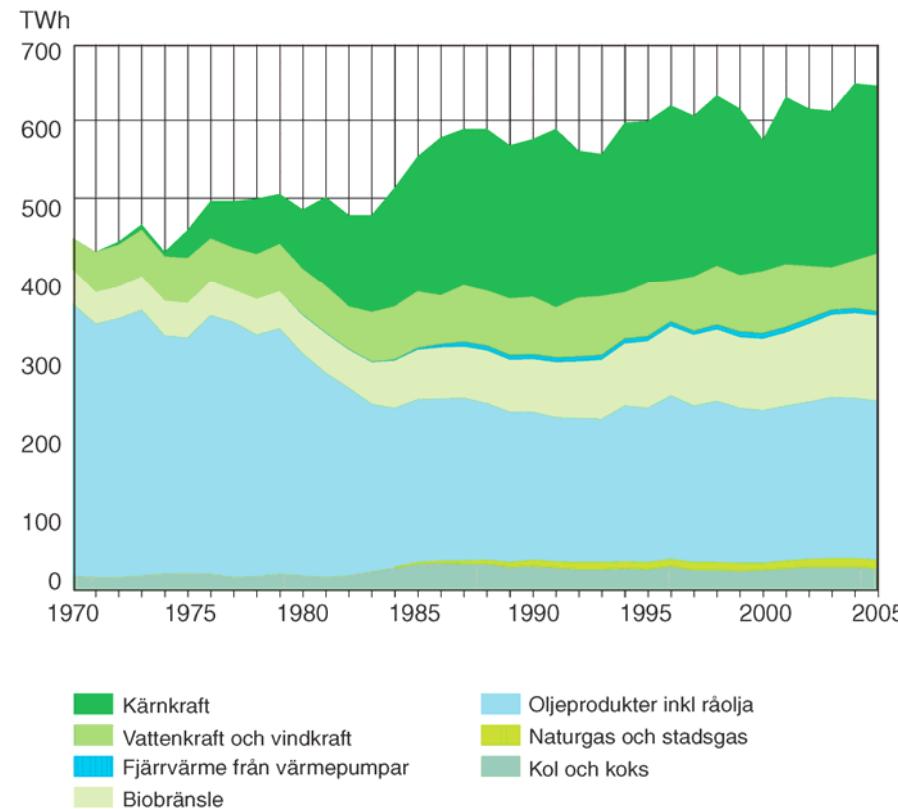




Energiindikatorer 2007

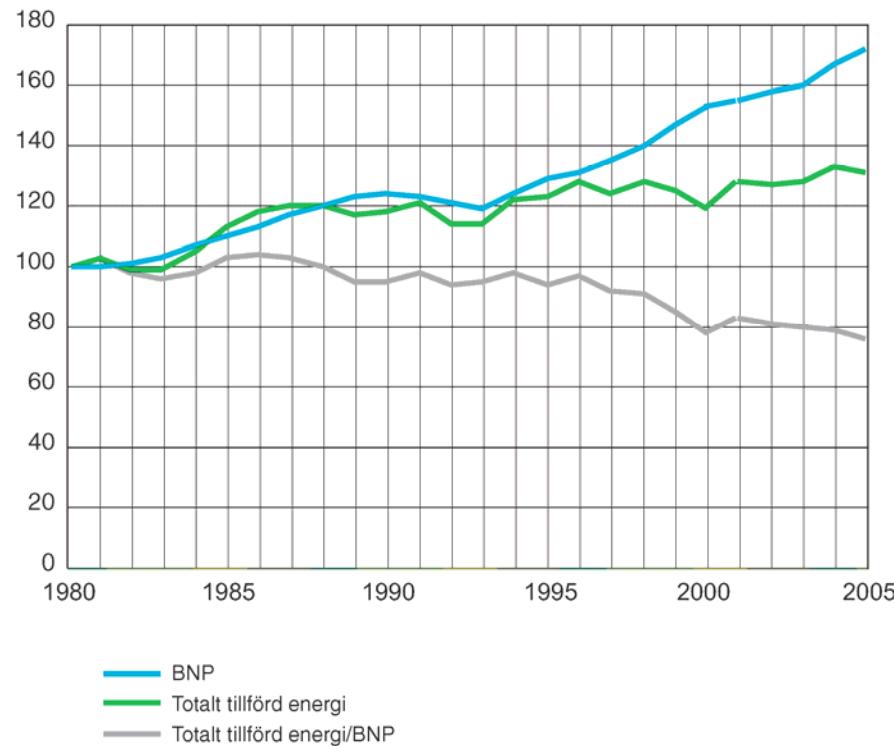
Bakgrundsindikatorer

A:1. Totalt tillförd energi fördelad på olika energibärare

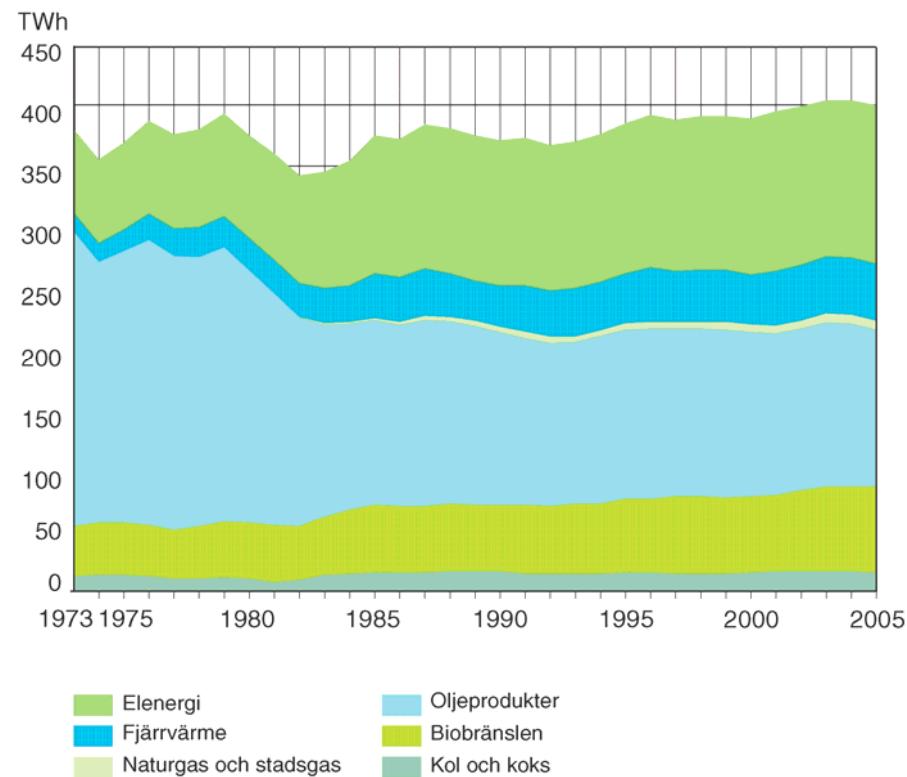


A:2. Energiintensitet, totalt tillförd energi samt BNP

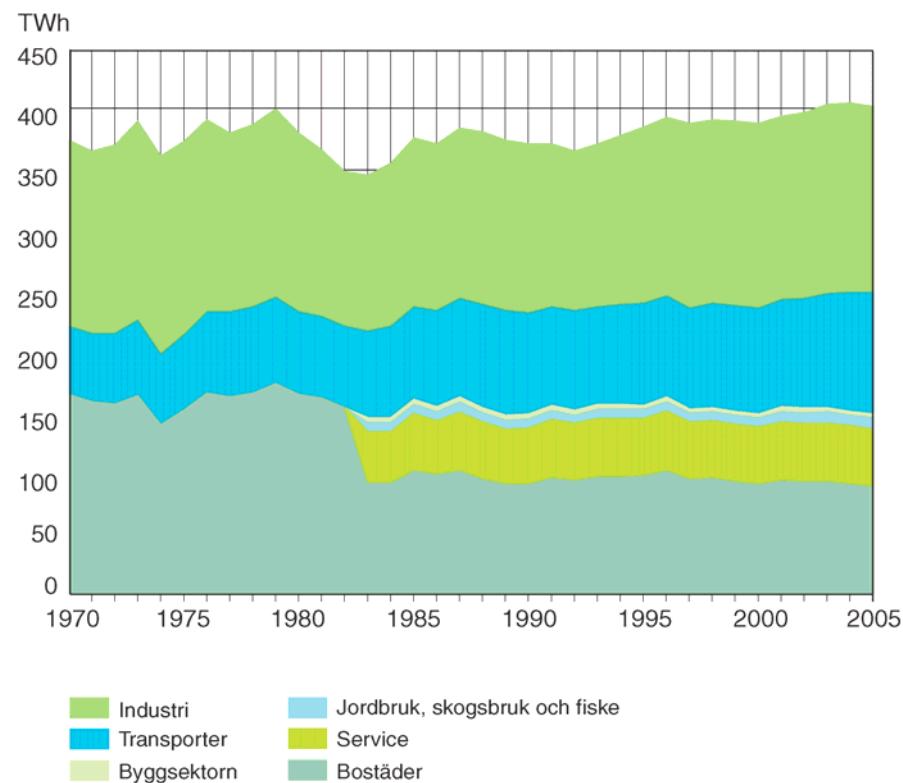
Index 1980=100



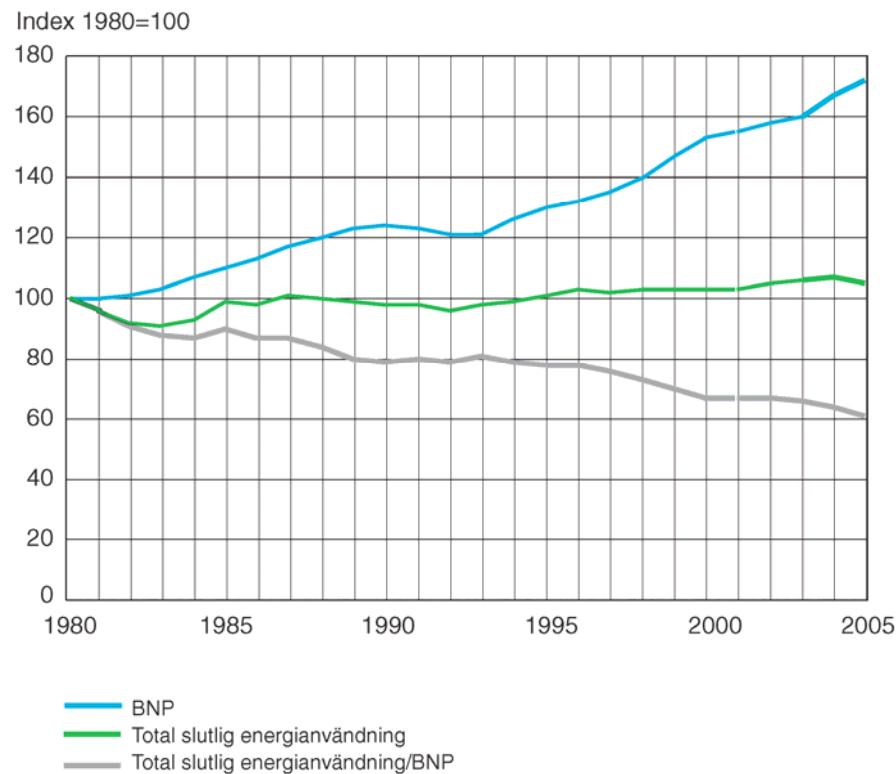
B. Total slutlig energianvändning fördelad på olika energibärare



C:1. Total slutlig energianvändning fördelad på olika sektorer

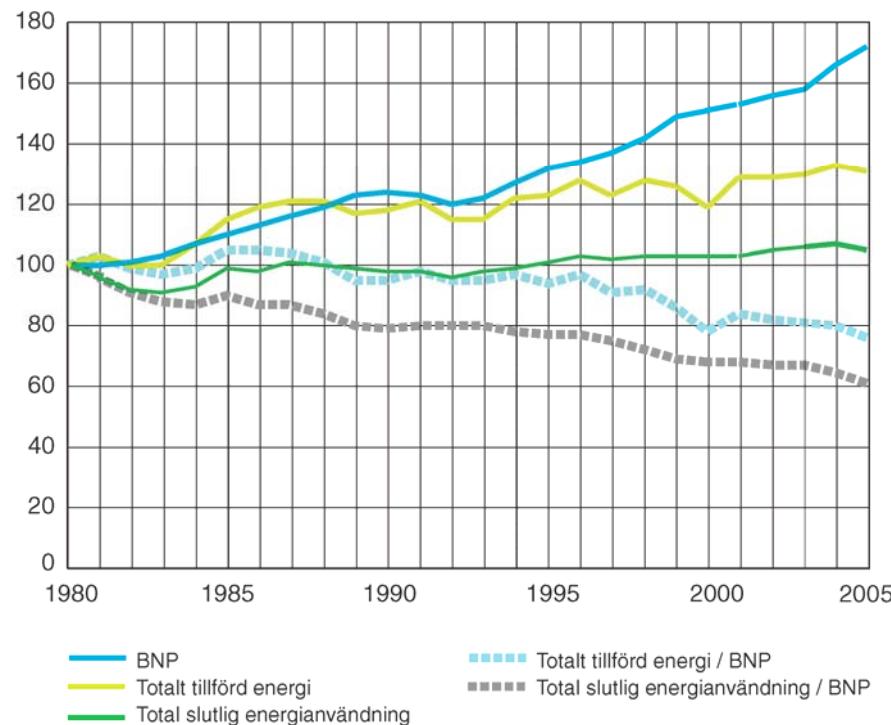


C:2. Energiintensitet, total slutlig energianvändning samt BNP

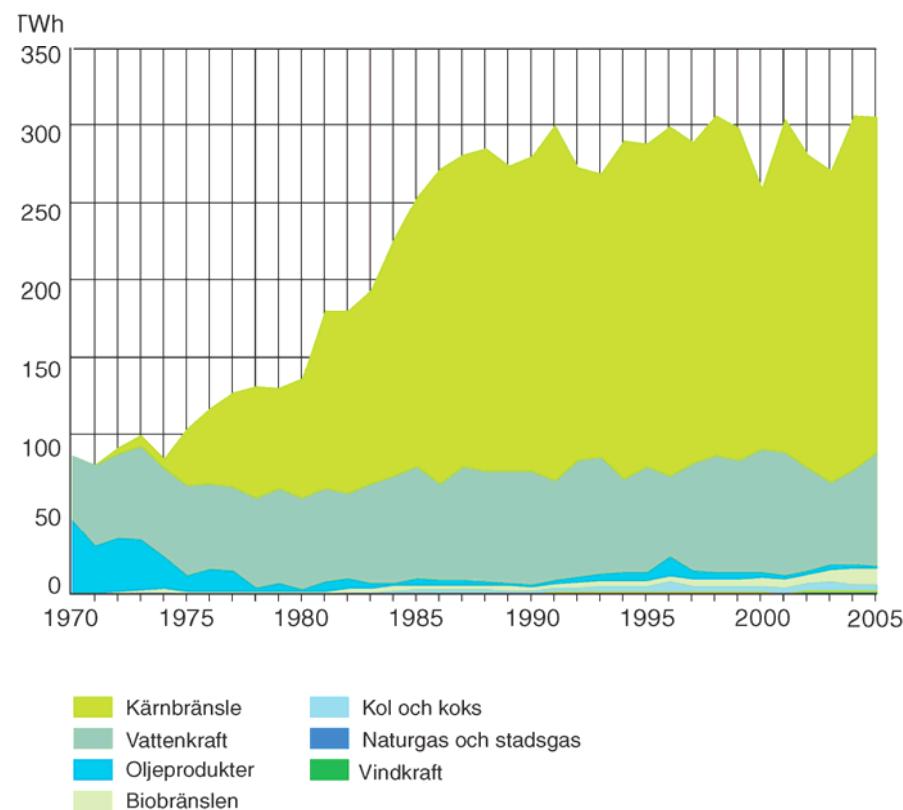


C:3. Totalt tillförd energi, total slutlig energianvändning samt BNP

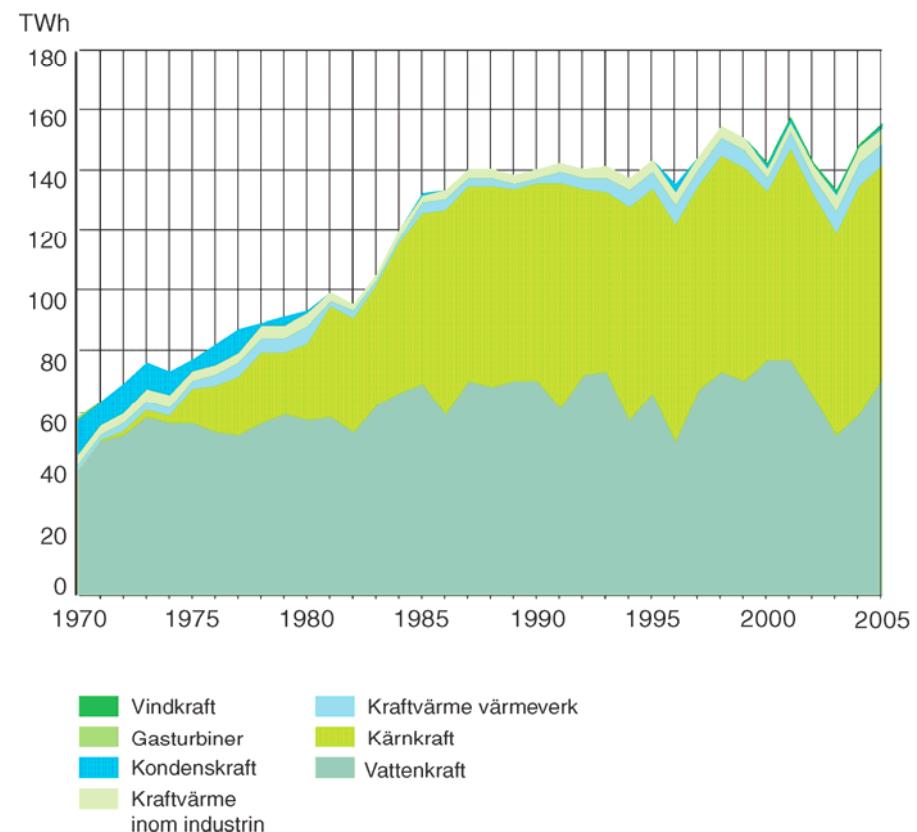
Index 1980=100



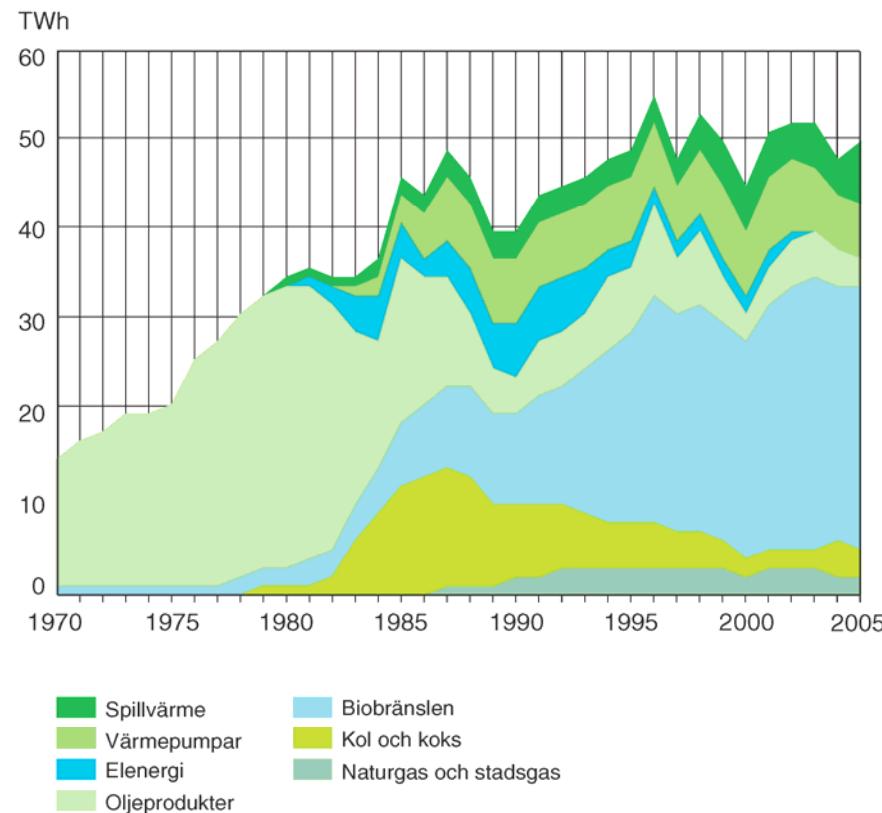
D:1. Totalt tillförd energi för elproduktion fördelad på olika energibärare



