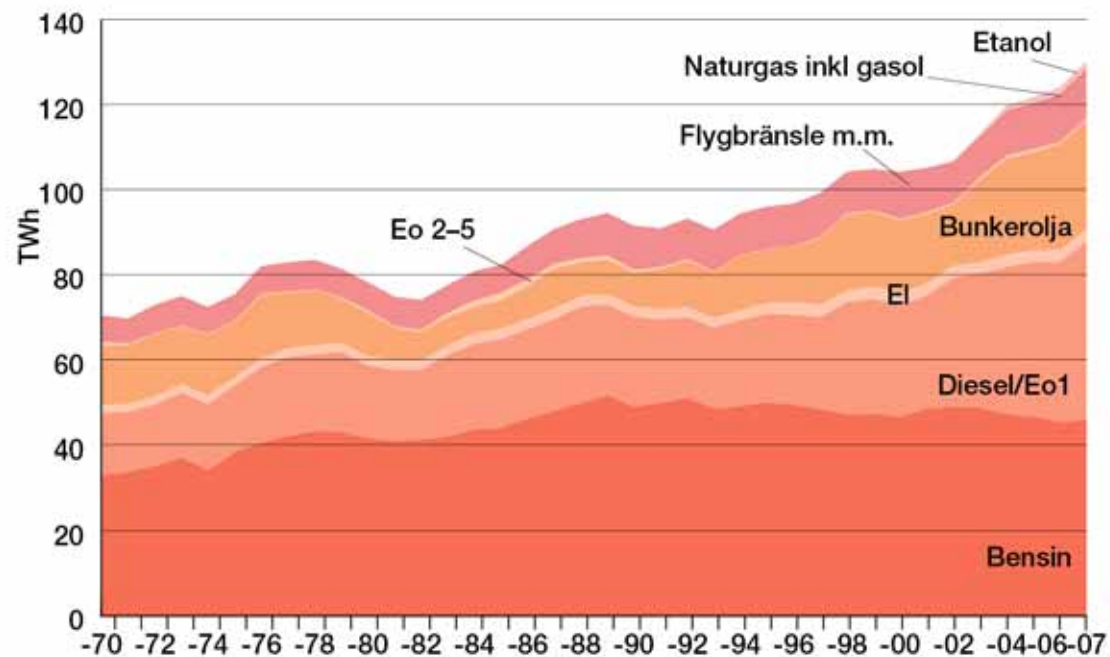


Figur 19: Industrins specifika elanvändning 1970–2007, 2000 års priser



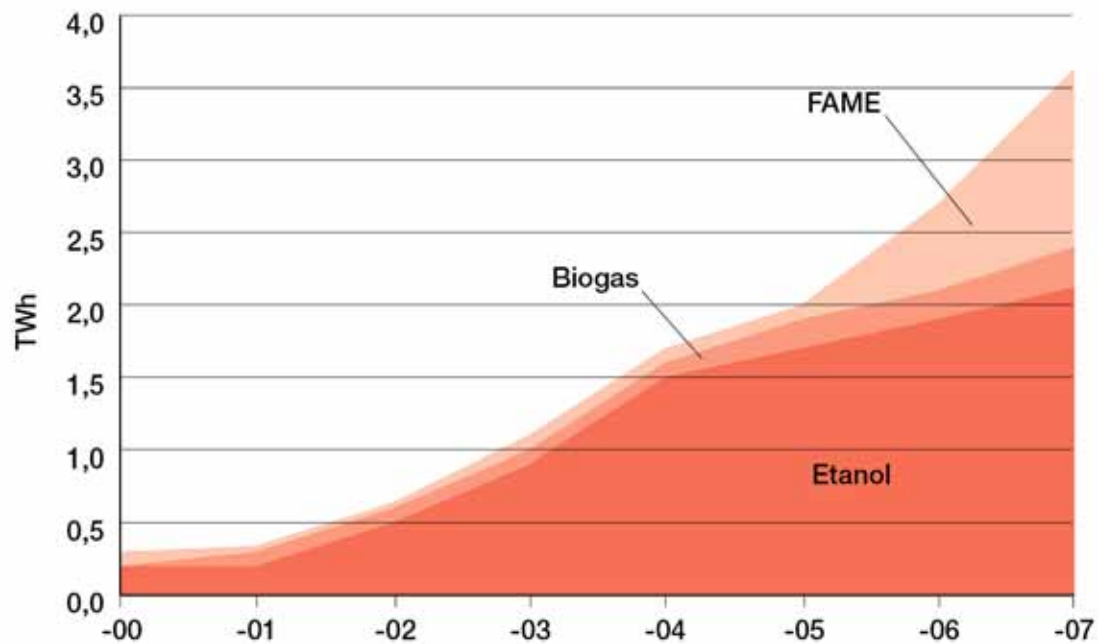
KÄLLA: SCB OCH ENERGIMYNDIGHETEN

Figur 20: Slutlig energianvändning i transportsektorn 1970–2007, inklusive utrikes sjöfart



