

Procesværktøjer til 360° indeklimalrigtig energirenoovering

Projekt navn

Procesværktøjer til 360° indeklimalrigtig energirenoovering af ældre etagebyggeri

Projekt partnere

Ellehauge & Kildemoes
ronby.dk
SIGNAL arkitekter
Krydsrum Arkitekter
DTU Byg
Enemærke & Petersen
Videncenter for Energibesparelser
DanEjendomme
Rockwool
EXHAUSTO
Develco Products
DOVISTA

Projekt beskrivelse

Formålet med projektet er at udvikle værktøjskasser, der kan anvendes ved energirenooveringer i etageboliger bygget før 1960. Værktøjskasserne skal indeholde metodebeskrivelser, checklister og anbefalinger, som er lette at anvende for alle involverede parter.

Værktøjskasse til producenter skal gøre den enkelte producent i stand til at afdække eksisterende brugeradfærd. Med afsæt i værktøjerne kan producenten blandt andet komme med forslag til, hvordan deres produkter kan gøre en forskel, hvis det følges

op med en ændring i adfærden hos brugerne.

Værktøjskasse til entreprenører og rådgivere skal gøre entreprenører og rådgivere i stand til at planlægge renoveringsprocessen med en afdækning af brugernes adfærd. Værktøjerne vil gøre det

Støtte fra Fornyelsesfonden

3,96 mio. kr.

Projektets forventede effekt

5.000 arbejdspladser efter 5 år
2,5 mia. kr. øget omsætning efter 5 år

Projektperiode

August 2011 – august 2013

Projekt holder

Ellehauge & Kildemoes
Vestergade 48 H, 2. tv., 8000 Århus C.
www.elle-kilde.dk

Kontaktperson

Leif Rønby Pedersen, ronby.dk
61 60 06 99
leif@ronby.dk

muligt at planlægge processen, således at brugernes adfærd og energirenoveringen understøtter hinanden.

Værktøjskasse til brugere skal gøre brugerne i stand til selv at vurdere, om deres adfærd er bæredygtig. Værktøjskassen kommer med guidelines og forslag til, hvordan brugerne bliver mere bæredygtige.

Det er projektets ambition at fremvise en reduktion i varmekonsumet i ældre etageboliger på ca. 70 pct. og en el-besparelse på ca. 50 pct. i forhold til det nuværende niveau.

Projektfaser

1. Konceptudvikling (august 2011 – november 2011)
2. Produktoptimering (januar 2012 – juni 2012)
3. Demonstrationsprojekter (juli 2012 – januar 2013)
4. Værktøjskasser (februar 2013 – april 2013)
5. Formidling (maj 2013 – august 2013)

Projektet bygger videre på igangværende udviklingsforløb med støtte fra EUDP/Energistyrelsen og Socialministeriet. Her har varmekonsumet i ældre etageboliger vist sig at kunne reduceres væsentligt uden at antaste bygningernes arkitektur. Parallelt

hermed har brugeradfærden vist sig at have afgørende betydning for energikonsumet.

Godkendte citater til pressebrug

"Vi har efterhånden stor viden om energikonsum og indeklima i nybyggeri. Der findes imidlertid meget store energisparepotentialer med afledte positive miljøgevinster indenfor renovering af de ældre etageejendomme. Vi står her med ekstra udfordringer indenfor bevarelse af vores bygningskultur og opbygning af de rette 'drivere' til at få ting til at ske. En sammentænkning af teknologi og processer, samtidig med en 'mental ombygning' hos interessenterne, kan være nøglen til en berettiget vækst indenfor energirenovering"
Projektholder, Ellehaug & Kildemoes, Jørgen Lange, partner

"De sidste par år har vi i forskellige teams arbejdet med dele af energispareproblematikken i ældre etageboliger. Nu er tiden kommet til at samle og udvide holdet for at dække hele spektret af muligheder og udfordringer. Det skal handle om at spare både varme og el. Det skal samtidig handle om at forbedre både indeklima og andre kvaliteter i boligerne. Og ekspertisen hos producenter, entreprenører, rådgivere og forskere skal spille sammen med brugernes adfærd og interesser. Med alt dette satser vi på at levere et væsentlig bidrag til, at der bliver energirenoveret – og at det bliver gjort rigtigt."

Projektleder Leif Rønby Pedersen, rønby.dk