

Projektreferat

– inom strategiska innovationsprogrammet BioInnovation

IPOS – Fasaden i staden Snabb Snygg Smart

Projektbudget: 15 550 600 SEK

Projektlängd: 39 månader med start 1 september 2017 och avslut 30 november 2020

Partners: RISE (projektledare), LTU, Swerea IVF, Schlyter/Gezelius Arkitektkontor, SCA Timber AB, Lindbäcks Bygg AB, Lindbäcks Fastigheter AB, Teknos AB, Jotun AB, Bergströms Måleri AB

Kontaktuppgifter till projektledare: Karin, Sandberg, RISE, 010-516 62 41, karin.sandberg@sp.se och Anna Pousette, RISE, anna.pousette@ri.se

Mål och syfte med delprojektet: Syftet är att öka marknaden för träfasader och därför utveckla ett koncept för tilltalande funktionella fasadsystem för stadsmiljö med ett ökat arkitektoniskt utrymme, långa underhållsintervall och konkurrenskraftig kostnadsbild samt tydlig miljöprofil. Arkitekter, byggare och byggherrar efterfrågar träfasader till större/högre hus, ett färdigt system med garantier. Det unika är ett koncept med definierad kravbild, säkerställd teknisk funktion och som möter samhällets och byggares behov och önskemål och utnyttjar smarta sensorer både under tillverkning och under bruksskedet. Marknadspotentialen är stor både nationellt och internationellt, demografiska förändringar ökar antalet flerfamiljshus och det är stort renoveringsbehov. Efterfrågan på hållbara fasader ökar och det finns inget träbaserat fasadsystem på den svenska marknaden.

Planerade aktiviteter: Konsortiet kommer tillsammans att ta fram ett koncept utifrån marknadsförutsättningar och beställarkrav. Tillverkning, ytbehandling, gestaltning och montage kommer att utvecklas från dessa förutsättningar genom hela värdekedjan från träsortering till färdig fasad genom samarbete.

Förväntade resultat och effekter av resultat: Träfasader blir ett reellt alternativ för fler byggnader och kunskapen om trä och träkonstruktioner ökar bland föreskrivande arkitekter och byggherrar. Ett konkurrenskraftigt fasadsystem i trä breddar produktportföljen för den svenska trämekaniska industrin och skapar en kedjereaktion av nya affärsmöjligheter och constellationer samtidigt som avsättning och förädlingsgrad på den svenska skogsråvaran stärks i en för landet positiv riktning. Projektet ligger dessutom helt i linje med miljömål och kostnadseffektiv industriell produktion och effektiv nyttjande av svensk råvara. Projektet ligger till grund för en kompetenshöjning inom branschen och därmed dess konkurrenskraft och intjäningsförmåga.

TRL-nivå före och förväntat efter projekt:

4-7