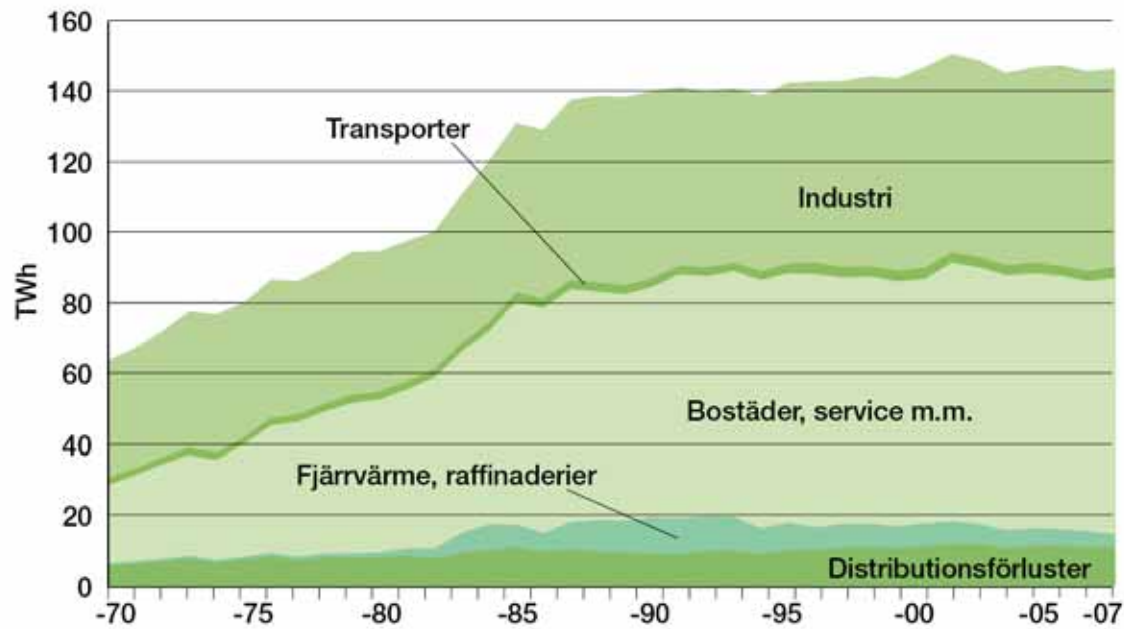
KÄLLA: SCB OCH ENERGIMYNDIGHETEN

Figur 21: Slutlig energianvändning av förnybara drivmedel 2000–2007



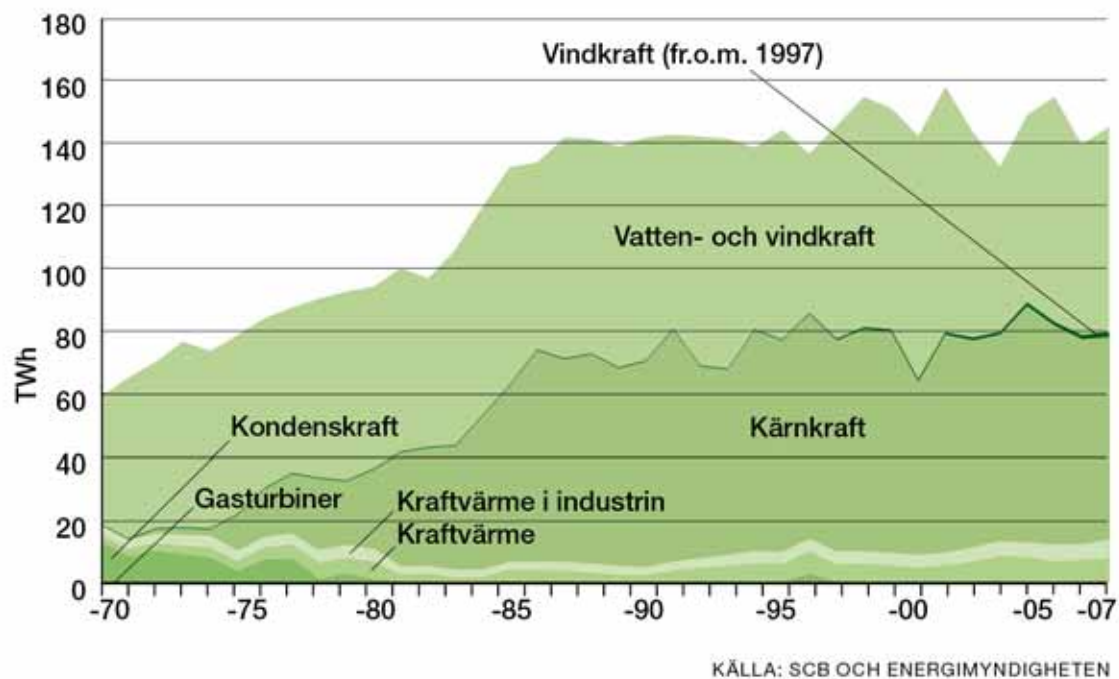
KÄLLA: SCB, ENERGI MYNDIGHETEN OCH SVENSKA GASFÖRENINGEN

Figur 22: Sveriges elanvändning per sektor 1970–2007

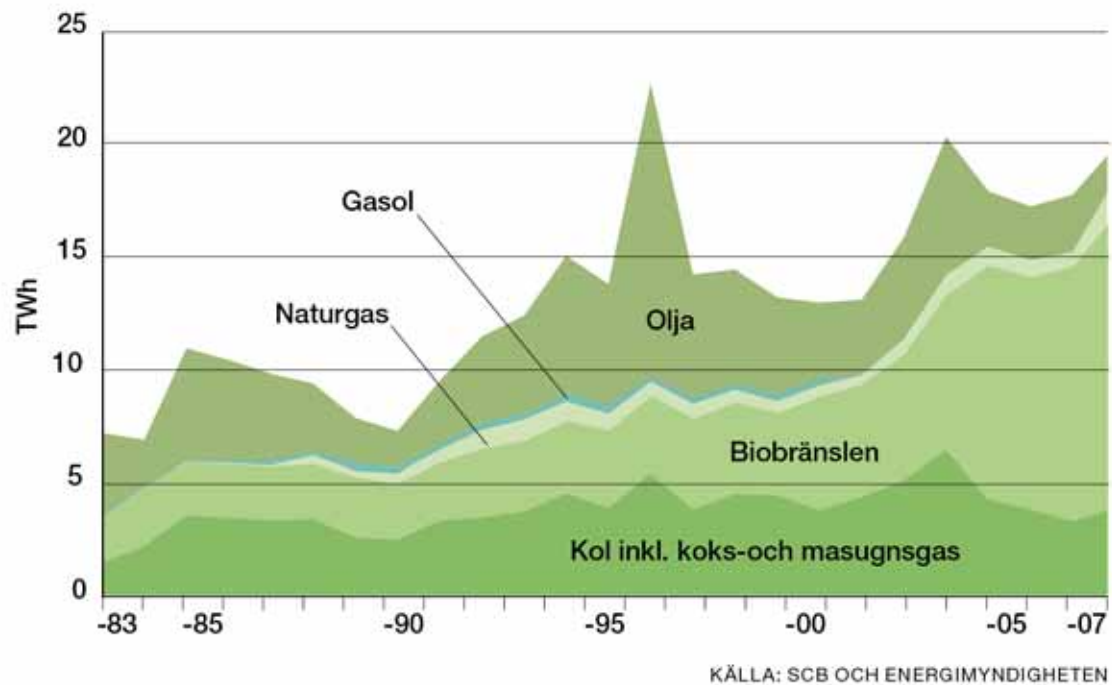


KÄLLA: SCB OCH ENERGIMYNDIGHETEN

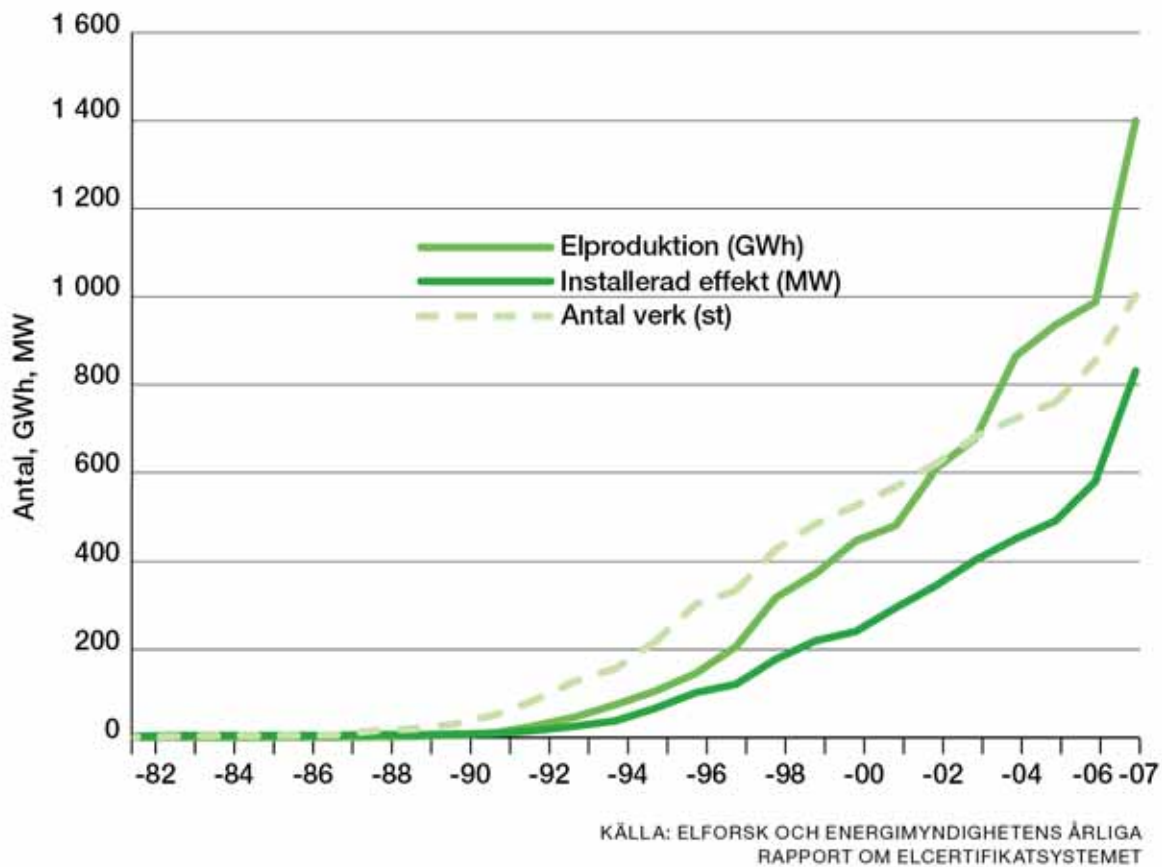
Figur 23: Sveriges elproduktion per kraftslag 1970–2007



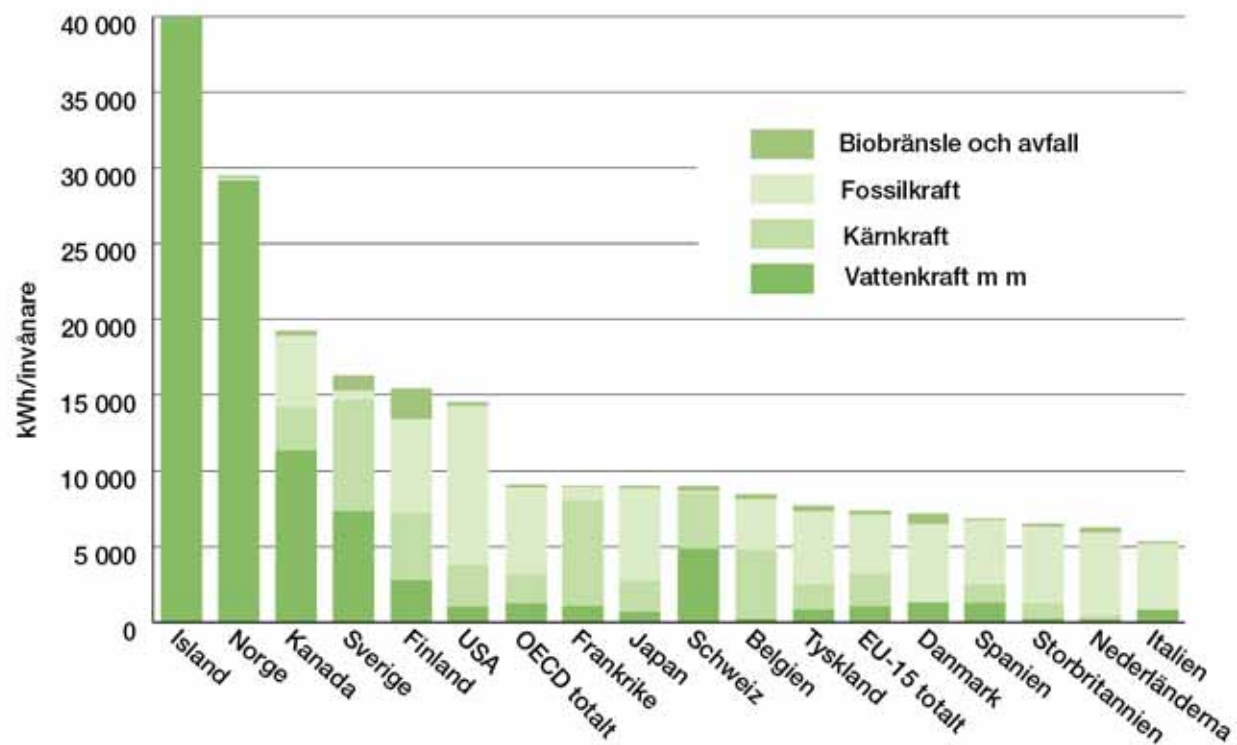
Figur 24: Insatt bränsle för elproduktion (exklusive kärnbränsle) 1983–2007



Figur 25: Vindkraftens utveckling 1982–2007

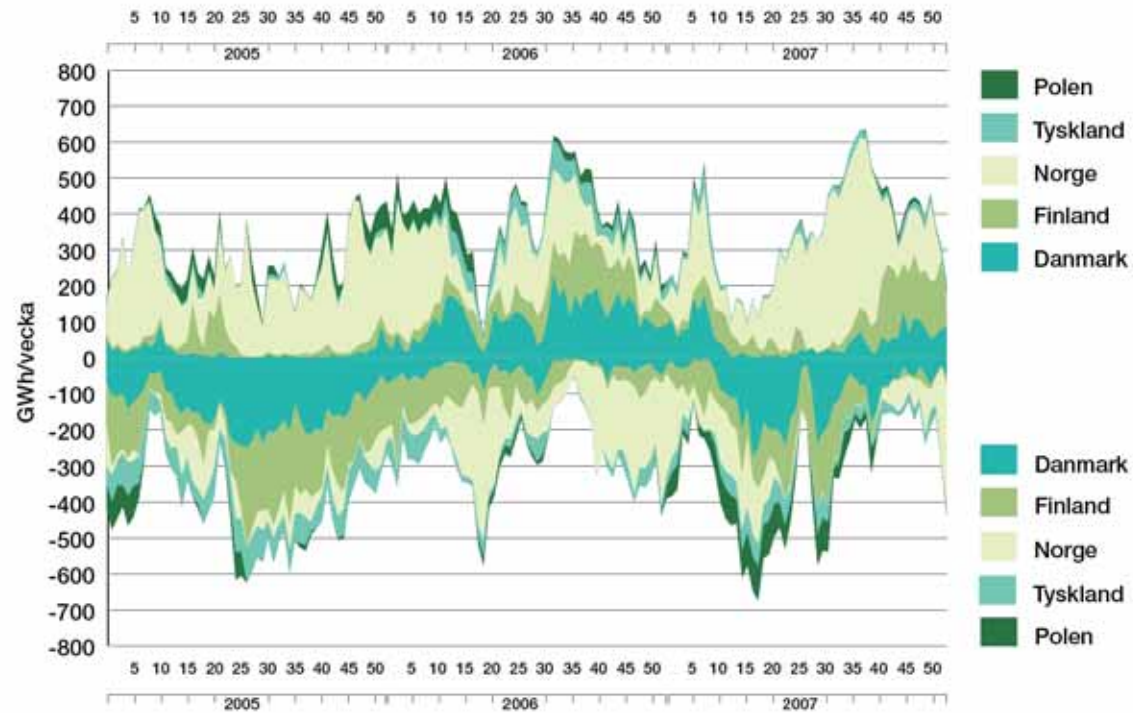


Figur 26: Elproduktion per invånare med relativ fördelning på kraftslag år 2006



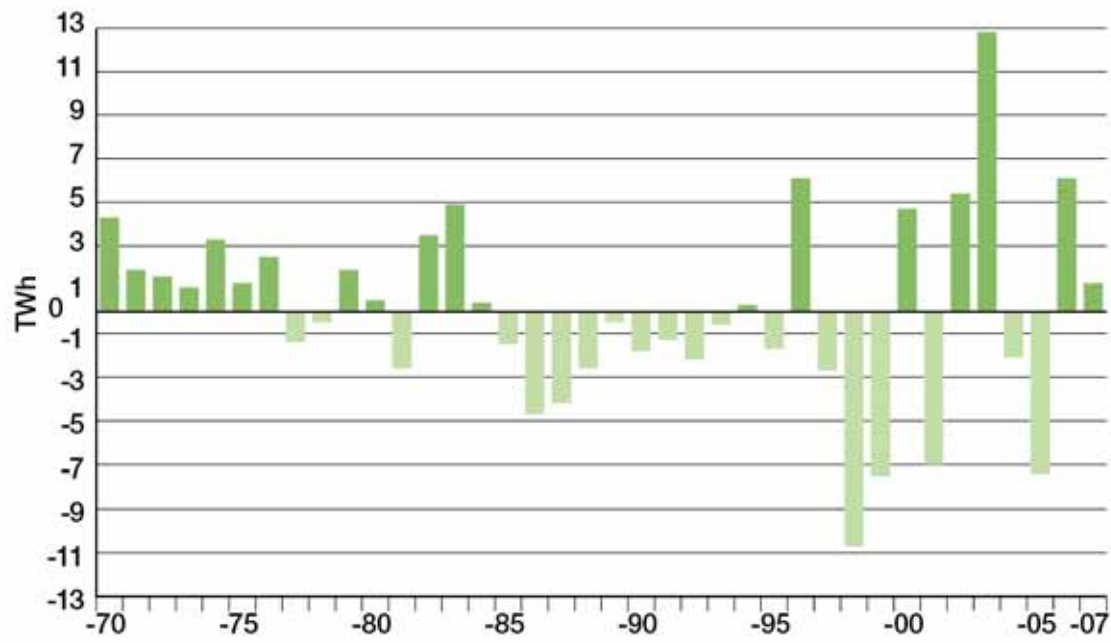
KÄLLA: ELECTRICITY INFORMATION 2008 IEA/OECD

