

Europeisk samarbeid om energieffektiv design

Nyhetsbrev fra Brusselkontoret

November (2) 2011

EU-prosjektet "Build with care" skal vise at energieffektiv bygningsdesign er alt annet enn kjedelig og komplisert. Målet er å gjøre det vanligere å bygge og renovere energieffektivt.

Et viktig ledd i EUs strategi for å møte klimautfordringene er 2020-målene om 20 prosent reduksjon i CO₂-utslipp, 20 prosent økning i andelen fornybar energi og 20 prosent mer energieffektivisering - innen 2020. Tiltak for å gjøre Europas bygninger mer energieffektive er viktige for å nå disse målene, ettersom bygninger står for 40 prosent av energiforbruket i Europa. EU har etablert lovverk som skal forbedre energieffektiviteten i både offentlige og private bygninger, som bygningsenergidirektivet¹ (EPBD), men det er ikke bare EUs byråkrater og politikere som tar ansvar i kampen for et mer energieffektivt samfunn.

Prosjektet "Build with care" er et EU-prosjekt der aktører i fem land skal samarbeide for å gjøre energieffektiv bygningsdesign til standard byggeteknikk i nettopp disse landene. Prosjektet involverer atten ulike organisasjoner, alt fra lokale og regionale myndigheter til universiteter og institutter, fra Sverige, Belgia, Nederland, Storbritannia, og Tyskland. Prosjektet skal vise at man kan bygge energieffektivt uten å kompromisere på design, komfort og funksjon. Målet er at flere nye bygge- og renovasjonsprosjekter og kan integrere energieffektivitetshensyn.



Prosjektet "Build with care" er et EU-prosjekt der aktører i fem land skal samarbeide for å gjøre energieffektiv bygningsdesign til standard byggeteknikk.



- Det er ikke lenger relevant å stille spørsmål om hvorvidt man skal ha energieffektivisering, det er snarere et spørsmål om hvordan det kan oppnås, mener Hanna Blomdahl, prosjektleder for Build with Care.

¹ <http://goo.gl/W7tuy>

Trening, planlegging og markedsføring

Prosjektperioden for "Build with care" har gått fra 2008 til 2011, og prosjektet er nå inne i sin siste fase.

- Det interessante med dette området er at teknologien er tilgjengelig, mens det som gjenstår er å få alle om bord. Vi vil gjøre energieffektiv bygningsdesign til standardvalget for bygging. Dette gjelder spesielt for nye bygninger, men også for renovering av eksisterende bygninger. Vi håper at i fremtiden vil alle hus være passivhus, mener Åsa Lindell, prosjektmedarbeider fra Vestre Götland i Sverige ².

Arbeidet har vært delt inn i fire ulike delprosjekter som har fokusert på utdanning, planlegging, markedsføring og bevisføring.

» **Utdanning og e-læring:** Delprosjektet utarbeider utdanningsmateriale knyttet til energieffektiv design, med et spesielt fokus på passivhusteknologien. Materialet skal utarbeides og implementeres i tett samarbeid med bransjeaktører. Her har man utarbeidet e-læringsmateriale, der man interaktivt kan lære mer om hva passivhus er.

» **Planlegging og politikk:** Prosjektet bistår politikere på nasjonalt og regionalt plan med å tilrettelegge for energieffektiv bygningsdesign og prosjektet gir kunnskap og informasjon til diskusjoner om EUs bygningsenergidirektiv. Partnerne bidrar også til å utarbeide regionale strategier for energieffektivitet, og hjelpe lokale myndigheter til å sikre at planlegging og bygningsreguleringer oppfordrer til energieffektiv bygningsdesign.

» **Markedsføring:** Prosjektet sprer erfaringer til de ulike partnerne gjennom publikasjoner og arrangementer, som internasjonale dager for passivhus for å vise folk hvordan passivhus fungerer. Et annet markedsføringstiltak er å utvikle gode reklamekampanjer for passivhus. Et godt eksempel er en svensk reklamefilm som finnes på nettsiden til "Build with care" ³

» **Bevisgrunnlag:** Utvikler faktagrunnlag om energieffektivitet i bygninger og bygningsdesign og støtter opp under de andre delprosjektene. Blant annet har prosjektet identifisert barrierer og løsninger for å overkomme disse barrierene. Prosjektet har også utarbeidet en oversikt over status for politikk og planlegging i de ulike landene.

