

3. december 2012

Nyt udviklingsprojekt om byggematerialer søsat

- samspil mellem bæredygtighed, brandsikkerhed og økonomi

DBI – Dansk Brand- og sikringsteknisk Institut er tovholder på et nyt udviklingsprojekt under InnoBYG om byggematerialer og brand. Projektet er finansieret af RTI - Rådet for Teknologi og Innovation.

Udviklingsprojektet har til formål at opbygge og formidle viden om, hvordan byggematerialer med svage brandtekniske egenskaber (fx komposit, plast, skummaterialer eller organiske materialer) kan anvendes uden at tilsidesætte hensynet til brandsikkerhed i byggeriet. Den opnåede viden skal fremme innovationen af energieffektive byggematerialer, så byggeriet får nye muligheder for at optimere balancen mellem bæredygtighed, brandsikkerhed og økonomi.

Ambitionen er at gøre det nemmere og billigere at introducere materialer i nye kombinationer inden for rammerne af den eksisterende lovgivning.

Værdiskabende aktiviteter til gavn for hele branchen

Projektet vil blive realiseret gennem følgende overordnede aktiviteter:

- Afdække hvilke brandtekniske udfordringer, branchen ser som de største barrierer for udviklingen af mere energieffektive produkter til energirenovering og nybyggeri – både nu og frem mod 2020.
- Gennemføre matchmaking og udvikle partnerskaber mellem vidensinstitutioner, byggevarereproducenter og rådgivere med henblik på fælles forskningsprojekter, fx i form af innovationskonsortier.
- Introducere anvisninger og eksempler på konstruktionsløsninger, hvor brændbare men energieffektive byggematerialer indgår i samspil med andre materialer – og samlet set lever op til de lovkrav, der er for bygningens sikkerhed.
- Undersøge muligheder for forretningsudvikling inden for nye kombinationer af energieffektive byggematerialer.

Samarbejde på tværs skal skabe videnløft

Der vil specielt være fokus på to konkrete applikationsområder: 'Udvendig facadebeklædning' og 'Sandwichkonstruktioner'. Hensigten er at etablere et bredt funderet samarbejde med producenter, rådgivere og entreprenører, som sikrer fokus på relevans og kommercielt potentiale.

Projektet vil byde på et markant videnløft i form af de nyeste erfaringer og best practice, komparative brandtests og effektiv vidensspredning til de involverede parter og generelt til InnoBYGs medlemmer.

Åbent for andre interessenter

Interesserede virksomheder har mulighed for at deltage i projektet og den vej bidrage til pragmatiske og anvendelige løsninger. Kontakt projektkoordinator Anders Dragsted, and@dbi-net.dk / tlf. 51 80 01 39 eller projektleder Brian V. Jensen, bvj@dbi-net.dk / tlf. 61 20 16 63.

Om InnoBYG

Innovationsnetværket for energieffektivt og bæredygtigt byggeri - InnoBYG - er byggebranchens innovationsnetværk, som Forsknings- og Innovationsstyrelsen medfinansierer.

I InnoBYG samler vi branchen på tværs af faglighed, og har fokus på videndeling, netværk og udvikling i branchen og hos medlemmerne, både inden for landets grænser og internationalt.

Læs mere på www.innobyg.dk

Om DBI

DBI er Danmarks førende videncenter for sikring og brandsikkerhed. Vi er en uafhængig, teknologisk servicevirksomhed med sikring af liv og værdier som vores kernekompetence.

Vi kombinerer næsten 100 års erfaring med den nyeste teoretiske viden. Som et af 9 GTS institutter (Godkendt Teknologisk Servicevirksomhed) opbygger vi vores viden gennem såvel forskning og udvikling som gennem de opgaver, som vi løser for vores kunder.

Læs mere på www.dbi-net.dk