

Familien Schröder sparer 1.000 kr. om måneden



Børnene leger foran familien Schröders hus, der i 2007 fik hele turen og i dag er et vaskeægte lavenergihus, der ikke bare sparer familien for mindst 1.000 kr. om måneden, men også har et bedre indeklima end nogensinde og er mere lydtæt, hvillket alle fire bl.a. nyder godt af om natten. Scanpix

Af Bent Højgaard Sørensen

Onsdag den 18. februar 2009, 23:31

Tysk familie bruger i dag kun en femtedel af deres tidligere energiforbrug til opvarmning. Deres hus fra 1952 er energirenoveret til et lavenergihus. Projektet blev gennemført med favorable lavtforrentede lån.

Bygningsingeniør Markus Schröder fra byen Oberhausen i Nordrhein Westfalen i Ruhrdistriktet er en rigtig glad mand. Takket være den favorable tyske støtteordning til finansiering af energiforbedringer bruger han og familien nu kun en femtedel af deres tidligere energiforbrug til opvarmning af deres enfamilieshus.

Det er bygget i 1952. I 2007 blev det isoleret fra top til tå, fik nye vinduer og udskiftet varmesystemet. Dermed er varmemforbruget reduceret med 80 procent. Den totale udgift til den gennemgribende sanering af det meget utætte hus til lavenergistandard var 155.000 euro eller 1,2 millioner kr.

»Investeringer i et lavenergihus er det bedste, du kan gøre for fremtiden,« siger Markus Schröder. Han fik 360.000 kr. som lavt forrentet lån til at realisere projektet. Med isolering og øvrige energirigtige tiltag har familien i dag et hus, der tilmed er betydeligt tættere, end hvad der kræves i forbindelse med nybyggeri i Danmark. Gevinsten er også, at familien Schröder har et hus med et bedre indeklima end tidligere. Huset er ligeledes lydisoleret, så hr. og fru Schröder og deres to børn kan sove roligt om natten.

[Læs også: Danmark bruger for lidt energi på energirenovering](#)

Ifølge det tyske energiagentur kan man spare udslip af 11 ton CO₂ pr. år, hvis man energirenoverer et dårligt isoleret hus fra før energikrisen til lavenergi-standard. Det giver en besparelse på 3.600 liter olie om året.

Målt i forhold til de aktuelle tyske oliepriser svarer det til en besparelse på mere end 1.700 euro eller 12.668 kr. om året. Det vil med de nuværende lave energipriser altså give en besparelse på over 1.000 kr. måneden. Med de høje energipriser, der var for et halvt år siden, ville besparelsen være næsten det dobbelte.

Blev alle huse og bygninger i EU energirenoveret til lav-energistandard, kunne det ifølge Rockwool give en besparelse på 3.500 kr. pr. EU-borger. Det ville give en reduktion af CO₂-udslippet på 460 millioner ton.