

Innovationsprocesser i gränssnittet mellan byggmaterialtillverkning och byggproduktion

Ett projekt inom Forskning för innovation

– det övergripande strategiska forskningsprogrammet vid Högskolan i Halmstad, med stöd av KK-stiftelsen

KK-stiftelsen ><

Partners:

Derome Hus AB, Celsa Steel Service AB, Lindab Profil AB, Högskolan i Halmstad

Bakgrund och motivering

- Svårt för byggmaterialindustrin att integrera den kunskap som finns och utvecklas i byggprojekt och använda denna i sitt innovationsarbete
- Behov av forskning om kunskapsintegration/kunskapsöverföring mellan byggföretag/byggprojekt och byggmaterialföretag

Delprojekt

Delprojekt i samarbete med Derome Hus AB:

- Huvudområde: Industriellt byggande av flerbostadshus i trä. Produkt-och processutveckling .
- Central frågeställning: Vilka faktorer påverkar spridningen av innovationer och hur sker kunskapsintegration i utvecklingen av nya metoder/produkter i samband med industriellt byggande?
- Nuläge: Uppföljning genom fältstudier av ett system för flerbostadshus har genomförts och empirisk data har samlats in och är under bearbetning.

Delprojekt i samarbete med Celsa Steel Service AB:

- Huvudområde: BIM (Building Information Modelling) som informationsbärare
- Central frågeställning: Hur kan BIM och IT fungera som verktyg för att integrera och överföra kunskap samt för att öka innovationskapaciteten
- Nuläge: Arbete pågår med fokus på dels informationsbehovet hos Celsas kunder dels informations- och utvecklingsbehov avseende specifika produkter med fokus på arbetsmiljö. Insamling av empiriskt material pågår.

Delprojekt i samarbete med Lindab Profil AB:

- Huvudområde: Lindabs system för generering av produktidéer och kunskap.
- Central frågeställning: Hur kan systemet utvecklas och förbättras?
- Nuläge: Fokusering på möjligheten att utveckla en intern process för att möjliggöra snabbare implementering (tiden från idé till marknad) av innovationer / nya produkter.



Publikationer

Construction Innovation: Addressing the Project-Product Gap in the Swedish Construction Sector. Rundquist Jonas, Emmitt Stephen, Halila Fawzi, et. al. (2013), *International journal of Innovation Science*, 5 (1), s.1-9.

Success factors related to industrialized building in Sweden. Emmitt Stephen, Hjort Bengt, Larsson Bengt och Lindgren John. Konferensbidrag vid "International Conference on Construction in a Changing World, Sri Lanka, 4/5 – 7/5 2014"

Developing a Design Process for Mobile Applications for Logistics in the Construction Industry. J Rundquist, B Hjort - ICIE 2015 3rd International Conference on Innovation and Entrepreneurship, South Africa, Durban, 19 - 20 March 2015.

Adoption of a working environment innovation: "rollout bar carpets". Hjort Bengt, Larsson Bengt och Widén Kristian.

CIB W099 International Health & Safety Conference. Ulster University 9th -11th September 2015

Kontaktinformation

Bengt Hjort, projektledare

bengt.hjort@hh.se, 035 – 167208

John Lindgren, doktorand

john.lindgren@hh.se, 035-167776