

Delprojekt 3.3 – Informationsflöden i värdekedjorna

Budget: 2 600 000 SEK

Mål och syfte med delprojektet:

- Utveckling av produktframtagning med hjälp av standardiserade strukturer för information
- Utveckling av BIM-metoder för industriellt byggande där CAD-system och affärs-system tillsammans kan möta olika produktdefinitioner

Genomförda aktiviteter:

- Workshop kring objektstrukturer och digitala system som ska stödja gränssnittet mellan projektering och inköp för produktion
- Omvärldsanalys av system för att koppla CAD mot olika affärssystem.
- Identifierat avgränsat behov för test-fas för informationsflöden i värdekedjorna
- Utvärdering av konsulter inför upphandling av konsultuppdrag i test-fas i projektet
- Upphandlad konsult för uppdrag i test-fas
- Startat test-fas hos ett av projektdeltagande företagen

Resultat från genomförda aktiviteter:

- Identifierat olika typer av objektstrukturer hos de deltagande företagen
- Omvärldsanalysen har gett en bild för olika PLM-system kan hantera flödet mellan projekteringen och inköp för produktion
- Kunskap från programleverantörer ger en bild av processen varför det är viktigt att ta in oberoende aktörer som studerar koppling mellan system
- Mognadsgraden hos industriella träbyggare är lägre gällande objektstrukturer och PLM-system än den tillverkande industrin

Förväntade resultat och effekter av resultat:

Testfasen ska ge ett underlag för att kunna starta demonstrationsprojekt under våren 2017. Funktioner och gränssnitt ska identifieras och utvecklas för att ge ett sömlöst flöde mellan projektering och inköp/produktion. Eliminera kvalitetsmissar i informationsleveranser och uppdatera inköpsunderlag är effekter för bättre produktkvalitet och högre flöde genom processen.

TRL-nivå före och förväntat efter projekt: TRL 6 till TRL 7.

Partners: Luleå Tekniska Universitet (Gustav Jansson, projektledare), Jönköpings Tekniska Högskola, A-Hus, Anebyhusgruppen, Eksjöhus, Myresjöhus, Skanska BoKlok