

INFOBLAD

Återbruk II – Hållbar hantering av byggavfall – återbruk av brandklassade produkter steg 2

Bakgrund

Samhällsbyggnadssektorn är av stor betydelse för Sverige och den svenska ekonomin men klimatpåverkan från byggandet i Sverige är stor. Sektorn står för ca 40% av landets energianvändning och genererar en betydande del av de totala materialflödena och avfallsmängderna i samhället. Det finns flera stora initiativ för att skapa förutsättningar för återvinning och återbruk av produkter och material inom byggsektorn men dessa fokuserar främst på produkter och material där det inte finns tillhörande brandtekniska krav eller så har dessa krav inte beaktats.

Projektet är en uppföljning efter en förstudie innehållande en litteraturgenomgång och översikt av vanliga material och produkter under byggprocessen samt en genomgång av befintlig lagstiftning med koppling till återbruk av produkter med tillhörande brandkrav. Förstudien visade på den stora potentialen för återbruk av byggnadsprodukter generellt där brandtekniska produkter är en viktig och värdefull del.

Detta projekt fokuserar på implementering av återbruk av brandklassade produkter genom fallstudier där projektdeltagare följer flera byggprojekt för att undersöka hur återbruk fungerar idag. Dessutom arbetar projektet med vidareutveckling av en generisk process som en startpunkt för utveckling av produktspecifika återbruksprocesser.

Syfte och mål

Detta projekt syftar till att utveckla en process för återbruk av material och/eller produkter med tillhörande brandtekniska krav. Målsättningen är att genom utvecklingen av processen kunna underlätta för en effektivare byggprocess och återbruk av dessa produkter och material.

Projektinformation:

Projektgruppen:

Margaret McNamee, Lunds universitet (Projektledare)
Therese Göras, Skanska (Projektagare SBUF)
Cecilia Wetterqvist och Axel Mossberg, Bengt Dahlgren
Brand och Risk
Per Blomqvist och Susanne Blomqvist, RISE Research
Institutes of Sweden

Projektid: 2022-09-01 -- 2022-06-30

Projektstorlek: 1 685 000 kr varav 340 000 kr från Brandforsk, övrig finansiering från SBUF samt projektdeltagarna.



Brandforsks verksamhet möjliggörs av stöd från olika organisationer i samhället. Läs mer om alla våra stödorganisationer på www.brandforsk.se



www.brandforsk.se – info@brandforsk.se