

Har du hus **fra før 1990?**

...så giv det et **face lift**

Selv om vinteren er forbi, kan det være en god idé at tænke på vinterklæder til dit hus. Et nyt projekt skal vise, at det kan betale sig at renovere og isolere samtidig

Af Søren Bloch

Parcelhuse fra 70'erne er ofte dårligt isoleret.



→ ProjektLavenergi

Hvis du bor i et hus fra 70'erne eller 80'erne, er der stor sandsynlighed for, at du kan spare rigtig mange penge og samtidig give dit bidrag til et renere miljø ved at renovere og isolere det.

Det er i hvert fald en tese, som TRE-FOR har sat sig for at bevise. Sammen med en række andre

entreprenører vil TRE-FOR føre et hus fra en tid, hvor isolering var mindre vigtigt, helt op til vore dages standard med alle de nyeste former for efterisolering.

Sund fornuft og god økonomi

Projektet hedder 'ProjektLavenergi', og det skal vise, at der er sund fornuft og god økonomi i at få sit hus gjort energirigtigt.

Projektet blev skudt i gang i december 2009. Her inviterede TRE-FOR og 13 andre spillere i projektet husejere i området til at melde sig til en konkurren-

ce, hvor præmien er en gennemgribende energirenovering af huset, så det kommer til at leve op til nutidens krav for et lavenergihus.

Huset får nye klæder

Rigtig mange husejere tog imod invitationen, og i skrivende stund er det vindende hus ved at blive iklædt nye klæder – selv om vi netop nu går mod en forhåbentlig lang og varm sommer.

Foruden TRE-FOR deltager en række lokale firmaer inden for byggeri, energi og finansiering, og det er murer- og entreprenørfirmaet O. Adsbøll & Sønner, Kolding, der er ophavsmænd til det banebrydende koncept. Når arbejdet er afsluttet, vil den heldige familie have fået et hus, som er blevet ført op til den laveste energiklasse, og de vil have fået bragt husets forbrug af energi væsentligt ned.

Energisynderne skal findes først

I første omgang bliver der lavet en grundig analyse



LÆS OM FAMILIEN HØRDUMS HUS I NÆSTE NUMMER

Familien Hørdum i Kolding vandt en ProjektLavenergi energirenovering til en værdi på op til 500.000 kr.

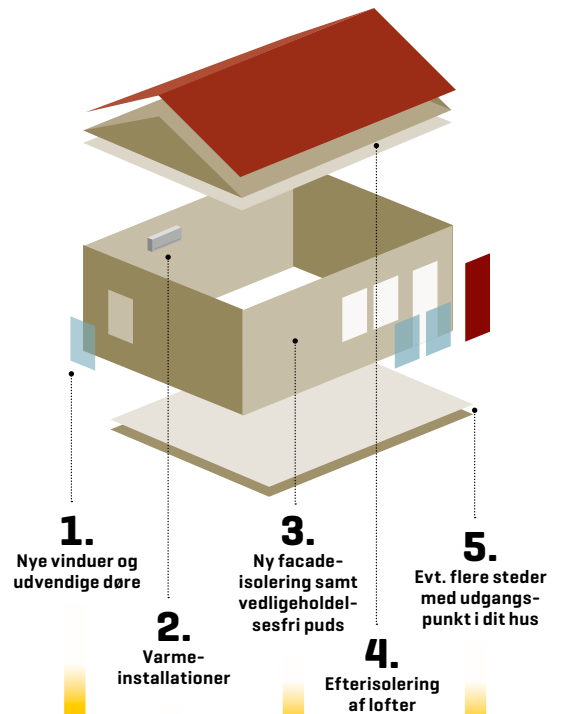
Nu går energiforbedringen af huset i gang, og i næste nummer af ENERGI kan du læse om, hvordan arbejdet er forløbet, og hvordan familien har oplevet det.

DELTAGERE I PROJEKTLAVENERGI:

O. Adsbøll & Sønner, Totalkredit, Chr. & Kaj Nielsen A/S, Fugebillen Aps, Ib Kristensen og Søn A/S, Rationel, VELUX, Icopal, Optimera, Isover, Arbejdernes Landsbank, Stø, Nilan, TRE-FOR Energi og TRE-FOR Entreprise.



Projekt
Lavenergi



af huset for at finde ud af, hvor de vigtigste energisyndere er.

Der vil blandt andet blive foretaget en termografering, så man kan se, hvor varmen smutter ud i den blå luft. Det er blandt andre TRE-FOR, der står for analysedelen.

"Vi vil kigge på, hvor en renovering vil være mest lønsom," forklarer projektleder Torben Lohmann, TRE-FOR.

Når analysen er afsluttet, vil arbejdet med at isolere og renovere gå i gang. Huset får måske nye energirigtige vinduer, efterisolering eller nye dampspærre i de rigtige mængder.

Bliver boende i huset

Det hele sker, mens familie bliver boende i huset. Langt det meste af renoveringsarbejdet bliver nemlig udført udefra, så det generer beboerne mindst muligt.

"Vi og vores partnere har fundet nogle metoder, så vi f.eks. kan lægge nye dampspærre oppefra. Det

betyder, at vi ikke kommer til at berøre el-installationer, og at beboerne ikke behøver flytte i sommerhus, mens det foregår," fortæller Torben Lohmann.

Det kan lønne sig

"Mange tænker måske: Kan det nu lønne sig? Vi vil bevise, at det kan lade sig gøre at få et lavenergihus ud af et ældre hus," siger Torben Lohmann som én af årsagerne til at gå ind i projektet.

Det er vigtigt for TRE-FOR at gå nye veje og hele tiden være med til at pege på muligheder for at spare på energien og udledningen af CO₂.

"Ved at renovere huset energirigtigt får du et langt bedre indeklima uden gener fra træk og kuldenedfald på grund af kolde vægge og vinduer," tilføjer Torben Lohmann.

En anden meget væsentlig bonus er, at udgiften til opvarmning af både hus og vand kan blive reduceret med op til 80 procent.

Kun én enkelt entreprenør

Også husejere, som ikke er så heldige at få renoveringen udført som led i testen, vil kunne få glæde af erfaringerne fra projektet.

Alle data vil blive samlet op, og hele projektet vil blive fulgt tæt af de aktører, der deltager.

"Det er unikt, at så mange specialister går sammen i samme projekt. Det betyder, at husejere, som vil gå i gang med deres eget hus, kan nøjes med at henvende sig til én enkelt entreprenør," siger Torben Lohmann.



projektlavenergi.dk

Læs mere om ProjektLavenergi