

Hørings svar til Forslag til ny byggteknisk forskrift (TEK17)

Forslag til ny forskrift.

10.02.2017

Norsk Treteknisk Institutt (Treteknisk) viser til nytt forslag til ny byggteknisk forskrift (TEK17) fra Direktoratet for byggkvalitet. Treteknisk ønsker i sin høringsuttalelse å kommentere deler av høringsutkastet der det ikke foreslås endringer.

Bærekraftig bruk av naturressurser

I Byggevareforordningen ble det innført et nytt grunnleggende krav til byggverk: bærekraftig bruk av naturressurser. Byggverk skal konstrueres, oppføres og rives på en slik måte at bruken av naturressurser er bærekraftig, og bl.a. sikre bruk av miljøvennlige materialer i byggverk.

I høringsutkastet legges det ikke til rette for dette. Treteknisk mener at byggteknisk forskrift bør legge mer konkrete føringer for hvordan byggenæringen skal møte samfunnets krav til bærekraftige løsninger. Dette må baseres på godt dokumentert, gjerne forskningsbasert, kunnskap om byggeprodukters miljøegenskaper, slik at dette i større grad sidestilles med krav til kostnadseffektivitet. Som et ledd i dette, er det et klart mål å utvikle enhetlig og standardisert dokumentasjon knyttet til økende miljøkrav.

Energi § 14-5 Unntak og krav til særskilte tiltak

I kravene til energieffektivitet som gjelder for bygninger i laft i §14-5 er det angitt at vinduer og dører skal ha en u-verdi på maksimum 0,80 for fritidsboliger over 150 kvm og boliger.

For bygninger som ikke er i laft har man anledning til å omfordele energitiltak. Energitiltakene kan fravikes forutsatt at bygningens varmetapstall ikke øker, samtidig som kravene i § 14-3 oppfylles. I § 14-3 er det angitt at vinduer og dører skal ha en U-verdi på maksimum 1,2.

Et absolutt krav til U-verdi for vinduer på maksimum 0,80 for laftede fritidsboliger over 150 kvm og laftede boliger bidrar til store utfordringer for denne byggemetoden. Det er svært vanskelig å oppnå dette kravet og samtidig opprettholde en tradisjonell bygningsstil, arkitektur og vindusdesign som er karakteristisk for laftede hytter og boliger. Det benyttes i stor grad 2-rams og 3-rams sidehengslede vinduer i empirestil eller sveitser/jugendstil (samt tilsvarende 1-ramsvinduer på smale vinduer i små rom). Disse vindustypene oppnår ikke så lave U-verdier som 0,8.

For å oppfylle forskriftskravet vil en mulighet være å øke det totale vindusarealet betydelig, da større vinduer har mer glass og mindre treverk og dermed lavere u-verdi. Men ved å øke vindusarealet vil dette øke bygningens (klimaskallets) totale u-verdi, og slik sett vil en slik

metode for å komme i mål med kravet bidra i motsatt retning i forhold til intensjonen med regelverket (som er å redusere varmetapet og energiforbruket).

Vi foreslår derfor at man gjeninnfører det tidligere kravet i §14-5 om at vinduer og dører skal ha en U-verdi på maksimum 1,2 for laftede fritidsboliger over 150 kvm og boliger i laft.

§ 11-9. Egenskaper til materialer og produkter ved brann.

10.02.2017

I tredje ledd heter det at: «Innvendige overflater på vegger og i himlinger skal minst tilfredsstillende klasse D-s2,d0 [In2]». Selv om kravet ikke er spesielt strengt, hensikten er åpenbart å unngå for eksempel plastbaserte overflater, kan det være problematisk for produkter som ikke innehar formell godkjenning fordi det ikke er testet. Det er vanlig å definere begrepet «overflate» som ytterste sjikt i en konstruksjon. Dette kan derfor få konsekvenser for bruk av treoverflater. Trevirke selges p.t. uten dokumentasjon for brannegenskaper, det samme gjelder for enkelte andre produkter som trefiberplater, malte plater, osv.

Hvis et slikt krav tas inn i forskriftsteksten, kan det føre til at man må søke om dispensasjon fra TEK for å få benytte vanlige treoverflater. Dette vil være meget uheldig. Treteknisk mener derfor at ett slikt preskriptivt minstekrav må inn i VTEK – ikke i TEK. Det bør også vurderes om det i det hele tatt er nødvendig innlemme dette i TEK/VTEK.
