



# INFOBLAD

## Biobaserade byggnadsmaterial – en kunskapsöversikt om brandtekniska egenskaper

Inom byggbranschen pågår flera arbeten med att på olika sätt minska klimatpåverkan vid upprättande av nya byggnader såväl som vid ombyggnation, och flera incitament har instiftats för att beakta och påverka koldioxidpåverkan, som t.ex. krav på klimatdeklarationer samt EU-taxonomi. Utöver myndighetskrav har flera aktörer på marknaden ansatt egna, interna, krav där aktörerna förhåller sig till klimatpåverkan på olika sätt. Som exempel på detta kan man titta på hållbarhetsmål hos Castellum och Skanska. Motsvarande målsättningar, att minska klimatpåverkan, finns hos flera aktörer inom byggbranschen.

### Syfte och mål

Inom detta projekt kommer vi kartlägga kunskapsläget om biobaserade byggnadsmaterial, utöver trä, och dess brandtekniska egenskaper. Syftet är att utreda vilka möjligheter, utmaningar och vilket vidare forskningsbehov som finns när önskemålen om att nyttja sådana resurser ökar inom byggbranschen. Målet är att genom en sådan kartläggning öka kunskapsläget i Sverige och förbereda branschen på kommande utmaningar, utvecklingsmöjligheter samt identifiera viktiga nyckelfrågor för att öka möjligheterna att använda biobaserade byggnadsmaterial i framtiden.

Målet är även att identifiera kommande forskningsbehov avseende de brandtekniska egenskaperna hos biobaserade byggnadsmaterial. Med biobaserade byggnadsmaterial avses i denna studie inte traditionella produkter utförda i trä, utan andra material/produkter som t.ex. hampa, lera, gräsisolering, med mera.

### Genomförande

Projektet kommer genomföras i tre delmoment:

1. Litteraturstudie
2. Intervjuer av ledande utvecklare/forskare nationellt samt internationellt
3. Rapportering

I den första delen genomförs en litteraturstudie för att fastställa kunskapsläget idag, dels avseende biobaserade byggnadsmaterial och dess brandtekniska egenskaper generellt, men även specifikt avseende identifierade produkter som har utvecklats eller är under utveckling. Litteraturstudien innefattar även en screening av kunskapsläget och hur frågan drivs inom andra länder. Intervjuer genomförs med personer som identifieras som särskilt intressanta i samband med kartläggningen, dels produktutvecklare men även forskare inom olika fakulteter och länder. Resultaten kommer presenteras i en rapport där kunskapsläge, identifierade utmaningar och framtida forsknings- och utvecklingsmöjligheter kommer redovisas.

### Projekt information:

**Projekt grupp:** Cecilia Wetterqvist och Axel Mossberg, Bengt Dahlgren Brand & Risk och Nils Johansson, Lunds universitet

**Projekt tid:** 2023-06-01 till 2023-12-31

**Projektbudget:** 150 000 kr

### FINANSIERAD AV



Brandforsks verksamhet möjliggörs av stöd från olika organisationer i samhället. Läs mer om alla våra stödorganisationer på [www.brandforsk.se](http://www.brandforsk.se)