



**Læs mere om:** Energivinduer (s. 42), fuger ved trærem (s. 51), fuger i murværk (s. 53).

# Energiruder gav velvære og besparelse

Åse og Flemming Thesbjerg har en lille oase lige uden for vinduet. Skøn at være i og smuk at se på. Men indtil for seks år siden kunne det være en kølig fornøjelse at sidde bag ruden og kigge ud på haven i vinterdragt.

– Når vi sad her i karnappen ved det store vindue, som jo går helt ned til gulvet, kunne vi tydeligt mærke kulden, især på kolde og blæsende dage, fortæller Åse Thesbjerg.

– Så selv om vi også dengang havde et meget lavt gasforbrug, var der måske noget, der kunne blive endnu bedre. Derfor besluttede vi at tage imod et tilbud om et gratis energitjek, tilføjer Flemming Thesbjerg.

Energirådgiveren, der kom på besøg, havde da også flere gode råd til forbedringer. Et af rådene

var at få skiftet termoruderne i karnappen til lavenergiruder. Et andet var at få lagt en fuge over murværket, inde mellem muren og remmen. Endelig anbefalede rådgiveren, at de fik repareret nogle fuger i murværket udenfor, primært for at forebygge frostsprængninger.

## Fuge mellem mur og rem

– Det var et spændende besøg – og rådgiveren var ualmindeligt god til at forklare. Jeg protesterede nok lidt over fugen mellem mur og rem. Jeg syntes ikke, det kunne passe, at der skulle være passage for vinden dér. Men en dag det blæste meget udenfor, holdt jeg alligevel hånden op til loftet et sted, hvor skyggelisten sad lidt løs.



Åse og Flemming Thesbjerg kan lide hyggestunder både ude og inde. Med nye energiruder i det store vinduesparti i stuen kan de nyde haven indefra i de kolde måneder.

Og det var rigtigt nok, det blæste faktisk ind, så jeg fik lagt en god fuger over muren.

#### Vinduesmontage på egen hånd

– Med hensyn til vinduerne: Selvom de gamle termoruder ikke fejlede noget, besluttede vi alligevel at følge rådet og skifte til energiruder i glaskarnappen. Først var det min mening at få en tømrer til at gøre det, men da det blev ved med at trække ud med ham, besluttede jeg til sidst at gøre det selv. Det er faktisk nemt, hvis man ved, hvordan man klodser dem rigtigt op, men det kan man jo spørge en fagmand om. Selve det håndværksmæssige er i hvert fald ikke svært, forklarer Flemming Thesbjerg.

#### Tydeligt bevis på forbedring

Da det nu gik godt med selv at skifte de i alt ni ruder i karnappen, fik Thesbjerg mod på også at

skifte til lavenergiruder andre steder i huset, bl.a. i fjernsynsstuen, hvor to termoruder er placeret side om side. Den ene blev skiftet først, den anden et år senere. Forbedringen med den første rude var meget synlig, især da det blev vinter, fortæller Flemming Thesbjerg:

– Kun det nye vindue duggede udvendigt, når temperaturen faldt. Og når det sneede, blev sneen liggende op ad glasset på det nye vindue, mens den smeltede på det gamle lige ved siden af. Så det var jo et klart bevis på, at de gamle vinduer slap varmen ud, mens de nye holdt den inde.

#### Udgiften tjent ind på syv år

De nye ruder har givet familien Thesbjerg en besparelse på 10 % på varmeregningen.

– Besparelsen er jo rar, men det bedste er næsten, at vi nu kan sidde her og kigge ud i haven uden at fryse, smiler Åse Thesbjerg.



En fuger mellem trærem og mur spærre vejen for vinden.



Hullede og dårlige fuger koster på varmeregningen og øger risikoen for frostsprængninger.