ATRIUM
ARKITEKTER

RØDEGAARDSVEJ 10, HELSINGØR

ARKITEKTKONKURRENCE

Idé

Ejendommen ligger på landet og midt i et naturskønt område, omkranset af træer og beplantning. Det nye hus er derfor en nyfortolkning af den klassiske bondegård på landet.

På ejendommen ligger der en del sekundære bygninger der ønskes bevaret.
Den nye bondegård skal være det primære hus og skal med sit design markere sig i forhold til disse sekundære bygninger, men samtidig indpasse sig i den dominerende natur.

Arkitektur

Huset spiller med sine træoverflader op til den omgivende natur, og er på ydersiden mørk og beskyttende, og indvendig i lyse og inviterende farver.

Således skabes en spændende kontrast mellem de udvendige underspillede facader, hvor naturen får lov til at dominerer, og det indvendige, hvor det er det de lyse og varme farver der dominerer. Kontrasten opleves i overgangen mellem ude og inde særligt ved indgange og nicher.

Koncept

Huset bygges 90 % af træbaserede materialer der både er genanvendelige og recirkulærbare.
Alt skrues sammen og kan derved nemt skilles ad igen.

Der bruges kun FSC-certificeret træ der garanterer at det anvendte træ bliver genplantet og ikke afgasser giftige stoffer.

Huset er bygget på pæle og svæver over terrænet. Derved undgås helt risiko for indtrængen af Radon. Den træfiber baserede isolering sikrer at huset "kan ånde" og der anvendes kun styret naturlig ventilation.

Der monteres solceller der forsyner en luft til vand varmepumpe, der igen forsyner huset med varme og varmt brugsvand. Regnvand kan anvendes til toilet og tøjvask.

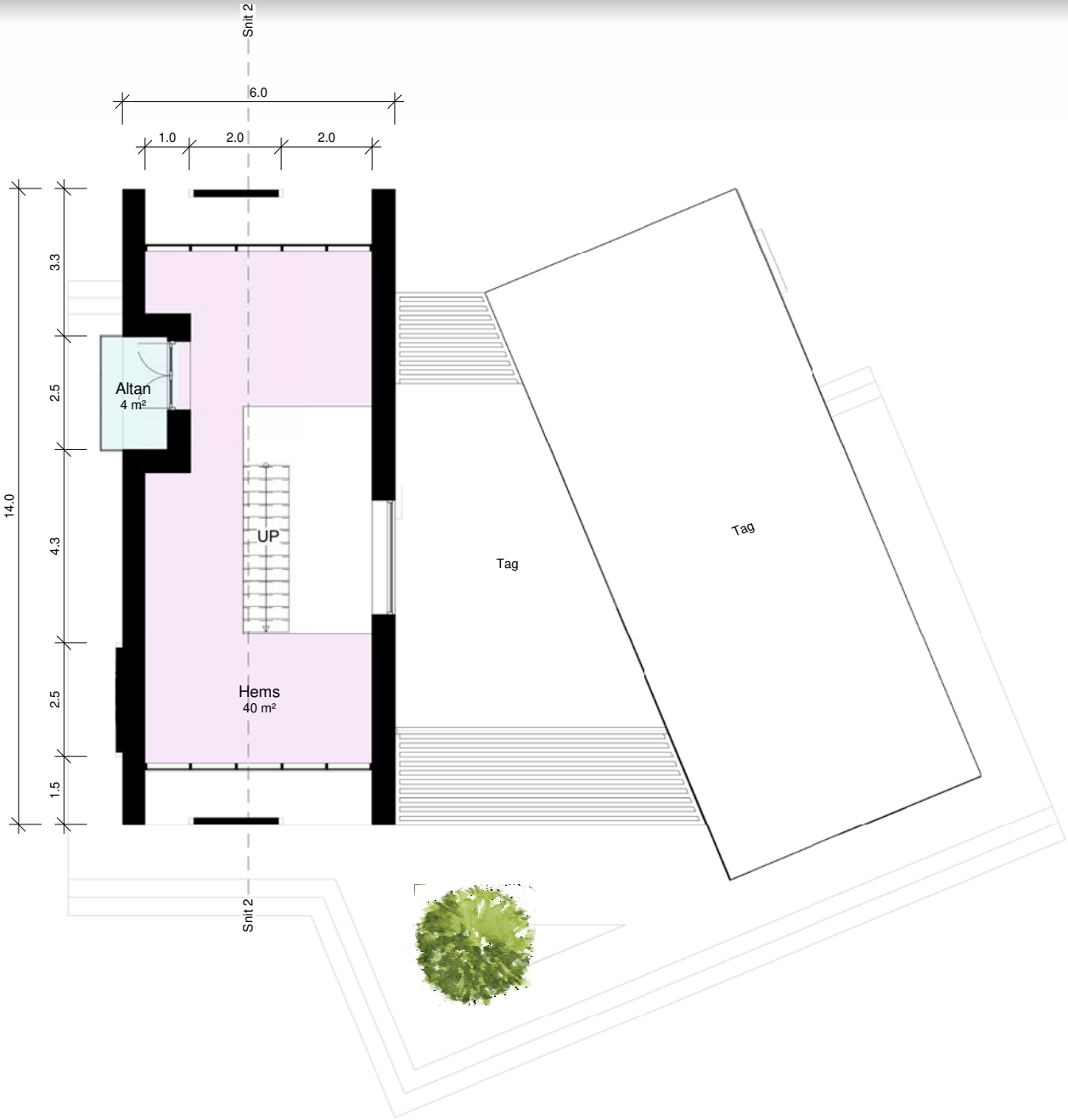
Opstalt - Nord & Øst
1 : 150

Opstalt - Syd & Vest
1 : 150

Snit 1
1 : 100

Stue
1 : 100

Snit 2
1 : 100



1. Sal
1 : 100

Sortmalet brædder

Egetræsbrædder

Egetræslameller

Konstruktion & Materialer

Huset er tænkt som et selvbygger-hus udført i træ, med et meget enkelt konstruktionsprincip der gør det billigt og hurtigt at rejse og lukke.

Med udgangspunkt i det eksisterende fodaftryk placeres huset på skruepæle. På stål remme monteres hele trærammer med momentstive samlinger og med gulvbjælker, vægstolper samt bjælkespær i en og samme enhed.

Alle sider lukkes udvendigt med en vindtæt plade og indvendig med en vægbeklædning i gips eller brædder. Herefter indblæses træfiberisolering.

Vinduer og døre monteres og facaden lukkes med en bræddebeklædning.

Indvendigt er lyse plankegulve og lyse grå fliser i køkken og bad/toilet.

Indvendige vægge skiftevis med hvidmalede gipsvægge og hvidpigmenterede brædder.

Vinduer og døre samt udvendige nicher i lærk eller egetræ.

Rundt om huset etableres en træterrasse med brede trin til terræn.