

Miljørigtigt hus

Sådan fungerer Trelleborg-huset

Af Andreas Karker



300-450 MM

isolering er der i husets klimaskærm

TÆTHED

Varmetabet er minimalt

90 PCT.

af afkastluften genbruges i varmeveksler

VARMEREG

KLIMAVENLIGT: Kirstens rækkehus er blevet CO₂-neutralt

Af ANDREAS KARKER

Hun har en vindmølle på taget. Og hendes varmeregning er på nul kroner. Kirsten Duelund Larsen er en af de første danskere, der bor i et 100 pct. klimavenligt og CO₂-neutralt hus.

Og det er ikke noget nybygget hus, men et helt almindeligt rækkehus fra 70'erne, der er blevet »klædt på« til fremtidens klimaforandringer.

»Det tog længere tid, end jeg havde regnet med, og i nogle uger har jeg ikke kunnet bo i huset. Men jeg går op i miljø og økologi, og jeg synes, det er rigtig spændende at bo i det første CO₂-neutrale hus,« siger Kirsten Duelund Larsen.

Man lægger straks mærke til hendes hus, når man kommer gående fra parkeringspladsen.

Ikke kun fordi det ser nyere ud end de andre huse - det skyldes en ny beklædning på 30 cm isolering hele vejen rundt om huset. Men også fordi det har en fin lille vindmølle på taget. Og den er ikke bare til pynt: Møllen leverer al den elektricitet, huset har brug for.

Grøn beboerforening

Før arkitekterne gik i gang, var huset et slidt rækkehus, der var plaget af fugt og skimmelsvamp. Nu bliver forbindelsen til fjernvarmeværket lukket. Huset klarer sig selv.

Solfangeren på taget sørger for varmt vand, solcellen varmer huset op, og vindmøllen laver elektricitet. De 30 cm isolering sørger for, at huset holder varmen.

Samtidig har Kirsten Duelund Larsen fået et flot ovenlysvindue i taget, hvor lyset vælter ind.

Renoveringen af huset er

sat i gang af beboerforeningen i bebyggelsen Hyldespjældet i Albertslund, der har tænkt grønt, økologisk og bæredygtigt i 20 år.

De holder høns og får og genbruger deres uorganiske affald. Og med vandspareteknologi har de halveret vandforbruget i bebyggelsen. De er meget stolte af det »nye« hus, som de lige præcis nåede at indvie samtidig med at klimatopmødet blev indledt.

»Det er en god fornemmel-

»Jeg går op i miljø og økologi, og jeg synes, det er rigtig spændende at bo i det første CO₂-neutrale hus

Kirsten Duelund Larsen, som bor i et af Danmarks første CO₂-neutrale huse

se at være på forkant med udviklingen. Men man skal huske, at teknikken ikke er nok. Folk skal også tænke på miljøet, ellers vil det ikke lykkes,« siger beboerformand Povl Markussen.

Det har kostet 1,5-2 mio. kr. at gøre Høkerlængen 2 bæredygtigt.

»Tager man udviklingspengene med, har prisen nok nærmere været 3-4 mio. kr. Men det er i øvrigt heller ikke særlig interessant.

Det handler om, hvad de kommende huse vil koste, når erfaringerne herfra skal sættes i system, og der skal arbejdes videre,« siger Povl Markussen.

karker@bt.dk



Kirsten Duelund Larsen foran sit nyrenoverede, CO₂-neutrale hus i Albertslund.

Foto: Kristoffer Juel Poulsen