D:2. Total elproduktion fördelad på olika kraftslag

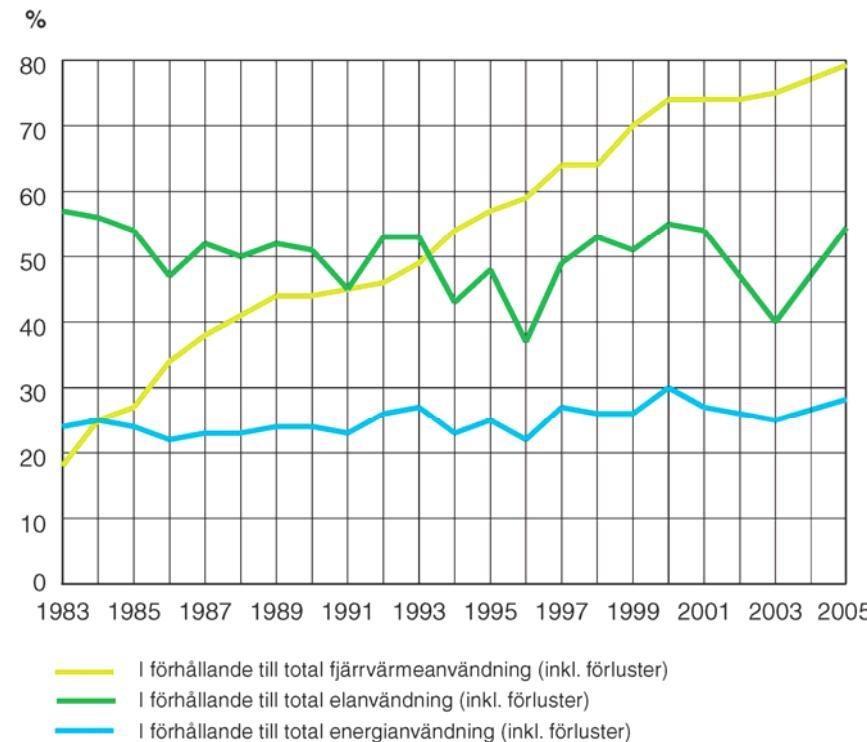


E. Totalt tillförd energi för fjärrvärmeproduktion fördelad på olika energibärare

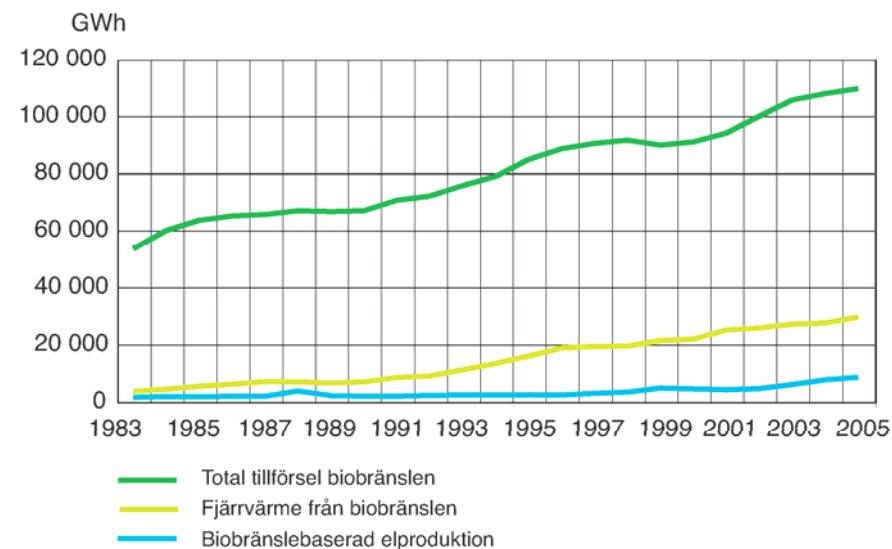


Grundindikatorer

1:1. Andel energi från förnybara källor i förhållande till olika typer av användning

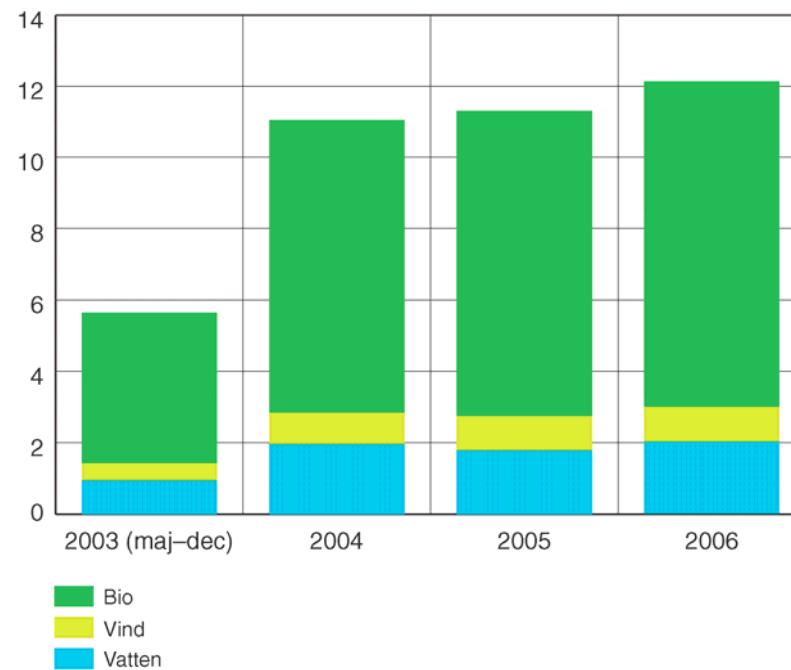


1:2. Total tillförsel bioförslan, bioförslanbaserad elproduktion och fjärrvärme från bioförslan

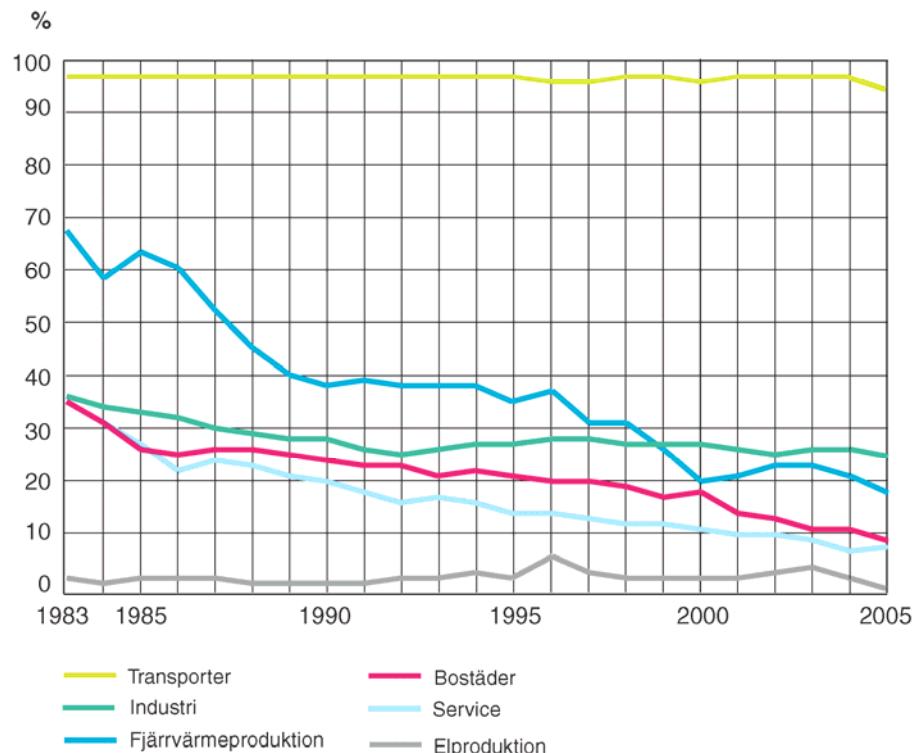


**1:3. Antal utfärdade elcertifikat per energislag
(1 elcertifikat motsvarar 1 MWh el)**

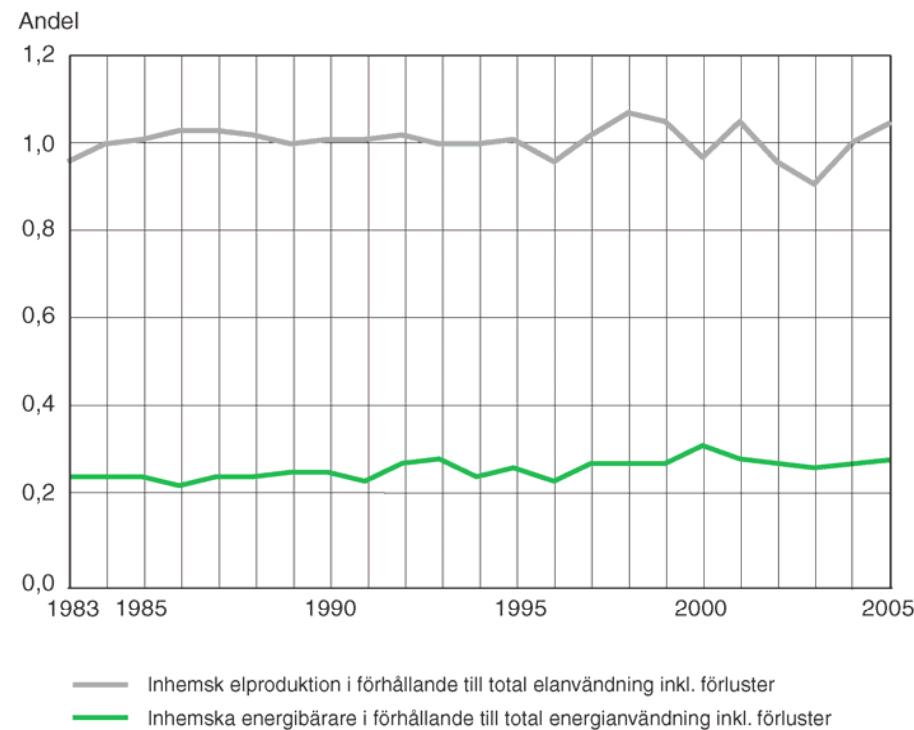
Miljoner certifikat



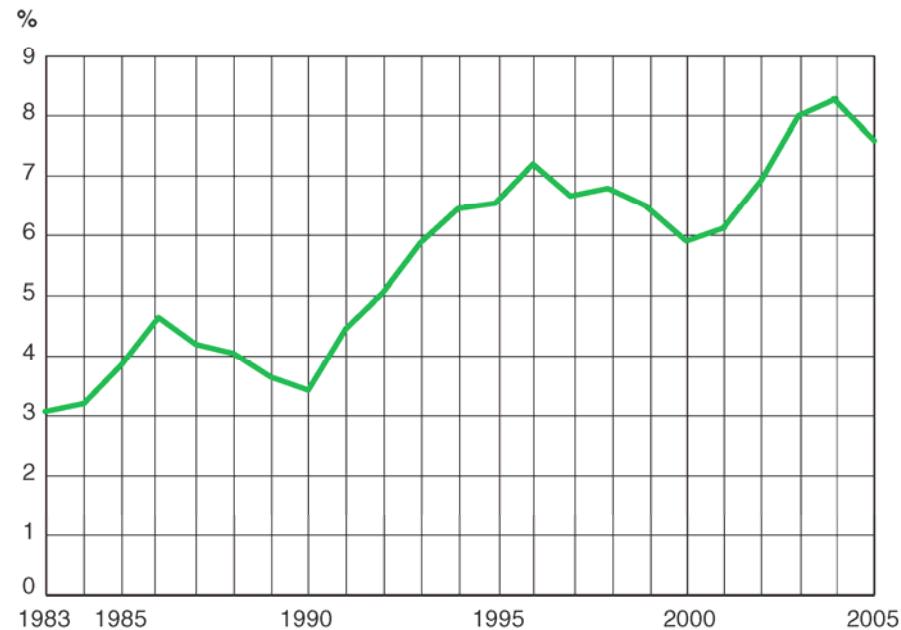
2. Användning av fossila bränslen i förhållande till totalt använd energi (inklusive förluster) inom olika sektorer



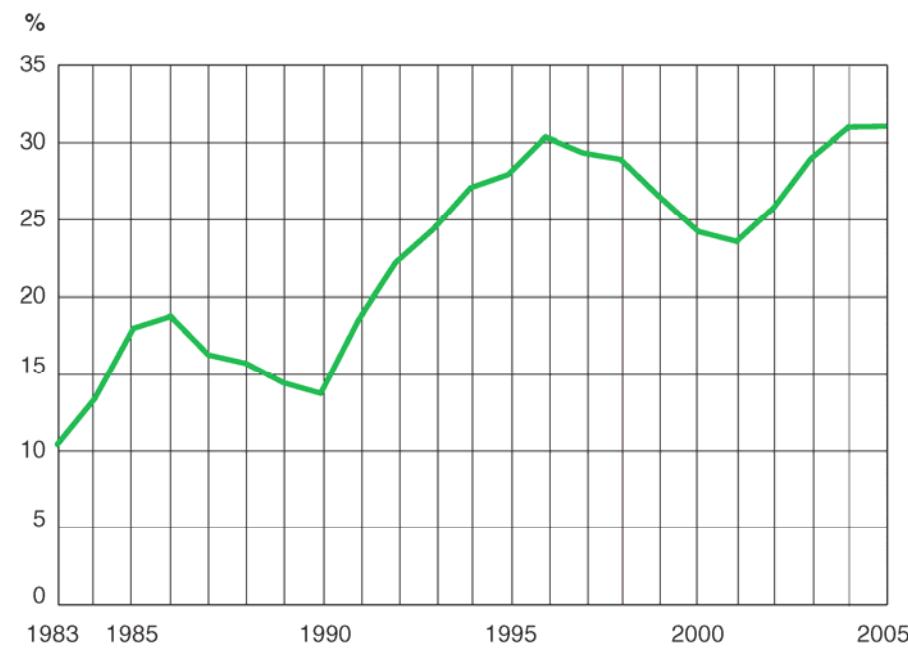
3. Självförsörjningsgrad



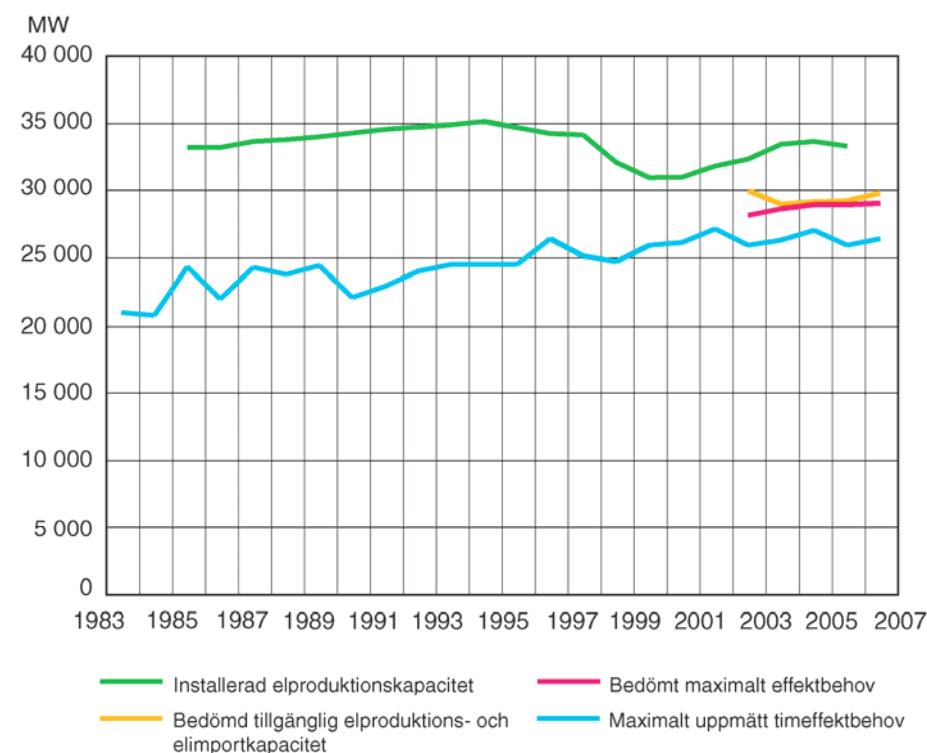
4:1. Elproduktion i kraftvärmemedrift (fjärrvärme och industri) i förhållande till total elanvändning (inklusive förluster)



4:2. Fjärrvärmeproduktion i kraftvärmmedrift i förhållande till total fjärrvärmeanvändning (inklusive förluster)

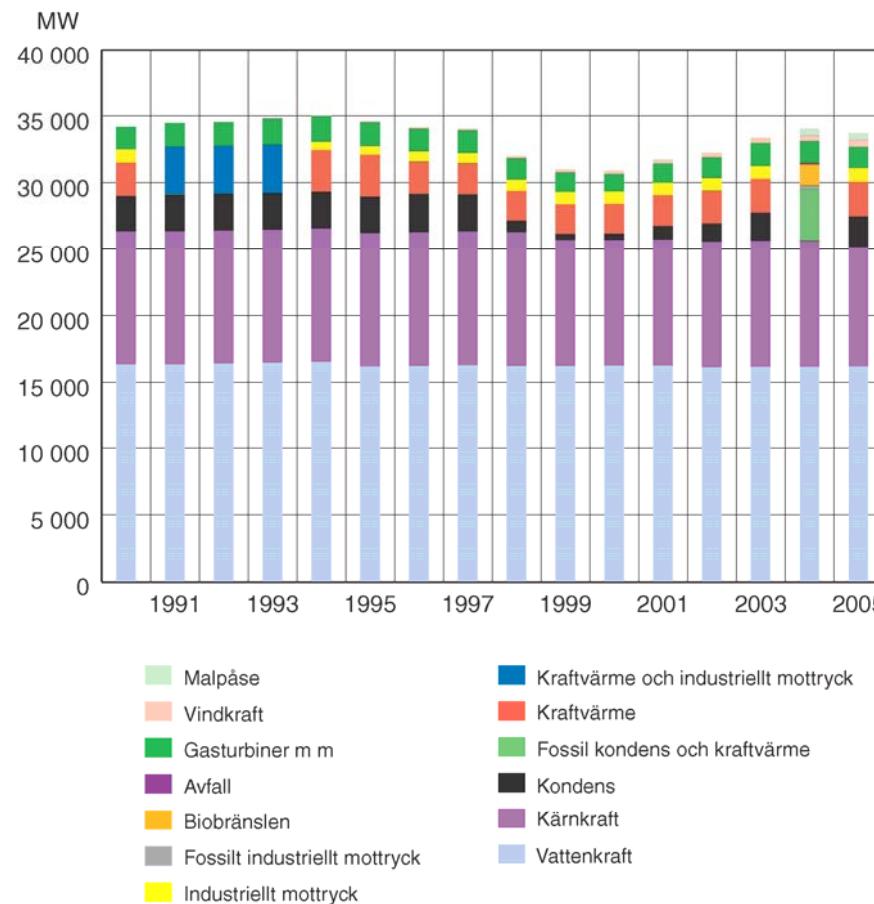


5:1. Maximalt uppmätt tim-effektbehov för el jämfört med
installerad kapacitet samt bedömt tillgänglig elproduktions-
och elimportkapacitet jämfört med bedömt maxeffektbehov



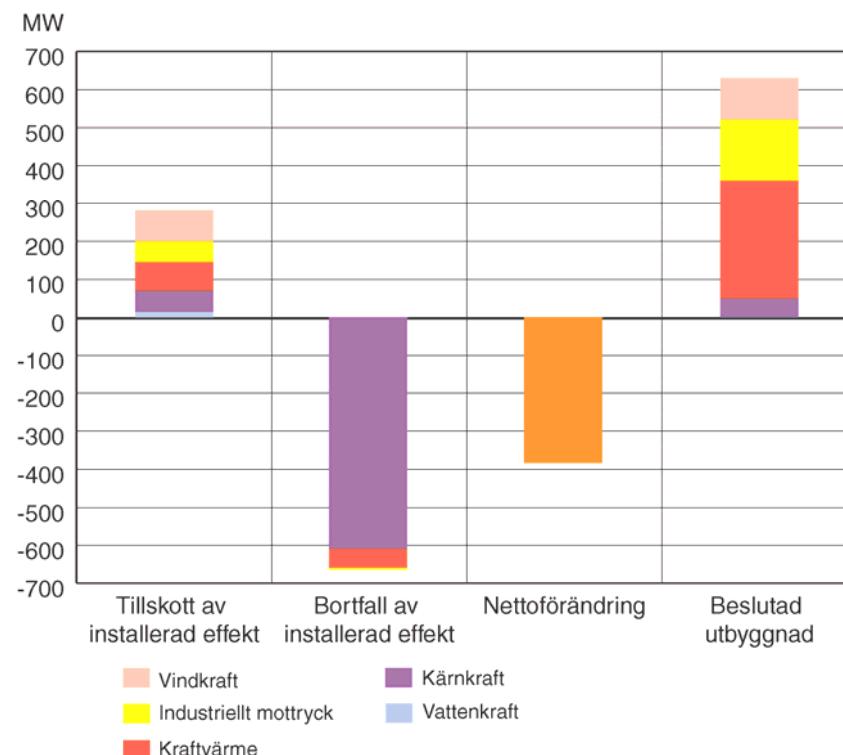
Källa: Nordel och Svenska Kraftnät

5:2. Installerad elproduktionskapacitet i Sverige per kraftslag
(och bränsle år 2004) mellan 1990 och 2005



