



**JJW ARKITEKTER OG WISSENBERG A/S FORTSÆTTER SAMARBEJDET OMKRING PASSIVHUSE**

Et passivhus forener høj komfort med en stor energibesparelse. Passivhuset opfylder energikravene bedre end Bygningsreglementets strengeste krav. Det bruger 90 % mindre energi end et gammelt hus og 75% mindre energi end et nybyggeri i energiklasse 2. Til opvarmning bruges der max 15 kWh/m<sup>2</sup> pr år og det samlede energi forbrug til varme, varmt vand og strøm er max. 120 kWh/m<sup>2</sup> pr. år.

Når vi som arkitekter arbejder med passivhuse, er det stadig arkitekturen der ligger os mest på sinde. At tegne og tænke et hus der forholder sig til stedet og omgivelserne og danner en smuk og velfungerende ramme om det liv der skal leves.

JJW har i tæt samarbejde med bygherrerne tegnet en familiebolig som passivhus. Passivhuset har det bedste som kompakt form, men vi har med små fremspring og skift i materialitet søgt at skabe variation i rummelighederne både inde og ude. Med udgangspunkt i familiens ønsker og de grundlæggende principper for et passivhus har vi tegnet et enkelt hus med skævheder og højt til loftet. I stueetagen placeres bryggers, stort badeværelse samt 3 soveværelser.

For at få mest mulig ud af lyset på grunden har vi valgt at placere opholdsarealerne på 1. sal. Etagen er disponeret som et stort rum omkring en kerne. Kernen og to nicher mod nord og vest giver mulighed for at trække sig tilbage.

På 2. sal er der placeret et lille rum til stjernekirgeri med tagterrasse. Her får man fornemmelsen af at sidde i trækrønernes top. Alle tre etager fordeler sig rundt om husets tunge kerne der indeholder vand, varmegenvindingsanlæg, ventilation etc.

Huset er beliggende på en skovgrund i et nyt udstykket område. Lokalplanen lægger op til en anderledes form for bebyggelse der ligger i skoven med en havezone på 3 meter omkring boligen til privat brug, mens rummet mellem husene udlægges til fælles højt opstammet skov.

Lokalplanen har krav om at træ skal udgøre 50 % af facadearealet. For at understrege husets planløsning skifter vi materiale etagerne imellem. Husets base er i beton eller tegl, mens den lyse 1. sal står som trækonstruktion.

Bygherrer:	Privat
Areal bolig:	70m <sup>2</sup>
Samarbejdspartner:	Wissenberg A/S
Opførelsesår:	2010