

GODA EXEMPEL

Ytskikt-väggar och tak i befintliga förskolor

Bakgrund

Detta Goda exempel avser att utgöra en vägledning vid behov av åtgärder på ytskikt på väggar och tak i befintliga förskolor. Vid SBA-inventeringen av förskolorna som påbörjades 2006 framkom ett antal brister i befintliga förskolor när det gäller de invändiga ytskikten. I det flesta fallen rör det sig om väggar med trä som ytskikt, i vissa fall även tak. Enligt BBR klassas förskolor som vårdlokaler (Vk5A) och dessa ska ha obrännbara ytskikt på väggar och tak (BBR 5:523). Kraven enligt BBR är dock inte retroaktiva, d.v.s. det är inte självklart att bristerna behöver åtgärdas.

Bedömning av risken

Träpanel som ytskikt på väggar kan medföra en snabbare brandspridning och med tanke på hur mycket annat brännbart material som finns på väggarna (anslagstavlur, teckningar, hyllor m.m.) så blir förmodligen tillskottet från träpanelen marginellt. Träpanel i tak är sämre ur brandsynpunkt och kan ge en mycket snabbare brandspridning.

Den snabba brandspridningen ska ställas i relation till hur lång tid det tar att utrymma lokalerna (här spelar brand-/utrymningslarm stor roll samt även gångavstånd till utrymningsväg). Normalt för förskolorna är att de har korta gångavstånd samt någon form av brandlarm. Detta i kombination med en välövad personal spelar större roll än att ytskikten på väggarna är av trä eller gips.

Om SISAB:s Goda exempel

SISAB:s Goda exempel är en serie dokument som lyfter fram rekommenderade lösningar, rutiner och arbetssätt. I ett projekt är SISAB:s projekteringsanvisningar styrande och ska följas. SISAB:s Goda exempel kan användas i delar eller i sin helhet. Projektavdelningens enhet för Projektutveckling har det samordnande ansvaret.

Om du har synpunkter, skriv ett mail till godaexempel@sisab.se.



Förslag till utförande/åtgärder

Ytskiktsåtgärder

För att åtgärda en träpanel så att den uppfyller "tändskyddande beklädnad" (K₂10/B-s1,d0) krävs brandskyddsfärg eller obrännbara beklädnadsskivor (t.ex. gips eller fibercement). Allt material sak vara godkända i BVB.

Nytta:

- Väggar. Effekten av åtgärden skulle troligen knappt vara mätbar statistiskt sett. Däremot uppfylls BBR.
- Tak. Brännbara tak har större inverkan på brandförloppet. Svårt att bedöma i siffror men effekten kan vara mätbar.

Alternativa åtgärder

BBR ger möjlighet till alternativa utformningar. En vanlig lösning är att tillåta lägre klass på ytskikten under förutsättning att ett automatiskt släcksystem installeras. I detta fall skulle boendesprinkler kunna vara ett alternativ.

Nytta:

Sprinklerinstallationen ger en klart mätbar effekt statistiskt sett (F. Nystedt, rapport 3108,LTH 2001). Sprinklern har bättre effekt för att dämpa brandförloppet och kan även hjälpa till att skydda byggnaden mot andra problem som anlagd brand etc. OBS, installation av sprinkler kan även medföra vissa problem, t.ex. magnetventiler på inkommande kallvatten.

Förslag

Brännbara tak: Åtgärda taken med ytskiktsklass K₂10/B-s1,d0 eller möjligen sprinkler.

Brännbara väggar: Gör en bedömning av utrymningsvägar, risk för anlagd brand i området m.m. Överväg åtgärd av ytskikt vid förhöjda risknivåer.

Övrigt

Motivera förskolorna att genomföra regelbundna utrymningsövningar.

Motivera förskolorna att hålla god ordning på annat brännbart material etc.

Ombyggnad, utbyte av ytskikt

Vid ombyggnad eller utbyte av ytskikt får inte väggar eller tak av träpanel användas. Se även SISAB:s referens Ytskikt nya förskolor.