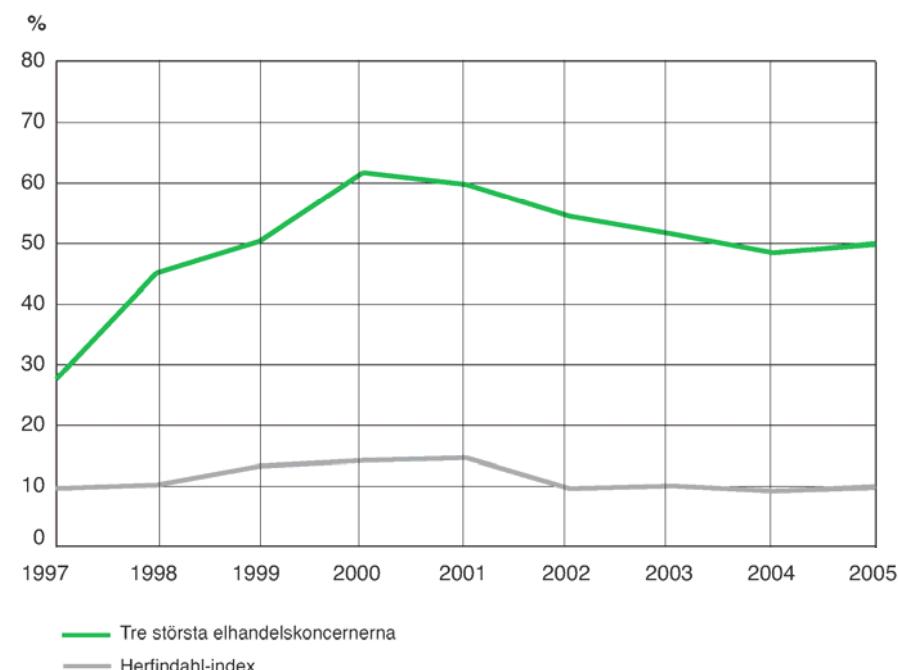
Källa: Energimyndighetens rapport; Indikatorer för försörjningstrygghet, ER 2007:04

5:3. Förändring av installerad elproduktionskapacitet i Sverige
2005 samt, innan årsskiftet 2005/2006 beslutade, anlägg-
ningar med drifttagning 2006–2007

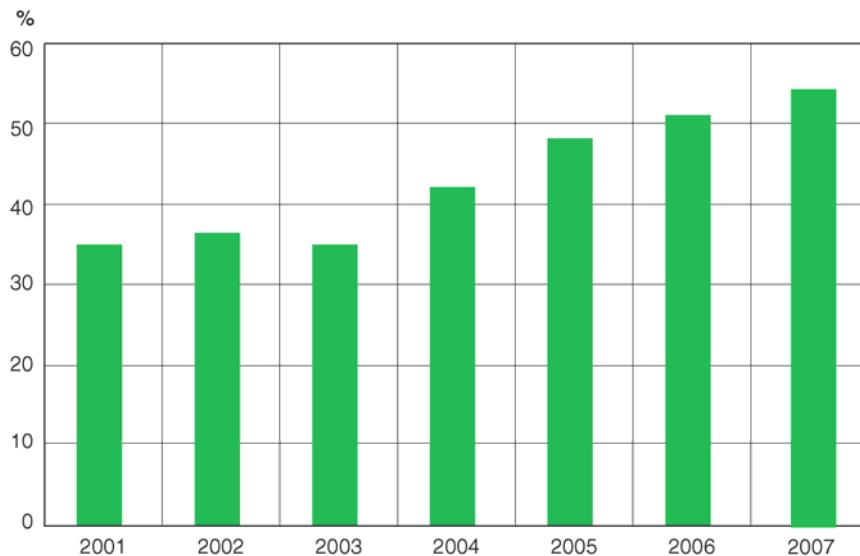


Källa: Energimyndighetens rapport; Indikatorer för försörjningstrygghet, ER 2007:04

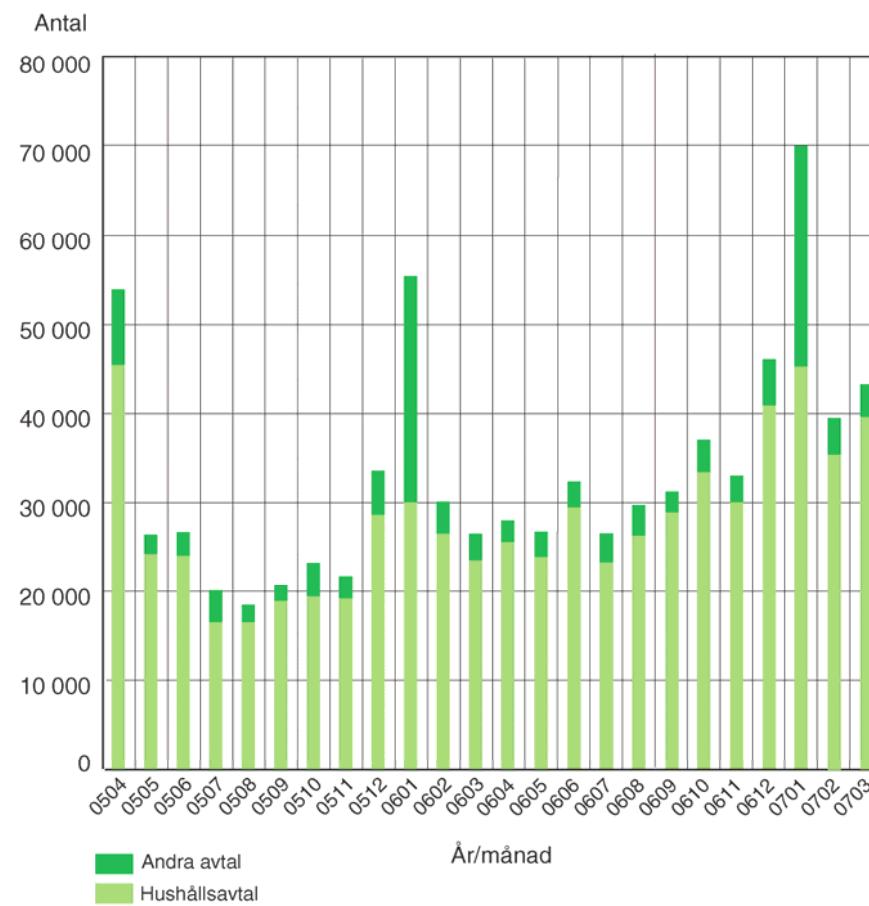
6. Total marknadsandel i Sverige för de tre största elhandelskoncernerna samt Herfindahl-index för elhandelsmarknaden i Sverige



7:1. Andel av slutkunder för el som omförhandlat kontrakt,
inklusive de som bytt elhandlare, 1 januari 2001–2007

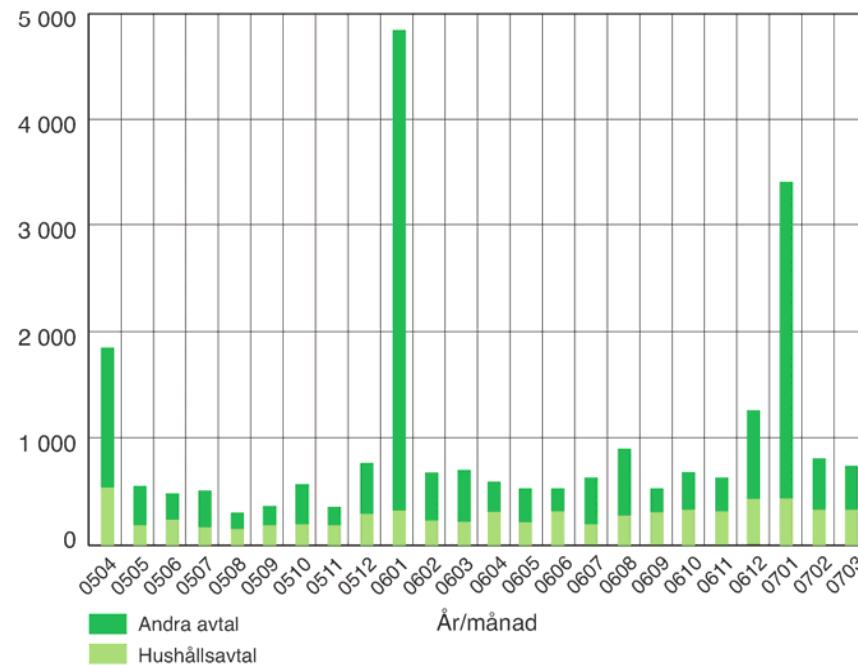


7:2. Antal administrerade elleverantörsbyten perioden
050401–070331

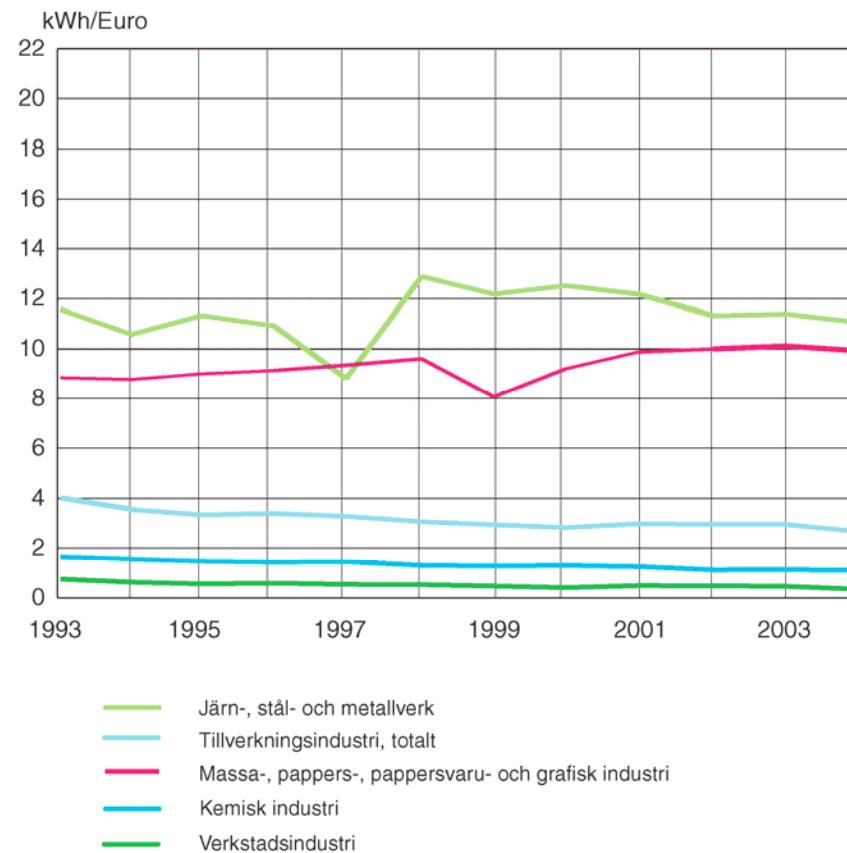


7:3. Beräknad års volym för administrerade elleverantörsbyten
perioden 050401–070331

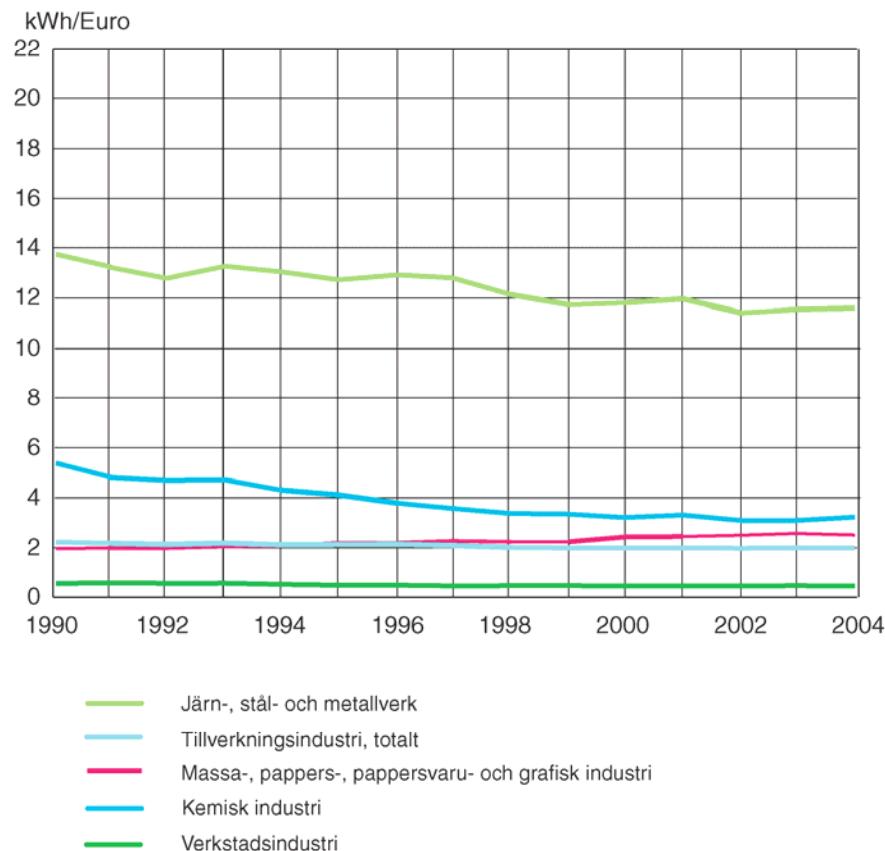
Volym, GWh



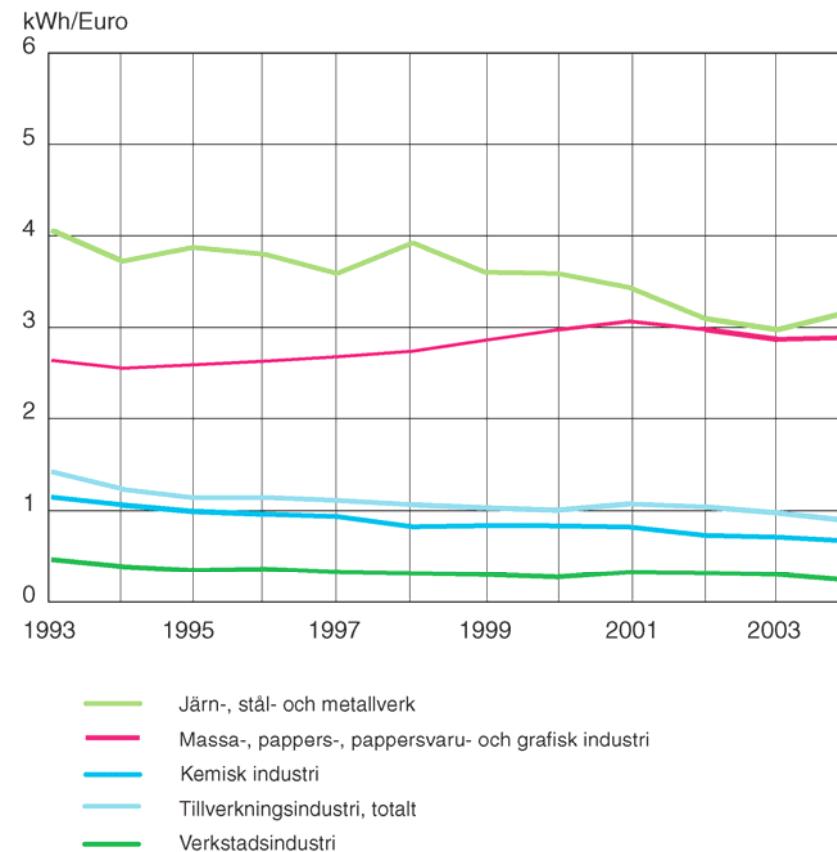
8:1. Industrins energianvändning per förädlingsvärde, fördelat
på några branscher, Sverige



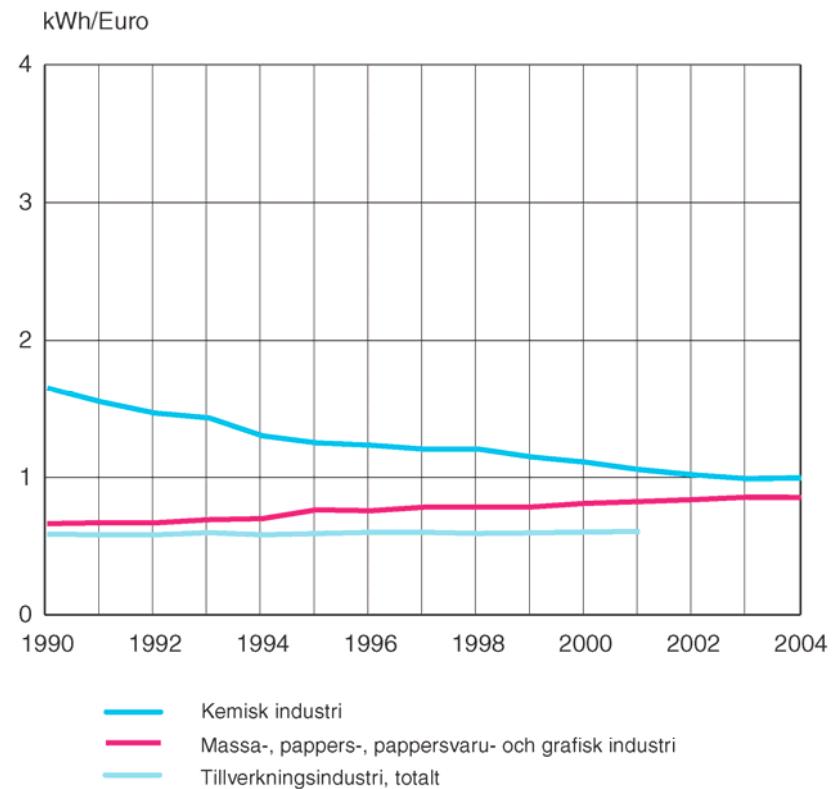
8:2. Industrins energianvändning per förädlingsvärde, fördelat
på några branscher, EU-15



9:1. Industrins elanvändning per förädlingsvärde, fördelat på
några branscher, Sverige



9:2. Industrins elanvändning per förädlingsvärde, fördelat på
några branscher, EU-15



Figurförtydligande SNI-koder:

15-37: Tillverkningsindustri, totalt

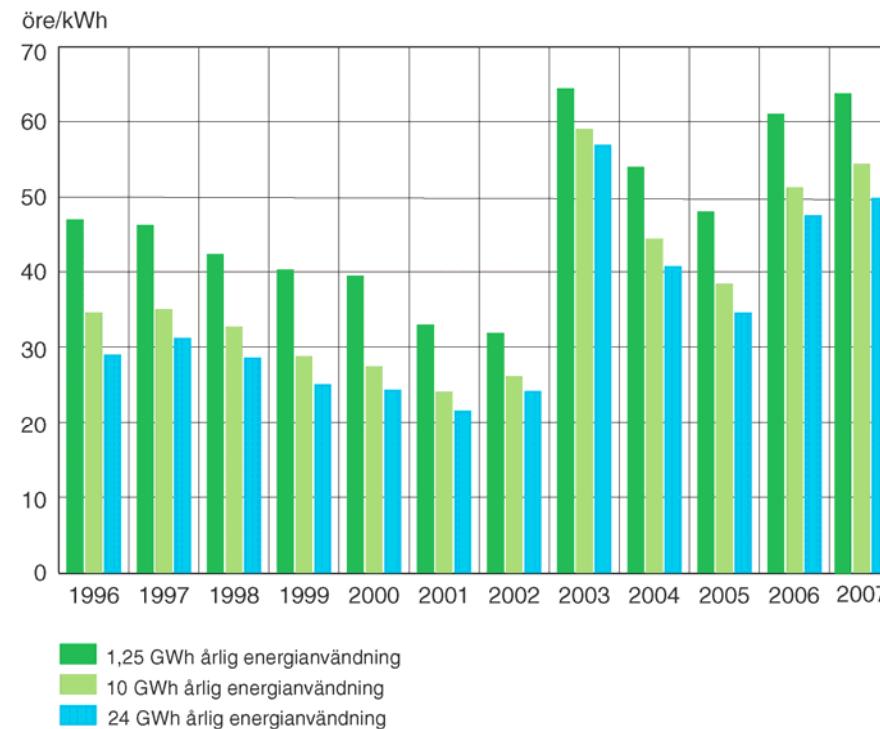
21-22: Massa-, pappers-, pappersvaru- och grafisk industri