Figur 27: Sveriges elimport (+) och elexport (-), jan 2004–december 2007



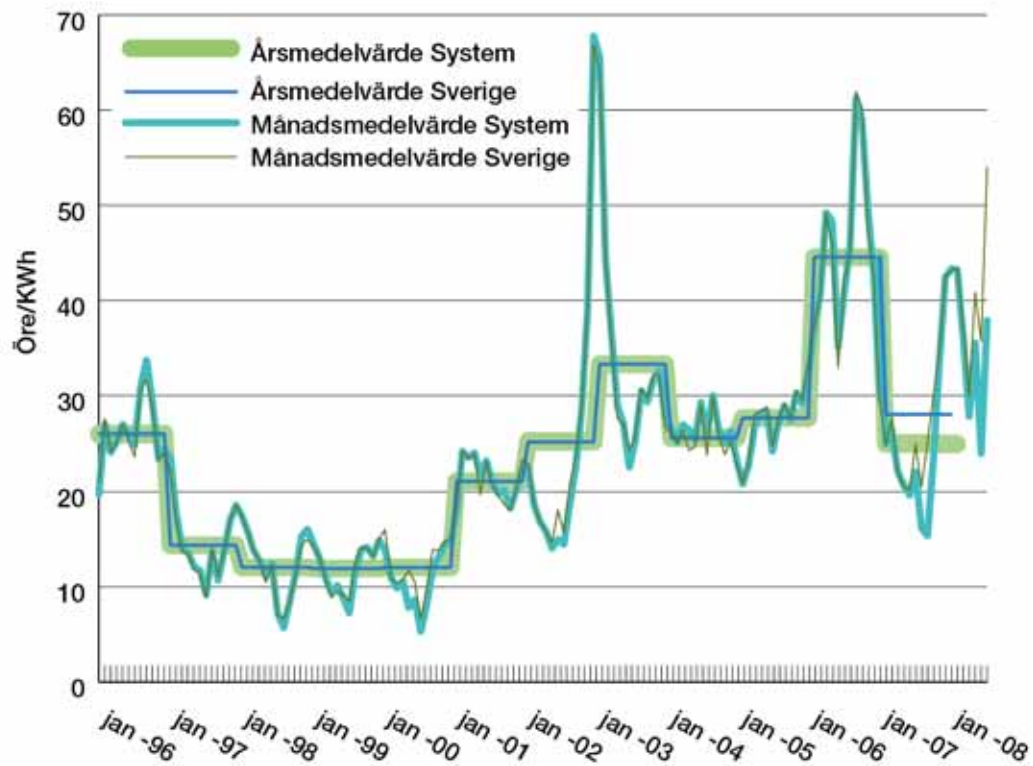
KÄLLA: SVENSK ENERGI, ENERGIMYNDIGHETENS BEARBETNING

Figur 28: Sveriges nettoimport (+) nettoexport (-) av el 1970–2007



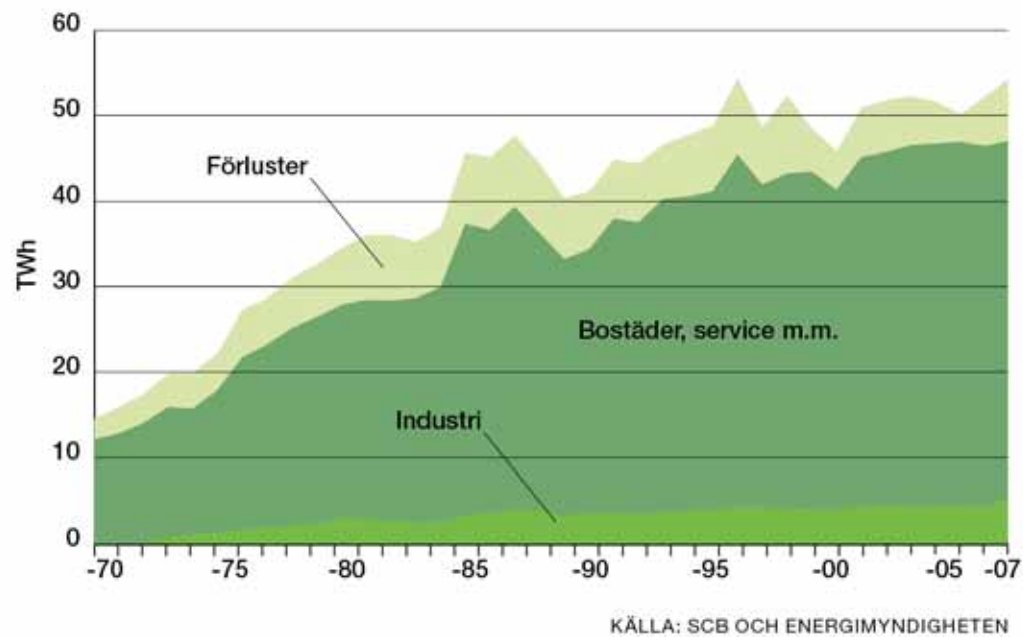
KÄLLA: SCB OCH ENERGIMYNDIGHETEN

Figur 29: Spotpriser Nord Pool. Månads- och årsmedelvärden i systempris respektive prisområde Sverige, jan 1996–juni 2008

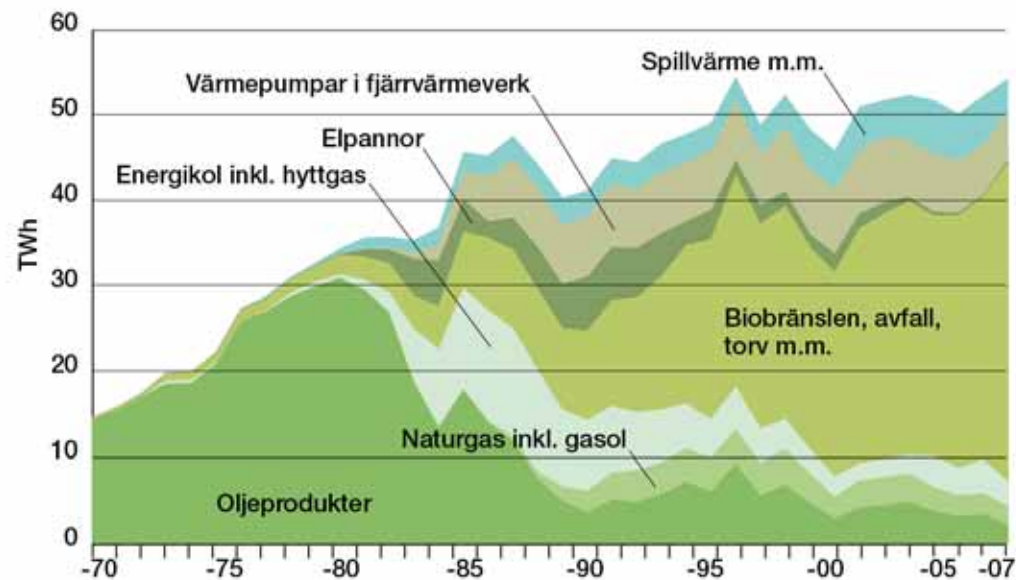


KÄLLA: NORD POOL, FTP SERVER

Figur 30: Användning av fjärrvärme 1970–2007

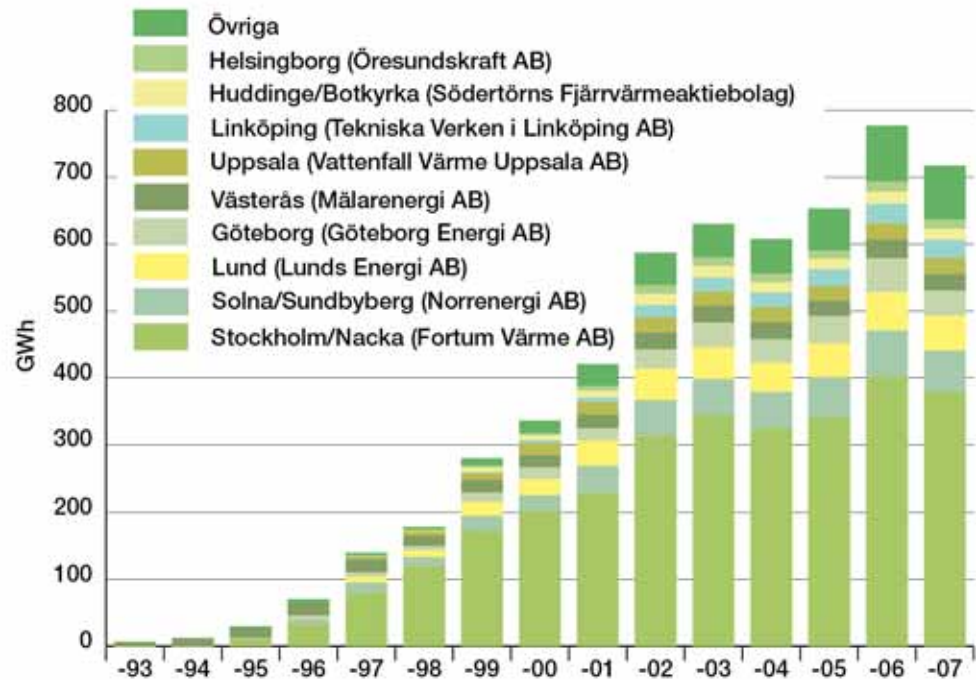


Figur 31: Tillförd energi i fjärrvärme 1970–2007



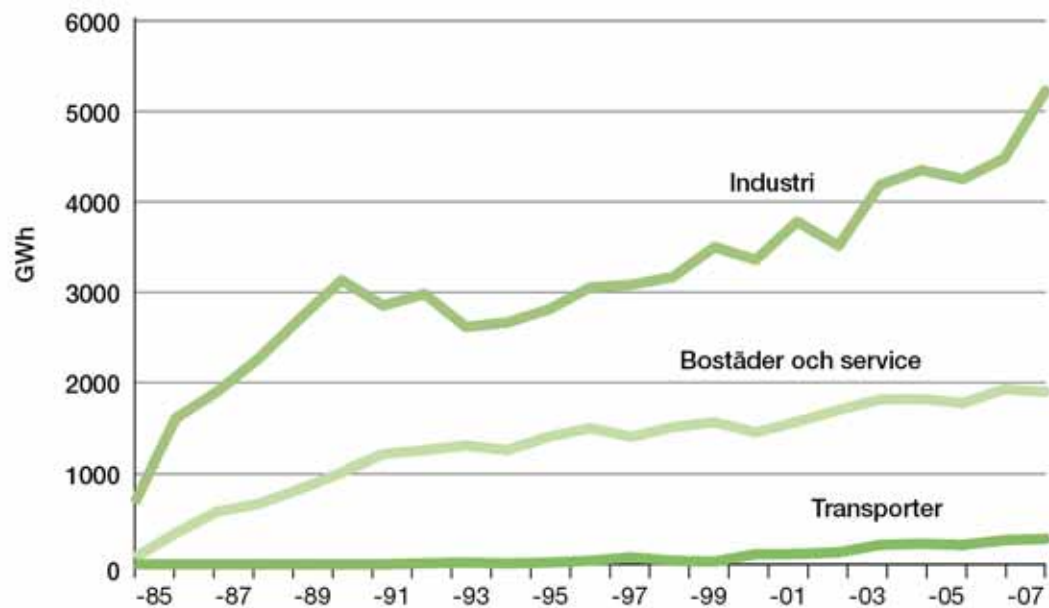
KÄLLA: SCB OCH ENERGIMYNDIGHETEN

Figur 32: Levererad fjärrkyla, 1993–2007



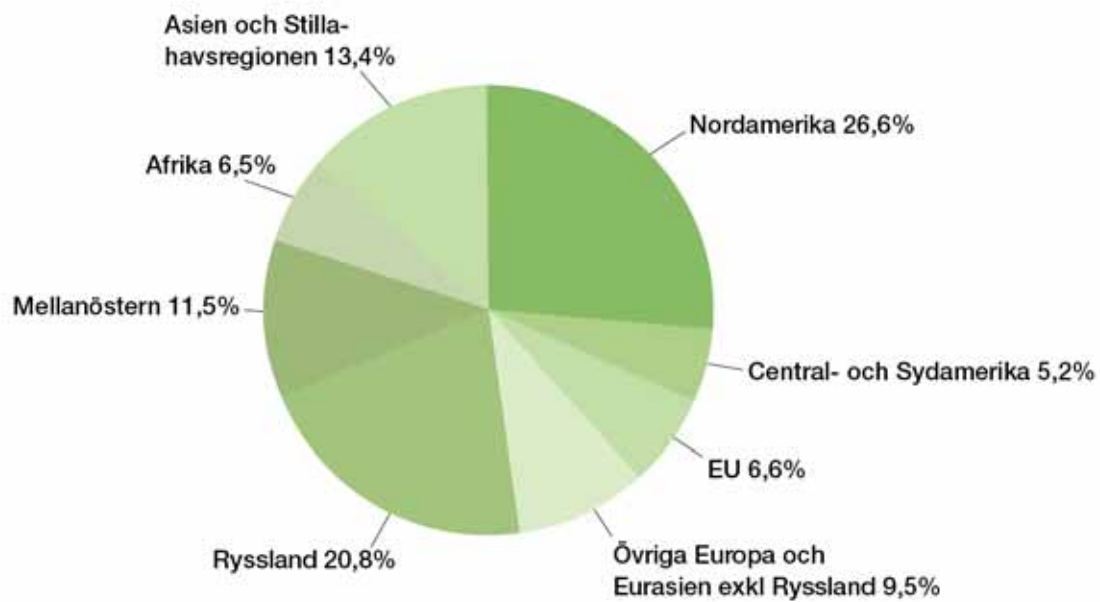
KÄLLA: SVENSK FJÄRRVÄRME

Figur 33: Slutlig användning av naturgas i Sverige 1985–2007 fördelat på användarsektorer, GWh



