



Profil af energieffektivitet i Danmark

May 2011

Udvikling i energieffektiviteten i Danmark

Oversigt

Slutbrugernes energieffektivitet i Danmark (målt ved et 3-årigt glidende gennemsnit) er forbedret med 17,9% fra 1990 til 2008. Bottom up-indekset (ODEX) viste et fald fra 112,9 i 1990 til 92,7 i 2008. I perioden 2000-2008 er energieffektiviteten øget med 7,3%. Også i denne periode har alle forbrugsområderne bidraget til forbedringen.

Industri

Effektiviteten i industrien som helhed (målt ved et 3-årigt glidende gennemsnit) er vokset med 22,7% fra 1990 til 2008. Siden 2000 er effektiviteten i industrien forbedret med 13,2%. Fra 2000 til 2008 bidrog kemisk industri betydeligt til det danske resultat med en forbedring på 35,4%. I jern- og stålindustri og nærings- og nydelsesmiddelindustri forbedredes effektiviteten henholdsvis 21,9% og 14,5%.

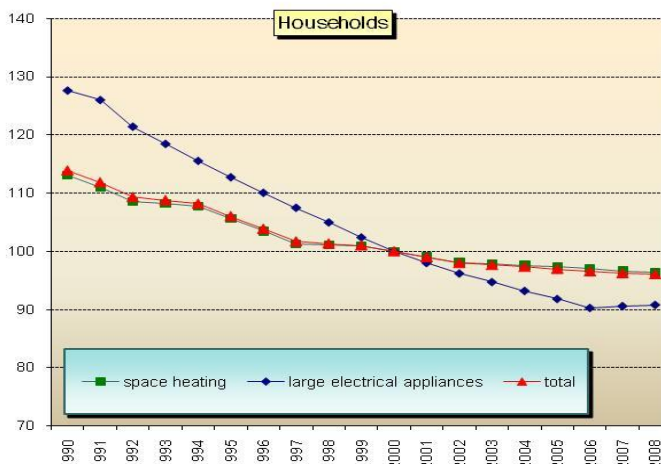
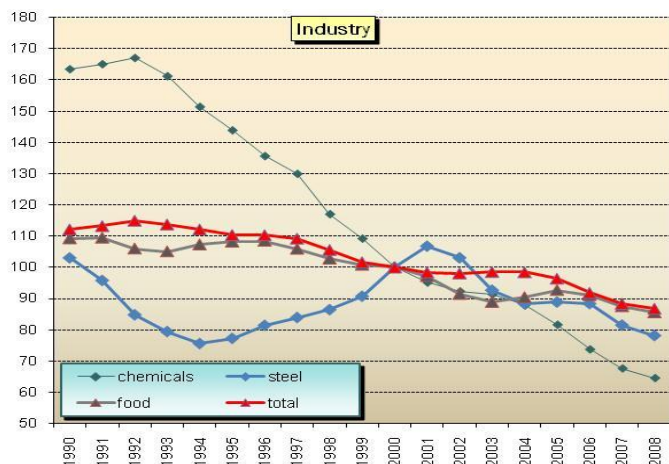
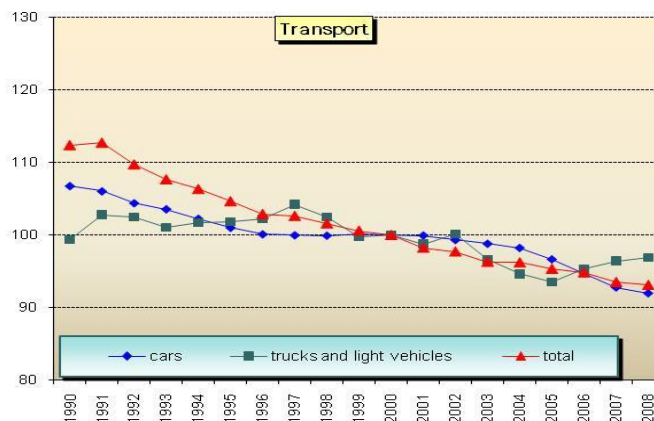
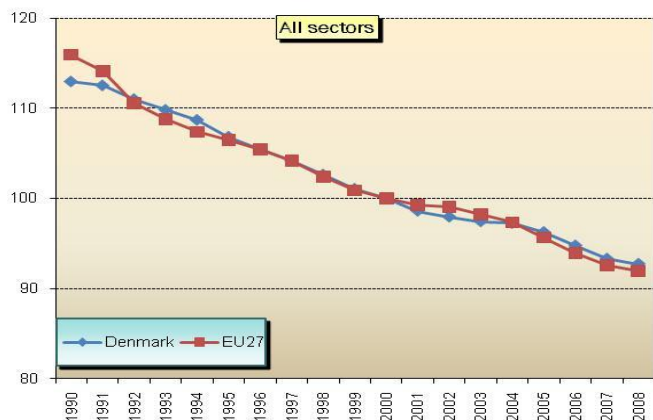
Husholdninger

Fra 1990 til 2008 forbedredes energieffektiviteten i husholdninger med 15,6%. For opvarmning var forbedringen 14,7%. Udskiftning af gamle oliefyr med naturgasfyr og fjernvarmeinstallationer har bidraget signifikant til forbedringen. I kategorien store elektriske apparater kan der i samme periode iagttages en forbedring i energieffektiviteten på 28,8%. Denne udvikling, samt et fald i forbruget af el til opvarmning, har bidraget til at stabilisere det samlede elforbrug i husholdninger. Siden 2000 er den samlede energieffektivitet i husholdninger forbedret med 4,0%. Effektiviteten ved rumopvarmning og i store elapparater blev forbedret med henholdsvis 3,6% og 9,2%.

