

MODULERA MERA

kataloghus i naturmiljöer

Av: Hampus Larsson
Examinator: Tomas Tägil
Handledare: Jesper Magnusson

AAHM01 Examensarbete i arkitektur
Arkitektskolan vid LTH, 2020

Det lyder bostadsbrist i Sverige. Boverket har redovisat siffror som säger att det varje år bör byggas 60 000-70 000 bostäder fram till år 2025 för att täcka behovet. Hur dessa bostäder kommer att se ut får tiden utlysa, men en sak är säker - man vill undvika en ny storskalig miljonprogramsarkitektur av ensartade bostadslimpor med bristfällig utemiljö som saknar mänsklig skala. Då behöver vi bygga varierat och kanske också i skilda miljöer, samtidigt som det behöver ske snabbt.

Volymelementbygge är en byggmetod där huset mer eller mindre kan färdigställas i fabriksmiljö. Modulen transporteras sedan och placeras med lyftkran på tomten där grundläggningsarbeten redan utförts. Få justeringar behöver göras på plats, vilket gör huset inflyttningsklart på nolltid.

Modulbyggande är i de flesta fall den mest tidseffektiva byggmetoden, men kanske också en av de mest ifrågasatta och kritiserade, särskilt bland arkitekter. Boverket har i en studie av svenskt volymelementbyggande ifrågasatt det generellt negativa förhållningssättet, och uppmuntrat till att söka den arkitektoniska potentialen i en tidsbesparande byggmetod som ofta ger god ekonomisk vinst. Det är fortfarande ganska oprövad mark och det finns få byggda exemplar av modulhus i Sverige som använt sig av hållbara material eller har ett uttryck som smälter in i sin omgivning.

Detta examensarbete undersöker modulens möjligheter, begränsningar och hur vi skulle kunna tillämpa byggmetoden i vår kanske mest känsliga miljö, naturmarken. Projektet presenterar en teoretisk bakgrund av det rationaliserade byggandet, tillsammans med en fallstudie av den gröna förorten Västra Bodarna, av vilket tre typhus gestaltats. Dessa tre villor lämpar sig väl i olika typer av naturmiljöer och kan husera såväl små som stora hushåll.

Presentationen hålls på svenska.