

## Halmhus No.1

Malin Nylander och José Antonio Paredes

Examinator Christer Malmström

Handledare Bernt Nilsson



Vi bygger ett hus i halmbalskonstruktion som examensarbete, precis intill Arkitektskolan i Lund.

Vi gör det eftersom utbildningen saknar praktisk kunskap och för att vi tror att *arkitektbyggda* hus blir mycket bättre än de som uppkommer ur den moderna arbetsfördelningen i byggare, arkitekter och ingenjörer.

Huset är ett exempel på vad två arkitektstudenter kan åstadkomma genom begränsad makt och pengar. Den är på 20 kvm fotavtryck, och byggt med alla verktyg och kroppsenergi vi kunde tillgå. Huset är tänkt som en bostad med full isolering och moderna krav men kan användas som annat när den är färdig. Vi gör allting själva med hjälp av vänner och familj, förutom installationer såsom el, vatten och avlopp på grund av bygglovsbegränsningar. Huset har tillfälligt bygglov i ett år.

Det arkitektoniska har styrts av vår platsanalys, intuition, pengar, och konstruktionsidéer. Husets förskjutande form utnyttjar halmbalarnas unika egenskaper och formen är ett försök att visa upp att halmbalar kan också skapa fantastisk arkitektur och rumslighet. Taket bärs upp av de bärande halmbalsväggarna.

Hållbarhetstanken genomsyrar hela projektet och vi har använt traditionella och miljövänliga metoder, både för att de är billiga, håller bättre i längden och minskar koldioxidutsläpp.

Vi har för första gången ställts självständiga i en verklig situation och fått uppleva allt det som hör ihop med byggande som bygglov, säkerhetsfrågor, byggdelsberäkningar, o.s.v.

Vi har alltså skapat från grunden det som skulle kunna utvecklas till en liten arkitektur- och byggfirma. Att bygga, bestämma, och uppleva på plats detaljer, konstruktion och material har varit otroligt lärorikt och tillfredsställande, och vi har blivit friskare både i sinnet och kroppen.