24.1: Baskemikalieindustri

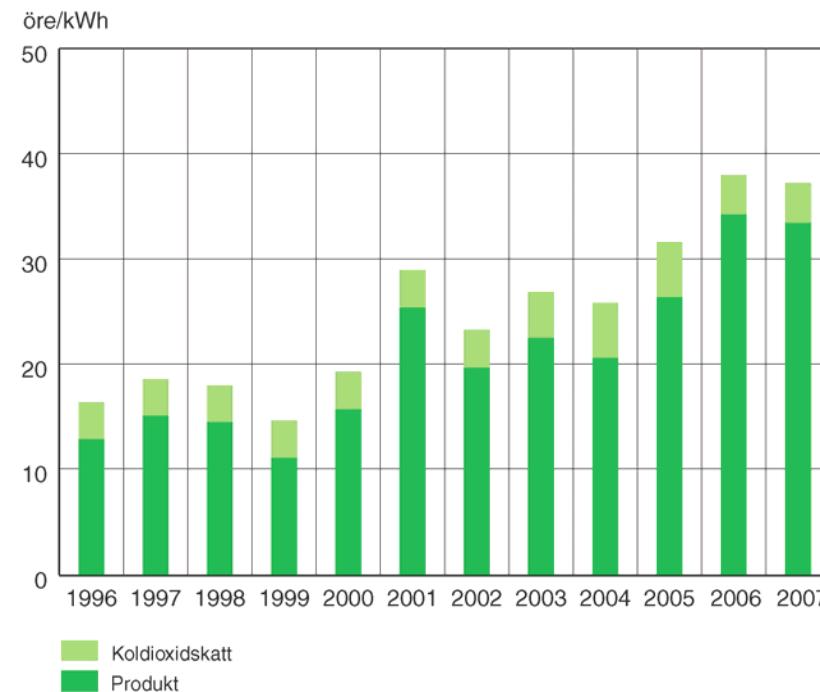
27: Järn-, stål- och metallverk

28-35: Verkstadsindustri

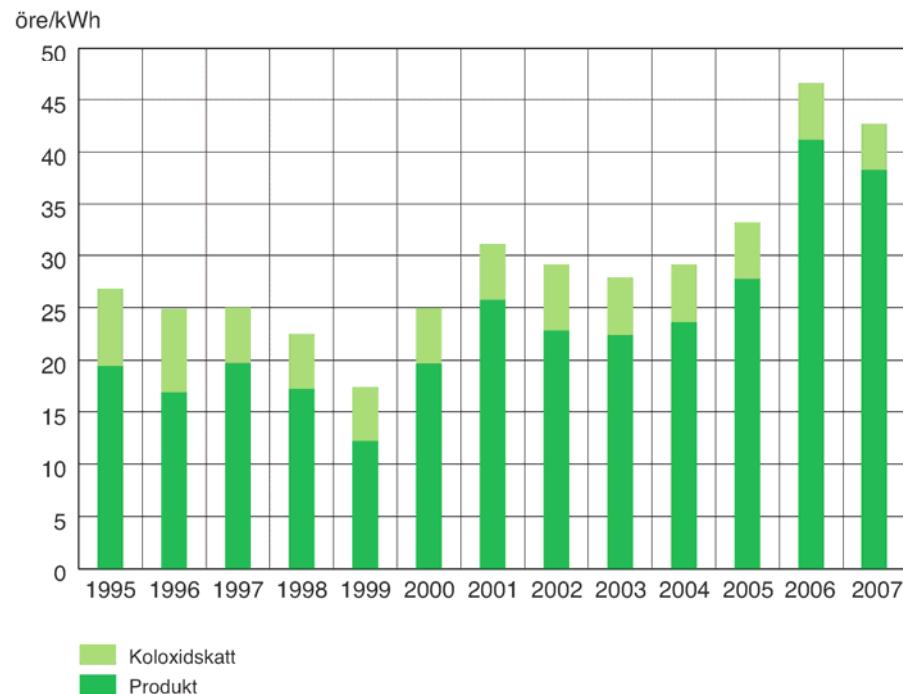
10:1. El- och nätpolis för industrikunder inklusive relevanta skatter, 1 januari 1996–2007



10:2. Gaspris för industrikunder inklusive relevanta skatter,
1 januari 1996–2007

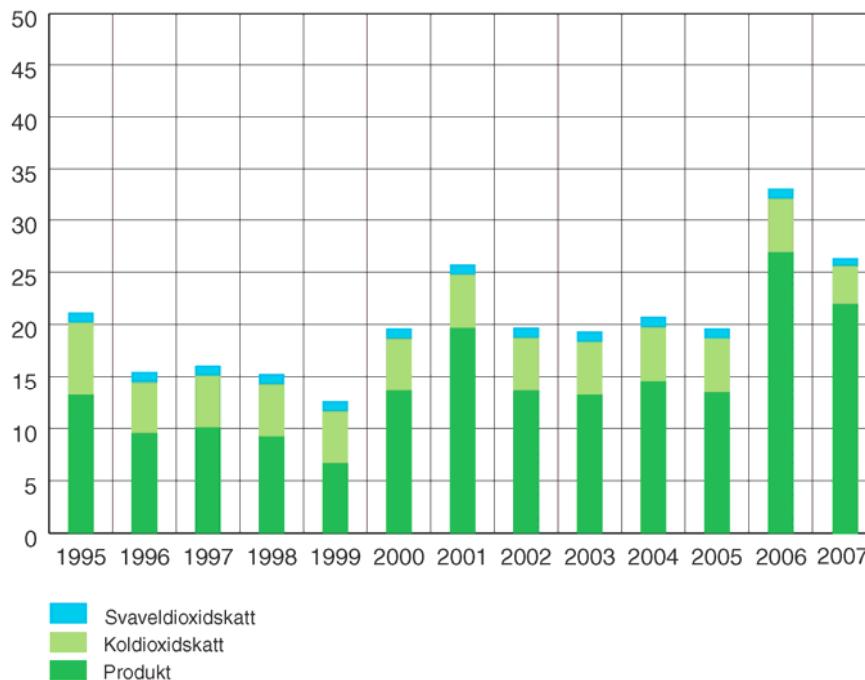


10:3. Oljepris (Eo1) för industrikunder inklusive relevanta skatter,
1 januari 1995–2007

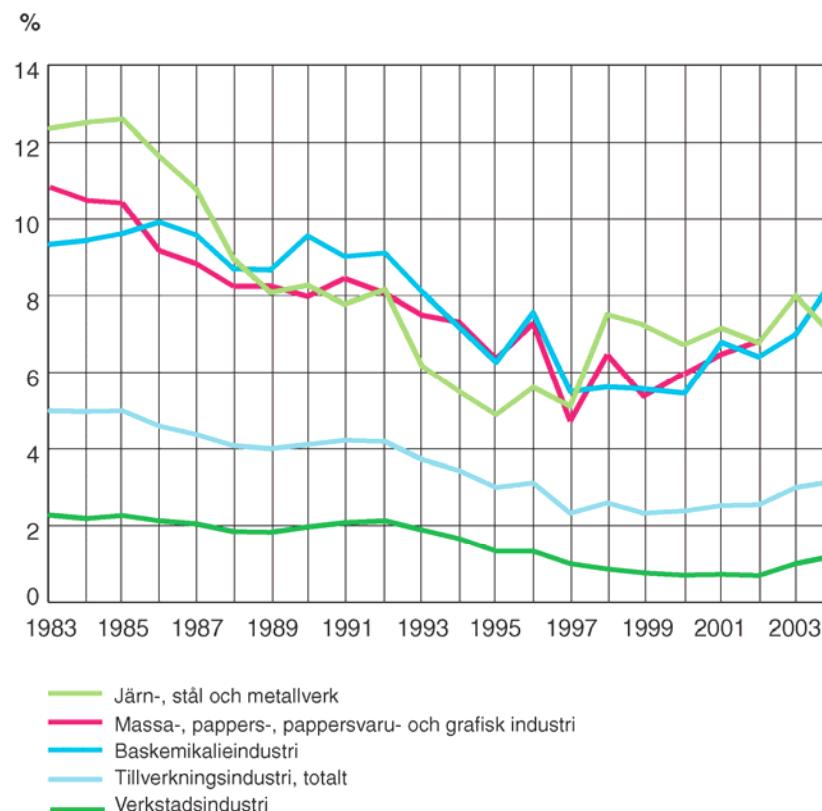


10:4. Oljepris (Eo5) för industrikunder inklusive relevanta skatter,
1 januari 1995–2007

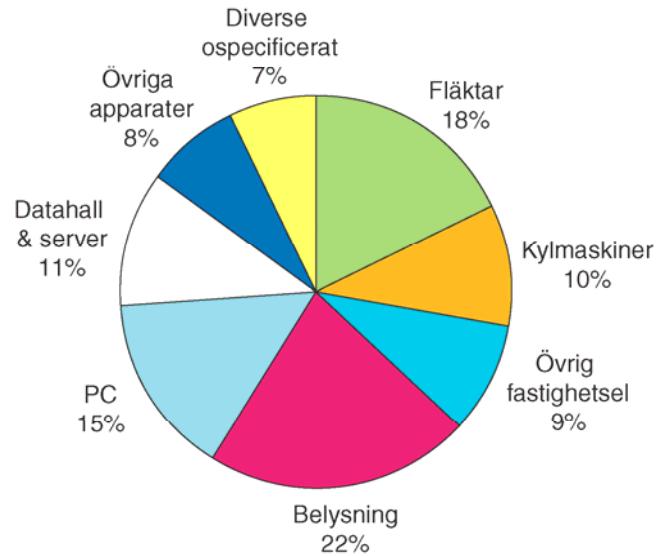
öre/kWh



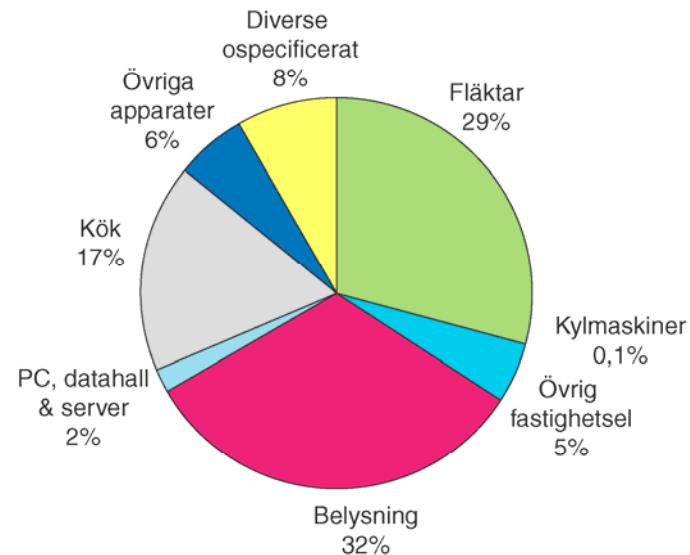
11. Industrins energikostnader i förhållande till företagets totala rörliga kostnader fördelat på olika branscher



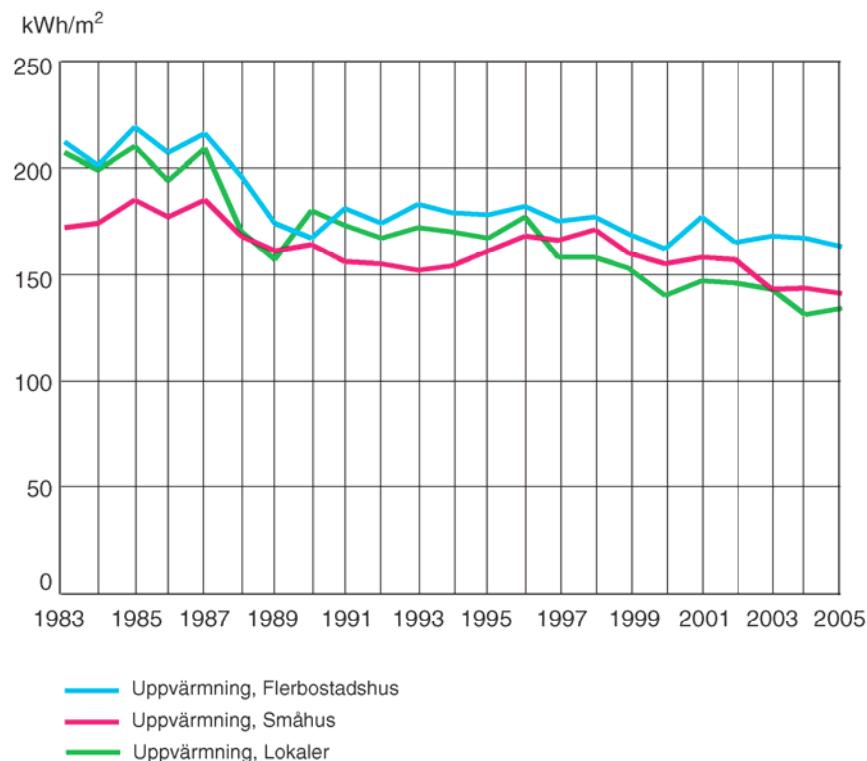
12:1. Elanvändning exklusive elvärme fördelat på användningsområde i kontor och förvaltningsbyggnader år 2005



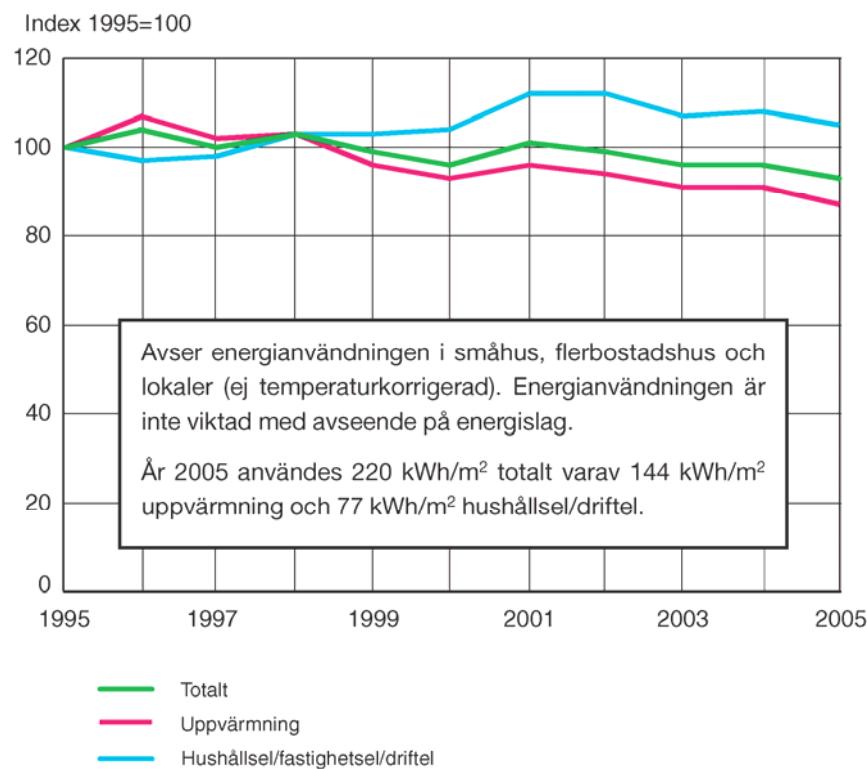
12:2. Elanvändning exklusive elvärme fördelat på användningsområde i skolor och förskolor år 2006



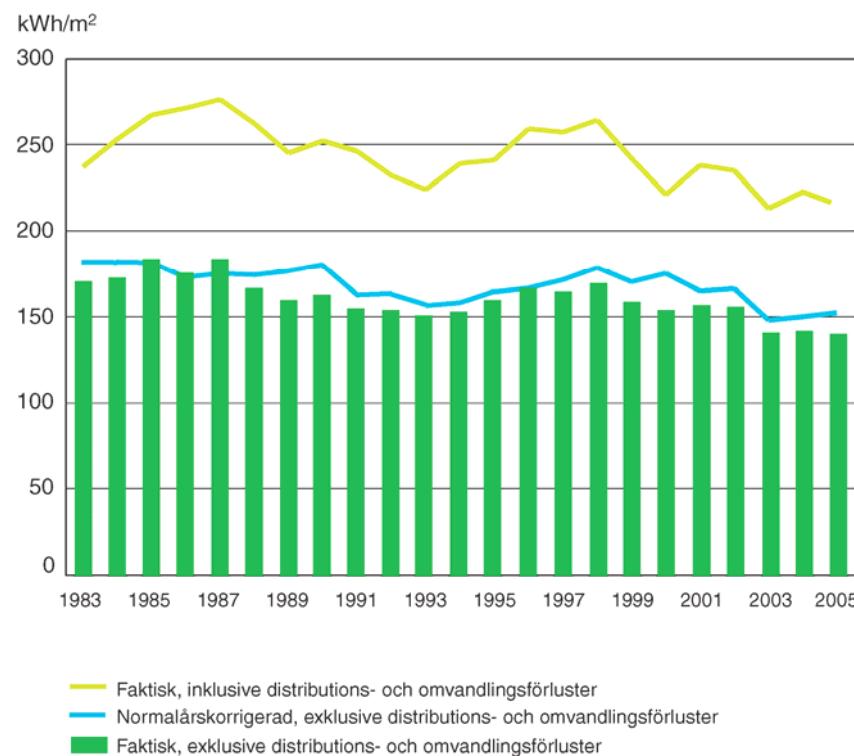
12:3. Energianvändning för uppvärmning fördelad på olika bostadsformer samt lokaler (ej temperaturkorrigerad)



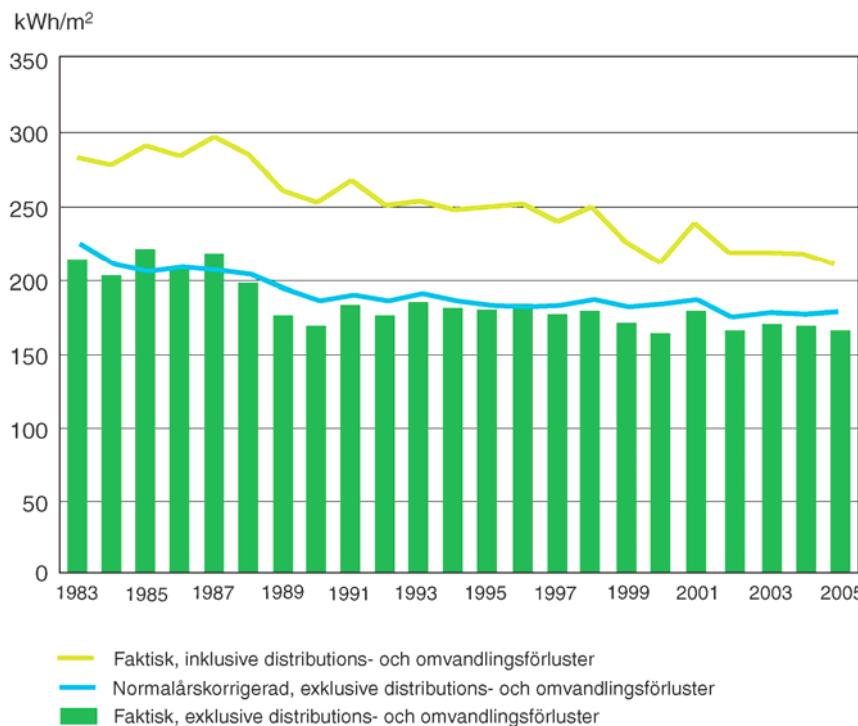
12:4. Index över total energianvändning per ytenhet i bostäder och lokaler



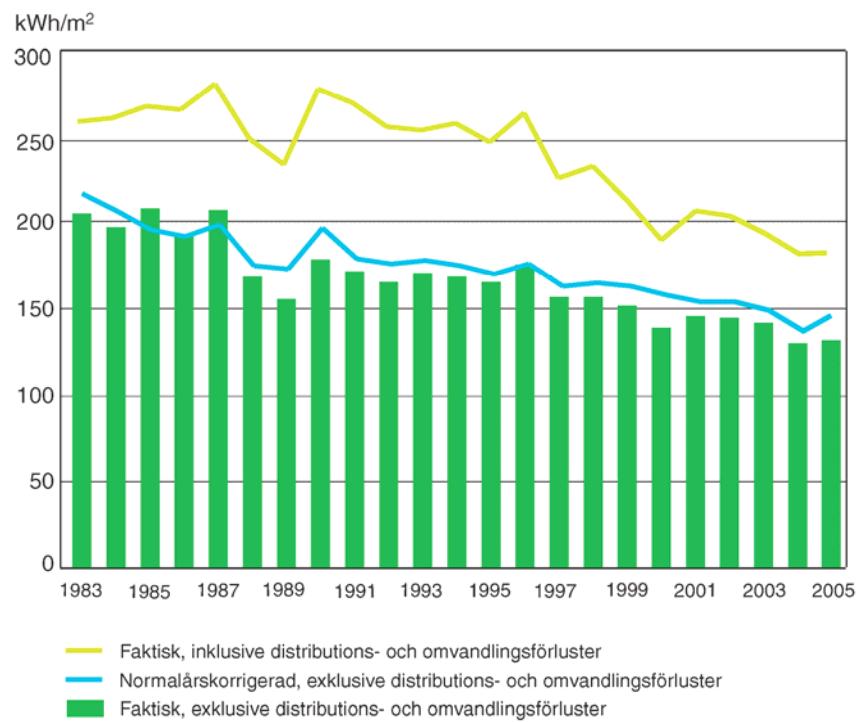
12:5. Energianvändning för uppvärmning, småhus



