

## **FAKTAARK** **vedr. lancering af redegørelse om** **forsyningsikkerhed**

Februar 2010

### **Energieffektivitet – udviklingen siden oliekrisen**

Oliekrisen i 1970'erne blev startskuddet for en energipolitik med fokus på energieffektivitet. Krisen gjorde det klart, at også selve forbruget af energi er væsentligt for forsyningsikkerheden. Siden oliekrisen er energieffektiviteten forbedret med 48 pct. i Danmark, idet BNP er vokset 104 pct., mens energiforbruget er næsten uændret. Udviklingen illustreres i figuren side 2.

Effektiviseringerne blev opnået gennem en bred energipolitisk indsats. Omstillingen af kraftværkerne til effektive kraftvarmeværker og udbygning af fjernvarmeforsyningen, så kraftvarmen kunne udnyttes, var et meget væsentligt element. Hertil kom bedre isolering af bygninger og mere energieffektive løsninger generelt i husholdninger og erhverv. Alt sammen understøttet af et skærpet bygningsreglement foruden informationskampagner og økonomiske incitamenter i form af afgifter og tilskud.

Med kendt teknologi vurderes det teoretiske besparelspotentiale i husholdningerne og den offentlige sektors elforbrug samt til bygningsopvarmning til mindst 50 pct. Erhvervslivets besparelspotentiale vurderes til 30 - 40 pct. Med de gældende energipriser og øvrige rammebetingelser er det dog kun rentabelt at realisere en del af dette potentiale.

Hertil kommer, at der er en række andre barrierer, der betyder, at selv økonomisk rentable projekter ikke nødvendigvis bliver gennemført. Blandt barriererne for realisering af rentable energibesparelser er manglende viden om løsninger og finansieringsmuligheder, manglende løsninger der passer lige til den aktuelle opgave, og manglende lyst til at give sig i kast med opgaven lige nu.

Energieffektiviseringsindsatsen fremover skal i høj grad fokusere på begrebet 'energitjenester'. Begrebet dækker over de ydelser, energien skal bidrage til – fx industrielle processer, opvarmning, transport og mobilitet, belysning etc. Fokus skal populært sagt være på mobilitet og indetemperatur i boligen frem for på benzin/diesel og radiatorer. Energitjenesterne i samfundet skal dækkes uden at energiforbruget vokser – men derimod reduceres.

Den nye energispareaftale, som er indgået med energisektorens parter i november 2009, vurderes at give et betydeligt løft til energispareindsatsen i de kommende år, både i husholdningerne, industrien og den offentlige sektor. Den nye ordning med tilskud ved skrotning af gamle oliefyr og installation af fx energieffektive varmepumper vil ligeledes bidrage til at forbedre energieffektiviteten.

## Udviklingen i BNP og bruttoenergiforbrug 1980 - 2008

