



Bæredygtigt byggeri skal hjælpe os til energi uden fossile brændsler

Af projektleder Christina Zinck Folmand Knudsen, Projekt PRINCIP, c/o NordDanmarks EU-kontor, Boulevarden 13, Aalborg – czf@aalborg.dk

I sine anbefalinger i rapporten "Grøn energi" påpeger Klimakommissionen, at det er nødvendigt allerede nu at begynde omlægningen til et energisystem, der er uafhængigt af fossile brændsler. Der skal store ændringer til – og de kan ikke gennemføres på kort tid. Slet ikke hvis det skal ske samtidig med, at vi fortsat oplever øget vækst og velstand.

Der er to veje til målet: Mere effektiv udnyttelse af energi og omlægning til vedvarende energikilder. Et af de steder, der ifølge Klimakommissionen skal sættes ind, er i boligerne, hvor energiforbruget skal være mere effektivt. Kommissionen slår i sine anbefalinger til lyd for, at huse opvarmes med eldrevne varmepumper, hvor vindmøller leverer energien, og med fjernvarme.

Ifølge Klimakommissionen er der allerede med de i dag kendte teknologier store muligheder for at reducere energiforbruget betydeligt. Det er helt i tråd med konklusionerne i rapporten "Status og potentialer for klimasmart energiforsyning", som Projekt PRINCIP netop har offentliggjort. Her fremgår det, at man i Aalborg på lang sigt forventer at kunne nedbringe energiforbruget i eksisterende bygninger med 47 %, mens potentialet for elbesparelser i husholdninger frem mod 2050 vurderes at ligge på 50 %.

Der foreligger også interessante tal fra Göteborg, der sammen med Aalborg og Frederikshavn er partnerbyer i Projekt PRINCIP: Her vurderer man, at CO₂-udslip fra enfamiliehuse kan reduceres med 47 % pr. 2030, mens flerfamiliebyggeri kan reducere udslippet med hele 58 %.

Det centrale i forbindelse med nødvendige besparelser for at gøre Danmark frit af fossile brændsler, er at vi i størst mulig grad lærer af andres erfaringer på området. Det er jo heldigvis med gode idéer som med CO₂-udledning: Ingen af delene kender til landegrænser. Derfor er der god mening i at kommuner og regioner samarbejder på tværs af ofte temmelig indgroede administrative afgrænsninger – og det er netop baggrunden for Projekt PRINCIP.

Med et samlet budget på cirka 10 mio. kr., hvoraf halvdelen kommer fra EU, er det projektets opgave at kortlægge hvad gevinsten vil være ved energieffektivisering i form af reduceret forbrug. Projekt PRINCIP skal ud fra konkrete foranstaltninger levere forslag til visioner, ligesom det skal komme med



klima- og energiplaner for kommuner og regioner. Og det skal se på specifikke barrierer og konkrete løsningsforslag til energieffektiviseringer inden for udvalgte sektorer.

Som et led i arbejdet arrangerer Projekt PRINCIP 15. december 2010 et seminar om netop bæredygtigt byggeri. Her vil deltagerne ikke mindst udveksle tanker om mulighederne for energi- og miljørenovering af eksisterende byggeri.



EUROPEISKA UNIONEN
Europeiska regionala
utvecklingsfonden



Interreg IVA
ÖRESUND - KATTEGAT - SKAGERRAK