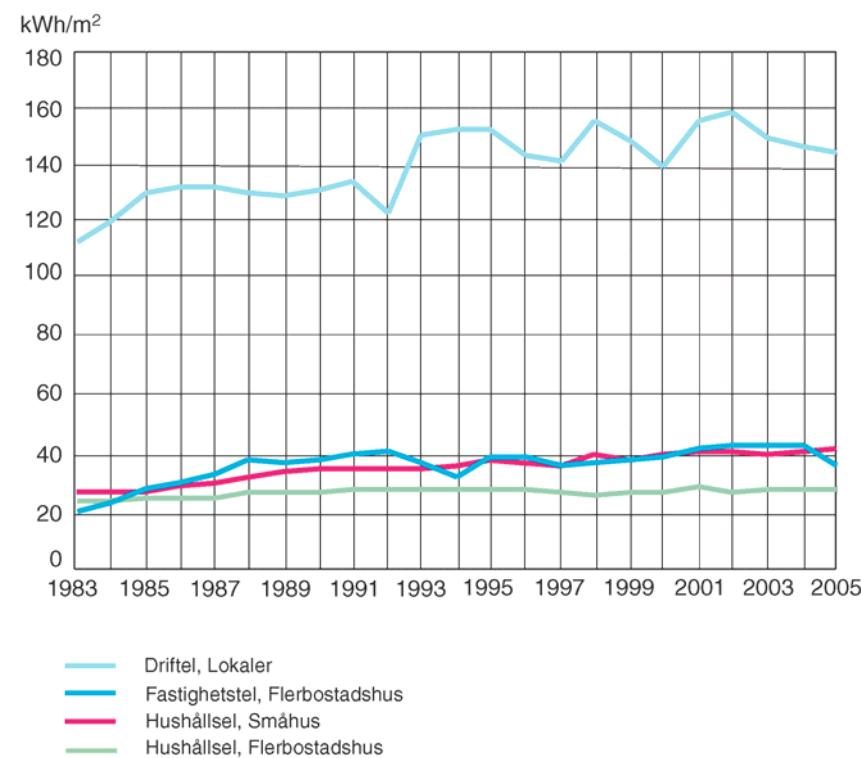
12:6. Energianvändning för uppvärmning, flerbostadshus



12:7. Energianvändning för uppvärmning, lokaler

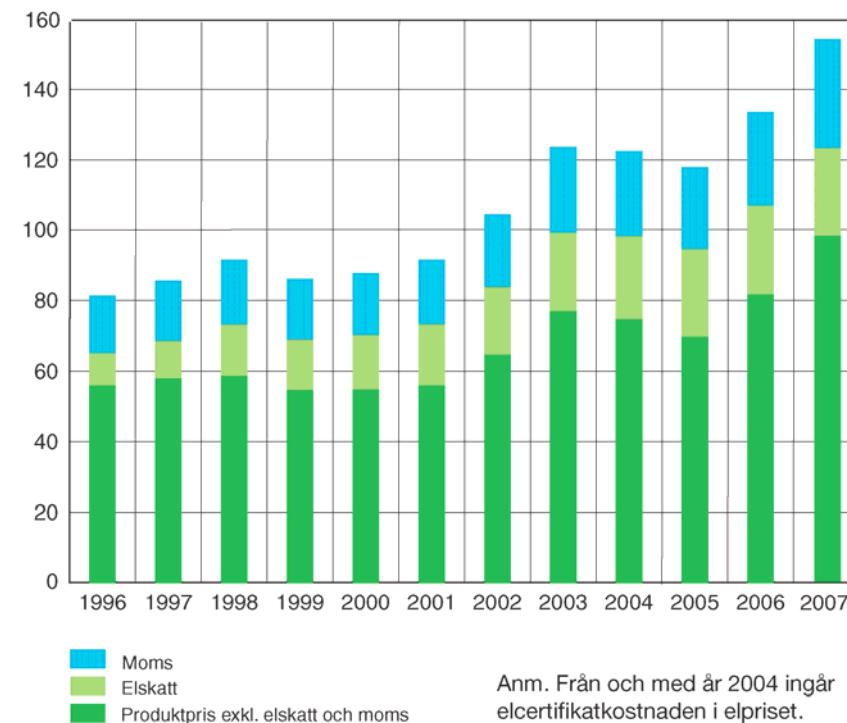


12:8. Hushållsel och driftel fördelad på olika bostadsformer
samt lokaler

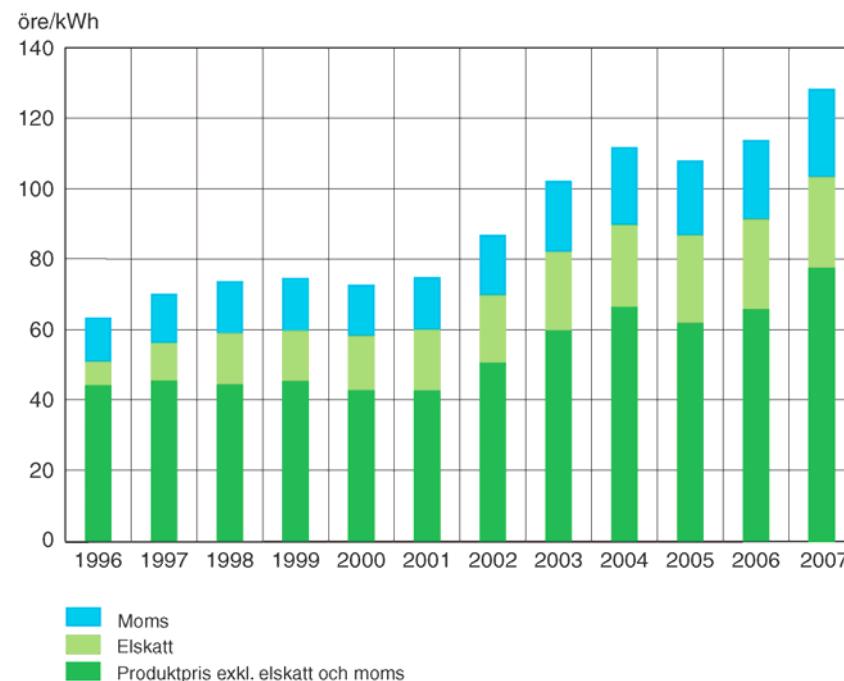


**13:1. El- och nätpris för hushållskunder,
årlig förbrukning 3 500 kWh, 1 januari 1996–2007**

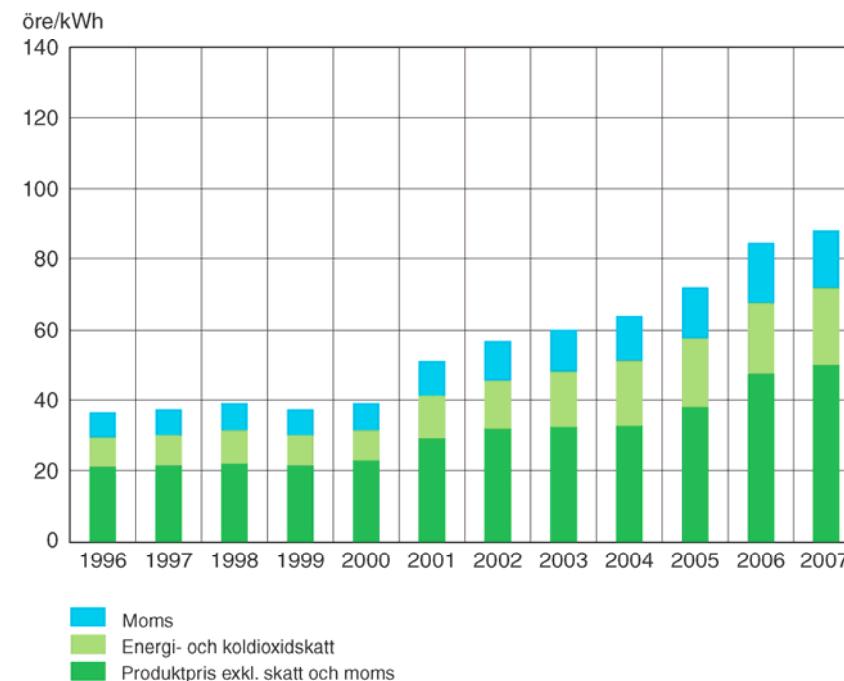
öre/kWh



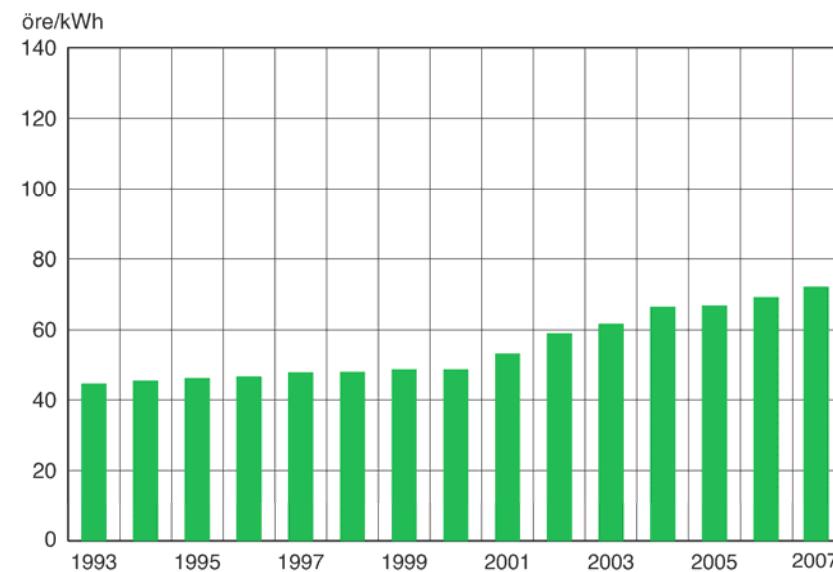
13:2. El- och nätpris för hushållskunder,
årlig förbrukning 20 000 kWh, 1 januari 1996–2007



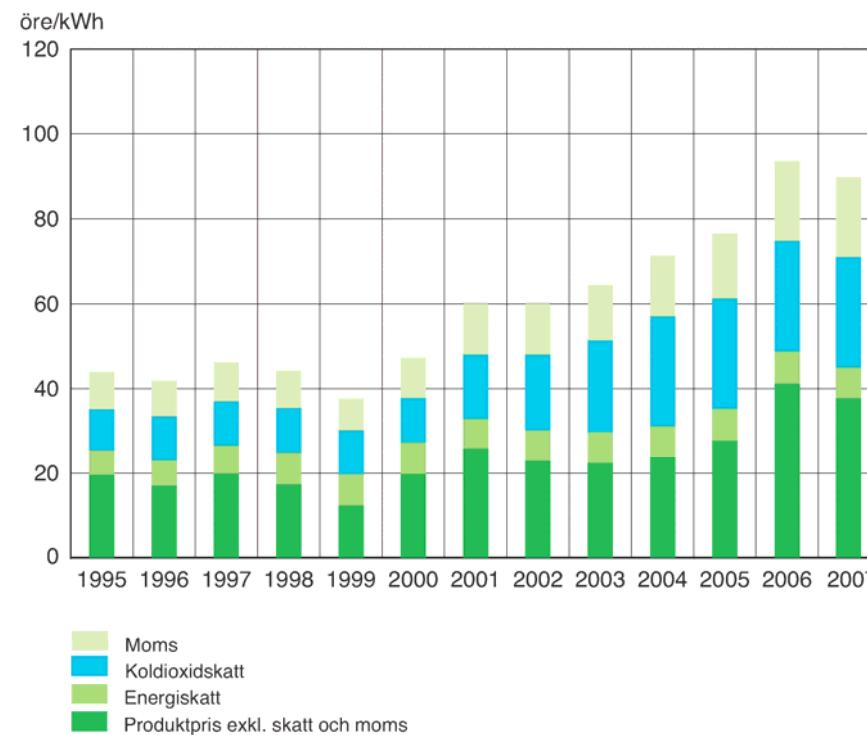
**13:3. Naturgaspris för hushållskunder,
årlig förbrukning 34 890 kWh, 1 januari 1996–2007**



13:4. Fjärrvärmepris för hushållskunder i flerbostadshus
inklusive relevanta skatter och moms, 1 januari 1993–2007



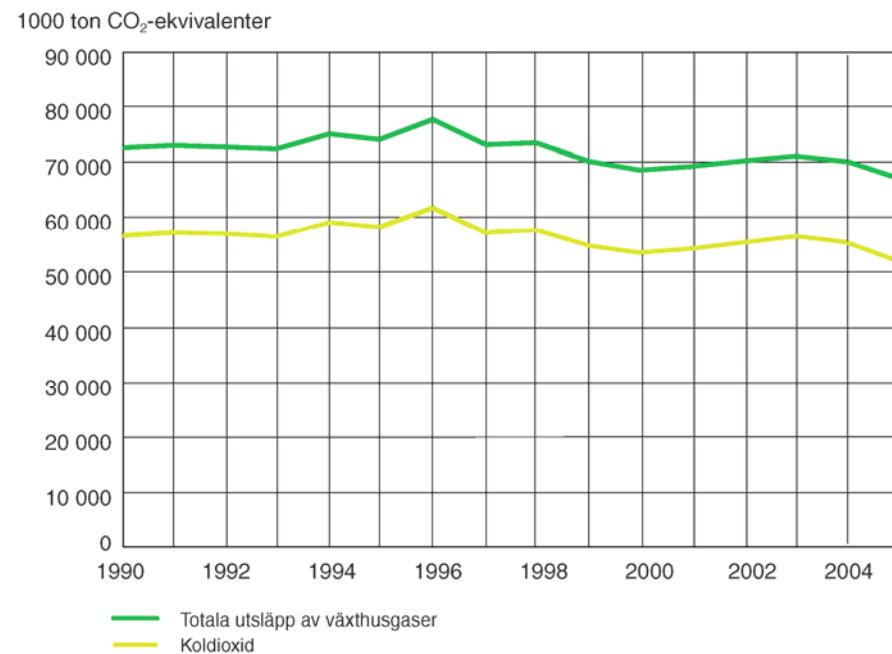
13:5. Oljepris (Eo1) för hushållskunder, 1 januari 1995–2007



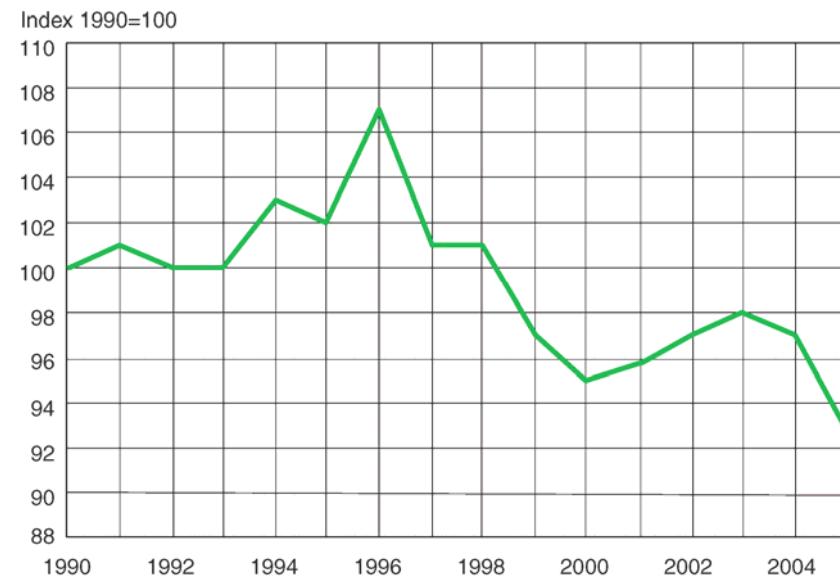
**14. Hushållens energiutgifter inklusive drivmedelskostnader i
förhållande till hushållens totala utgifter**



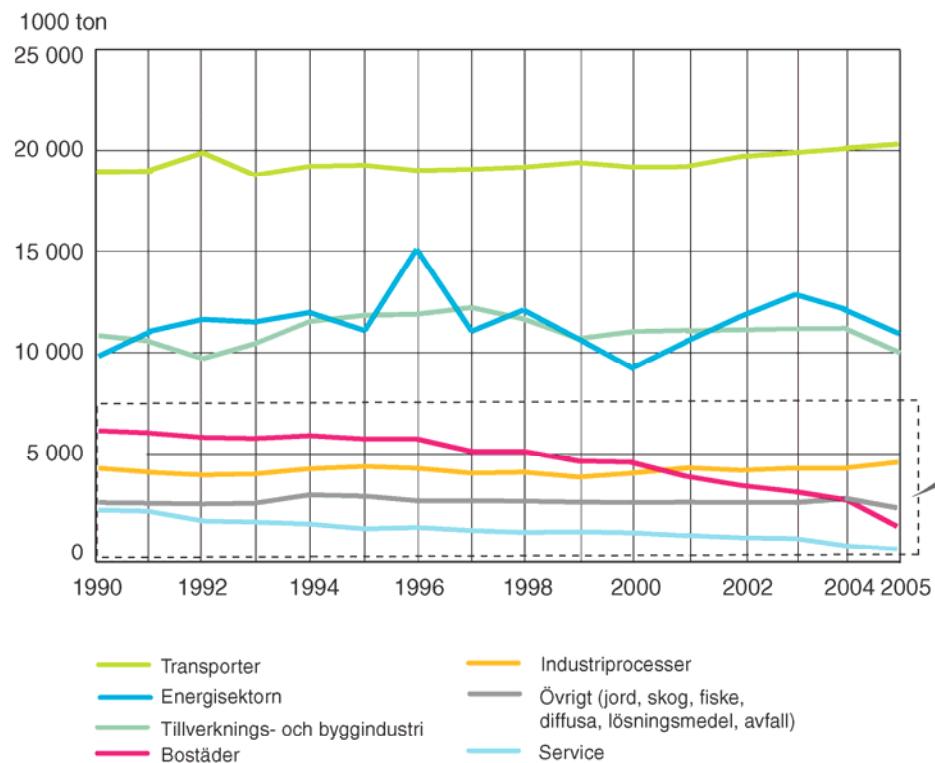
15:1. Koldioxidutsläpp och totala utsläpp av växthusgaser



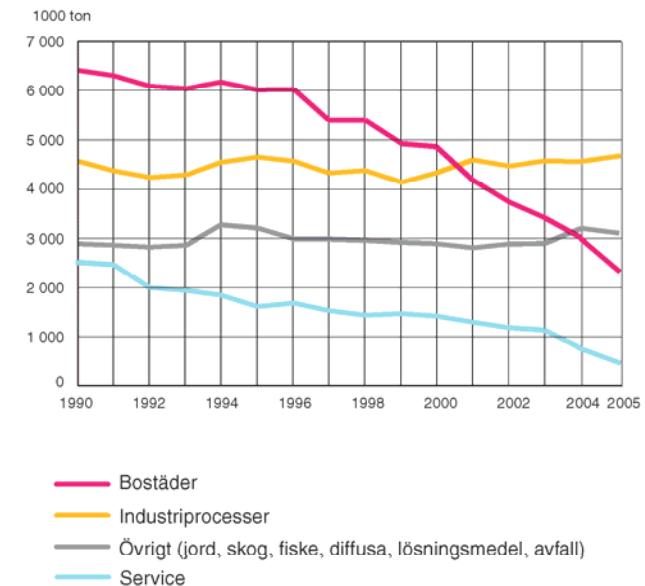
15:2. Index över totala utsläpp av växthusgaser



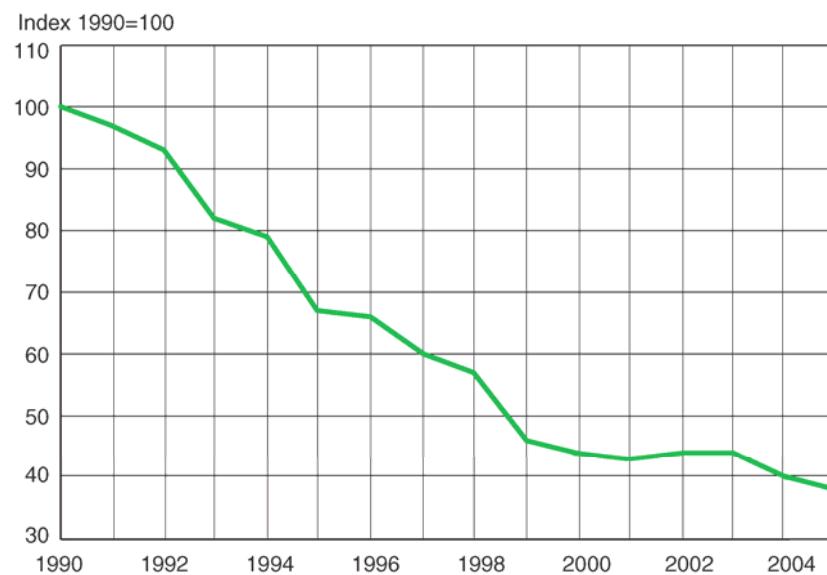
15:3. Koldioxidutsläpp fördelade på olika sektorer



