

Fra: Vidar Stenstad
Sendt: mandag 28. mai 2018 08.49
Til: DiBK Postmottak
Emne: 18/1550 Fwd: Forslag til endringer i veiledningen

Videresendt melding:

Fra: Arve Valsø <ava@teknos.no>
Emne: Forslag til endringer i veiledningen
Dato: 25. mai 2018 kl. 20:39:21 CEST
Til: "vs@dibk.no" <vs@dibk.no>

Hei Vidar

Jeg har vært bortreist og da jeg logget meg inn i kveld for å legge inn mine kommentarer så var dette ikke mulig. Jeg kunne selvsagt gjort dette tidligere, men ventet på innspill fra Cowi og Moelven. Oversender derfor mine kommentarer direkte til deg.

Med bakgrunn i nedenstående mener Teknos det er for tidlig å gjøre endringer i kravet til fasader.

Ny Norsk Standard.

Det arbeides med en ny Norsk standard prEN 3912 «Utvendig brannbeskyttelse av fasader» Forslaget til denne standarden omhandler både passiv- og aktiv brannsikring. Resultatet fra dette arbeidet bør foreligge før det gjøres endringer i veiledningen til TEK17.

SP FIRE 105.

Dette er en gammel testmetode som bør revideres. Svakheten med denne testmetode er at den simulerer brann kun ut av et vindu. I de fleste tilfelle er øvre del av vinduet påmontert vannbrett slik at flammene presses ut fra selve kledningen og luftingen av kledningen over vinduet. Med dette menes at den fanger ikke opp brann fra en utendørs brannkilde. Tenkt situasjon er at første etasje er bygd i betong og resterende etasjer er av tre med trekledning. I en scenario der det oppstår brann i en container eller at en parkert bil begynner å brenne, vil nedre del av kledningen med luftspalte bli eksponert.

Videre er det kjent at det arbeides med en felles europeisk standard for branntesting av fasader. Fasadetester er meget kostnad- og tidkrevende for de som ønsker å klassifisere sine produkter i henhold til en fasadebranntest og det vil derfor være direkte uheldig å innføre en testmetode som kan vise seg å ha liten verdi om noen få år.

Sertifisering.

SP FIRE 105 er i Sverige et grunnlag for å søke om nasjonal sertifisering – Typgodkännandebevis hvor godkännande kan være som følger:

Produktet oppfyller kravet i 9 kap, 4 § 2 PBL i den henseende og under de forutsetninger som angis i dette bevis og godkjennes derfor ifølge bestemmelsene i følgende avsnitt i Boverkets byggeregler (BBR)

- Økonomisk livslengde 2:2
- Kledning brannteknisk klasse K₂10/B-s1,d0 5:231
- Fasadekledning i bygg i klasse Br1 5:551, punkt 2, 3 og 4.

Tilsvarende system har vi også i Norge.

Den store svakheten med dette, ifh CPR, er at produsenten lager produktet, står ansvarlig for montering og utarbeidelse av tegninger for selve SP FIRE 105 testen. Her er det ingen krav til tredjepartskontroll/sampling i forbindelse med testing. I virkeligheten kan det produkt som kommer på markedet og da spesielt montering avvike mye fra det som er testet. Det anbefales derfor å ta den tid som trengs for å tilpasse og utarbeide system og regler for testing og sertifisering slik at det ikke kommer produkter på markedet som gir en falsk trygghet.

Grenfeld Tower.

Det er ingen tvil om at den fasadeløsningen som ble benyttet ikke var tilfredsstillende til å forhindre en brannspredning i fasaden. Imidlertid, etter det jeg kjenner til, er det ikke konkludert/avslørt om det var andre forhold som direkte eller indirekte var årsaken til at så mange omkom.

Tradisjon/utvikling.

Norge har lange tradisjoner i bruk av tre som byggemateriale. De seneste årene har det vært en stor innovativ utvikling, spesielt i bygging av høye trehus og hus i massivt tre. Norge har blitt gitt stor oppmerksomhet internasjonalt gjennom Treet i Bergen og nå Mjøstårnet i Brumunddal som blir verdens høyeste trehus med sine 82 meter. Mjøstårnet kles som kjent med termofuru som er brannimpregnert. I Norge så har både arkitekter, branntekniske konsulenter og entreprenører stor fokus på brannsikkerhet. Den frihet under ansvar som utøves er viktig for Norge og den positive utvikling av trehusbebyggelse.

Miljø.

Alle er kjent med den miljøfordelen det er å bygge i tre. Modifisert tre som fasademateriale, spesielt i urbane strøk, er med å forbedre livssituasjonen for den enkelte. Studier har vist at der tre benyttes så virker det positivt både fysisk og psykisk på den enkelte.

Med vennlig hilsen/Best regards

Arve Valsø

International Technical Manager
Industrial Wood – Fire Retardant Paint

Teknos Norge AS

Industriveien 28

3430 Spikkestad

Phone: +47 31 29 49 00

Mobile: +47 91 74 72 82

E-mail: ava@teknos.no

www.teknos.com



We have updated our policy statement in alignment to GDPR. For details, please check [policy statement](#)