Transport

Transportsektorens energieffektivitet er fra 1990 til 2008 forbedret med 17,1%. Siden 2000 er energieffektiviteten i transport-sektoren forbedret med 6,9%. Forbedringen for personbiler og lastbiler var henholdsvis 8,1% og 3,1%.

Indeks for energieffektivitet (basis 2000=100)



Politiske tiltag til forbedring af energieffektiviteten

Institutioner og programmer

Energistyrelsens opgave er at rådgive Klima- og Energiministeriet, at bistå andre myndigheder i at administrere den danske energilovgivning og at foretage analyser og vurderinger af udviklingen inden for energisektoren. Regeringen har iværksat en energieffektivitetspolitik, der fremmer omkostningseffektive og markedsbaserede løsninger. I aftalen af 21. februar 2008 er det fastsat, at den årlige besparelse fra 2010 skal hæves til 1,5 % af det endelige energiforbrug i 2006.

Følgende dokumenter fastsætter de generelle retningslinjer for dansk energipolitik og energieffektivitets aktiviteter:

- Energistrategi 2050, fra kul, olie og naturgas til grøn energi. Marts 2011
- Energiaftalen af 21. februar 2008.
- Aftale om energispareindsats, september 2005

Industri

Sammen med generelle energi- og CO₂-beskatningsforanstaltninger, er følgende initiativer blevet iværksat for at fremme energibesparelser og forbedre energieffektiviteten i industrien:

- En frivillig aftaleordning tæt integreret med aftale om grønne afgifter, som giver rabatter på grønne afgifter for virksomheder, der deltager i ordningen
- Emissionshandel med CO₂-kvoter for større industrier

Husholdninger og servicesektor

Den intensiverede indsats for energibesparelser er især fokuseret på energiforbrug i bygninger samt elektriske apparater og produkter. Vigtige initiativer omfatter skærpede energikrav i bygningsreglementet, forbedret energimærkningsordning, forbedret inspektion af kedler og ventilationsanlæg samt en øget indsats i den offentlige sektor.

Bygningsregulativet blev strammet i 2006. I 2008-aftalen blev det besluttet at stramme det yderligere i 2010 og 2015 og reducere energiforbruget i nye bygninger i hvert af årene med 25%. I 2008 blev det besluttet at tildele de statslige institutioner et besparelsesmål, der betyder, at energiforbruget i 2011 skal være 10% lavere end i 2006.

Ud over den generelle energi- og CO₂-beskatning, er følgende programmer blevet iværksat for at forbedre energibesparelser og -effektivitet i husholdninger og servicesektoren:

- Energimærkning af elektriske apparater
- Oprettelse af Center for Energibesparelser
- Strategi for energieffektivitet for bygninger, og Center for viden om energieffektivitet i bygninger 2008.

Transport

Regeringen betragter omkostningseffektivitet som afgørende i reguleringen af de miljømæssige konsekvenser af transporten. En strategi for bæredygtig transport og forbedret infrastruktur blev lanceret i december 2008.

Energisektoren

En aftale fra 2006 forpligtede net- og distributionsselskaberne inden for el, varme, naturgas og olie til at opfylde specifikke energisparemål og gennemføre kampagner om energieffektivitet med det formål at påvirke forbrugeradfærden. I energiaftalen fra 21. februar 2008 er de specifikke energisparemål øget med ca. 85% fra 2010.

Energipriser og energiafgifter/skatter

Energiafgifter/skatter har stor indflydelse på energiforbruget og er med succes anvendt til at fremme energibesparelser. Fra 1990 til 2009 er indtægterne fra "grønne" afgifter steget fra 13,9 mia. kr. til 36,4 mia. kr. eller med 161 pct.

Udvalgte tiltag til fremme af energieffektivitet

Sektor	Titel	Siden
Tværgående	Øget forpligtelse for net- og distributionsselskabers til reduktion af energiforbrug	2008
Tværgående	Kampagner for at fremme energibesparelser i bygninger	2008
Tværgående	Center for Energibesparelser	2010
Husholdninger, Serviceerhverv	Skærpelse af Bygningsreglementet	1995, revision i 2005-2008
Husholdninger	Skrottningsordning for oliefyrede kedler	2010
Husholdninger	Minimumskrav til kedlers og vandvarmeres energieffektivitet	2011
Transport	Økokørsel - energieffektiv teknik	2010
Industri	Aftale om energisparemål (Aftaleordningen)	1996
Industri	Kvotehandling	2005

Source MURE

For more information : <http://www.isisrome.com/mure/>

