

# Fagmanden



## Tips til boligen:

# Krybekældre tager varmen

Der slipper meget varme ud gennem en krybekælder. Helt op til en tredjedel af varmen kan være spildt, hvis krybekælderen ikke er tæt og velisoleret

Et koldt gulv kan give kuldegysninger i tæerne, når vinteren sætter ind, og der er behov for at skrue op for varmen. Med en energibesparende isolering kan du få varmen tilbage til tæerne, spare energi og penge - og samtidig forbedre boligens indeklima.

### Krybekældre med ingen eller begrænset isolering

Mange krybekældre har enten ingen eller meget begrænset isolering. Derfor er det en god ide at give boligen et isoleringstjek og tjekke den eksisterende isolering. I ældre krybekældre, med et isoleringslag på fx 50 mm, kan det være en god ide at supplere med et eks-

tra lag, så der samlet er 150 mm. Et isoleringstjek kan også vise, om det med fordel kan svare sig at udskifte eksisterende isolering med helt ny isolering.

En krybekælder er, som navnet angiver, en lav kælder, hvor det kun er muligt at krybe rundt. Det er typisk huse fra 1900-1960, der er bygget med en krybekælder. Formålet var at beskytte huserne mod jordfugt samt at skjule installationer og rørforinger. Nu anvendes krybekældre også ofte til opbevaring af ting og sager.

En krybekælder er typisk mellem 60 cm og en meter høje. Derfor er der ikke meget plads at arbejde på, hvis man vælger at isolere med isoleringsmætter, der skal bindes op under gulvet med fx tråd eller forskalling. Samtidig kan der opstå samlinger i isoleringsfladen, og der er risiko for, at isoleringen falder ned eller rykker sig, så der opstår kuldebroer.

**Isolering med Papiruld**  
Et alternativ til isolerings-

mætter er at isolere med Papiruld. Isolatoren udblæser Papiruld blandet med vandbaseret lim, såkaldt WET-spray, direkte under gulvkonstruktionen eller ovenpå eksisterende isolering på undersiden af gulvet. Denne form for isolering sikrer en tæt varmeisolering uden samlinger og kuldebroer. WET-spray kan i øvrigt også bruges i forbindelse med isolering af skunkvægge.

Papiruld Danmark, der har udviklet WET-spray, er nu klar med en forbedret udgave af WET-spray, hvor en helt ny klæber og et nyt og specialudviklet spraymundstykke gør, at isoleringen kan blæses på med en tykkelse på op til 150 mm. Isoleringsmaterialet er tæt og meget let, og det bærer sig selv.

### Mulighed for Grønt håndværkerfradrag i 2016 og 2017

Fra og med 1. januar 2016 trådte det nye grønne håndværkerfradrag i kraft. Den nye ordning betyder, at du kan få max. 12.000 kr. i fra-



**Krybekældre.** Et isoleringstjek kan vise, om det med fordel kan svare sig at udskifte eksisterende isolering med helt ny isolering.

drag pr. person for håndværkerydelser, der medfører energi- og klimaforbedringer - som fx. isolering. Ordningen betyder, at du i praksis får ca. 100 kr. retur fra Skat for hver 300 kr., du betaler din håndværker i arbejds løn.

Når du kontakter en professionel isolatør eller energirådgiver, er det en god ide at spørge om, det pågældende firma kan hjælpe med at beregne, hvad du er berettiget til at få i tilskud og hjælpe dig med det praktiske med papirarbejdet.

Kilder: Bolius og Papiruld.dk



**DIN OPGAVE - VORES EKSPERTISE**

Alle former for tømrer- og snedkerarbejde for både erhver og private  
Ring til Mads - 2873 1786 - for et uforpligtende tilbud!

*Når service og kvalitet er vigtigt for dig*

Mads Brems Madsen, mads@mbmbyg.dk [www.mbmbyg.dk](http://www.mbmbyg.dk)

TØMRERFIRMA  
**ERIK SKOV'S**  
eftertfølger



**Mere end 25 års erfaring**

Lupinparken 70 · 6000 Kolding · Tlf. 40 46 65 61  
[www.skovs-eftf.dk](http://www.skovs-eftf.dk) · Mail: info@skovs-eftf.dk



**Andresen's VVS**  
[www.andresens-vvs.dk](http://www.andresens-vvs.dk)

- Vand · Varme · Sanitet
- Ventilator · Blik
- Industriservice

FREDERICIA - MIDDELFART  
VEJLE - KOLDING  
DØGNVAGT 7020 2179  
[www.andresens-vvs.dk](http://www.andresens-vvs.dk)



VAND · VARME · SANITET  
**WIN'THER'S VVS**



Kvalitetsbevidst  
VVS-virksomhed med  
et højt serviceniveau!

Erik Winther Rehmeier, Holbergsvej 43, Fredericia, Tlf. 2030 5046

GRATIS  
og uforpligtende tilbud og tageftersyn.

**40 45 75 40**

**FREDERICIA TAGSERVICE**  
ALT I TAGPAP

Fredericia Tagservice ApS  
michael@fredericiatagservice.dk

**Murermester**

*O. Malthe Sørensen a/s*

**Tlf. 75 92 79 30**

Ole Malthe: 20 32 79 30 | post@olemalthe.dk  
Fredericia | Godthåbsvej 22  
Håndværkerforening | 7000 Fredericia

**FLISE- & MURERARBEJDE UDFØRES**

Min **ERFARING** din **GARANTI**



Mogens Larsen  
20 32 90 95



**MURERSERVICE**  
ml@mlmurerservice.dk  
Følg mig på facebook

**GRUSTERMINALEN.DK**

Vejlbyvej 7 · 7000 Fredericia

Åbent for trailer-afhentning  
alle ugens 7 dage til kl. 18.00

Vejledning for selvbetjening på pladsen.

- over 50 naturmaterialer på lager

**Naturmaterialer til alle årstider**



**TH Madsen**



**DIN LOKALE VVS-MAND**  
VAND - VARME - SANITET

- ✓ Blikkenslagerarbejde
- ✓ Renovering
- ✓ Fjernvarme
- ✓ Centralvarme
- ✓ Badeværelse



**TH Madsen**



**AUT. VVS installatør**

Værkstedvej 4 - 7000 Fredericia  
tlf. 7592 6711 - mail: thmadsen@thmadsen.dk  
[www.thmadsen.dk](http://www.thmadsen.dk)