

Intelligent bolig får energi-regning til at skrumpe

Forskningsprojekt får 8 mio. kr. fra EU's strukturfonde samt Erhvervs- og Byggestyrelsen og hjælper den intelligente bolig med at tænde og slukke for lyset, få vaskemaskinen til at vaske, når det er billigst og overvåge energiforbruget. Det giver et lavere energiforbrug, og samtidig skåner det miljøet.

Formålet med projektet er at udvikle en enkel, central og brugervenlig styring af alle hjemmets trådløse enheder, så det bliver nemt at spare på energien. Fra ét og samme sted bliver det muligt at få vaskemaskinen til at vaske, når det er billigst, slukke for lyset eller andre elektriske apparater, når hjemmet forlades og derved forbruge mindre energi og skåne miljøet.

- I dag er der mulighed for at spare på elforbruget med mange forskellige trådløse teknologier, men der er brug for én brugervenlig indgang, så den almindelige familie ikke skal forholde sig til mange mere eller mindre komplicerede tekniske løsninger, siger Arne Skou fra CISS (Center for Indlejrede Software Systemer) ved Aalborg Universitet

Sammen med en række andre partnere har CISS netop fået bevilget 8 mio. kroner fra EU's strukturfonde og Erhvervs- og Byggestyrelsen til at udvikle en såkaldt "home port", der kan styre boligens energiforbrug.

Projektet skal skabe en platform for intelligent styring af boligens energiforbrug, som kan koordinere styringen af husets forskellige energibesparende trådløse teknologier. I dag er der ikke en fælles standard for de trådløse teknologier, og de kan ikke umiddelbart tale sammen. For at få en central kontrolenhed, der kan styre forbruget, er det nødvendigt med en teknisk platform, en form for gateway, som kan "tale" med de forskellige trådløse enheder.

Forskningsprojektet er et samarbejde mellem CISS ved Aalborg Universitet, CSI (Center for Software Innovation), Alexandra Instituttet A/S, AU/HIH, Center for Communication Media and Information Technologies Copenhagen Institute of Technology/Aalborg University, Seluxit ApS, Netcity.dk, Conlan ApS, TO Stelectric, Develco A/S, Grundfos, Servodan A/S og Tekkva Consult.

**ERHVERVS- OG
BYGGESTYRELSEN**

Vejlsøvej 29
8600 Silkeborg

Tlf 35 46 60 00

Fax 35 46 64 01

CVR-nr. 48 46 41 14

postru@ebst.dk

www.ebst.dk

Kontaktpersoner:

CISS, Arne Skou tlf. 2164 8187

Erhvervs- og Byggestyrelsen, Stine Nylev, tlf. 3546 6451

Fakta:**Den konkurrenceudsatte pulje**

Ud over projektet ”Dit hus” har følgende projekter foreløbig modtaget støtte fra den konkurrenceudsatte pulje:

- CenSec – klynge for virksomheder inden for sikkerheds- og forsvarsindustrien.
- ESCOmmuner – samarbejde mellem Kalundborg, Middelfart og Gribskov kommuner
- Projekt Vision Bo og Arbejde om succesfuld integration og varig bosætning af udenlandsk arbejdskraft i Thy og på Mors. Morsø Kommune
- Projekt ELYK: E-læring, yderområder og klyngedannelse. University College Sjælland.
- Klyngeudvikling i yderkantsområder. Væksthus Hovedstadsregionen i partnerskab med Business Center Bornholm.

Det er forventningen, at yderligere to projekter modtager støtte i løbet af 2009.

Danmark får årligt i perioden 2007-2013 ca. 492 mio. kr. (2007-priser) fra EU's strukturfonde (Den Europæiske Regionalfond og Den Europæiske Socialfond) til at styrke den regionale konkurrenceevne og beskæftigelse.

90 pct. af strukturfondsmidlerne bliver fordelt af de seks regionale vækstfora, og de resterende 10 pct., ca. 49 mio. kr. årligt, bliver fordelt efter konkurrence – den såkaldte konkurrenceudsatte pulje af strukturfondsmidler. Heraf er halvdelen regionalfondsmidler og halvdelen socialfondsmidler. Puljen skal matches med tilsvarende national offentlig eller privat medfinansiering.

Danmarks Vækstråd fastlægger årlige temaer for den konkurrenceudsatte pulje. I 2008 var temaerne:

- Fremme af effektiv energianvendelse og vedvarende energi
- Gode rammevilkår for udenlandsk arbejdskraft i Danmark
- Forbedrede rammevilkår for udvikling af klyngerelationer

De regionale vækstfora har med udgangspunkt i de regionale erhvervsudviklingsstrategier og de danske strukturfondsprogrammer

ansvar for at indstille til staten, hvordan strukturfondsmidlerne skal anvendes. Erhvervs- og Byggestyrelsen træffer afgørelse om tildeling af midlerne efter høring af Danmarks Vækstråd.

(Læs mere på www.regionalt.dk)