

Profil af energieffektivitet: Danmark

Oktober 2012

Udvikling i energieffektiviteten i Danmark

Oversigt

Slutbrugernes energieffektivitet i Danmark (målt ved et 3-årigt glidende gennemsnit) er fra 1990 til 2010 forbedret med ca. 20%. Bottom up-indekset (ODEX) viste et fald fra 111 in 1990 to 89 in 2010 (dvs. med 1,1% pr. år i gennemsnit). Alle forbrugsområderne har bidraget til forbedringen. I perioden 2000-2010 er energieffektiviteten øget med 11% (1,2% pr. år i gennemsnit). Også i denne periode har alle forbrugsområderne bidraget til forbedringen.

Industri

Energieffektiviteten i industrien som helhed (målt ved et 3-årigt glidende gennemsnit) er vokset med 24% mellem 1990 og 2010 (1,4% pr. år). Siden 2000 er energieffektiviteten forbedret med 16% (1,7% pr. år). I sidstnævnte periode har kemisk industri bidraget signifikant med en forbedring på 36%. I stålindustrien og fødevarerindustrien er energieffektiviteten forbedret med henholdsvis 21% og 8%. Påvirkningen af den økonomiske lavkonjunktur ses tydeligt i 2009 og 2010.

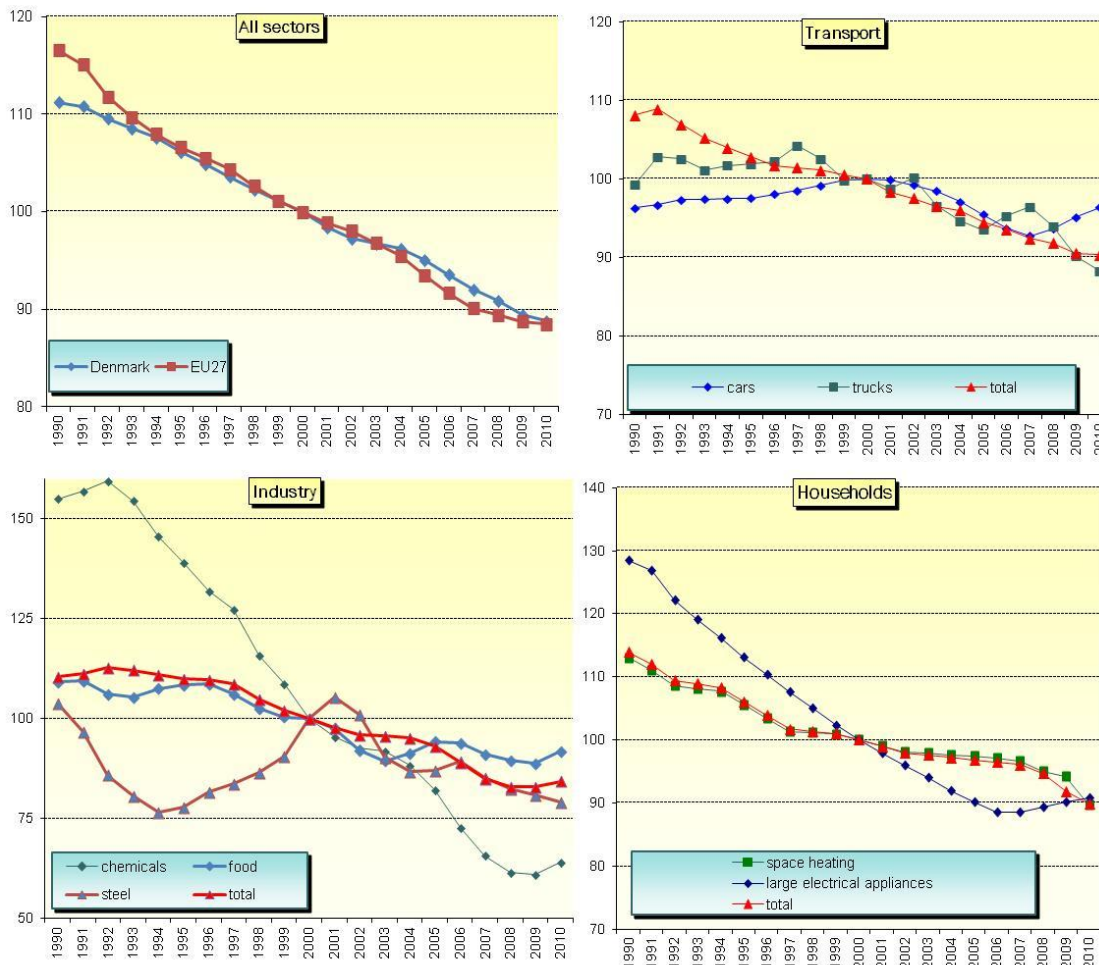
Husholdninger

Fra 1990 til 2010 forbedredes energieffektiviteten i husholdninger med 21% (1,2% pr. år). For opvarmning var forbedringen ligeledes 21%. 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 29% (1,7% pr. år). Denne udvikling samt et fald i forbruget af el til opvarmning, har bidraget til at stabilisere det samlede elforbrug i husholdninger. Siden 2000 den samlede energieffektivitet i husholdninger forbedret med 10%. Effektiviteten ved rumopvarmning og i store elapparater blev forbedret med henholdsvis 10% og 9%.

Transport

Transportsektorens energieffektivitet er fra 1990 til 2010 forbedret med 16%. Siden 2000 er energieffektivitet forbedret med 10% (for personbiler og lastbiler henholdsvis 4% og 12%).

Indeks for energieffektivitet (basis 100=2000)*



* Alle indikatorer er målt ved et treårigt glidende gennemsnit
 Kilde: ODYSSEE
 For yderligere information: <http://www.odyssee-indicators.org/>

Politiske tiltag til forbedring af energieffektiviteten

Institutioner og programmer

Energistyrelsens opgave er at rådgive Klima-, Energi- og Bygningsministeriet 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. To hoveddokumenter fastsætter de generelle retningslinjer for dansk energipolitik og energieffektivitets aktiviteter:

- Vores Energi, November 2011
- Energiaftale fremskynder omstillingen til grøn energi i 2020, 22. marts 2012.

Forsyningsselskabernes energispareforpligtelser

