

EPK
MODTAGET

12 AUG, 2005

13.10
Den Centrale Indlevering



DET ØKOLOGISKE RÅD
FREMTIDENS MILJØ SKABES I DAG

Pressemeddelelse

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 136m² med et energiforbrug på 155 kWh/m²/år, så spares der ved et tilsvarende hus opført efter lavenergiklasse 1 årligt mere end 1.500 liter olie og ca. 4 ton CO₂.

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 CO₂-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



aktive besparelser - passive huse

Lavenergibygninger

klasse I



Det Økologiske Råd