

Vår dato 2006-09-11
Vår ref. CAC/US
Deres dato
Deres ref.

Kommunal- og regionaldepartementet
Bolig- og bygningsavdelingen
Postboks 8112 Dep.
0032 OSLO

Høringsuttalelse vedrørende revisjon av TEK - Nye energikrav til bygninger

Norsk Treteknisk Institutt har mottatt høringsforslag juni 2006, og har følgende kommentarer vedrørende endringer i Tekniske forskrifter til plan- og bygningsloven:

- Det er positivt at minstekravet til isolasjonsnivå for yttervegg ikke vil gjelde for bygninger av laftet tømmer. Begge modeller krever allikevel at den tapte energien må kompenseres ved å øke besparelsen på andre områder. Dette vil for laftede bygg utgjøre urealistiske dimensjoner hva gjelder tykkelse på isolasjon i gulv og tak. Dette vil igjen føre til praktiske problemer, da det ofte er begrensninger på møne- og gesimshøyder i områder der fritidsboliger blir oppført.

Her bør det utføres konkrete beregninger som viser hvor tykk isolasjon som kreves for å oppfylle krav. Et slikt forslag kan endre utseende og praktisk bruk av laftehus sammenlignet med konvensjonelle boliger av for eksempel bindingsverk. Det kan som ytterste konsekvens føre til at en liten og tradisjonsbærende næring forsvinner.

Energiltak basert på tekniske installasjoner er ikke tatt med i beregningene. Varmepumper av nyere dato har stor virkningsgrad sammenlignet med eldre.

- Energikrav skal gjøres gjeldende for fritidsboliger over 80 kvm, mens referanseboligen som brukes for beregninger er på 160 kvm. Dette medfører at kravene for små fritidsboliger blir urettmessig strenge, da mindre gulvareal gir større relativ ytterflate, hvilket medfører stort varmetap.

✉ Norsk Treteknisk Institutt
Boks 113 Blindern, No-0314 Oslo
🏠 Forskningsveien 3B, Oslo
Org.: NO 967 790 672

☎ (+47) 22 96 55 00
Fax: (+47) 22 60 42 91
Bank: 6039.05.16714
Url: www.treteknisk.no



Akkrediterte
laboratorier for
mekanisk og kjemisk
prøving av tre.

Trappevise krav, slik at små energieffektive bygg ikke blir vanskeligere å få godkjent enn store bør vurderes. Det er neppe et ønske at et nytt energikrav fører til at større fritidsboliger, på over 160 kvm, blir favorisert.

Med vennlig hilsen
Norsk Treteknisk Institutt

Christoffer Aas Clementz
Tel: (+47) 22 96 56 49
E-mail: christoffer.clementz@treteknisk.no