

Hus nomineret til betonpris

Det var lige ved og næsten for Kilowatt Huset, da Bæredygtig Beton Prisen blev uddelt den 5. marts af Dansk Beton under Dansk Byggeri.

Huset var nomineret til prisen sammen med Det Kongelige Teaters Skuespilhus og byrummet foran Indre Bys Medborgerhus i København.

Det blev Skuespilhuset og dets termoaktive konstruktioner, som løb af med sejren, idet "betonelementerne er anvendt på en bæredygtig og intelligent måde", som det blandt andet hedder i dommerkomiteens udtalelse.

Det er de også i Kilowatthuset, som er det første i Danmark, der er opført af indeklimamærkede letbetonelementer. Også ydervæggene er af betonelementer, og den kraftige sandwichkonstruktion holdes sammen af nogle nyudviklede beslag, som ikke danner kuldebro.

De indvendige vægge af beton akkumulerer varmen og medvirker til, at huset kan holde sig inden for energirammen.

Huset er tegnet af Ravn Arkitektur - det tidligere Westergaard Arkitekter maa i Vejle. Rådgivende ingeniør er Hundsbæk & Henriksen, Vejle, og Kurt Kirkegaard er entreprenør. Betonelementerne er leveret af Expan, der er Danmarks største producent af beton- og letbetonelementer.

Film om projektet

De mange videooptagelser, som blev foretaget under byggeriet, er nu blevet klippet sammen til en film. Filmen om projektet kan rekvireres via hjemmesiden www.komforthusene.dk.

Efter en kort intro sætter filmen fokus på byggeteknikker og særlige løsninger, som er anvendt i KOMFORT HUSENE.

På lidt længere sigt er det planen at udarbejde undervisningsfilm, der hver især tager forskellige emner op - for eksempel konstruktioner og lufttæthed.

KOMFORT HUSENE lejes ud

Hvis man drømmer om at komme til at bo i en af landets mest komfortable boliger i et skønt naturområde, så er chancen der nu - på lejebasis.

På grund af krisen på boligmarkedet er det besluttet at leje KOMFORT HUSENE ud - og det ser ud til at skulle gå strygende. I hvert fald var to af husene allerede udlejet ultimo februar.

De otte huse, som står helt færdige, vil formentlig være udlejet i løbet af et par måneder.

TV2 sætter fokus på passivhuse

Selv om antallet af passivhuse i Danmark fortsat er forsvindende lille, er medierne begyndt at interesse sig for emnet.

For nylig sendte TV2 et indslag om passivhusbyggeri i den tyske by Damstadt.

Hvis du er interesseret i at se indslaget, kan det hentes via flg. link:

<http://nyhederne.tv2.dk/video/index.php/nodeId-20233408.html>.



Fire huse er nu certificeret

Konsortierne Hundsbæk og Henriksen/Westergaard Arkiteter (nu Ravn Arkitektur) og Bjerg Arkitektur/Hassing-huset samt Kuben/Århusarkitekterne har netop fået certificeret deres huse.

Dermed er antallet af passivhuscertificerede KOMFORT HUSE oppe på i alt fire, idet Thyholm Huset i Skibet blev certificeret for nogle måneder siden.

Husene kan nu rose sig af at være blandt de ganske få i Danmark, som har papir på at være passivhuse - det vil sige, at de overholder følgende kriterier:

- Varmebehov til rumopvarmning må højst udgøre 15 kWh/m²/år.
- Infiltration ved tryktest n_{50} må højst være 0,6 h⁻¹ (0,3-0,4 l/s/m²).
- Samlet primærenergibehov, inklusiv hele energiforbruget til husholdning og underholdning, må højst være 120 kWh/m²/år.

Vi lægger fakta og dokumentation ud www.komforthusene.dk efterhånden som husene bliver certificeret. [Se foreløbig dokumentation på Thyholm Huset.](#)

Måling af dagslys og akustik

De første målinger af dagslys og akustiske forhold i husene er nu gennemført. Ph.d. forsker Camilla Brunsgaard, Aalborg Universitet, som er fast tilknyttet projektet, fortæller, at dagslyset i stuer og alrum overalt har et tilfredsstillende niveau.

Støjen fra ventilationsanlæggene er lav i alle husene.

De målte efterklangstider i husene varierer en del.

Efterklangstiderne er målt i de umøblerede huse. "Når der kommer møbler i husene vil disse - afhængig af "blødhed" - føre til kortere efterklangstider og dermed en bedre rumklang," siger Camilla Brunsgaard.

Det man kan se af målingerne er, ikke overraskende, at man kan forbedre akustikken ved bevidst at gøre nogle arkitektoniske tiltag og ved at vælge akustikregulerende overflader.

Læs mere på www.komforthusene.dk

KOMFORT HUSENE i Økolariet

Borgerne i Vejle har i øjeblikket mulighed for at få et ganske godt indblik i passivhuse.

Frem til april vil de kunne se en stor udstilling om emnet i Økolariet, der ligger i forbindelse med Torvehallerne i Vejle.

Udstillingen, der er 90 kvadratmeter stor, bygger på materiale fra KOMFORT HUSENE. Der kører lysbilledshow på flere skærme og vises film om projektet og lavenergibyggeri.

Publikum vil også kunne se, hvordan en vægkonstruktion ser ud i et passivhus, og hvis de skulle få lyst til at bygge selv, er der også mulighed for det - i form af Lego. Få mere information på www.okolariet.dk