Den gældende ordning for forsyningspligtige virksomheder blev introduceret i 2006. Ordningen blev fornyet i 2009 og igen i 2012, hvor målsætningen blev øget fra 6,1 PJ/år til 10,7 PJ/år i 2013-2014 og 12,2 PJ/år i 2015-2020. Ordningen omfatter net- og distributionsselskaber inden for elektricitet, naturgas, fjernvarme og olie. De enkelte virksomheder står til ansvar over for og rapporterer deres besparelser til brancheforeningerne. Ordningen giver de forpligtede virksomheder en stor grad af frihed. Virksomhederne kan finde besparelserne uden for deres eget distributionsområde og inden for alle energiformer. Besparelserne er målrettet slutforbruget i alle sektorer, herunder reduktion af nettab. Besparelserne måles som førsteårsbesparelser og beregnes enten ved hjælp af standardværdier (estimerede besparelser) for de mest almindelige aktiviteter i husholdninger, andre mindre bygninger og små virksomheder, eller ved konkrete beregninger.

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, skrotningsordning for oliefyrede kedler samt en øget indsats i den offentlige sektor.

Bygningsregulativet blev strammet i 2006. I 2008-aftalen blev det besluttet at stramme det yderligere med 25% i 2010. I 2015 og 2020 vil der ske yderligere stramminger i hvert af årene med 25%.

Tre programmer blevet iværksat for at forbedre energibesparelser og -effektivitet i husholdninger og servicesektoren, energimærkning af elektriske apparater, skrotningsordning for oliefyrede kedler samt strategi for energieffektivitet for bygninger og etablering af *Center for viden om energieffektivitet i bygninger* i 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.

Energipriser og energiafgifter/skatter

Energipriser og -afgifter/-skatter har stor indflydelse på energiforbruget og er med succes anvendt til at fremme energibesparelser. Fra 1990 til 2011 er indtægterne fra "grønne" afgifter steget fra 13,9 mia. kr. til 41,8 mia. kr. eller med 200%.

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	En visionær dansk energipolitik 2025	2007
Husholdninger, Serviceerhverv	Skærpelse af Bygningsreglementet	1995, revision i 2005-2008
Husholdninger	Skrotningsordning for oliefyrede kedler	2010
Husholdninger	Minimumskrav til kedlers og vandvarmeres energieffektivitet	2011
Transport	Grøn ejerafgift på personbiler	1999
Transport	Økokørsel - energieffektiv teknik	2010
Industri	Aftale om energisparemål (Aftaleordningen)	1996
Industri	Kvotehandling	2005

Kilde: MURE

For yderligere information: <http://www.muredatabase.org/>