



Storstilet byggeri af lavenergihuse

Fire kommuner er ambassadører for energirigtige løsninger i et stortilet EU-projekt. Projektet skal danne skole for, hvordan man på kommunalt plan kan agere mere energirigtigt.

Solfangere, solceller, vindmøller, biomasseanlæg og varmepumper. Der bliver afprøvet mange forskellige løsninger i det såkaldte ECO-City- projekt under EU's CONCERTO-program, når en række lavenergiboliger skal forsynes med energi i Helsingborg, Helsingør, Trondheim og Tudela i Spanien i løbet af de næste fem år.

Alene i Helsingør og Helsingborg skal der bl.a. renoveres 435 lejligheder og bygges mellem 282 og 350 nye lavenergiboliger, der forsynes med en stor andel af vedvarende energi.

Største enkeltatsning

CONCERTO-initiativet er nok den største enkeltatsning som EU-kommissionen har iværksat inden for energiområdet.

I første runde er der igangsat ni integrerede projekter, hvoraf ECO-City er et af de første. Energidelen i ECO-City projektet udgør mere end 200 mio. kr., hvortil EU yder 85 mio. kr. i tilskud.



"ECO-City projektet skal danne skole for, hvordan kommuner fremover kan agere mere energirigtigt og fremme lavenergibyggeri i forhold til de nye krav i bygningsreglementet. Formålet er at forsøge at finde løsninger, som både sænker energiforbruget, og gør det muligt at overgå til mere miljøvenlige energiforsyningsformer," siger projektleder Reto M. Hummelshøj fra COWI, der leder ECO-City-konsortiet med 22 partnere.

Resultaterne skal formidles bedst muligt på mange niveauer, bl.a. gennem træning, foredrag, internet og et europæisk netværkssamarbejde.

Går ikke ned i levestandard

Udover at udvikle teknologiske løsninger styrker projektet også det organisatoriske samarbejde mellem kommuner, forsynings- og bolig-selskaber, borgere og universiteter. Desuden vil Helsingborg og Helsingør kommune komme til at arbejde tættere sammen på tværs af nationale skel.

Vil du vide mere?

Reto M. Hummelshøj
Projektleder
rmh@cowi.dk

De mange strenge og instrumenter, der spilles på, og ønsket om at opnå en fælles harmoni, er baggrunden for, at EU-programmet har fået navnet Concerto.

"Vi demonstrerer, at alle typer bygninger kan blive mere energieffektive, så de lever op til de skærpede energikrav til byggeriet, men vi arbejder også med forsynings- og adfærdssiden. At leve miljørigtigt kan sagtens harmonere med at bevare vores levestandard - vi skal bare gøre det energimæssigt bedre, end vi gør i dag," siger Reto M. Hummelshøj.

Af Christina Tækker, cht@cowi.dk

Publiceret: 12.1.2006

Hvad er CONCERTO-programmet?

Formålet med CONCERTO-programmet er bl.a. at få byer og lokalsamfund til at leve op til EU's energipolitiske målsætninger om at øge energieffektiviteten i bygninger.

Desuden arbejder man på, at vedvarende energi skal dække 22 procent af elproduktionen i 2010 og 12 procent af EU's totale energiforbrug om fem år, så vi kan mindske vores afhængighed af forsyning med fossile brændsler som gas, olie og kul.

I ECO-City-projektet indgår samlet 2.400 kvadratmeter solfangere, 4.000 kvadratmeter solceller, fem MW-vindmøller, 5,75 MW biomassefyret varmeanlæg, 1050 lavenergiboliger og renovering af andre 477 boliger.

Men også kølelagring i jord, sæsonlagring af affald og undersøgelse af biogasforsyning til offentlig transport, energimåleudstyr, systematiske energibesparelser i offentlige bygninger.



Udskrevet fra www.cowi.dk den 13.01.06 © COWI A/S