

Fra: Vidar Stenstad
Sendt: mandag 28. mai 2018 08.51
Til: DiBK Postmottak
Emne: 18/1550 Fwd: Høring på endringer i veiledningen til TEK 17 11-9

Hilsen
Vidar S.
vs@dibk.no

Videresendt melding:

Fra: "Holmsen, Sven Egil" <Sven-Egil.Holmsen@moelven.no>
Emne: Høring på endringer i veiledningen til TEK 17 11-9
Dato: 25. mai 2018 kl. 15:54:17 CEST
Til: "vs@dibk.no" <vs@dibk.no>

Hei,
Jeg forstod ikke innsendingsprosedyren for høringssvar på sidene deres. Derfor kommer Moelven Industriers svar i denne mailen. Ber om at dere stryker det forslaget som ble sendt inn uten kommentarer. Vennligst bekreft.

Moelven Industrier ASA har følgende kommentarer til høringsnotatet for endringer i veiledningen til TEK 17 § 11-9 m.fl

Myndighetene ønsker generelt økt bruk av tre som byggemateriale, på grunn av klima og miljøfordelene. Omgivelser i tre har også dokumenterte helsefremmende effekter. Dette driver frem en utvikling der tre brukes i nye anvendelser, samt inn i by og opp i høyden. Eksempler på dette er for eksempel massivtre som materiale, verdens høyeste trehus Mjøstårnet og forslaget om nytt regjeringskvartal i tre.

Moelven ser viktigheten i tilpassede krav til bruk av tre i forhold til nye anvendelser. Brannsikkerhet er sentralt. Moelven har derfor vært en pådriver for eksempel i forhold til å teste limtrekonstruksjoner ved brann og kunne dokumentere brannforløp og hvordan det kan prosjekteres. I denne sammenheng ser man fordeler med at tre brenner forutsigbart og at man kan prosjektere med bæring gjennom et helt brannforløp.

Endringsforslagene til veiledningen til TEK 17 vedrører først og fremst endringer i preaksepterte løsninger for kledninger i fasader. I praksis utelukker endringene treverk i fasaden i flere bygg som nå er i ferd med å bli oppført, blant annet Mjøstårnet (brannimpregnert termofuru).

Forslaget om at SP Fire 105 testen skal kunne brukes som alternativ dokumentasjon er Moelven usikker på om er riktig på nåværende tidspunkt. Vi mener man bør avvente det pågående arbeidet med ny norsk standard pr EN3912 «Utvendig brannbeskyttelse av fasader». Her kombineres passiv- og aktiv brannsikring. Det kan og legges til at det arbeides med en europeisk standard for fasadetesting.

Når det gjelder SP Fire 105 er det også svakheter ved denne. Moelven har flere godkjenninger for brannimpregnerte produkter per i dag, men denne fasadetesten er meget ressurskrevende, og den er bare tilgjengelig hos RISE i Borås, hvilket gir

urimelig lange ventetider. I tillegg kan testen kjøres uten sampling (tilfeldig utvalg/produksjonsovervåkning) av materialene som brukes, og dermed blir dokumentasjonen upålitelig.

Konklusjon: Moelven mener Direktoratet bør utsette endringsforslaget

I det tilfelle at man ikke tillegger vårt forslag om utsettelse av endringsforslaget vekt, vil vi påpeke et viktig moment til SP Fire 105-beskrivelsen. Når det beskrives at det skal testes en komplett veggkonstruksjon, så vil vi på det sterkeste motsette oss dette. I dag testes kun kledningen og materialer i hulrom bak, og det forutsettes ubrennbar isolasjon. Hvis hele tverrsnittet på veggen skal testes vil det bli betydelig mer ressurskrevende, samt at det blir utallige varianter av vegger som må testes (ulike isolasjonstykkelser, ulike mineralullstyper, ulike isolasjonsklasser, ulike bindingsverksdimensjoner, ulike bindingsverkstyper, ulike vindsperreprodukter, ulik påføring innvendig, ulike materialer innvendig etc etc)

Moelven påpeker avslutningsvis viktigheten av at endringsforslaget ikke bidrar til at tre utelukkes permanent fra en del typer overflater. Kravet om A2-s1,d0 i svalganger/utvendig rømningsvei er et slikt. Det forskes stadig mer på tre og kombinasjonen av tre og andre materialer, noe som kan gi brannbeskyttelse vi ikke har oversikt over i dag. I den nevnte applikasjonen kan kombinasjonen brannimpregnert vegg, A-materiale i tak og sprinkling gjøre betydelig forskjell.

Med vennlig hilsen
Sven Egil Holmsen
Daglig leder

Moelven Multi3 AS
Industriveien 2, Postboks 134, 2391 Moelv
Telefon: +4795858582

moelven.no

[Twitter](#) | [Linkedin](#) | [Facebook](#) | [Youtube](#)

MOELVEN Gode rom

