

# Nu er soveværelset næsten for varmt

Bedre end pillefyr, brændeovn og jordvarme. Kørelærer i Vejrum henter energi til både vand og varme fra vestenvinden.

Familien Brandsborg i Holstebro fryser ikke længere om natten, efter de på skånsom vis har fået fyldt hulmuren med papiruld. Vi sover bedst i kølige omgivelser, men temperaturen kan også blive for lav. Familien Brandsborg på Solsortevej i Holstebro har i de sidste hårde vintre oplevet at gå i seng med 15 grader på termometret. Men i begyndelsen af i år fik de sprøjtet papiruld ind i hulmuren. Faktisk i løbet af få timer derefter steg varmen til 18-19 grader. Her i efteråret har den været oppe på 21-22 grader. Det er lige ved at være for meget. Men Betina og Per Brandsborg glæder sig til en lun vinter i deres senge. - Vi kan endnu ikke se gevinsten på varme-regningen. I forvejen fyrer vi billigt med pilleovn. Det vigtigste er, at temperaturen i soveværelset er blevet langt mere behagelig, siger Per Brandsborg.

## Bange for det kosmetiske

Han havde i længere tid tænkt på, at det nok var en idé med bedre isolering. Men han holdt sig tilbage, fordi han var bange for, hulmursarbejdet ville ødelægge husets



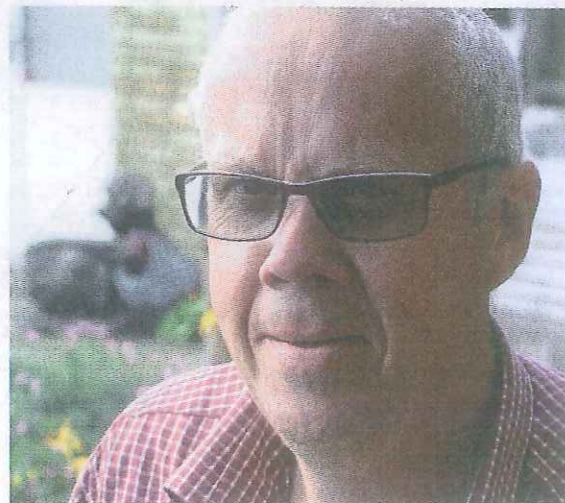
Det er næsten usynligt, hvor papirulden er pumpet ind.

udseende. Han har andre steder set isoleringsfirmaer tage hele mursten ud. Måske går de i stykker, så der skal helt nye ind. Stenene sættes ind med nye hvide fuger, og huset kommer til at se lemlæstet ud. Men så fortalte en tømrer ham, at han skulle prøve at spørge om papiruld. Her kradses kun lidt af fugen ud. Derefter presses papirulden ind gennem et mundstykke. Per Brandsborg fik fat i Midtvest Isolering i Sørvad. Arbejdet blev klaret på en dag i det 168 kvadratmeter store hus.

## Økonomien

Seks-syv måneder senere er det svært at se, hvor papirulden er kommet ind. Kun en lille lysning i nogle fuger. Og det fortager sig hurtigt.

- Jeg var også overrasket over prisen, siger Per Brandsborg. Jeg mener, vi betalte cirka 11.000 kr. Familiens hus er bygget i 1968. De overtog det for otte år siden. Inden handlen tænkte de slet ikke på isolering. De fik kun tjekket, at der var nok på loftet, men ikke i hulrummene som der nu er blevet taget hånd om.



Per Brandsborg er overrasket over, hvor billigt det var at isolere.

## Nul gener

Hulmursisolering er ikke kun skånsom over for huset, men også over for beboerne og de, der skal sprøjte det ind. Der er ikke de samme problemer med kløe, som mineraluld kan give. Papirulden fremstilles af genbrugspapir. Derved er den også miljøvenlig. Statens Byggeforskningsinstitut har set på alternative isoleringsmaterialer. De nævner, at papiruld kan kræve, at der skal pumpes ekstra materiale ind for at opnå den samme isoleringseffekt.

USA har brugt papiruld til isolering i masser af år.

Læs mere om papiruld hos boligejernes videncentret Bolius <http://bit.ly/papiruld>.

Midtvest Isolering  
får sine råvarer til isolering  
fra Papiruld Danmark –  
[www.papiruld.dk](http://www.papiruld.dk)