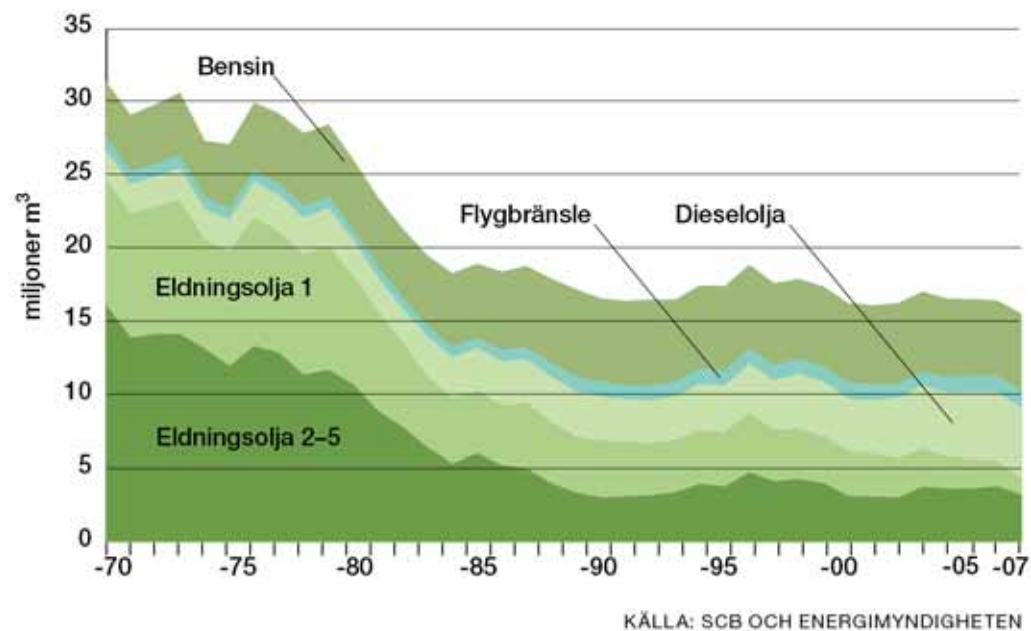
KÄLLA: SCB OCH ENERGIMYNDIGHETEN

Figur 34: Naturgasproduktion i världen 2007. Totalt 2 920 miljarder m³

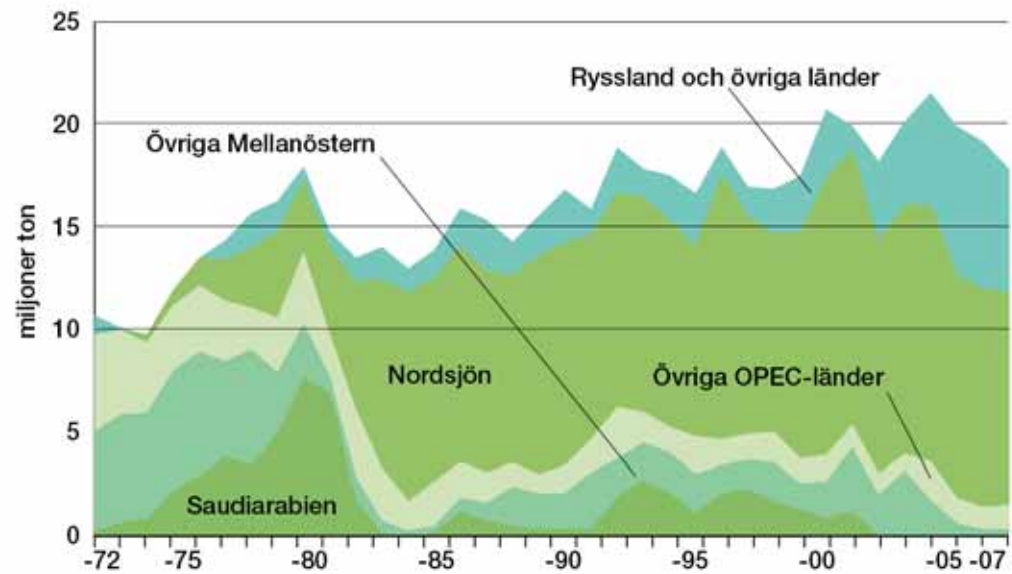


KÄLLA: STATISTICAL REVIEW OF WORLD ENERGY 2008

Figur 35: Användning av oljeprodukter i Sverige, inklusive utrikes sjöfart, 1970–2007

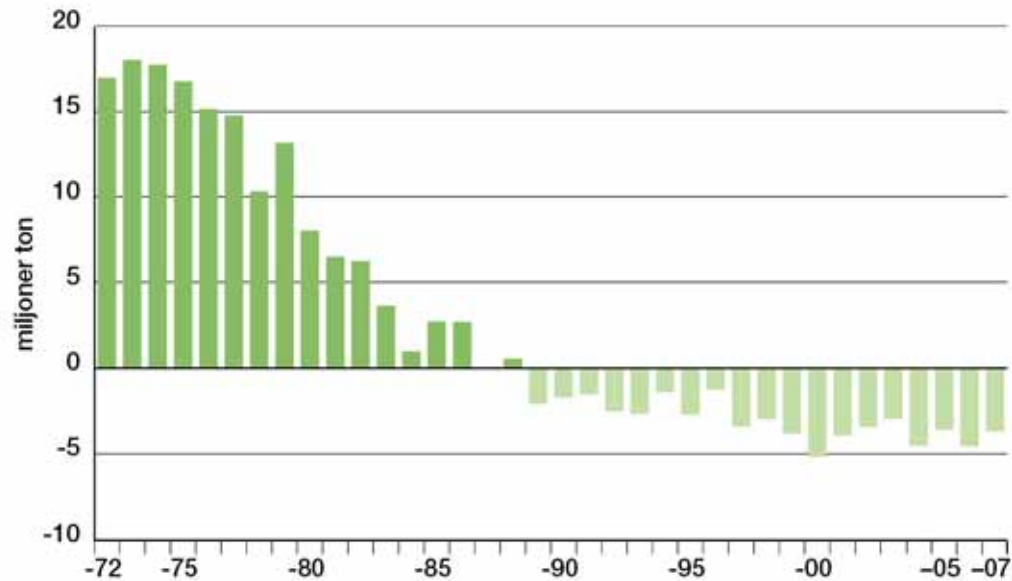


Figur 36: Den svenska nettoimporten av råolja fördelad på ursprungsländer, 1972–2007



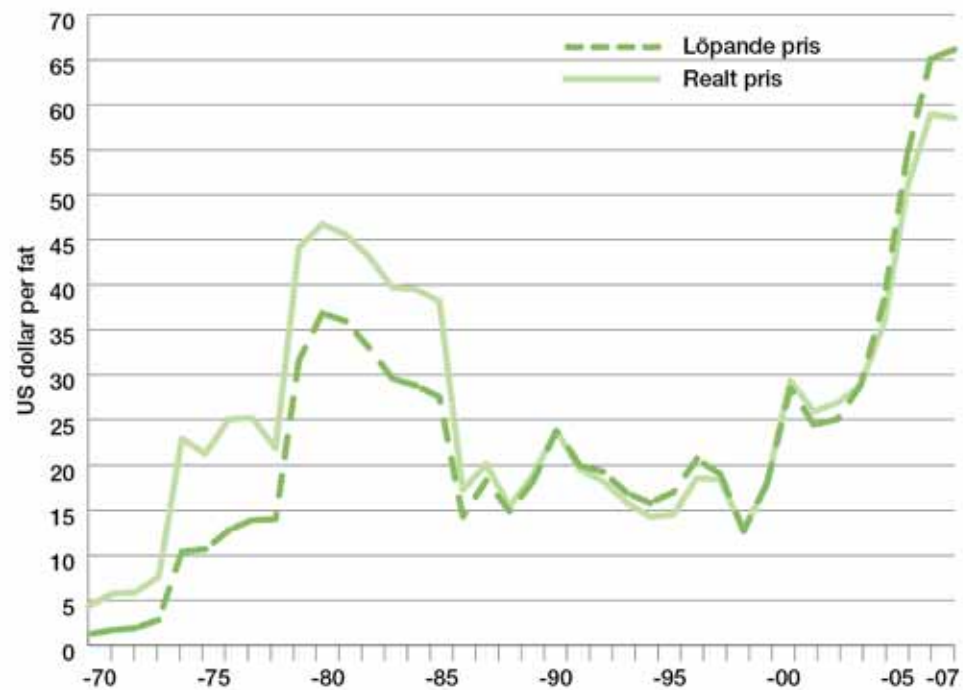
KÄLLA: SCB OCH ENERGIMYNDIGHETEN

Figur 37: Nettoimport (+) och nettoexport (-) av raffinaderiprodukter, 1972–2007



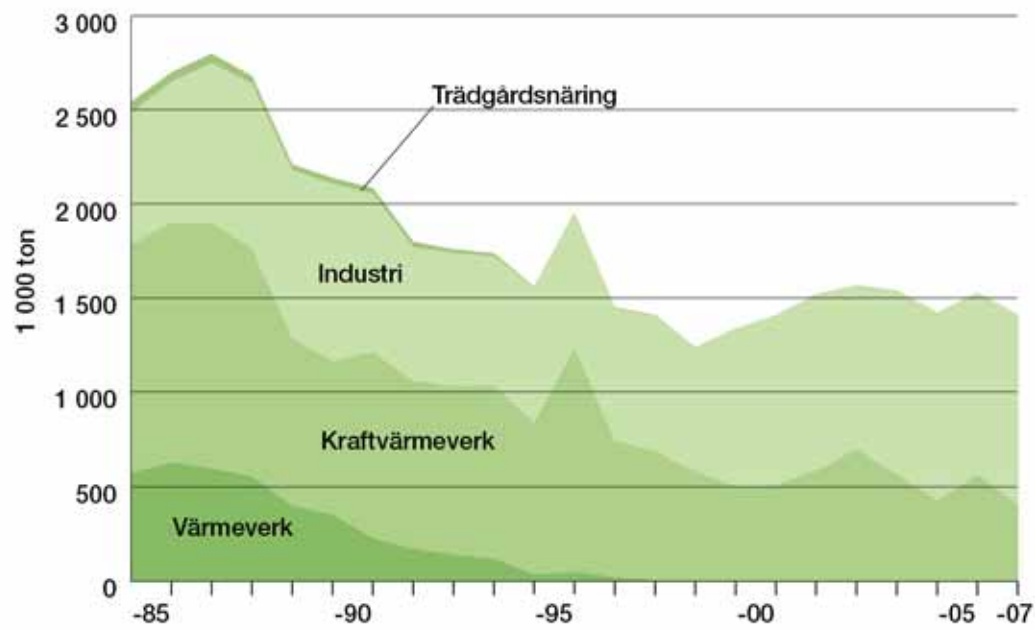
KÄLLA: SCB OCH ENERGIMYNDIGHETEN

Figur 38: Löpande nominella och reala priser på lätt råolja, 1970–2007, USD per fat



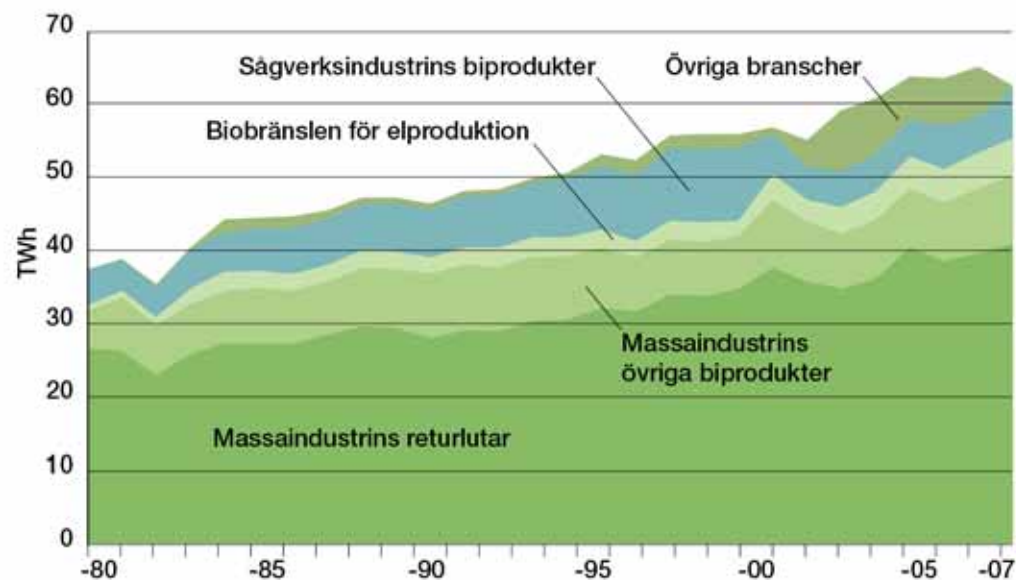
KÄLLA: WWW.BP.COM OCH VÄRLDSBANKEN

Figur 39: Användning av energikol i Sverige 1985–2007



KÄLLA: SCB OCH ENERGIMYNDIGHETEN

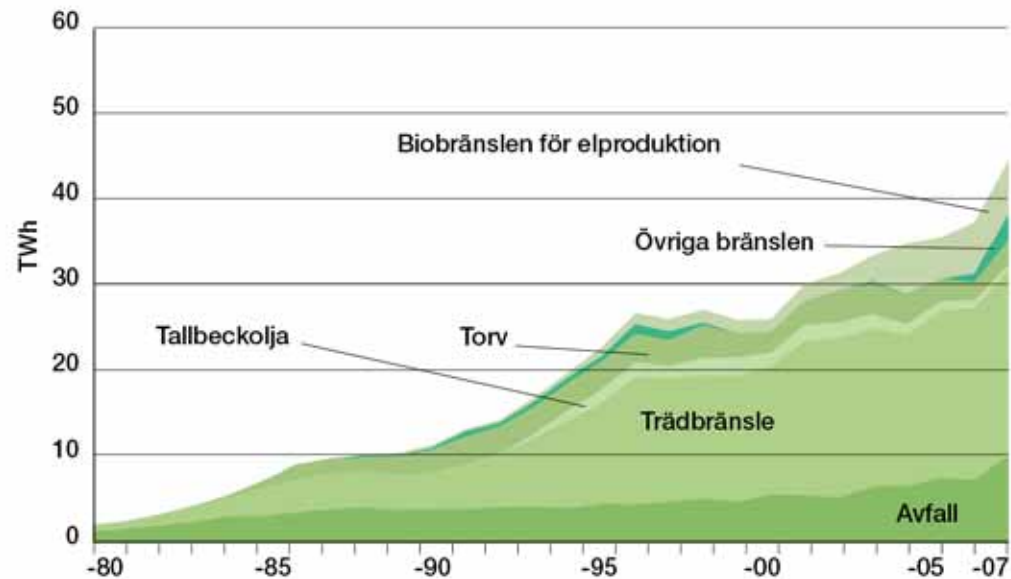
Figur 40: Användning av bibränslen, torv m.m. i industri, 1980–2007



