

## NYHEDER

# BYG BILLIGT OG ENERGI- EFFEKTIVT

■ **Spørgsmål:** Er det muligt at bygge et helt hus af flamingo?

■ **Svar:** Ja, med flamingoklodser kan man bygge billigt og energieffektivt, og det ligner stadig et rigtigt hus.

Der er fokus på energibesparende byggeri og lavenergihuse, men selv hvis man ikke vil gå hele vejen, er der inspiration at hente i nye hustyper og energiløsninger.

Nogle tager dog skridtet fuldt ud, og der mangler ikke skeptikere, når man nævner flamingohuset. I Taulov ligger der et hus, som er bygget af flamingoklodser og er et såkaldt lavenergihus, der næsten er selvforsynende med energi.

"Spørgsmålene har været mange og processen ikke helt let, men viljen var til stede," fortæller ejeren Steen Kramer Jensen:

"Vi ville gerne bygge selv, men helst lige som vi ville have det, og for et par år siden var prisen for høj. Derfor tænkte vi, om man mon ikke kunne lave noget anderledes. Mursten var lidt dyrt, og da var det, at min kone så de her flamingoklodser på nettet."

**Energibesparende løsninger**  
Ved selv at bruge tre-fire ugers ar-

bejde på det kunne familien spare omkring 400.000 kroner på byggeentreprisen, og desuden gjorde de tykke vægge, at huset er i lavenergiklasse 1, således at man selv kan vælge opvarmningstype, selvom man ligger i et område med kollektiv varmetilslutning.

"Det gav os mulighed for at vælge en særlig kombination af solceller, solvarme og varmepumpe, der betyder, at det varme vand opvarmes af solen og resten af huset af varmepumpen og solcellerne, men i perioden fra april til september bruger vi udelukkende solvarme," fortæller Steen Kramer Jensen og tilføjer, at et varmeenergianlæg af denne type koster omkring 200.000 kroner, men da de sparer omkring 20.000 kroner om året på et billigere lån og billig energi, er det en god forretning.

Selv om man ikke har et flamingohus, er det stadig muligt at tænke i de energibesparende løsninger, der



Steen Kramer Jensen  
Ingeniør og ejer af  
Flamingohuset.

i flamigohuset også omfatter regnvandsopsamling til toiletskyl.

## Kræver viden

Steen Kramer Jensen er ingeniør og erkender, at det har været en fordel i hele processen, hvor der undervejs er blevet lavet beregninger og skulle træffes beslutninger af teknisk art.

"Det kræver viden, og da vi byggede kunne vi jo godt få meget dyre rådgivere, som kunne bygge et lavenergihus, men det ville koste fire-fem millioner, og vi ville jo bare have et 'almindeligt' hus," siger Steen Kramer Jensen, der gerne så, at flere typehusfirmaer byggede flamingohuset, så flere danskere kunne få glæde af det.

Indtil videre har Steen Kramer Jensen lavet en hjemmeside, hvor man kan se huset og høre om processen, ligesom der er gode råd og henvisninger:

"Jeg mener, der findes ti huse i Danmark af samme type, men selve ideen er ikke ny, og der er omkring 40.000 flamingohuse i Europa. I dag er der også kommet et par byggefirmaer, der tilbyder et flamingohus." Se mere på [www.flamingohuset.dk](http://www.flamingohuset.dk)

JENS KISKER  
red@mediaplanet.com



**LAVENERGIHUS I FLAMINGO**  
I Taulov ved Fredericia ligger der et hus, som er bygget af flamingoklodser og er et såkaldt lavenergihus, der næsten er selvforsynende med energi.  
FOTO: FLAMINGOHUSET

Det er  
være  
spare

Den energirigtige er ikke kun et spørgsmål om investering og drift, - her og nu. Et spørgsmål, om hvornår tror energiprisen vil sig de næste 20-30

## EKSEMPEL

"Elprisen er steget meget om året fra 1970 til i dag. De faktuelle CO<sub>2</sub>, miljø- og energipriser sætter rammene for, og tidens energipris vil udvise sig. Morten Hajn, der er energikonsulent:

"Vi ved, at fremtiden vil bruge markant mindre energi til de huse vi kender i dag. Det er med 25 procent, i 2020 med yderligere 25 procent. Derfor forventes det, at der kommer svarende opstramning af energipriser."

Søger man rådgivning, så skal konsulenter få man, Morten Hajn, en beregning, der viser energiprisen fra i går, og det er ikke har nogen pris (regulering) tilbagebetalingstid.

"Det er ikke, fordi energipriser og andre ønsker at gøre det klart. Men de er underlagt, som definerer beregningerne."

Som boligbygger kan man på et rimeligt lavt niveau



Morten Hajn  
Selvforsynende energi

**hwam**  
intelligent heat

Elegant og effektiv  
konvektionsbrændeovn

**Skal du bygge nyt?  
Har du overvejet  
lavenergi byggeri?  
Byg et klasse 1 hus**

