

Hørings svar til Forslag til ny byggteknisk forskrift (TEK17)

Forslag til ny forskrift.

Fra Norsk Laft ønsker vi å gi følgende høringsinnspill til §14-5 i forslaget til TEK17. Legges inn på generelle kommentarer da kapitlet det ikke er mulig å legge inn under riktig kapittel.

Her er vårt innspill:

I minstekravene som gjelder for bygninger i laft i §14-5 er kravet til vinduer og dører definert med u-verdi=0,80 (i snitt for bygningen), for hytter over 150 kvm og boliger.

Slik vi forstår byggereglene (etter å ha studert forskriften og byggforsk detaljblader) har bygninger som ikke er laft anledning til å omfordele energiltak etter tiltaksmetoden på en slik måte at dersom vindus-/dørarealet i bygningen er mindre enn 25% av bygningens areal så kan man ha en høyere gjennomsnittlig u-verdi enn det generelle u-verdikravet i forskriften.

Slik vi forstår det så gjelder ikke denne muligheten til omfordeling for bygninger i laft.

Vi har også drøftet dette med forskningsleder Birgit Risholt i Sintef, og hun var veldig overrasket og undrende til at bygninger i laft ikke skulle ha anledning til å omfordele mellom areal og u-verdi på vinduer og dører.

U-verdi-kravet på 0,80 for vinduer og dører stiller vår laftebransje ovenfor svært store utfordringer. Det er meget vanskelig å klare å oppnå dette kravet og samtidig opprettholde en tradisjonell bygningsstil, arkitektur og vindusdesign som ofte er ønskelig mht. laftede hytter og boliger. Fra markedets side er det ofte ønske om at det stort sett brukes 2-rams og 3-rams sidehengslede vinduer i empiristil eller sveitser/jugendstil (samt tilsvarende 1-ramsvinduer på smale vinduer i små rom.

Vi ser ofte at vindusarealet på hytter og boliger som bygd i en slik tradisjonell stil er godt under 25% av bygningsarealet, mens det er meget krevende (for ikke å si umulig med det som finnes av vinduer på markedet per i dag) å komme i mål med 0,80 i gjennomsnittlig u-verdi på denne type vinduer i «normale vindusstørrelser».

For at vi skal komme i mål med forskriftskravet så blir vårt tiltak 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).

Dersom vi kunne hatt mulighet til å omfordele mellom u-verdi og areal etter tiltaksmetoden, ville vi i stedet for å øke vindusarealet, ville vi ikke trenge å øke vindusarealet uforholdsmessig og mer enn det som er ønsket fra et kundesynspunkt, og likevel komme i mål i forhold til forskriftskravet uten å øke byggets totale varmetap.

Vi ber derfor om at det kan vurderes å gjøre noe med dette kravet, eller at det gis anledning til omfordeling u-verdi mellom vinduer og vegg i tilfeller hvor vindusarealet utgjør mindre enn 25% av bygningens areal, også får laftede bygninger.