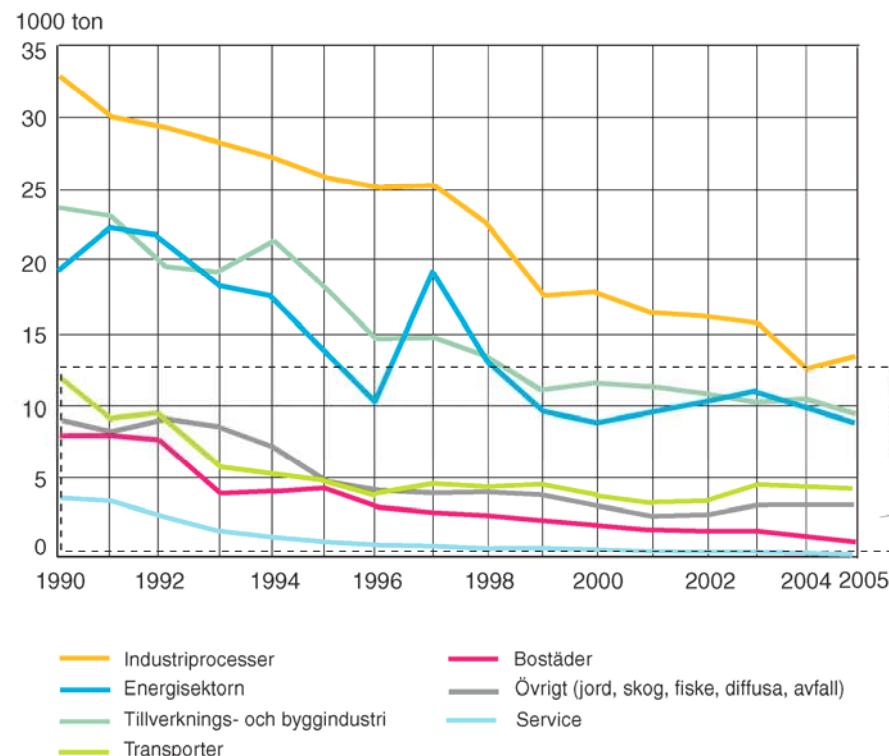
15:4. Koldioxidutsläpp inom vissa sektorer Detalj ur figur 15:3



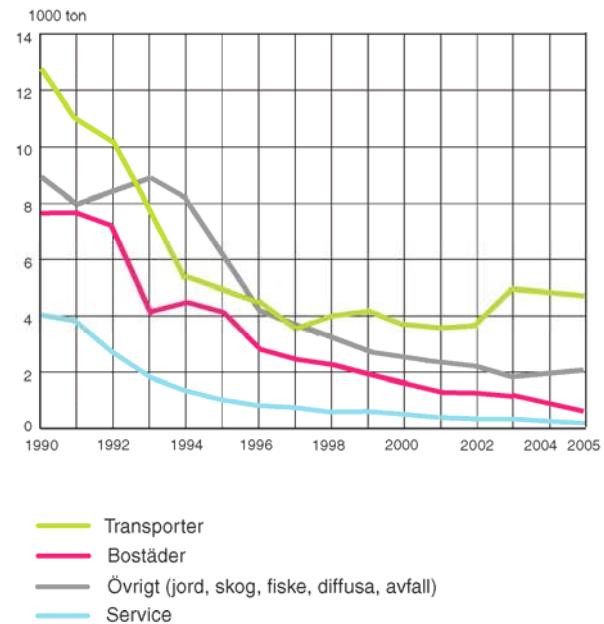
16:1. Index över svaveldioxidutsläpp



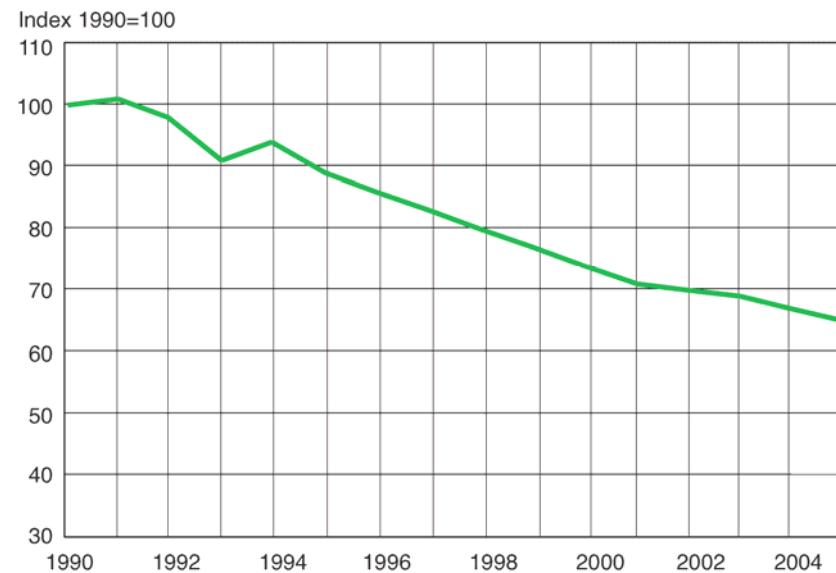
16:2. Svaveldioxidutsläpp fördelade på olika sektorer



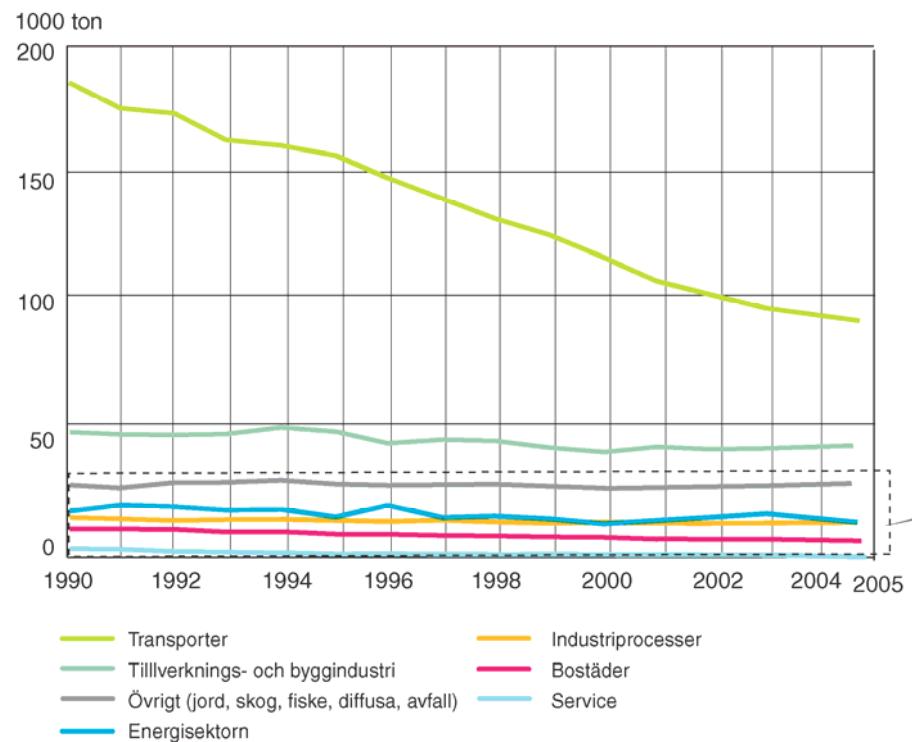
16:3. Svaveldioxidutsläpp inom vissa sektorer Detalj ur figur 16:2



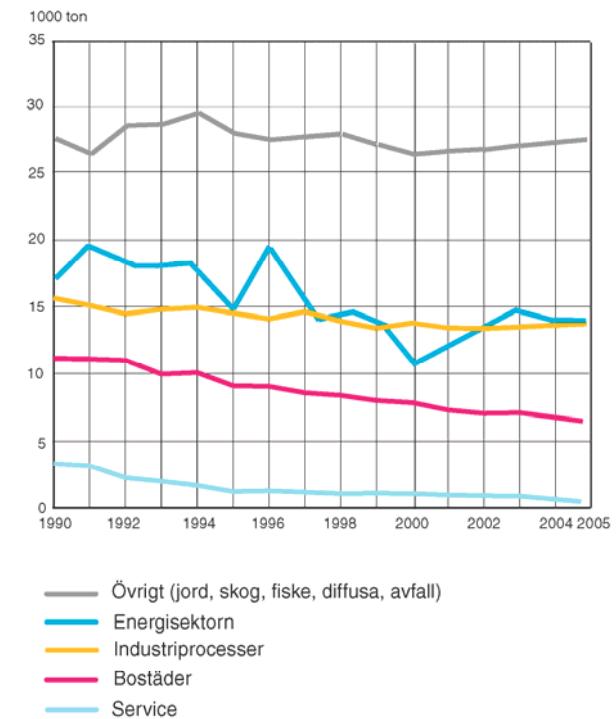
17:1. Index över kväveoxidutsläpp



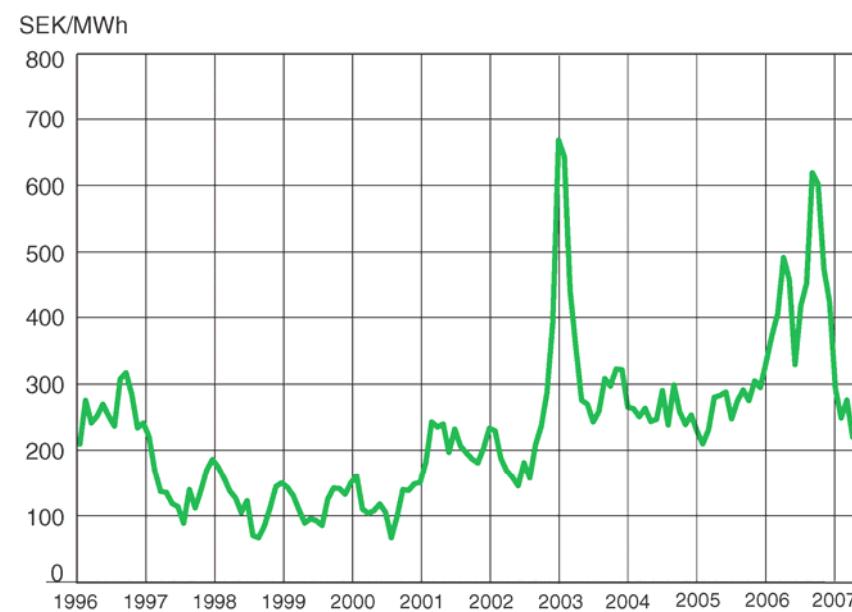
17:2. Kväveoxidutsläpp fördelade på olika sektorer



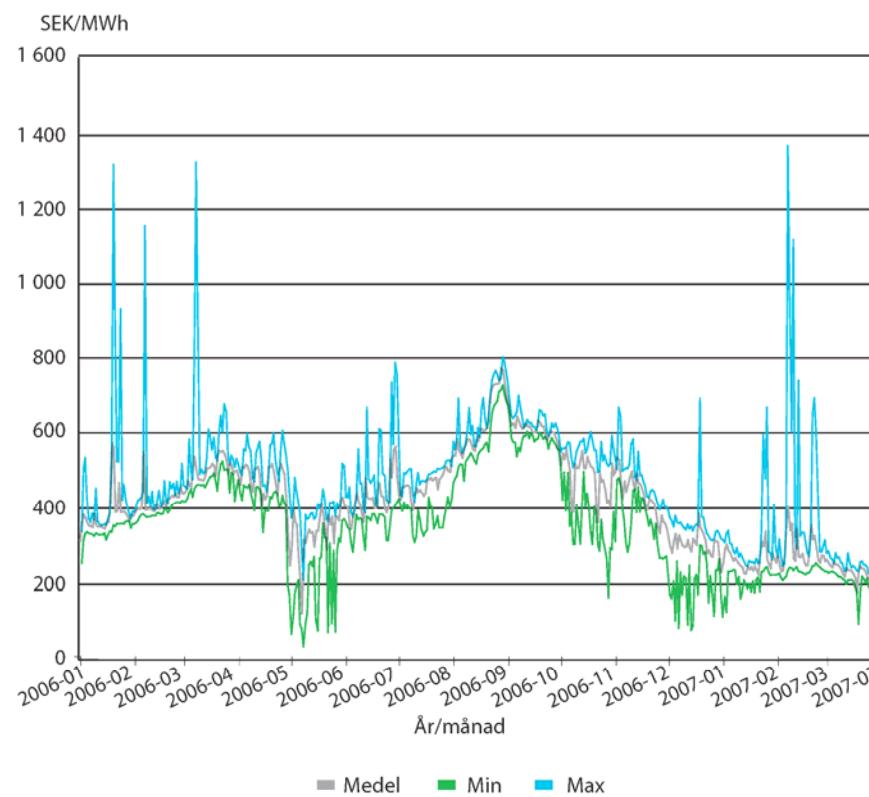
17:3. Kväveoxidutsläpp inom vissa sektorer
Detalj ur figur 17:2



18:1. Elpris på Nord Pools spotmarknad för det svenska prisområdet, månadsmedelvärden



18:2. Elpris på Nord Pools spotmarknad för det svenska prisområdet, dygnsmedelvärdet samt dygnsmin och max, 060101–070331

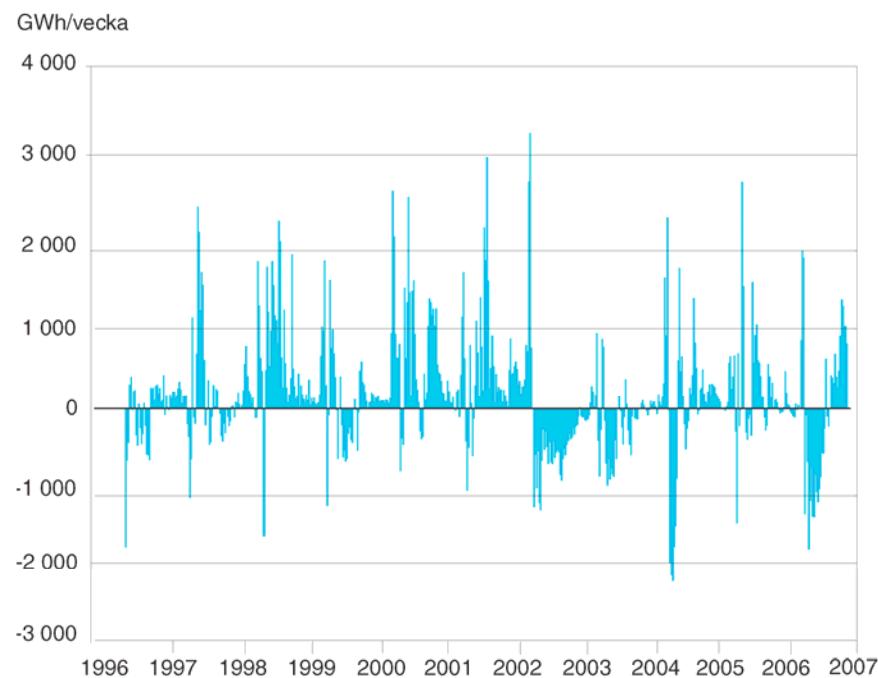


18:3. Prisutveckling för utsläppsrätter, dygnsmedelvärden
(Nord Pool) 050211–070330

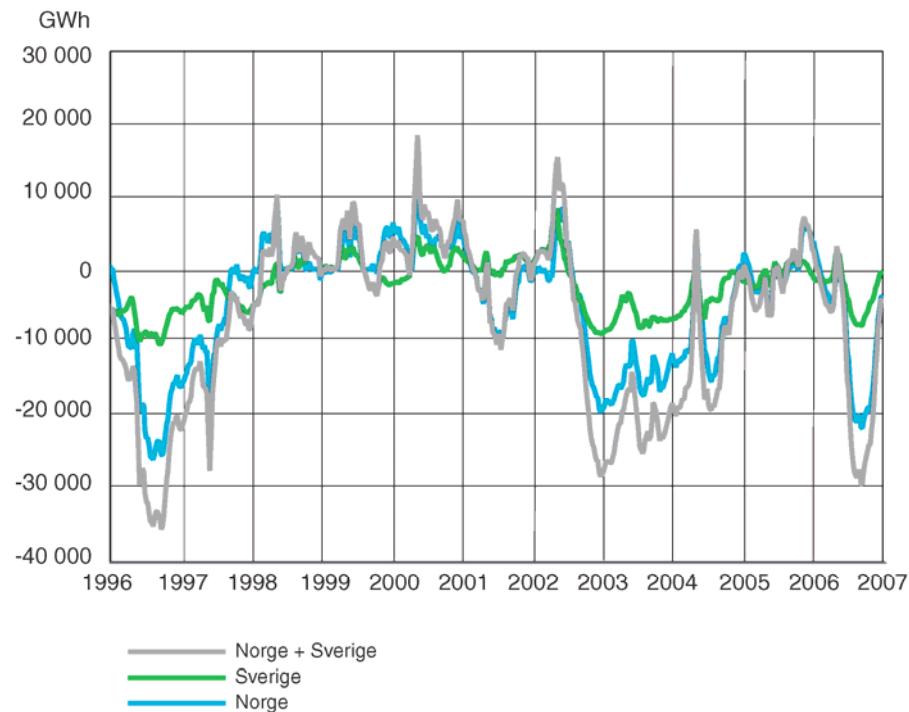
EURO/EUA



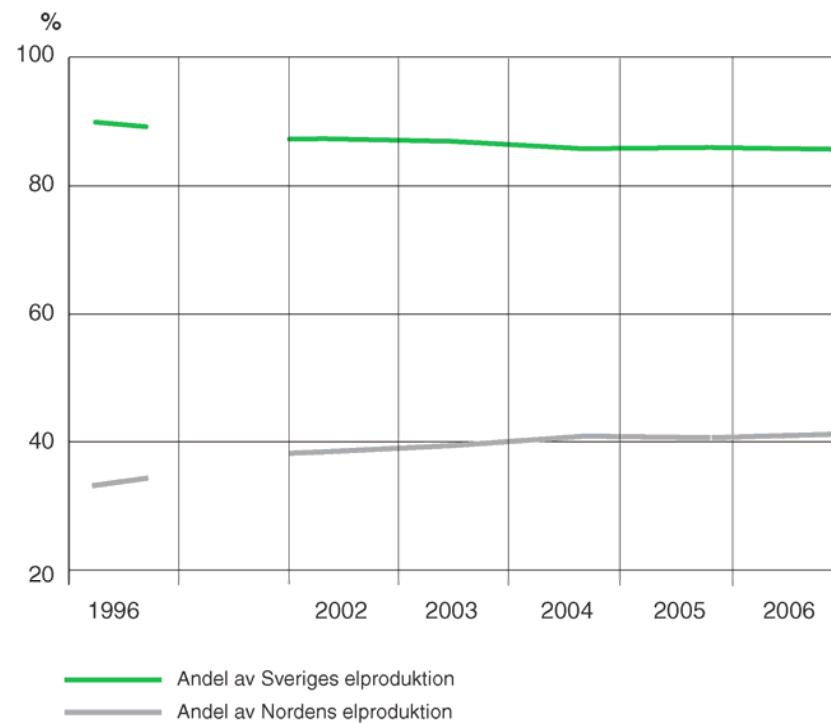
18:4. Tillrinningsdifferens veckovis för de svenska vattenmagasinen jämfört med ett normalår



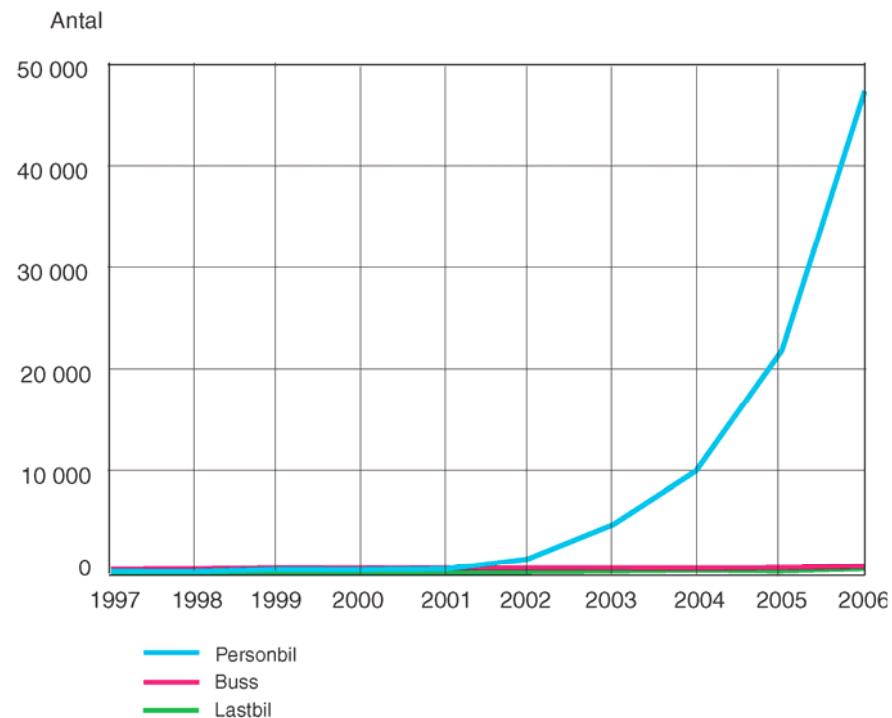
18:5. Magasinfyllnad, avvikelse från normalt



19. Marknadsandel för de tre största elproducenterna
i förhållande till den totala nordiska, respektive den
totala svenska elproduktionen

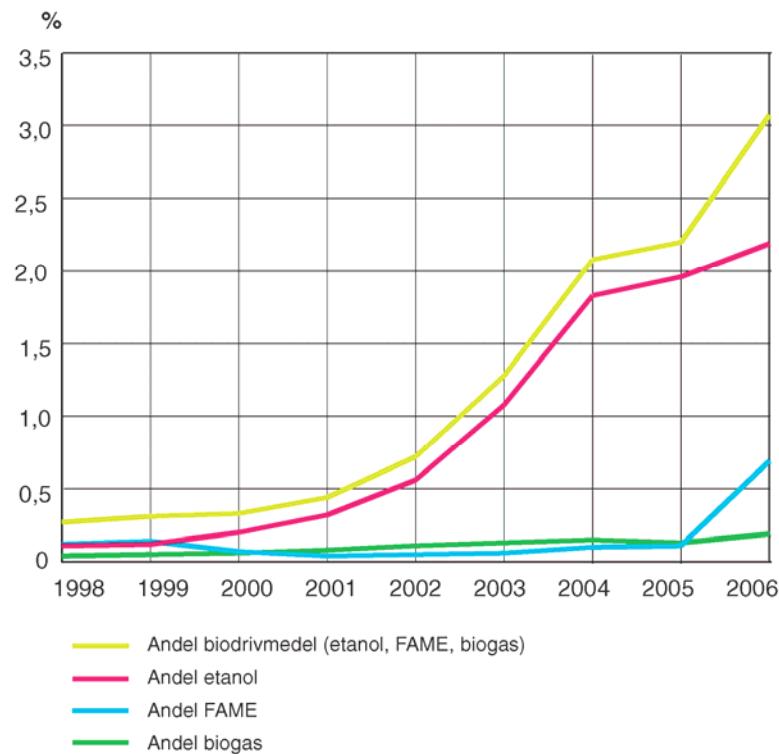


20:1. Totalt antal registrerade biodrivmedelsfordon



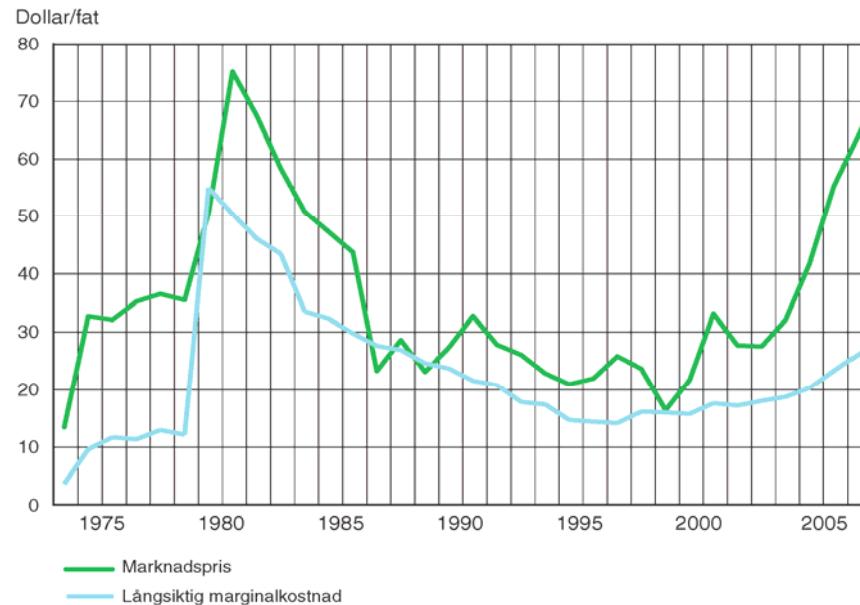
Anm. Med biodrivmedelsfordon avses fordon som kan drivas med etanol, E85, biogas eller RME. E85-bilar är med i tidsserien för första gången 2005 vilket förklarar den kraftiga ökningen mellan år 2004 och 2005.