KÄLLA: SCB OCH ENERGIMYNDIGHETEN

ANM. STATISTIKEN FÖR ÅR 2007 ÄR PRELIMINÄR OCH BÖR ANVÄNDAS MED STOR FÖRSIKTIGHET, SE "OSÄKERHETER I 2007-ÅRS STATISTIK"

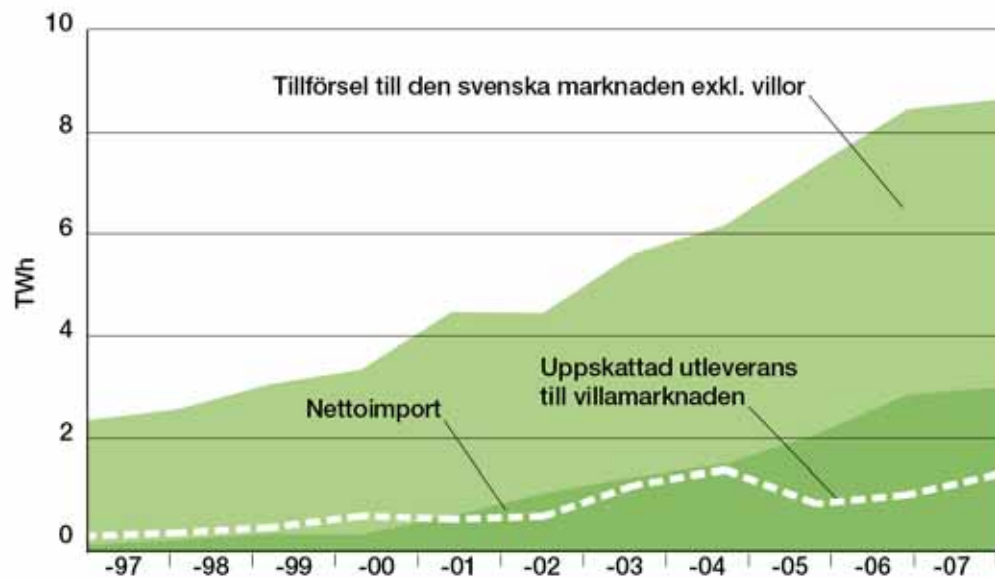
Figur 41: Användning av biobränslen, torv m.m. i fjärrvärmeverk 1980–2007



KÄLLA: SCB OCH ENERGIMYNDIGHETEN

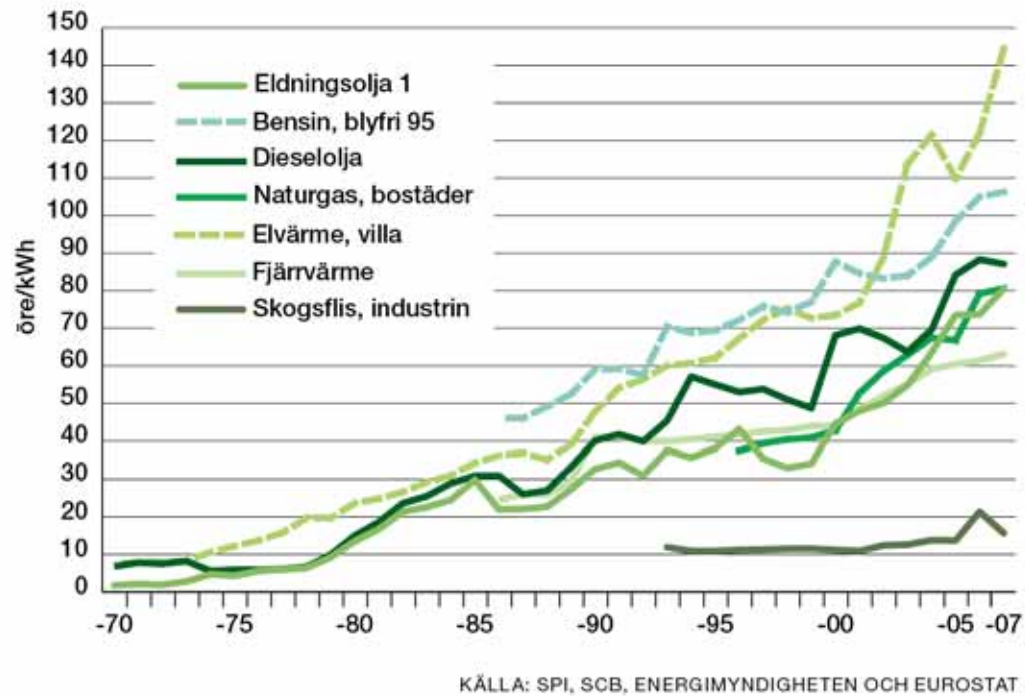
ANM. STATISTIKEN FÖR ÅR 2007 ÄR PRELIMINÄR OCH BÖR ANVÄNDAS MED STOR FÖRSIKTIGHET, SE "OSÄKERHETER I 2007-ÅRS STATISTIK"

Figur 42: Tillförsel av pellets till den svenska marknaden 1997–2007

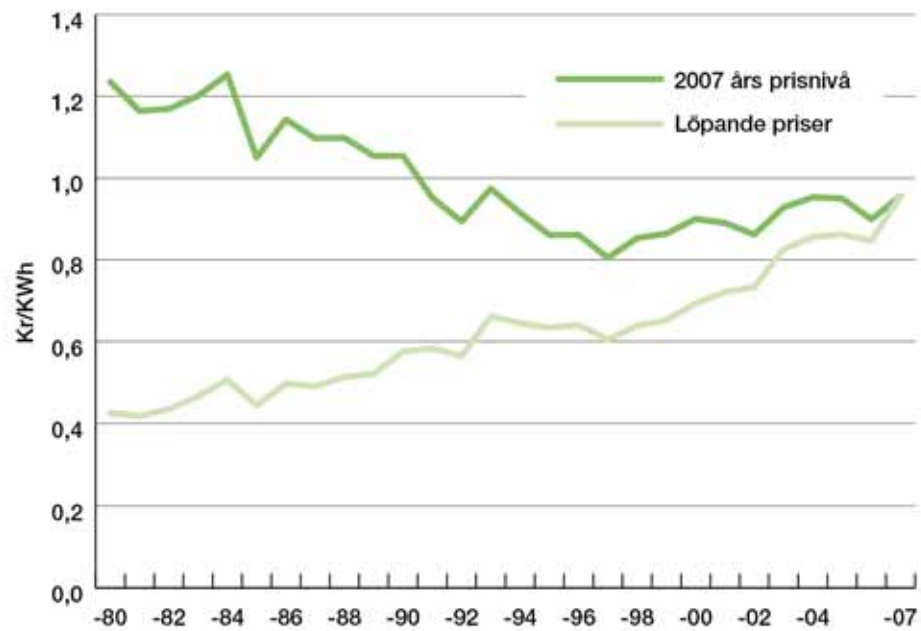


KÄLLA: PELLETSINDUSTRINS RIKSFÖRBUND, PIR

Figur 43: Löpande energipriser i Sverige, inklusive skatt 1970-2007

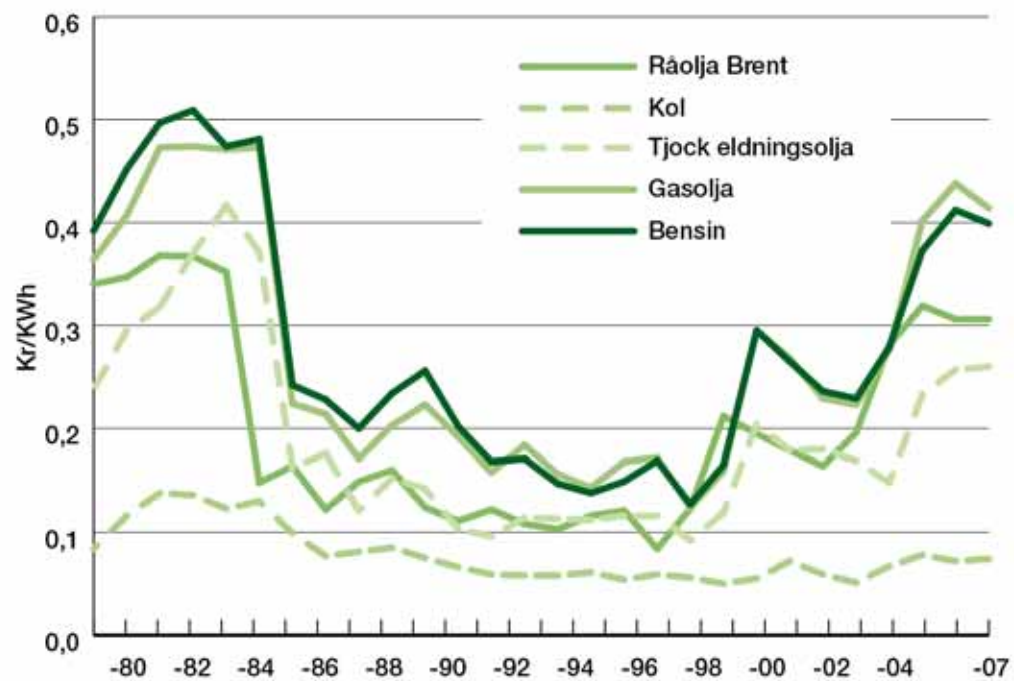


Figur 44: Prisutvecklingen för inköpt energi, 2007 års prisnivå, 1980-2007



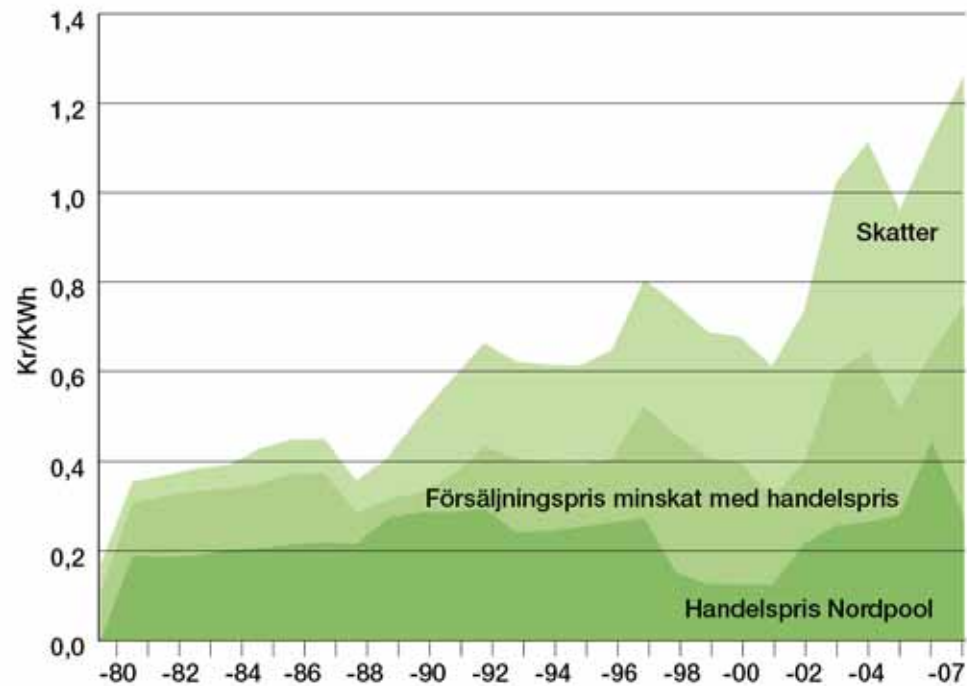
KÄLLA: SCB, RIKSBANKEN OCH IEA, ENERGY PRICES AND TAXES

Figur 45: Importprisernas utveckling (sammanvägt årsgenomsnitt), 1980-2007



KÄLLA: SCB, RIKSBANKEN OCH IEA, ENERGY PRICES AND TAXES

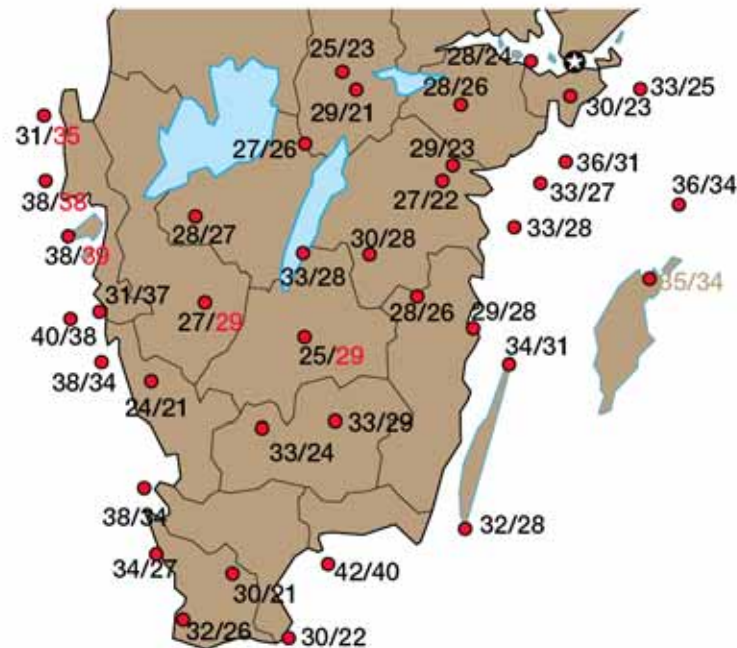
Figur 46: Real elprisutveckling, 2007 års prinsnivå, 1980-2007



