

Konceptdesign – kundanpassad design och resurseffektiv produktion

Projektets syfte och mål

I ett samhälle med fokus på tillväxt och hållbarhet har byggandet en viktig roll. Projektet syftade till att visa på hur en metod för bostadsbyggande kan se ut som väger samman effektivt utnyttjande av resurser (industriell produktion) och slutkundens önskemål på individualitet (arkitektonisk design). Målet med projektet var att beskriva en metod för hur designen kunde vävas in i industriell produktion och process.

Genomförande och aktörskonstellation

Projektet behandlar bostadsbyggande och specifikt nyproduktion. Traditionellt sker bostadsbyggandet sekventiellt och med en förhållandevis stor andel av tidsåtgången på byggarbetsplatsen. För att skapa resurseffektivitet har en fråga varit att studera hur designen och kundönskemål påverkar ett industriellt byggande. En annan fråga har varit det omvända, att studera utmaningar i designarbetet av byggnad och process utifrån ett arkitektoniskt och byggherreperspektiv.

Ingående aktörer och därmed värdekedjeintressenter har varit Edvall Arkitekter AB och Hemgården Byggnads AB. Dessa genomför ett bostadsbyggprojekt i Vallastaden, Linköping inom ramen för Bo och samhällsbyggnadsmässan Vallastaden 2017.

Projektresultat

God kunskap om byggsystemet, bra kännedom om slutkunders önskemål, korta beslutsvägar mellan aktörer samt tillit i processen, är resultat som framkommit i projektet. Projektresultatet bekräftar tidigare resultat om möjligheten att med industriellt byggande skapa goda boendemiljöer, men visar också vikten av en integrerad process. Konceptdesign kan som begrepp visa på vikten av att integrera aktörer längs byggvärdekedjan och hur design och en industriell process kan influera varandra.

Vidareföring av projektresultat

Ingående aktörer kommer fortsätta arbeta efter metoden. Resultatet kommer att visas under arbetet med Vallastaden2017 samt i samband med att mässan genomförs.

Med ökade krav på resurseffektivitet samtidigt som individens önskemål skall tillgodoses kan konceptdesign inspirera till nya tjänster och biobaserade byggkomponenter.