

I Energikrav ved ombygning af enfamiliehuse

De nye energikrav gælder for eksempel ved udskiftning af tag, vinduer, ydervægge, gulv eller fyringsanlæg. Formålet er at nedsætte energiforbruget i alle eksisterende bygninger. Energikravene har ingen direkte indflydelse på ombygninger, der kun omhandler for eksempel nyt køkken og bad og dermed ikke ændrer på de energimæssige forhold.

Tagudskiftning

Hvis du skal have skiftet taget, er der krav om, at tag og loft efterisoleres iht. kravene i BR10, uanset om det er rentabelt. Ved efterisolering opnås en mærkbar besparelse på varmeregningen.

Vinduer

Skal du have udskiftet et eller flere vinduer (ikke kun ruden), skal de nye vinduer leve op til de nye energikrav. Kravene er forskellige afhængigt af, hvilken type vindue, der anvendes. Det er derfor en god idé at forlange en dokumentation og garanti for, at de nye vinduer lever op til kravene i bygningsreglementet. Denne bør kunne leveres af forhandler eller producent. Sælgeren af vinduet står desuden inde for, at vinduet lever op til gældende krav til det anvendelsesformål, som køber oplyser.



Fyringsanlæg

Hvis det er dit oliefyr, gasfyr eller biobrændselsfyr, du skal have udskiftet, skal du også sikre dig, at det nye fyr lever op til de nye krav om, hvor godt anlægget udnytter brændslet. Nye kedler skal have en høj virkningsgrad.

Kedler

Kedler til fyring med biobrændsel (træ, piller og korn) skal have en virkningsgrad, der opfylder kedelklasse 3 i DS/EN 303-5-normen, der svarer til energiklasse E på Teknologisk Instituts liste. Se www.teknologisk.dk/911.

Store varmebesparelser

Ved at opfylde de nye energikrav i Bygningsreglementet kan der være rigtig mange penge at spare på energiregningen. Med stigende energipriser bliver besparelsen ligeledes større og større for hvert år. De fleste investeringer har en lang levetid. Hulmursisolering holder i mindst 40 år.

Udvalgte eksempler på energikrav ved ombygning

Anvendelsesområde	Energikrav
Loftisolering	Ca. 250 mm isolering $U = 0,15 \text{ W/m}^2 \text{ K}$
Udskiftning af vinduer i rum opvarmet til mellem 5 og 15 °C	Udskiftning til energivinduer* $U = 1,5 \text{ W/m}^2 \text{ K}$
Udskiftning af vinduer i rum opvarmet til mere end 15 °C	Udskiftning til energivinduer* $U = 1,4 \text{ W/m}^2 \text{ K}$
Ny ydervæg	Ca. 175 mm isolering $U = 0,2 \text{ W/m}^2 \text{ K}$
Ændring i terrændæk	Ca. 250 mm isolering $U = 0,12 \text{ W/m}^2 \text{ K}$
Nyt oliefyr	Virkningsgrad Fuldlast: 93% - Dellast: 98%
Nyt gasfyr	Virkningsgrad Fuldlast: 96% - Dellast: 105%

* Ved udskiftning af vinduer må energitilskuddet gennem vinduet i opvarmningssæsonen ikke være mindre end -33 kWh/m² pr. år.

Dette betyder, at energitabet gennem vinduet fratrukket den energigevinst, der kommer via solenergi gennem vinduet maksimalt må være 33 kWh/m² pr. år.

Kravet gælder for et referencevindue forsynet med producentens standardrude.

Kontakt vinduesleverandøren for at sikre, at kravet er overholdt.

Undtagelser

Fredede og bevaringsværdige huse er undtaget fra reglerne.

Der kan dispenseres fra energikravene, såfremt der er tale om:

1. Særlige arkitektoniske eller byggetekniske hensyn, der kan begrunde det
2. Omfattende og urentable foranstaltninger (f.eks. udvendig isolering af ydermur)

Yderligere information

Energitjenesten hjemmeside på www.energitjenesten.dk.

På www.bygningsreglementet.dk. finder du bygningsreglementet BR10.

Kontakt Energitjenesten på 70 333 777 eller energitjenesten.dk for yderligere oplysninger.