

MPU

MODTAGET

12 AUG. 2005

Den Centrale Indlevering  
Pressemeddelelse

Miljøplanlægn. udv. alm. del



DET ØKOLOGISKE RÅD  
FREMTIDENS MILJØ SKABES I DAG

01. 08. 2005

## Aktive besparelser – passive huse

Kbh., 9.8.2005

Huse uden behov for et egentligt varmeanlæg, som alligevel holder indetemperaturen jævnt på behagelige 22 grader både sommer og vinter. Et særdeles godt indeklima med frisk luftforsyning – men uden pollen- og støvbelastninger. Stærk reduceret støjniveau opnået gennem superisolerende vinduer. En meget lav energiregning trods høje energipriser.

Det lyder for godt til at være sandt. Men det er en realitet i flere europæiske lande. I Sverige, Belgien, Luxemburg, Schweiz og især i Tyskland og Østrig er der allerede opført omkring 5.000 af sådanne huse, der betegnes som *passivhuse*. De udmærker sig ved passivt at bruge solvarmen, varmen fra beboere eller ansatte samt fra de elektriske apparater i kombination med særdeles effektiv isolering og mekanisk ventilation med varmegenvinding. Danmark er først så småt ved at komme på banen med det første større passivhusbyggeri i Lystrup ved Århus. Passivhus standarden svarer omtrent til kravene til Lavenergiklasse 1 bygninger, som er et nyt tiltag i de danske tillæg til bygningsreglementet, som træder i kraft næste år.

Det Økologiske Råd udgiver en ny publikation *Lavenergibygninger klasse 1, aktive besparelser – passive huse*. Her er flere oplysninger om den nye standard og mange eksempler på, at der kan bygges efter den allerede i dag. Talrige eksempler fra parcelhuse over skoler, plejehjem og renoverede kontorer til fabrikker og fredede gamle bygninger viser, at standarden også er økonomisk overkommelig. Det gælder især nu med de markant stigende energipriser. Går man ud fra et gennemsnitligt eksisterende parcelhus på 136m<sup>2</sup> med et energiforbrug på 155 kWh/m<sup>2</sup>/år, så spares der ved et tilsvarende hus opført efter lavenergiklasse 1 årligt mere end 1.500 liter olie og ca. 4 ton CO<sub>2</sub>.

Det Økologiske Råd opfordrer landets kommunalbestyrelser til at tage fat på emnet og udnytte deres centrale rolle på bygningsområdet til at opnå økonomiske såvel som miljømæssige fordele. Dette kan de gøre ved at stille krav om lavenergiklasse 1 eller 2 ved egne byggerier og renoveringer, ved støttet byggeri og som krav ved salg af kommunalt ejet jord.

Mere end ¼ af hele Danmarks energiforbrug bruges til opvarmning og nedkøling af bygninger. ”Passivhuse indebærer store muligheder for nye bæredygtige jobs, fx i den danske isoleringsbranche, samt en betydelig reduktion af CO<sub>2</sub>-udslip og andre udledninger. Her bør kommunerne gøre en aktiv indsats”, siger Henning Guldenstein, energimedarbejder hos Det Økologiske Råd. Han pointerer, at enhver ny lavenergibygning i dag også kan være med til at sætte en kommune på landkortet.

Hæftet sendes bl.a. til samtlige kommuner. Det kan også bestilles gratis, men der opkræves porto samt ekspeditionsgebyr på 10,-kr ved forsendelse.

Henning Guldenstein  
Energimedarbejder

Christian Ege  
formand

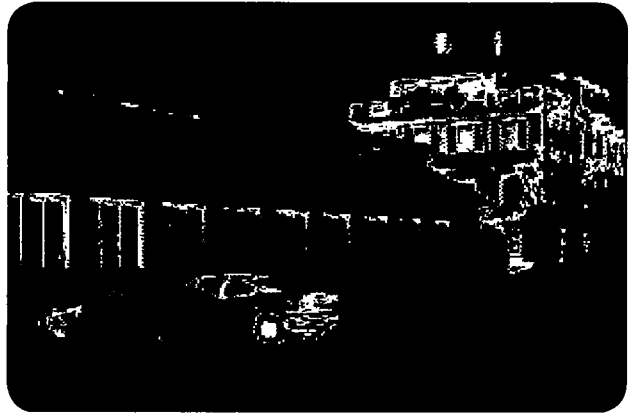
Yderligere oplysninger: Henning Guldenstein 33 18 19 48 – uden for kontortid 43 76 76 06  
Email: [henning@ecocouncil.dk](mailto:henning@ecocouncil.dk)



# Lavenergibygninger

klasse I

aktive besparelser - passive huse



Det Økologiske Råd



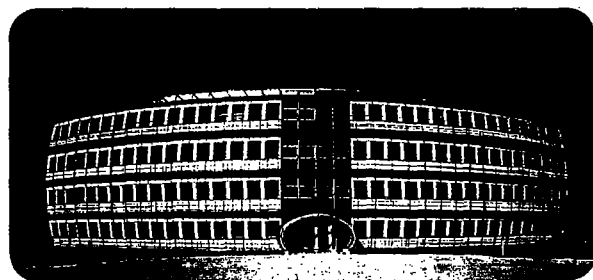
## Lavenergibygninger klasse 1, aktive besparelser - passive huse

Det Økologiske Råd  
Blegdamsvej 4B  
2200 København N

T 33 15 09 77  
E [info@ecocouncil.dk](mailto:info@ecocouncil.dk)  
W [ecocouncil.dk](http://ecocouncil.dk)

*"Regeringen vil motivere en øget efterspørgsel efter bæredygtigt og energieffektivt byggeri"*

*i "Fælles Fremtid - udvikling i balance. Danmarks nationale strategi for bæredygtig udvikling", juni 2002*



EnergieCOn Ufm, ein Gebäude der Schwere AG Stiftung

Tekst	Cand.scient.pol Henning Güldenstein, DØR
Layout	Henning Güldenstein
Tryk	Øko-tryk på svanemærket papir
Fotos forside og S. 7	Johannes Werner
1. udgave	Sommer 2005
ISBN	87-89843-78-9
Tak til	Søren Dyck-Madsen, Christian Ege og alle personer, som stillede billeder og oplysninger til rådighed

Hæftet kan læses og downloades fra Det Økologiske Råds hjemmeside [www.ecocouncil.dk](http://www.ecocouncil.dk)

Hæftet er gratis og kan fås i Det Økologiske Råd. Ved forsendelse opkræves porto samt ekspeditionsgebyr på 10,- kr.

Citering, kopiering og øvrig anvendelse af hæftet kan foretages med angivelse af kilde.

Dette hæfte er lavet med støtte fra ELFOR's energisparepulje.