I tillegg til dette gir prosjektet de involverte aktørene et forum for å utveksle erfaringer og kunnskap, og et viktig profesjonelt nettverk for fremtiden.

² <http://www.buildwithcare.eu/videos>

³ <http://goo.gl/aeFLI>

Demonstrasjonsprosjekter

For å vise hva som er mulig innenfor energieffektiv bygningsdesign, har "Build with care" bygget opp en katalog med ulike demonstrasjonsprosjekter.

Et av disse er besøkssenteret Puyenbroeck i provinsen Øst-Flandern i Belgia. Senteret, som er det første passivhuset som bygges av provinsen, skal lokaliseres i en park utenfor byen Gent og inneholde en utstilling om passivhus. Arkitekten, Tine van Besien, har fokusert på at husets design skal in

Et annet demonstrasjonsprosjekt er Marischal College i Aberdeen ⁵, som skal renoveres for å bli setet til Aberdeens byråd. Renovasjonen av den 16 200 m²- store granittbygningen med sine 70 meter høye tårn inkluderer blant annet ny veggisolasjon, dobbeltisolerte vinduer og et moderne energieffektivt oppvarmingssystem. Målet er at bygningen skal tilfredsstille standarden BREEAM Excellent ⁶, en svært god energieffektiv rangering.



Foto: Marischal College i Aberdeen

⁴ <http://www.buildwithcare.eu/demo>

⁵ <http://www.buildwithcare.eu/good-examples/93-care-magazine/192-a-green-icon>

⁶ BREEAM er en metode for å vurdere bærekraftigheten i bygninger. Mer informasjon kan finnes her: <http://www.breeam.org/>

EU bidrar til erfaringsutveksling

"Build with care"-prosjektet er delfinansiert fra et spesielt EU-program kalt Interreg⁷, som skal bidra til at Europas regioner samarbeider med hverandre på ulike prosjekter. Målet er å fremme sosial og økonomisk integrasjon over landegrensene gjennom regionalt samarbeid, og norske aktører kan delta i programmet.

"Build with care" har fått støtte fra et underprogram kalt Nordsjøprogrammet⁸ (Interreg IVB). Programmet skal gjøre Nordsjøregionen til et bedre sted å bo, jobbe og investere i. Aktører kan blant annet få støtte fra programmet til prosjekter som fokuserer på innovasjon, konkurransedyktighet og bærekraft.

Som et Interreg-prosjekt skal ikke "Build with care" bare fronte energieffektiv design, men også bidra til å øke konkurransedyktigheten og bærekraftigheten til Nordsjøregionen. Hvis regionens industri- og forskningsklynger kan bli ledende innenfor området bærekraftige byggeteknikker og byggteknologi kan dette gi gode forretningsmuligheter, noe som kan øke investeringer og sysselsettingen i regionen.

På vegne av Brusselkontoret



Marte Borhaug
marte@thebrusselsoffice.eu

Til inspirasjon for andre land

Ifølge Komisjonens undersøkelser¹ mener over halvparten av Europas befolkning i dag at klimautfordringen er en av de største utfordringene verden står ovenfor, en stor økning fra 2009. Hele 87 prosent mener at Europa bør være mer energieffektiv innen 2050, og åtte av ti mener at det kan være økonomiske fordeler i å bli mer energieffektive og bidra til å bekjempe klimaforandringene.

Prosjekter som "Build with care" er viktige for utviklingen og spredningen av kunnskap og gode erfaringer. Med alt materialet tilgjengelig på nettsiden kan andre aktører lære av "Build with care" i sitt arbeid med energieffektivitet i bygninger.

- Vi ønsker å vise andre at innovativ og attraktiv design også kan være energieffektiv. Prosjektet har gitt aktører i fem land én stemme, og forhåpentligvis vil dette kunne inspirere andre. Bygninger har en lang levetid, så hvis vi ikke begynner nå kan det være for sent for å nå de miljømålene EU har satt seg, sier prosjektleder Hanna Blomdal.

All informasjon om prosjektet, inkludert materiale om lavenergibygg, gode eksempler, nyhetsbrev og videoer kan finnes på prosjektets hjemmeside <http://www.buildwithcare.eu/>.

¹ <http://goo.gl/dALMx>

⁷ <http://www.interreg.no/>

⁸ <http://goo.gl/KcpBi>