

## **Delprojekt 1.2 – Klimat- och affärsmässig nytta med biobaserade byggnader i ett livscykelperspektiv**

**Budget:** 2 942 000 SEK

### **Mål och syfte med delprojektet:**

Delprojektet syftar till att analysera den långsiktiga miljöpåverkan av olika byggnadsmetoder med alternativa projekterings- och produktionsalternativ samt materialval och byggplatssystem.

Delprojektet syftar som i ett andra steg att bedöma affärsnyttan med olika konstruktionslösningar och affärsrelationer mellan beställare, entreprenör och materialleverantör. Målet är att ta fram robusta metoder för bedömning av klimat- och affärsnytta av biobaserade produkter och system.

### **Genomförda aktiviteter:**

- 3 st. arbetsmöten
- Arbetat fram mall för datarapportering

### **Resultat från genomförda aktiviteter:**

Delprojektet har kommit överens om en mall för datarapportering och ett arbetssätt för att hantera mallen.

### **Förväntade resultat och effekter av resultat:**

Resultaten från beräkningarna kommer att analyseras för att hitta de väsentliga skillnaderna mellan byggnaden med betongprefabricerade element och den med träbaserade. Miljöanalysen kommer att kompletteras med analys av LCC-beräkningar. Utifrån detta kommer det föreslås åtgärdsförslag för att ytterligare förbättra processen att producera träelement.

**TRL-nivå före och förväntat efter projekt:** Före TRL 3, efter TRL 7

**Partners:** SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut (Peter Ylmén, projektledare), Vasakronan Trähus AB, Linköpings universitet, Högskolan Dalarna