

Til DIBK
post@dibk.no

DERES REF.:

VÅR REF.: Heidi Finstad

Oslo, 25. mai 2018

Forslag til endringer i veiledningen til byggt teknisk forskrift (TEK17) § 11-9

Treindustrien viser til forslag til endringer i veiledningen til TEK 17 § 11-9 fra Direktoratet for byggkvalitet. Her er Treindustriens innspill til høringen.

Treindustrien organiserer produsenter av trelast og andre trebaserte byggematerialer og organiserer vel 90 % av den norske produksjonskapasiteten på området. Treindustrien er en del av byggenæringen og er medlem av Byggenæringens Landsforening (BNL).

Storskala testing

Tankegangen med å kunne teste hele elementer for å sikre god brannsikkerhet er fornuftig. Dette vil kunne åpne opp for at man kan kombinere nye materialer og løsninger hvor enkeltelementer ikke består kravene hver for seg, men hvor løsningene kombinert gir god brannsikkerhet. Testene som må utføres for nye løsninger er imidlertid kostbare og ressurskrevende. Det er derfor viktig at man ikke må teste på nytt hver gang. Det vil si at nye løsninger må kunne bli godkjent som preaksepterte etter testing. Det må videre være mulig å bytte ut enkelt-elementer i en løsning med andre tilsvarende elementer med samme ytelse. Det må for eksempel ikke kjøres ny fullskalatest om det byttes vindusleverandør så lenge produktet er tilsvarende.

Fasader (ytterveggkonstruksjoner)

Ved prøvning etter SP Fire 105 må det påvises at:

- Brannspredning i overflaten og inne i veggen begrenses til underkanten av vinduet to etasjer over brannrommet.
- Ingen større deler av fasaden faller ned.
- Det ikke oppstår brannspredning til takfoten. Dette betyr at gasstemperaturen under takfoten ikke må overstige 500 grader C i mer enn 2 minutter eller 450 grader C i mer enn 10 minutter.
- Ytterveggen ikke øker faren for brannspredning til brannceller i etasjene over brannrommet. Dette betyr at den totale varmestrålingen i sentrum av vinduet i etasjen over brannrommet ikke må overstige 80 kW/m².

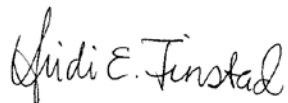
I Norge brukes spesielle løsninger for utlektet kledning i tre med brannsikker sperring mellom ytterkledning og innervegg. Det vil si at den brannsikre sperringen forhindrer brann fra å spre seg fra yttervegg til innervegg. Punkt a. og d. over tar ikke hensyn til dette. Veiledning til TEK bør ikke begrense muligheten til å bruke slike løsninger så lenge løsningene fungerer slik de skal i forhold til brann. Spesifikke krav til hulrom og ikke-brennbare overflater i hulrom må derfor fjernes. Det har vist seg at brann like gjerne sprer seg om man bruker mindre brennbare

materialer i hulrom. Det er igjen løsningen som er avgjørende. Trekledning med brannimpregnering på yttersiden og ubehandlede overflater mot luftespalte kombinert med ventilerende brannstopp, har for eksempel bestått SP Fire 105. Det er uheldig om Veiledningen til TEK17 begrenser bruk av materialer og løsninger som fungerer godt.

Treindustrien tilgjengelig for å utdype forhold rundt høringen dersom det er ønskelig fra DIBK.

Med vennlig hilsen

TREINDUSTRIEN

A handwritten signature in black ink, reading "Heidi E. Finstad". The signature is written in a cursive, flowing style.

Heidi Finstad
Adm. direktør