KÄLLA: SCB, RIKSBANKEN OCH NORDPOOL

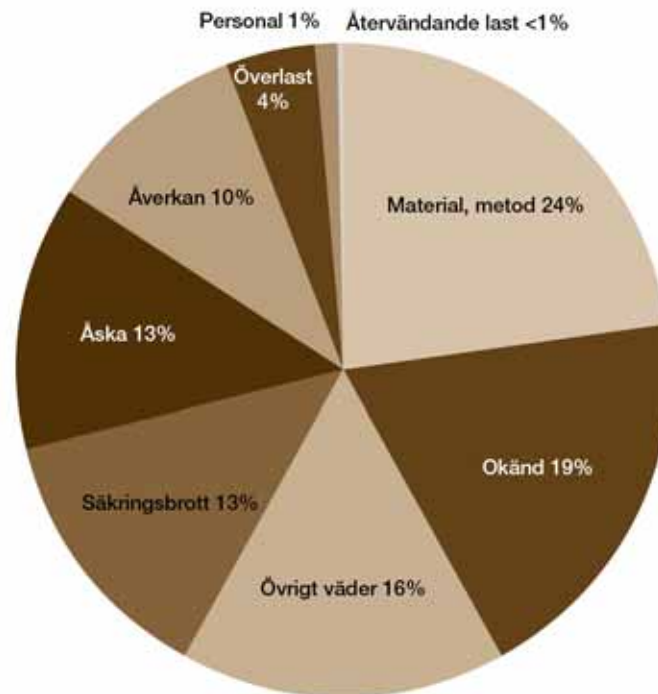
ANM: ELPRISET FÖR HUSHÅLL OCH INDUSTRI VIKTAT
I PROPORTION TILL RESPEKTIVE SEKTORSANDEL

Figur 47: En jämförelse mellan vindstyrkorna under stormarna Gudrun och Per, högsta byvind i m/s vid respektive station



KÄLLA: SMHI FAKTABLAD NR 33, "JANUARISTORMEN 2007"

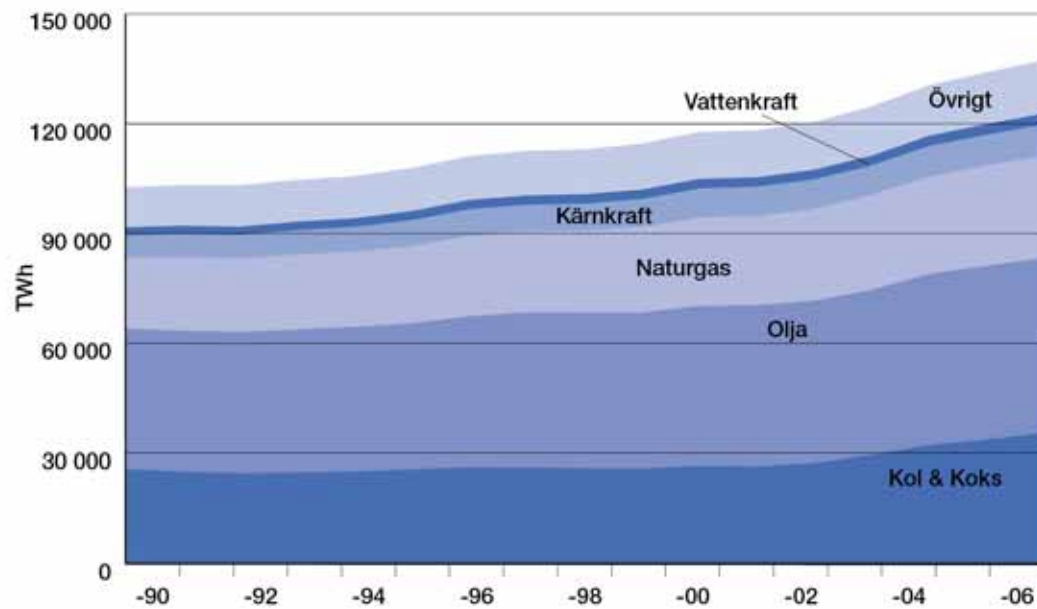
Figur 48: Orsakerna till elavbrott i Sverige under 2006



KÄLLA: DARWIN

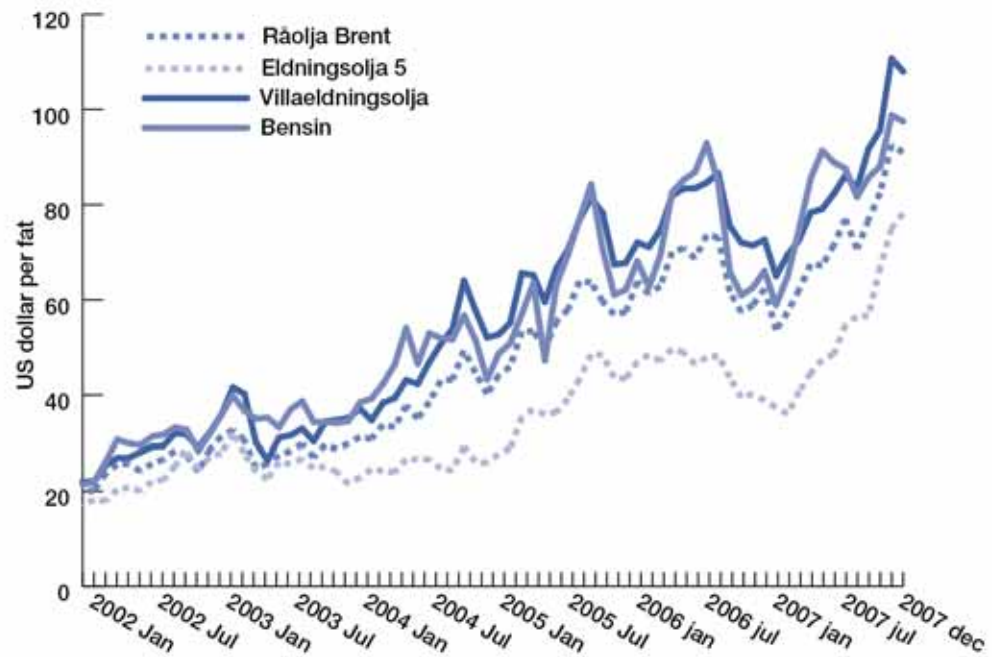
ANM: ENDAST ELAVBROTT SOM VARAT LÄNGRE ÄN 3 TIMMAR

Figur 49: Global tillförsel av primär energi 1990–2006



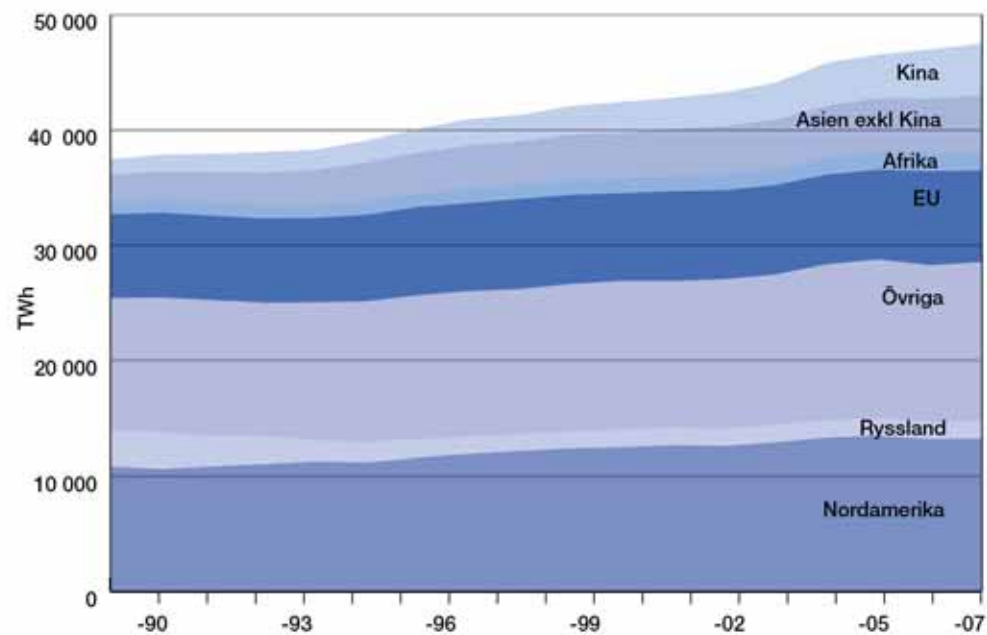
KÄLLA: IEA ENERGY BALANCES OF NON OECD COUNTRIES, 2008

Figur 50: Oljeprisutvecklingen i Europa 2002–2007



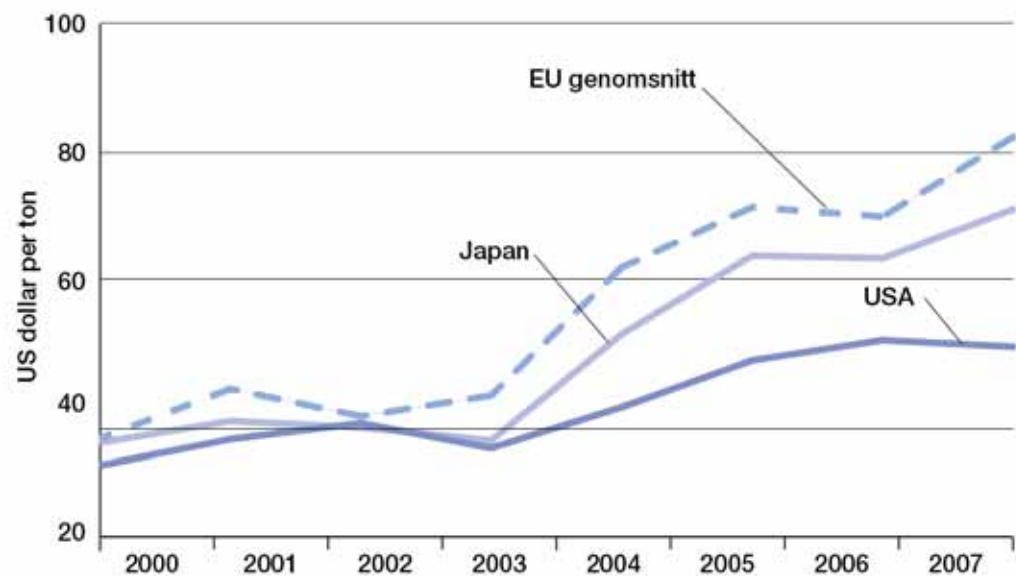
KÄLLA: IEA OIL MARKET REPORT

Figur 51: Världens oljeanvändning 1990–2007



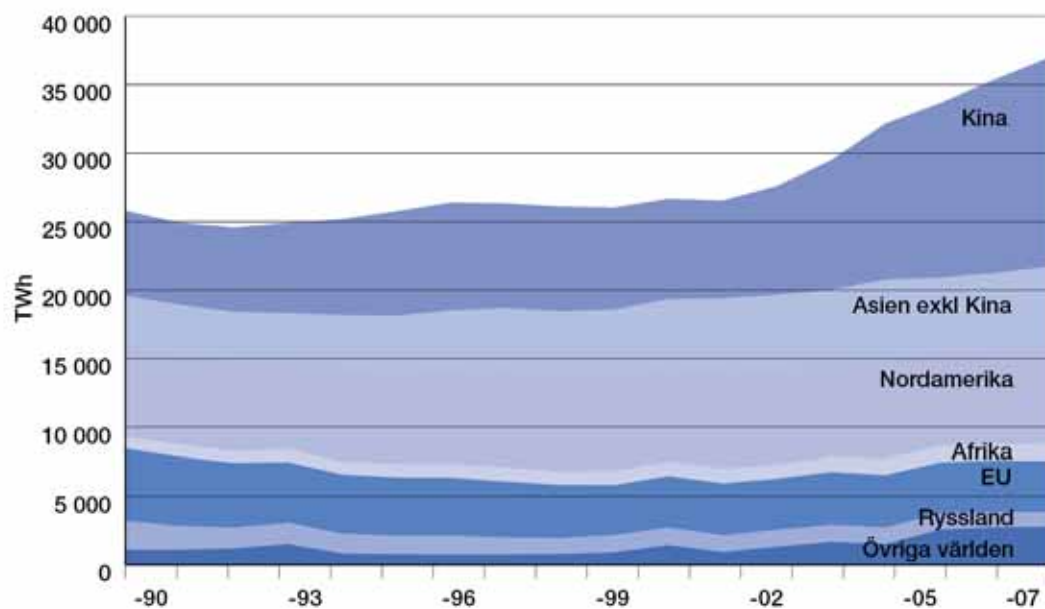
KÄLLA: IEA ENERGY BALANCES OF NON OECD COUNTRIES, 2008
BP STATISTICAL REVIEW OF WORLD ENERGY, 2008

