Nytt tillämpningsstöd och kunskapssammanställning avseende trähus

De senaste åren har intresset för brandskydd i samband med trähus och trähusbyggnad ökat. För att stötta våra medlemmar inledde BIV därför ett arbete kring trähus genom att gå ut med en fråga om vilka behov av tillämpningsstöd avseende trähus och trähusbyggande som finns i branschen. En sammanfattning av inkomna frågeställningar finns publicerad på BIV:s hemsida och olika actions kommer initieras för att hantera olika inkomna frågeställningar.

Detta dokument utgör ett första steg i att initiera två arbeten;

* en kunskapssammanställning inom området delaminering vid brand,
* ett stöd för tillämpning avseende kontroll av utförande och brandskydd under byggtid i trähus.

Styrelsens målsättning är att tillse en arbetsgrupp som arbetar med kunskapssammanställningen, läs mer under del A nedan, samt en arbetsgrupp som arbetar med tillämpningsstöd avseende kontroll, läs mer under del B nedan. Detta dokument avser att beskriva de scope som styrelsen vill att arbetsgrupperna hanterar inom respektive ämne.

# Del A. Kunskapssammanställning av delaminering vid brand

Den allmänna uppfattningen i branschen avseende KL-trä eller annat sammanfogat trä är att delaminering utgör en risk i konstruktionen. Styrelsen vill primärt att arbetsgruppen redovisar kunskapsläget kring två olika områden.

1. Delaminering utifrån ett övertändningsperspektiv. Det vill säga under vilka förhållanden sker delaminering som påverkar brandförloppet?
2. Delaminering utifrån ett konstruktivt perspektiv. Hur beaktas delaminering vid dimensionering av konstruktioner i trä?

Styrelsen vill att arbetsgruppen redovisar kunskapsläget kring olika material och dess sammansättning. Hur olika material påverkar brandförlopp och konstruktion samt eventuellt när och hur vi bör ställa krav på brandbeständighet på tex lim eller lamelltjocklekar.

# Del B. Tillämpningsstöd BUB och kontroll av utförande

Nedan följer information angående innehåll i tillämpningsstöd om brandskydd under byggtid och kontroll av utförande av brandskydd i höga trähus.

Med höga träbyggnader avses byggnader som är 3 våningar eller högre. Med trähus avses att åtminstone stommen är i trä, dock kan t.ex. trapphus- och hisschakt vara i t.ex. betong.

## B1. Under Byggtid

Det finns flera exempel på bränder som inträffat under byggtid och där i princip hela den delvis färdiga byggnaden brunnit upp eller fått rivas. Tillämpningsstödet ska identifiera hur trä, både som exponerad stomme och som förvaring av byggmaterial på byggarbetsplatsen, ska hanteras med avseende på brandskydd under byggtid.

Tillämpningsstödet ska även identifiera vilka särskilda risker som behöver hanteras kopplat till brandskydd under byggtid för höga träbyggnader och ge förslag på konkreta åtgärder för att hantera dessa risker. Åtgärderna kan vara byggtekniska, produktionsmässiga och organisatoriska.

## B2. Kontroll av utförande

I sammansatta träkonstruktioner har brister i detaljutförandet potentialen att leda till oproportionerligt stora konsekvenser både under byggtid och i den färdiga byggnaden. Tillämpningsstödet ska förenkla för våra medlemmar att skapa rutiner för kvalitetskontroll under byggprocessens alla faser. Med riskkonstruktion som träbyggnader innebär är det rimligt med en utökad kontrollprocess och ökad uppföljning genom hela byggtiden.

Tillämpningsstödet ska därför identifiera vilka delar som behöver kontrolleras och följas upp specifikt under byggtid för att minska risken dels för brand under byggtid, dels för mer omfattande skador vid brand efter färdigställande.

Tillämpningsstödet ska innehålla förslag på checklista/kontrolldokument för brandskyddet under byggtid, vid avslutande kontroll och inför.

## Sammanfattning tillämpningsstöd

Sedan tidigare finns ett tillämpningsdokument avseende ”Kontroll av brandskydd i byggprocessen” men då det dokumentet har en mer generell karaktär önskas nu att det skapas ett mer konkret stöd med specifika kontrollpunkter.