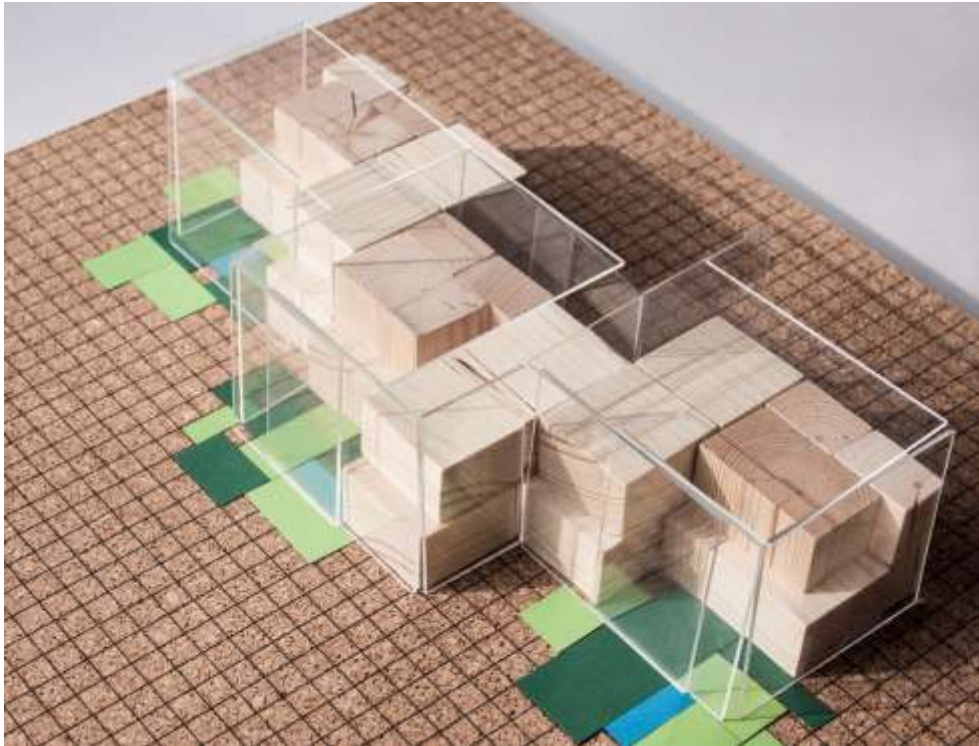


Naturhus – bostad med mellanrum

Henrik Ålund

Examinator: Tomas Tägil

Handledare: John Ross



Naturhuset – ett koncept utvecklat under 70-talet och realiserat i ett fåtal variationer på olika platser i Sverige – består av en isolerad bostadskärna med ett utvändigt skal i form av ett växthus. Konceptet innehåller idéer om passiv soluppvärmning och naturlig ventilation, men också ljus, luft, grönska och välbefinnande. I centrum står kopplingen mellan människa, hus, växtlighet och omgivande natur.

Genom att placera ett hus inuti ett växthus skapas en ny tempererad zon mellan kärna och skal, ett mellanrum som med solens hjälp håller högre temperatur än luften utanför. Mellanrummet ger möjligheter att vistas med ökad tillgång till frisk luft, solljus och grönska samtidigt som det är skyddat från vind och nederbörd. En gradvis övergång från inomhus till mellanrum till utomhus ökar också husets flexibilitet då rummen kan användas på olika sätt beroende på årstid, utomhustemperatur och väderförhållanden.

Enskilda bostäder som villor och radhus kan ge kvaliteter såsom möjligheter till lugn och avskildhet samt närhet till natur. Att på konventionellt vis bygga gles förort bestående av villaområden försvårar dock för en fungerande och effektiv kollektivtrafik, det ökar avstånden mellan bostad och service vilket i sin tur ökar behovet av bil, och det upptar mycket markyta per skapad bostad. För att bygga ut staden på ett hållbart sätt krävs blandning och täthet i bebyggelsen.

Naturhus – bostad med mellanrum utforskar möjligheten att med grund i idéerna och principerna bakom Naturhuset skapa en ny typ av kompakt byggnadsstruktur för bostäder. Jag har undersökt hur ett skyddande skal av glas kan utformas för att ge bostäder som med nya kvaliteter kan erbjuda ett attraktivt kompakt alternativ till villa- eller radhusboende. Hur rum och möten mellan de olika byggnadsdelarna i detalj kan gestaltas för att skapa en bostad som genom samspelet mellan rum, material och ljus kan erbjuda ökat välbefinnande.