Figur 52: Kolprisutvecklingen i EU, USA och Japan 1999–2007



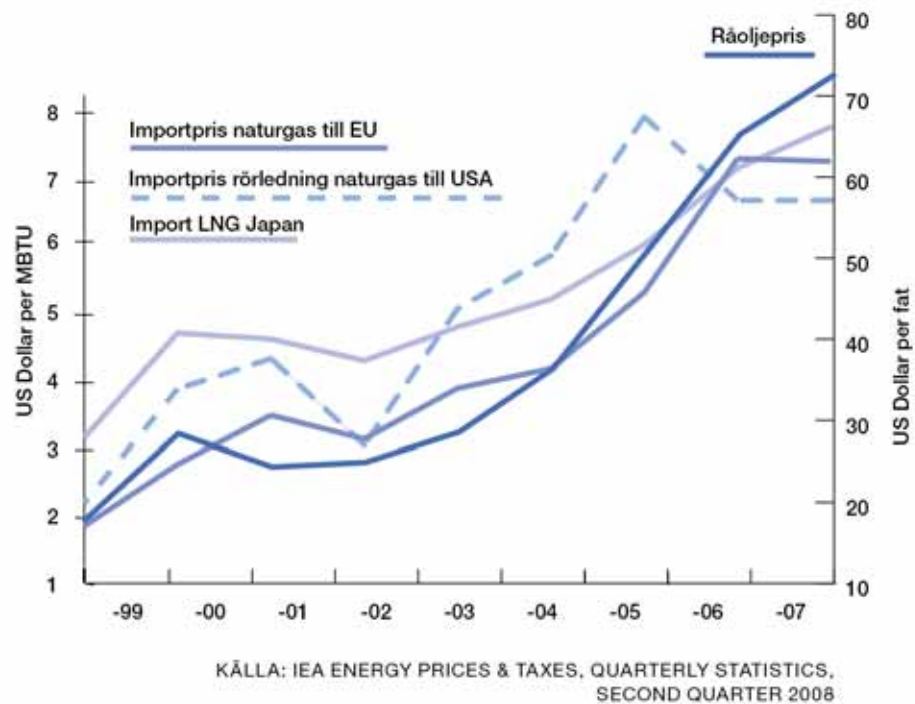
KÄLLA: IEA ENERGY PRICES & TAXES, QUARTERLY STATISTICS, SECOND QUARTER 2008

Figur 53: Världens kolanvändning 1990–2007

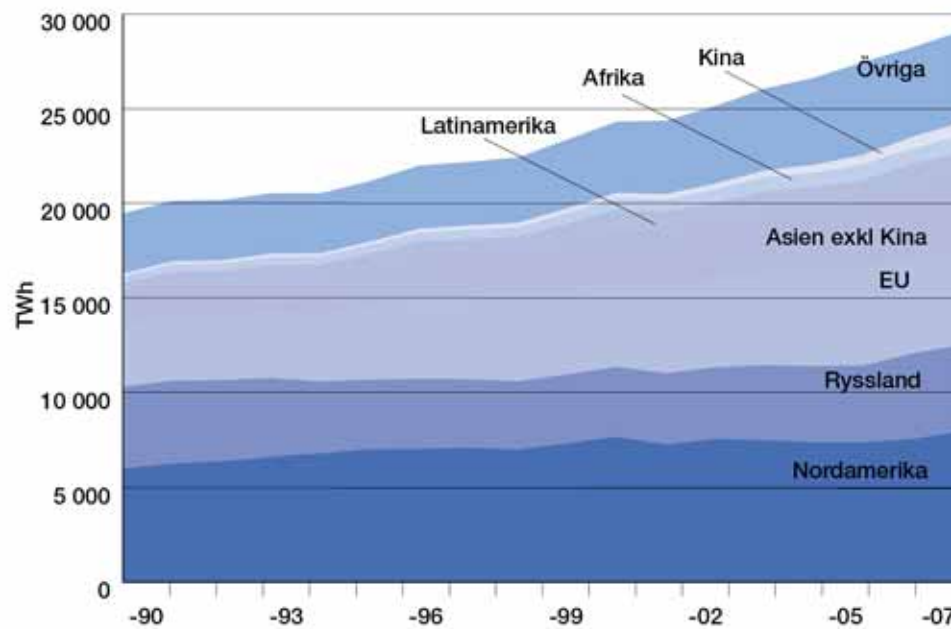


KÄLLA: IEA ENERGY BALANCES OF NON OECD COUNTRIES, 2008
IEA ENERGY BALANCES OF OECD COUNTRIES, 2008. BP STATISTICAL
REVIEW OF WORLD ENERGY, 2008

Figur 54: Importpris för naturgas och råolja 1999–2007

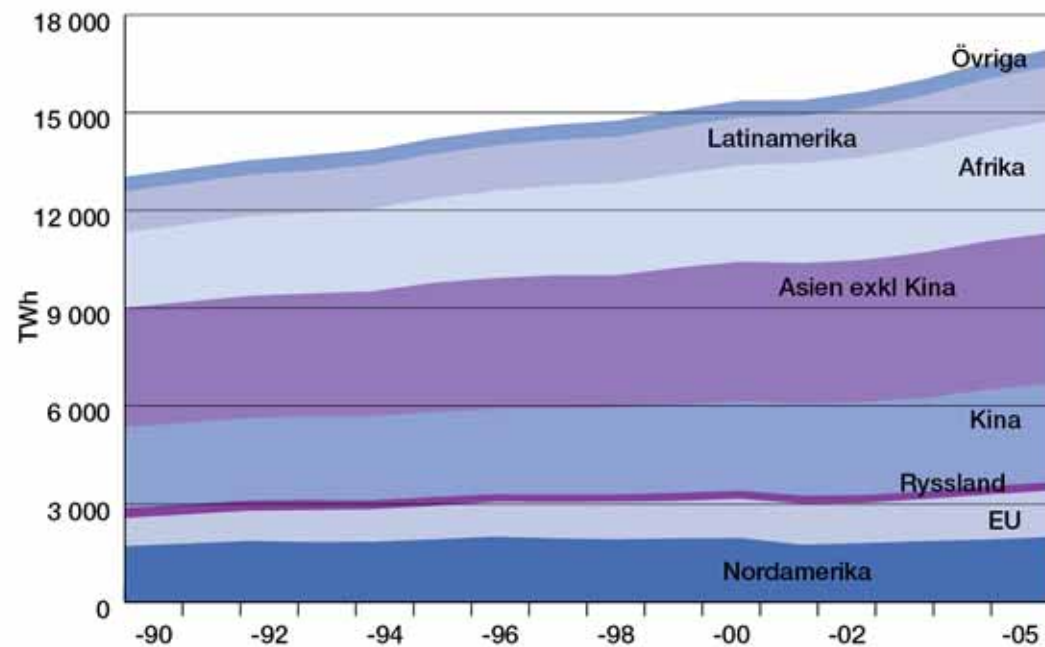


Figur 55: Världens gasanvändning 1990–2007



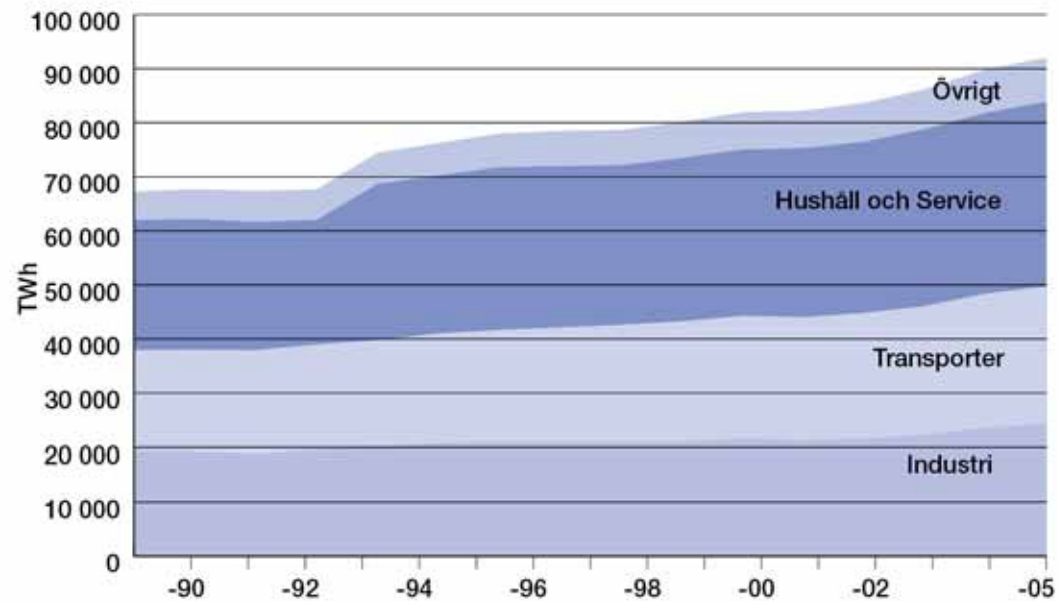
KÄLLA: IEA ENERGY BALANCES OF NON OECD COUNTRIES, 2008
IEA ENERGY BALANCES OF OECD COUNTRIES, 2008. BP STATISTICAL
REVIEW OF WORLD ENERGY, 2008

Figur 56: Användning av förnybar energi, 1990–2005



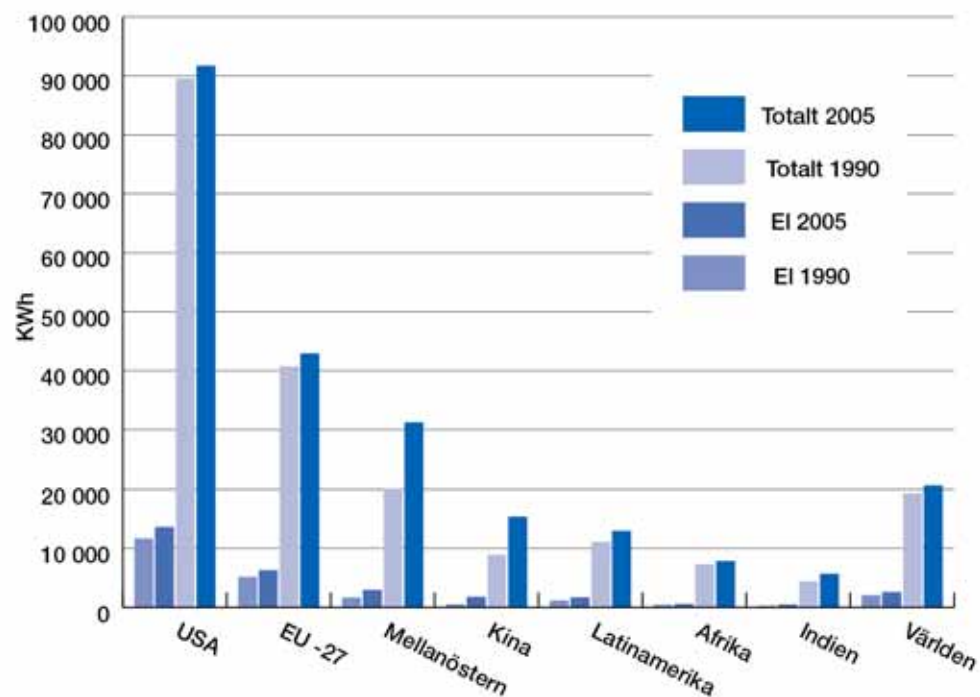
KÄLLA: IEA ENERGY BALANCES OF NON OECD COUNTRIES, 2008
IEA ENERGY BALANCES OF OECD COUNTRIES, 2008