20:2. Andel biodrivmedel i förhållande till total mängd bensin,
diesel och biodrivmedel utifrån energiinnehåll



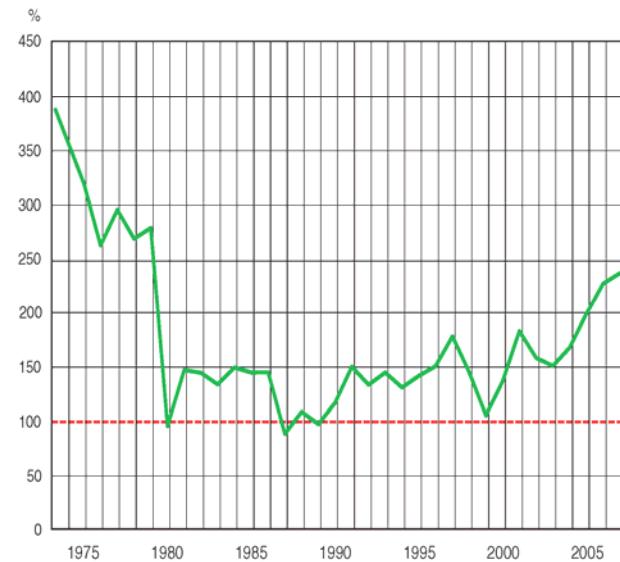
Temaindikatorer

I:1. Prisutvecklingen för råolja dollar/fat i 2006 års prisnivå



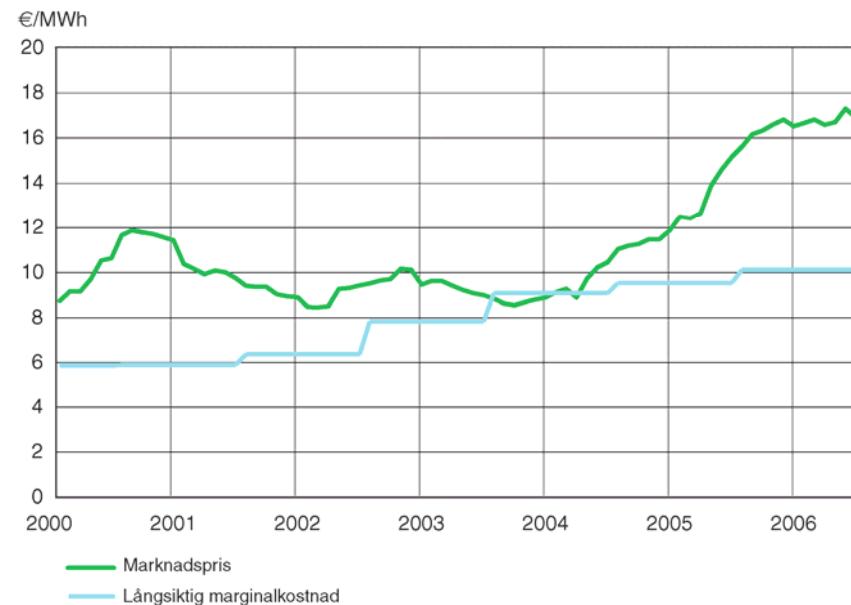
Källa: Oljans ändlighet – Ett rörligt mål ER 2006:21

I:2. Marknadspriset för olja i procent av långsiktig marginalkostnad



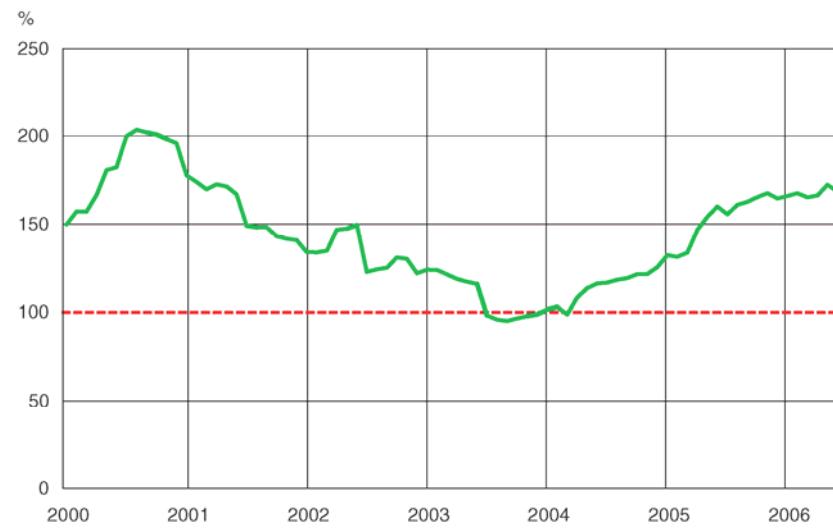
Källa: Energimyndighetens bearbetning av ovanstående data

I:3. Prisutvecklingen för naturgas (€/MWh)



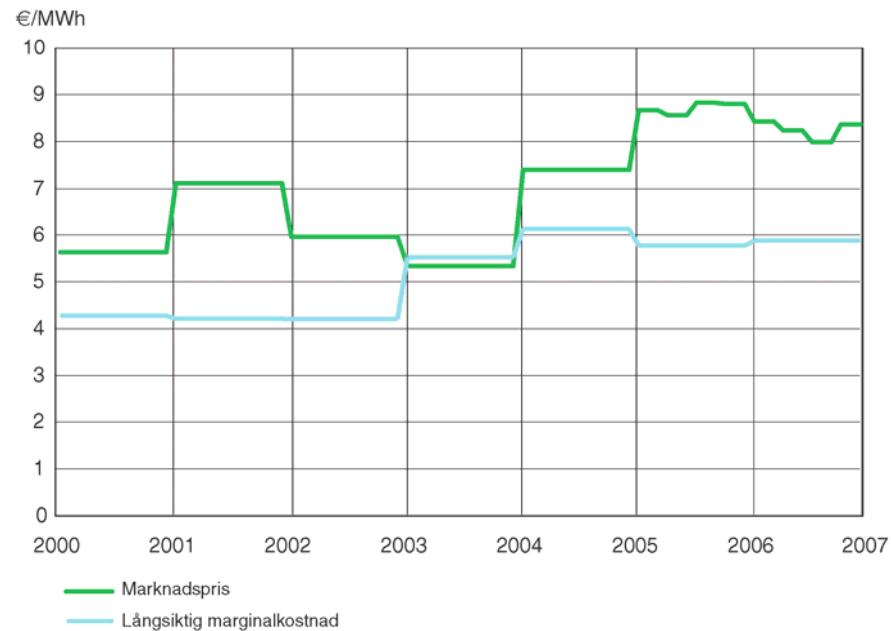
Källa: Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie, Cera och Observatoire Mediterraneen de l'Energie.

I:4. Marknadspriset för naturgas
i procent av långsiktig marginalkostnad



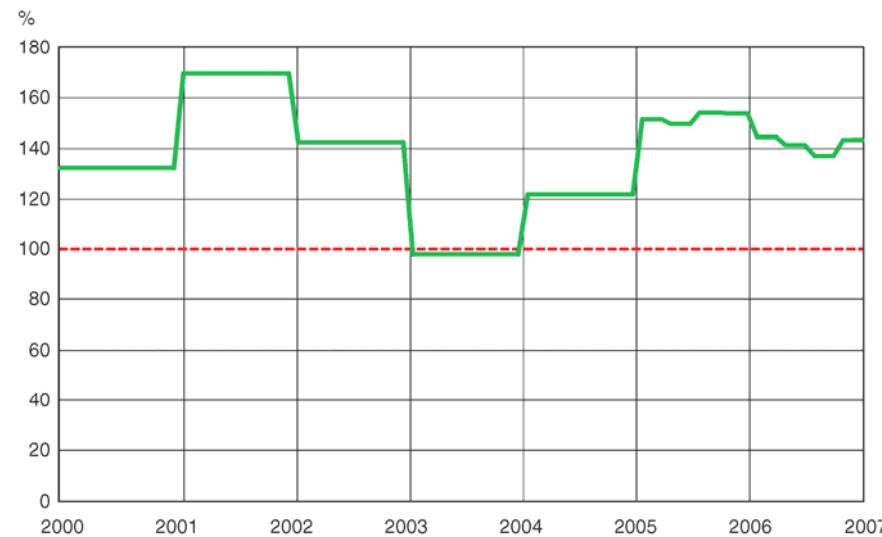
Källa: Energimyndighetens bearbetning av ovanstående data

I:5. Prisutveckling för kol (€/MWh)



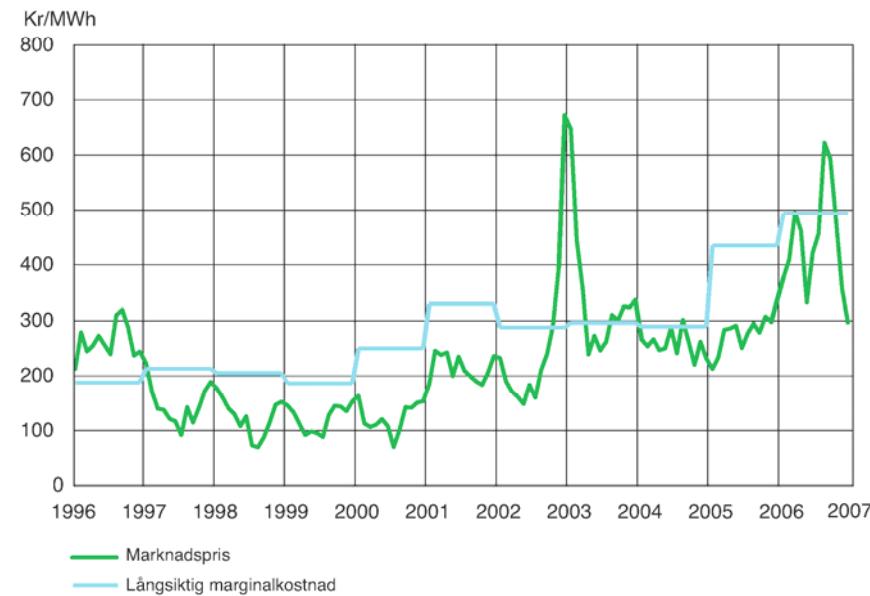
Källa: Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie, EU DG tren, coal unit

I:6. Marknadspriset för kol i procent av långsiktig marginalkostnad



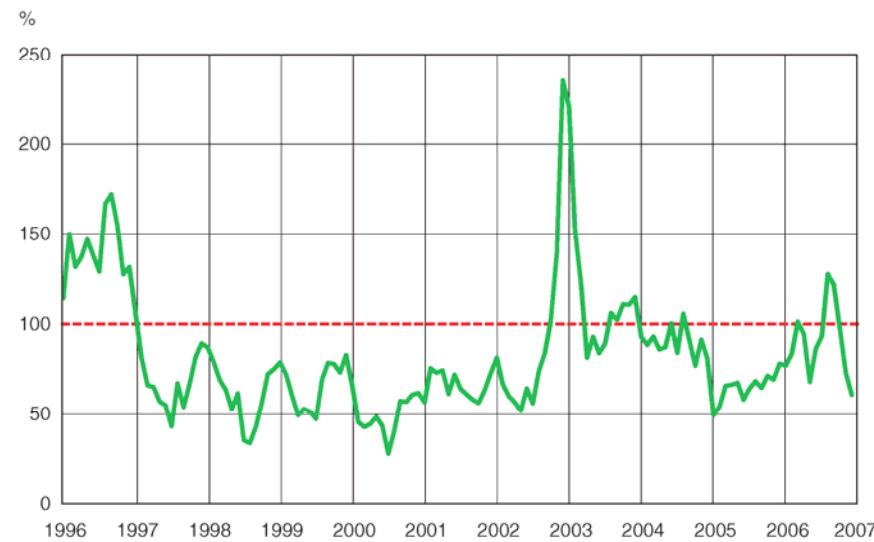
Källa: Energimyndighetens bearbetning av ovanstående data

I:7. Marknadspriset för el i Sverige i kr/MWh



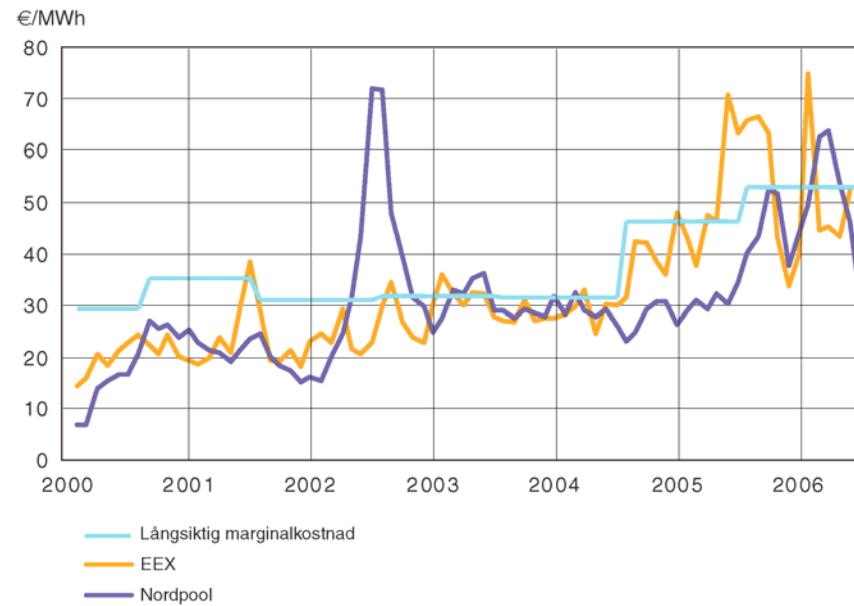
Källa: Nord Pool, Energimyndigheten

I:8. Marknadspriiset för el i procent av långsiktig marginalkostnad



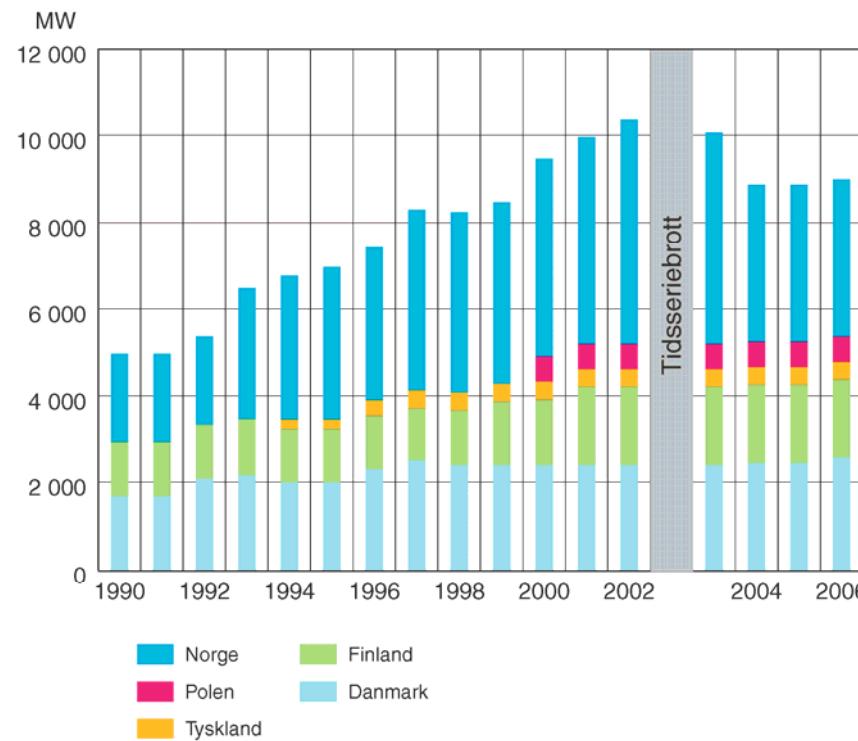
Källa: Energimyndighetens bearbetning av ovanstående data

I:9. Marknadspriset för el i Sverige och i Tyskland (€/MWh)



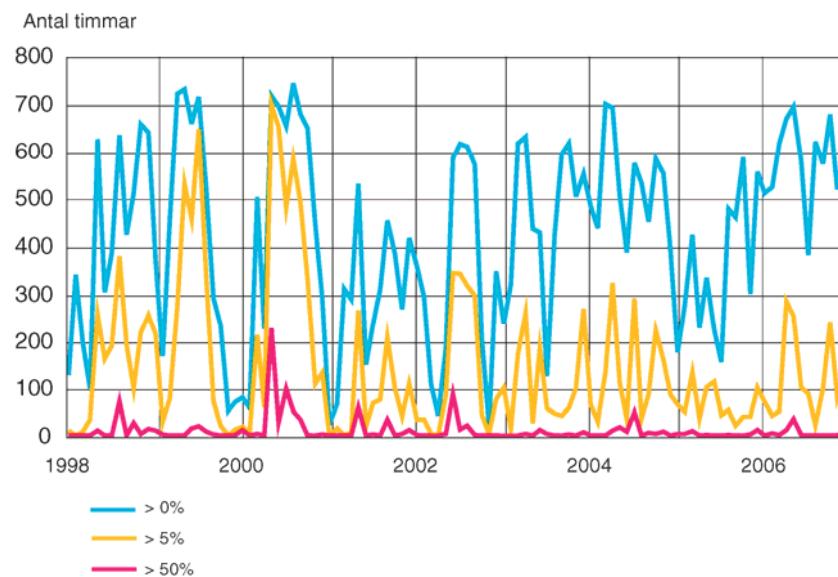
Källa: Nordpool, EEX och Energimyndigheten

