



DET ÅNDBARE HUS
- dokumenteret sundt byggeri

Nyhedsbrev nr. 6

9. april 2015

I dette nyhedsbrev vil vi fortælle historien om EVD Vinduet, som vil blive brugt i Det Åndbare Hus. Vinduet lever op til kravet om at kunne håndtere fugt på en hensigtsmæssig måde og have en meget lav afgasning, og samtidig er vinduets lange levetid rigtig fornuftig, når talen falder på ressourceforbrug. EVD Vinduet er en fortælling om udviklingen af et lille forsøg på at gøre det lidt bedre, der er endt som noget rigtig godt.

God læselyst!

Med venlig hilsen

Egen Vinding & Datter

Haslevvej 81 - 4100 Ringsted – www.egenvinding.dk - Tlf. 57 61 77 01 - Mail: evd@egenvinding.dk

Status

Så fik vi taget det første spadestik til Det Åndbare Hus, og der er gravet ud til fundamentet, der lige nu er ved at blive afsluttet.

I næste uge kommer rammekonstruktionen, som vi regner med at rejse med det samme. Så inden længe kan man se husets form i fuld figur.

Billedet viser arbejdet med fundamentet og det anvendte glasskumsgranulat fra Technopor, som vi har valgt at bruge som isoleringsmateriale mod terræn.

Technopor har ved hjælp af en teknologi, hvor de skummer knust glas op, udviklet et mineralsk isoleringsmateriale, hvor de kan genbruge planglas til terrænisolering.



Vinduer og døre

EVD Vinduet har lang levetid og lille behov for vedligeholdelse

De døre og vinduer der bliver sat i Det Åndbare Hus er produceret på Egen Vinding og Datters vinduesfabrik. Vinduer var faktisk det første byggeprodukt, som firmaet satte i produktion sidst i 1980'erne, motiveret af at have erfaret, at de fleste vinduer på markedet var konstrueret på en måde, så de rådne op efter 15 år. EVDs mål var at producere et vindue med lang levetid og lille behov for vedligeholdelse, som samtidig ikke skabte problemer i form af affald ved nedrivning af bygningerne.

EVD Vinduet er lavet af kernetræ fra langsomt voksende fyrretræer fra Lapland. Træerne er 100-150 år gamle og har en kerneandel på 85-100%. Den ende af træet med den største kerneandel bliver brugt til bundstykkerne og det nederste af vinduet, som er mest udsat for råd. Ved at anvende langsomt voksende harpiksholdigt kernetræ og behandle dem med linoliemaling er holdbarheden erfaringsmæssigt mere end 100 år. Alle dele kan ved nedrivning skilles ad og bortskaffes.



Produktionen af EVD Vinduet foregår på Haslevvej 81 i Ringsted

Linolie lukker porerne af

Vinduerne imprægneres ikke med giftige imprægneringsvæsker, men sprøjtemales 3 gange med linoliemaling. Linolien trænger ind i træet og den hærdner ved iltning og udvider sig under hærdningen, så porerne i træet lukkes for fugtindtrængning. Denne fremstillingsmetode giver vinduerne en meget lang holdbarhed og en minimal vedligeholdelsesfrekvens. Det anbefales at vinduerne vedligeholdes ved hvert tiende år at gnide den udvendige side af vinduet over med en klud fugtet med linolie.

Specialvinduer og et særligt ventilationsvindue

Det er muligt at bestille vinduer og døre efter individuelle mål, og i alle modeller med lavenergiruder eller andet specialglas. De laves med henholdsvis to og tre lag glas og med koblede rammer. Der er lige nu et udviklingsarbejde i gang af et særligt ventilationsvindue, der lader den friske luft komme ind i huset uden at vinduet er åbent, og derved samtidig afskærmer for støj. Den friske luft bliver samtidig opvarmet på vej ind, så man reducerer varmebehovet. Ventilationsvinduer er kendt fra bl.a. Rusland, og udviklet i moderne byggeri og er nu altså også på vej i en EVD udgave. Ventilationsvinduet vil blive brugt i Det Åndbare Hus i de vinduer der skal kunne lukkes op. De øvrige vinduer vil være med tre lag glas.

EVD har medvirket til, at der nu er en øget bevidsthed blandt vinduesproducenterne om at bruge kernetræ for at øge kvaliteten og mindske miljøskadelige stoffer. Der pågår lige nu en diskussion om Svanemærket for vinduer, hvor de danske producenter gerne vil bakke op om, at man ikke må bruge vakuum imprægnering. Men de svenske og norske producenter mener ikke branchen er klar til at opfylde dette krav. Det betyder, at man ved svanemærkede vinduer fortsat kan anvende giftig imprægnering. Her er EVD Vinduet det sikre miljøvenlige valg.

Se mere om EVD-Vinduet her: <http://egenvinding.dk/kompetencer/doerevinduer/>

Årsmøde i Landsforeningen for Økologisk Byggeri

En mulighed for at høre mere om Det Åndbare Hus

Så er det nu, at årsmødet i Landsforeningen Økologisk Byggeri løber af stablen. Det bliver holdt hos Egen Vinding & Datter i den kommende weekend 10.-12. april. Programmet kan ses på www.lob.dk og lørdag d. 11. vil være åben for alle interesserede.

Her vil Frank Erichsen alias Bonderøven komme og fortælle om sit husbyggeri, og tankerne bag det og Lars Jørgensen fra Egen Vinding & Datter vil vise rundt i produktionen på stedet, og fortælle om projektet Det Åndbare Hus og om Egen Vinding og Datters visioner for en fremtid med økologisk byggeri.

Der vil være en række workshops om bæredygtigt byggeri og det hele bliver indledt med en åbningstale af Klima-, Energi- og Bygningsminister Rasmus Helveg Petersen på lørdag kl. 11.

Se tidligere nyhedsbreve på: <http://egenvinding.dk/project/detaandbarehus/>

Nyhedsbrevet om Det Åndbare Hus kan tilmeldes og afmeldes på shk@egenvinding.dk