Figur 57: Världens energianvändning per sektor, 1990–2005



KÄLLA: IEA ENERGY BALANCES OF NON OECD COUNTRIES, 2008

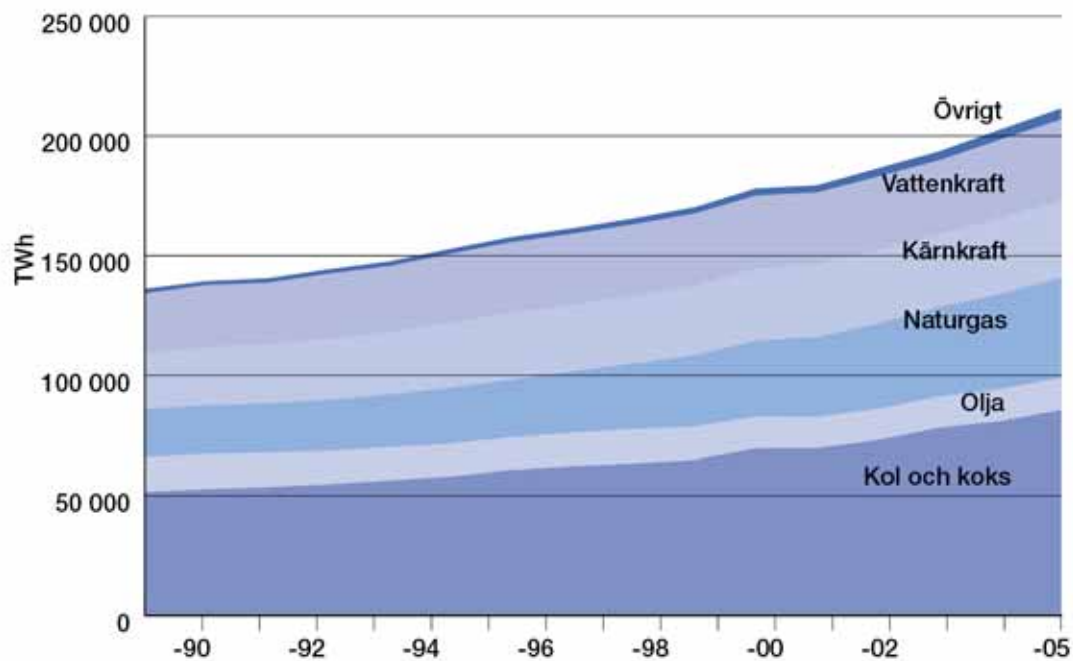
Figur 58: Regional energianvändning per capita i världen, 1990 och 2005



KÄLLA: IEA ENERGY BALANCES OF NON OECD COUNTRIES, 2008
IEA ENERGY BALANCES OF OECD COUNTRIES, 2008

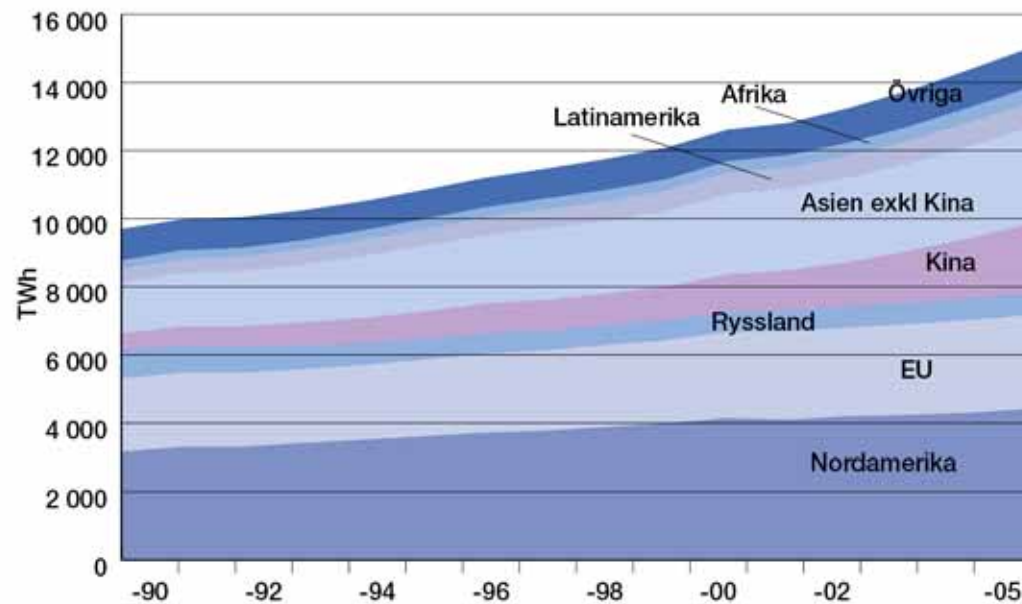
ANM: TABELLENS BERÄKNINGAR ÄR GJORDA PÅ PRIMÄR
ENERGIANVÄNDNING INKL FÖRLUSTER. I ENERGILÄGET 2007 VAR BERÄK-
NINGARNA GJORDA PÅ ENERGIANVÄNDNING EXKLUSIVE FÖRLUSTER

Figur 59: Elproduktion i världen efter produktionsslag 1990–2005



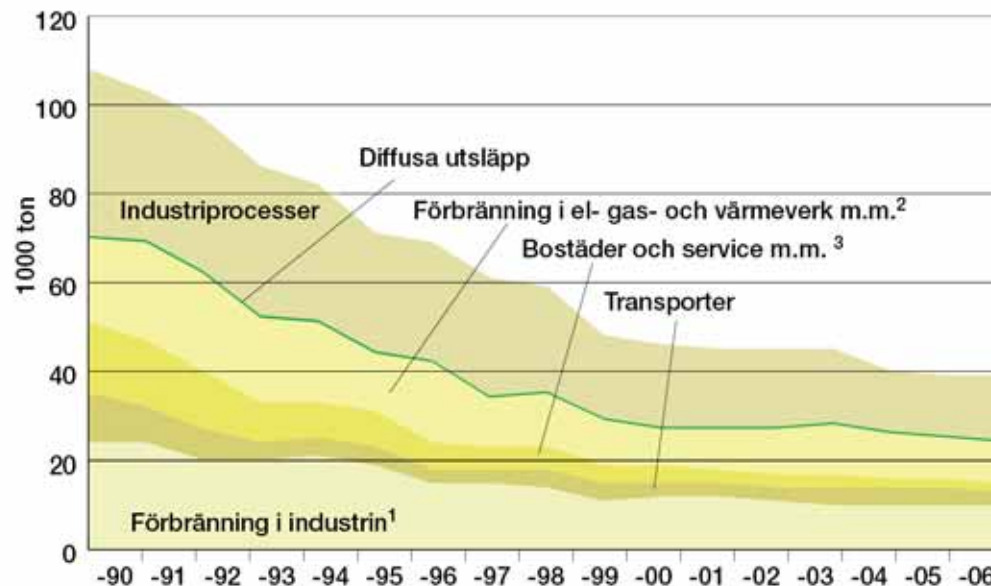
KÄLLA: IEA ENERGY BALANCES OF NON OECD COUNTRIES, 2008,
IEA ENERGY BALANCES OF OECD COUNTRIES, 2008

Figur 60: Regional elanvändning i världen 1990–2005



KÄLLA: IEA ENERGY BALANCES OF NON OECD COUNTRIES, 2008,
IEA ENERGY BALANCES OF OECD COUNTRIES, 2008

Figur 61: Utsläpp av svaveldioxid i Sverige 1990–2006

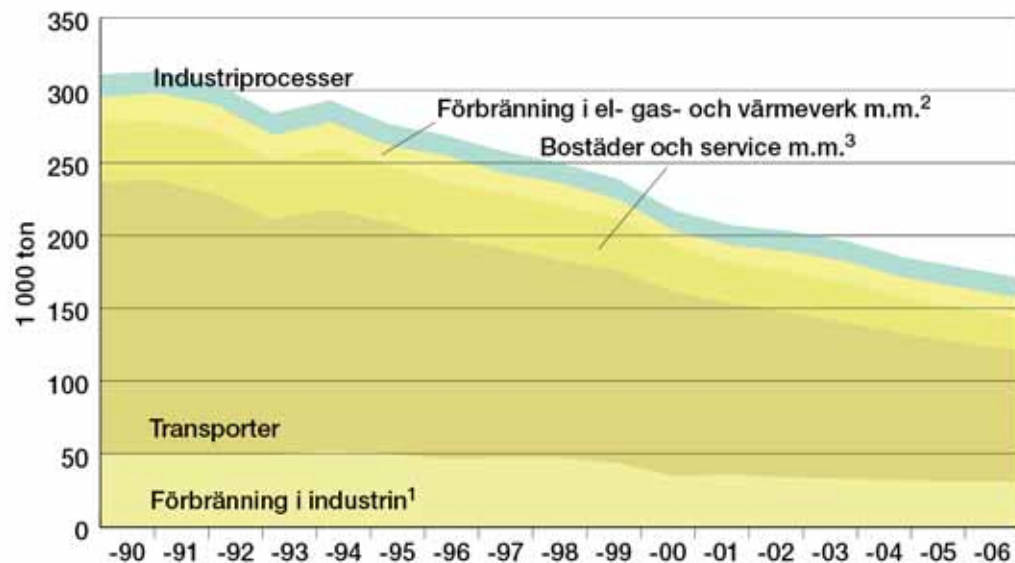


KÄLLA: SVERIGES RAPPORTERING TILL FN:S LUFTVÅRDSKONVENTION, NATURVÅRDSVERKET 2008, ENERGIMYNDIGHETENS BEARBETNING

ANM. BERÄKNINGSMETODEN FÖR UTSLÄPP TILL LUFT HAR SETTS ÖVER AV SNV OCH SCB. REVIDERADE UPPGIFTER FÖR SAMTLIGA ÅR JÄMFÖRT MED TIDIGARE UPPLAGA

1. INKLUSIVE INDUSTRIELLT MOTTRYCK OCH AVFALLSFÖRBRÄNNING,
2. INKLUSIVE KOKSVERK OCH OLFJÄRFFINADERIER,
3. INKLUSIVE JORDBRUK, SKOGSBRUK OCH FISKE

Figur 62: Utsläpp av kväveoxider i Sverige 1990–2006

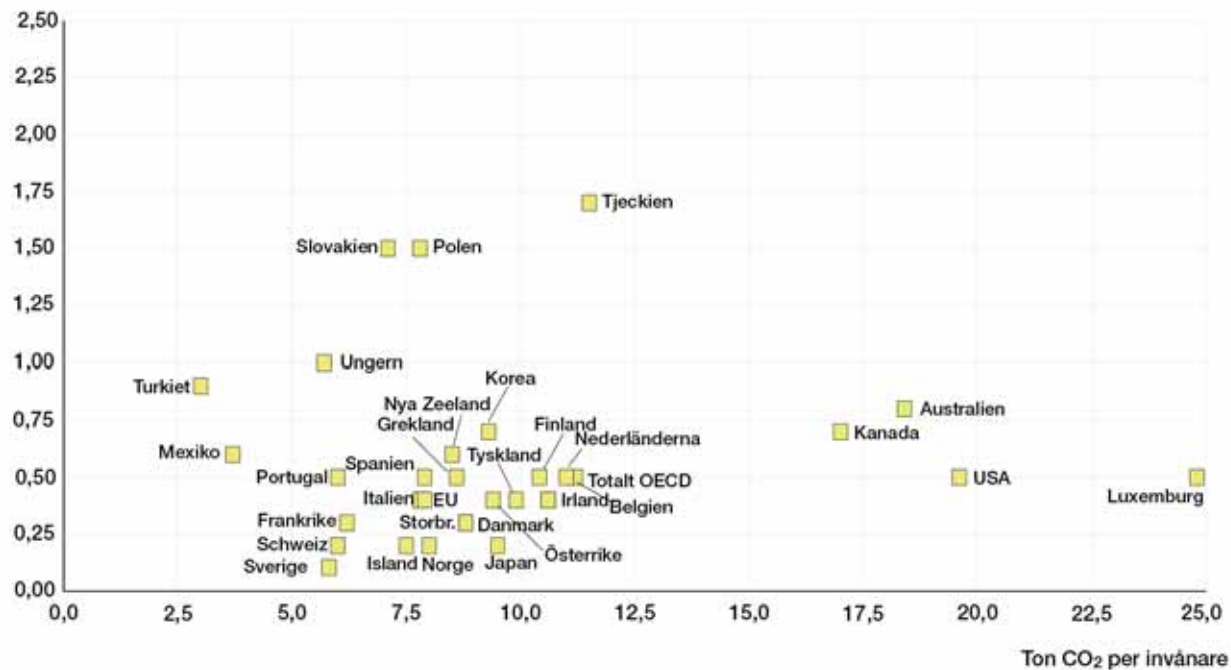


KÄLLA: SVERIGES RAPPORTERING TILL FN:S LUFTVÅRDSKONVENTION,
NATURVÅRDSVERKET 2008, ENERGIMYNDIGHETENS BEARBETNING

- 1. INKLUSIVE INDUSTRIELLT MOTTRYCK OCH AVFALLSFÖRBRÄNNING,
- 2. MM = KOKSVERK OCH OLJERAFFINADERIER,
- 3. INKLUSIVE JORDBRUK, SKOGSBRUK OCH FISKE

Figur 63: Utsläpp av koldioxid från förbränning per invånare och BNP år 2005
i EU och OECD-länderna

Kilo CO₂ per BNP (2000, US dollar)



KÄLLA: OECD IN FIGURES, 2007 EDITION