II:1. Överföringskapacitet mellan Sverige och grannländerna



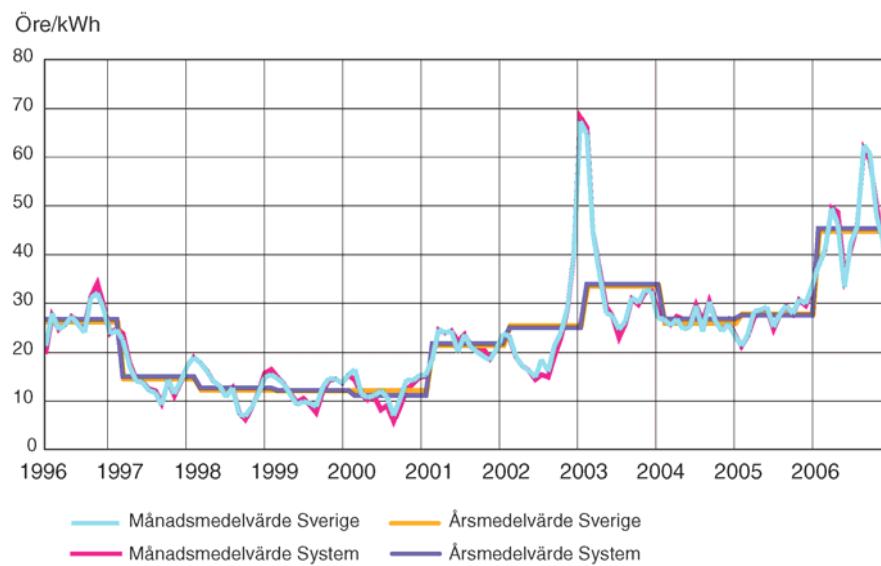
Källa: Nordel & Svensk Energi

II:2. Antal timmar per månad då elpriset för Sveriges prisområde skiljer sig från Nord Pools systempris, samt antalet timmar då skillnaden är större än 5 % respektive 50 %



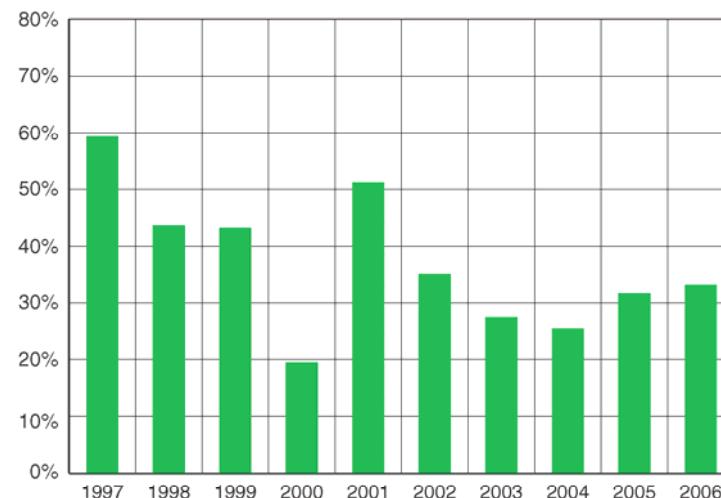
Källa: Energimyndighetens bearbetningar av Nord Pools statistik

II:3. Spotpriser Nord Pool. Månads- och årsmedelvärden i systempris respektive prisområde Sverige



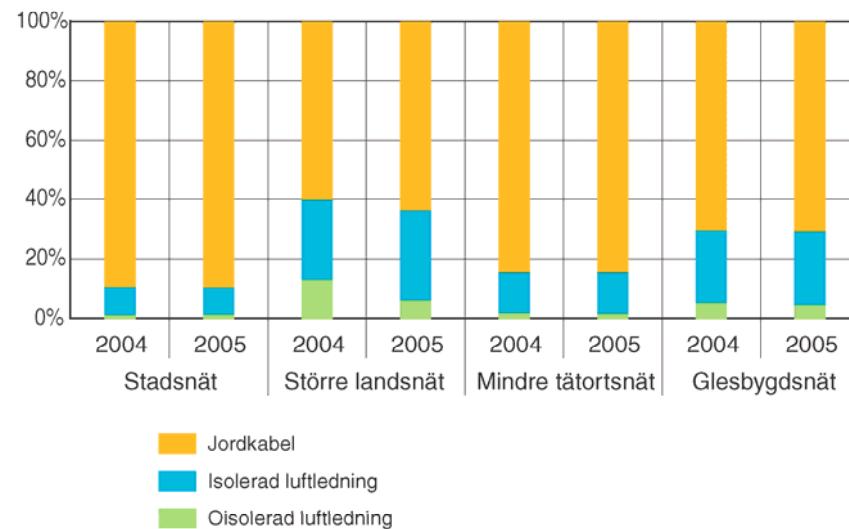
Källa: Energimyndighetens bearbetningar av Nord Pools statistik

II:4. Andel timmar per år som samtliga prisområden på Nord Pool har ett gemensamt elpris



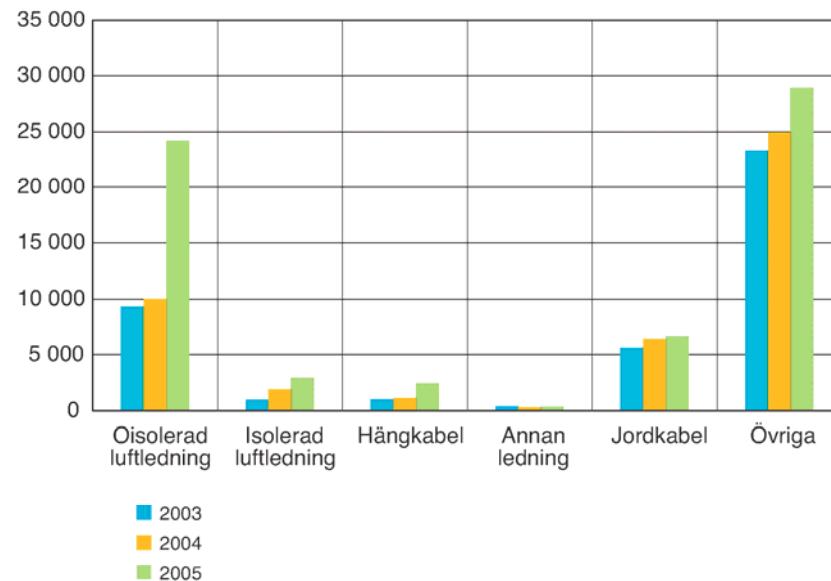
Källa: Nord Pool

**III:1. Genomsnittlig fördelning av ledningstyper i lokalnätet
år 2004 och 2005 i ett stadsnät, ett stort landsnät,
ett tätortsnät och ett glesbygdsnät**



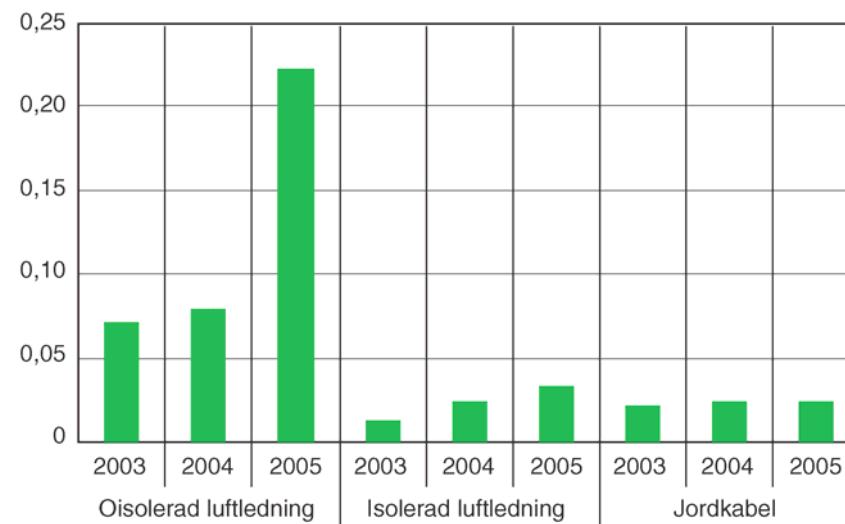
Källa: Energimarknadsinspektionen (EMI)

III:2. Antal avbrott i lokalnäten per ledningstyp,
samt övriga avbrott, år 2003, 2004 och 2005



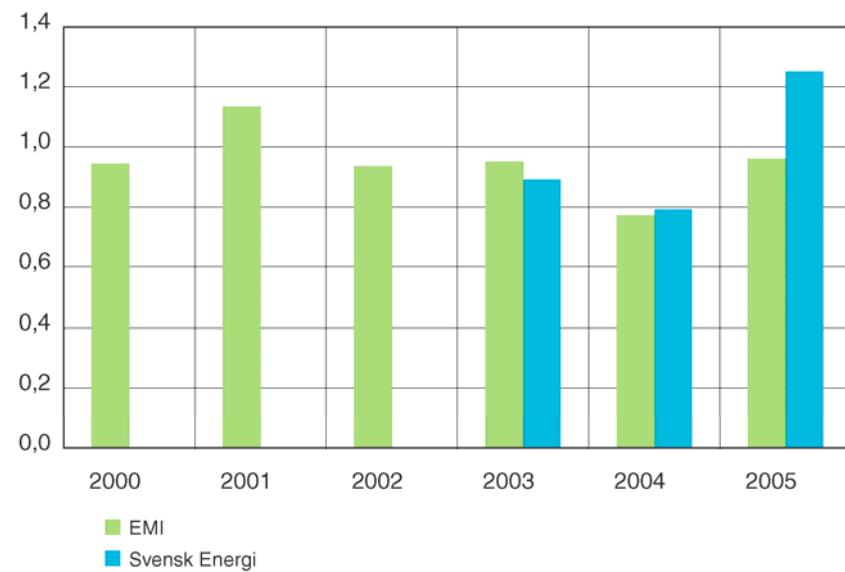
Källa: Svensk Energi

III:3. Antal avbrott per år per km ledning av olika typer

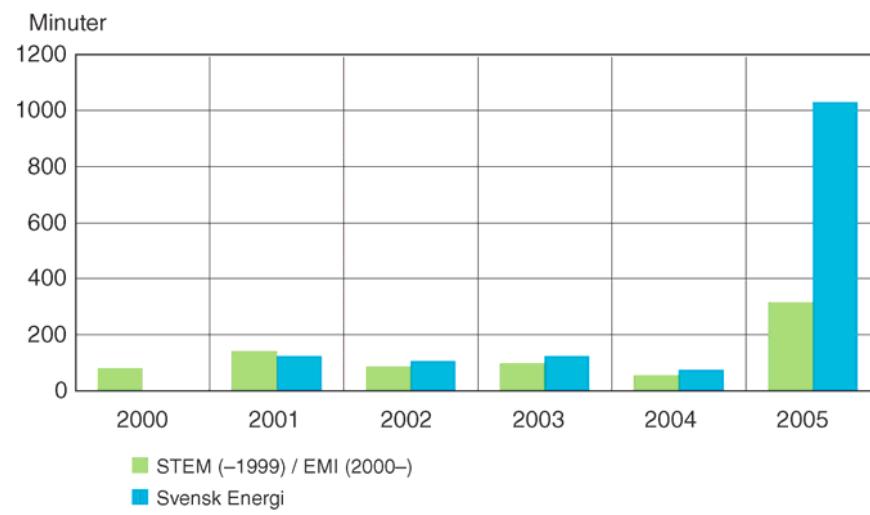


Källa: Ledningslängd från Energimarknadsinspektionen (EMI) samt avbrottssstatistik från Svensk Energi

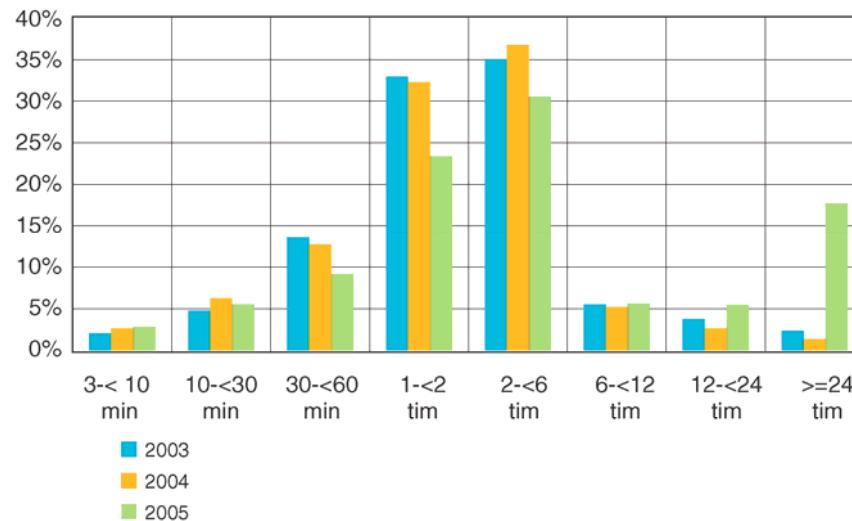
III:4. Antal oaviserade avbrott per kund och år
från år 2000 och framåt



III:5. Oaviserad medelavbrottstid per kund från år 2000

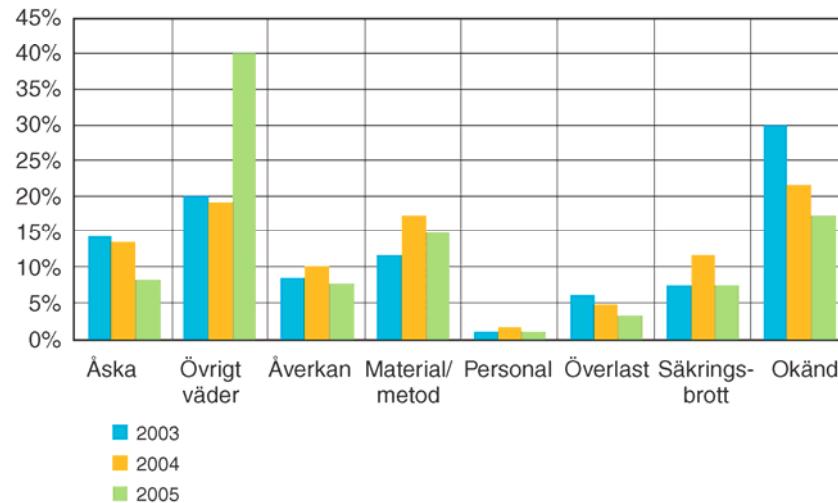


**III:6. Procentuell varaktighetsfördelning för avbrott
rapporterad till Svensk Energi år 2003, 2004 och 2005**



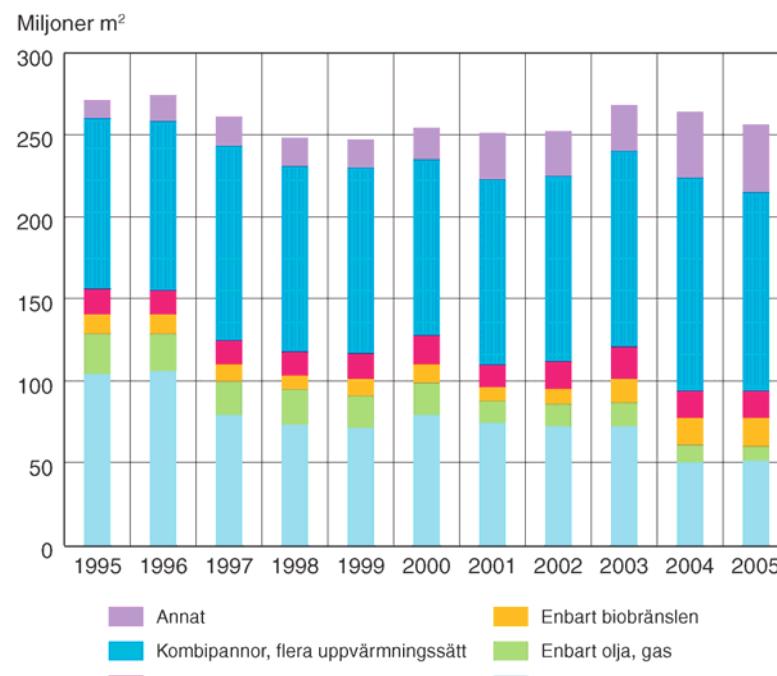
Källa: Svensk Energi

III:7. Andel av olika avbrottsorsaker rapporterade till
Svensk Energi för år 2003, 2004 och 2005



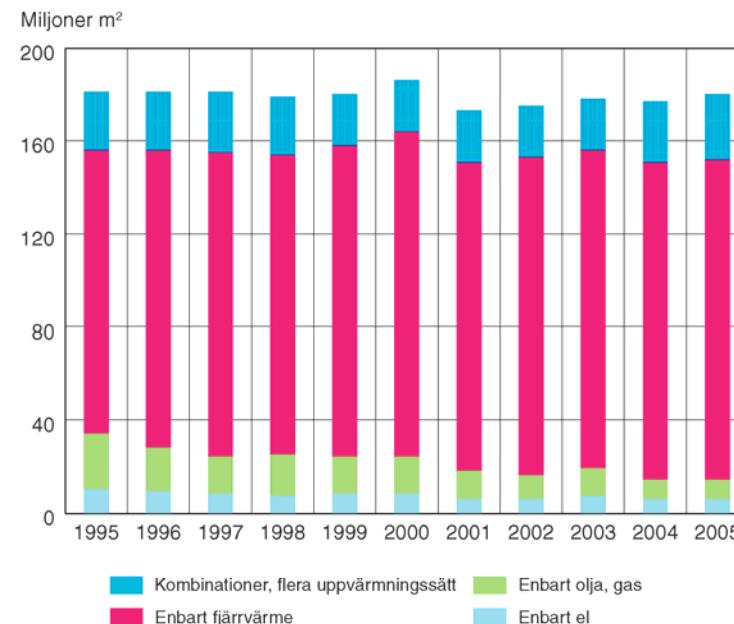
Källa: Svensk Energi

**IV:1. Uppvärmningssätt i permanentbebodda småhus
1995–2005**



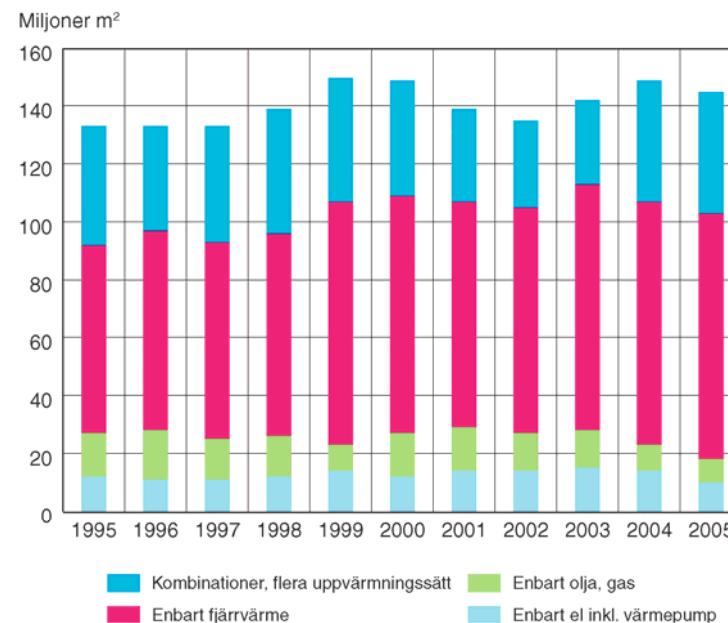
Källa: Energimyndigheten

IV:2. Uppvärmningssätt i flerbostadshus 1995–2005



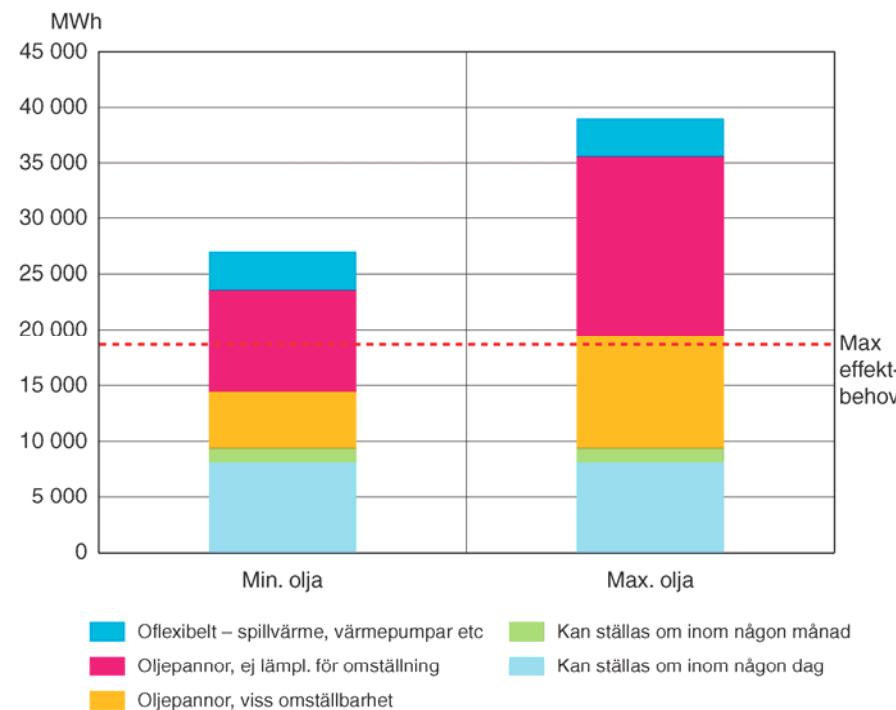
Källa: Energimyndigheten

IV:3. Uppvärmningssätt i lokalbyggnader 1995–2005



Källa: SCB

V:1. Uppskattning av fjärrvärmeproduktionens totala effekter
grupperade efter flexibilitet för bränslebyte



Källa: Profu