

Viden om energieffektiv letbeton viser sig slagkraftig

Bygherrer spørger i dag til bæredygtighed. Derfor vil BIH's projekt om energieffektive boliger få stor indflydelse på byggeriet fremover.

Efter afslutningen af projektet "Energieffektive boliger med letbetonelementer" står det klart, at BIH var på rette spor, da det i 2007 blev besluttet at vise, hvordan letbetonelementer gør det enklere at overholde energikravene til såvel lavenergibyggeri som endnu mere energibesparende passivhuse.

"Vi mærker tydeligt, at arkitekter og bygherrer i højere grad har fået øjnene op for den gratis energigevinst, der på grund af varmeakkumulering ligger i at bruge letbetonelementer", siger afdelingsleder Flemming Hoff Jakobsen fra den rådgivende ingeniørvirksomhed Hundsbæk & Henriksen, som stod for projektets beregninger.

"Samtidig vil jeg varmt anbefale et af projektets konkrete resultater, nemlig BIH's Hæfte 10 om energieffektive boliger med helvægge og dæk af letbeton. Hæftet giver den eneste samlede fremstilling af den opgave, man som rådgivende ingeniør eller arkitekt står over for i forbindelse med lavenergibyggeri", fortsætter Flemming Hoff Jakobsen.

Ud over ingeniørfirmaet Hundsbæk & Henriksen deltog Statens Byggeforskningsinstitut og arkitektfirmaet C. F. Møller i projektet, som blev støttet økonomisk af Aalborg Portland. Det er således C. F. Møller, der har tegnet både det trekantede parcelhus og etagehuset, som er Danmarks første bud på et passivhus i flere etager.

Hos C. F. Møller bekræfter arkitekt maa Mette Nymann, at kommende bygherrer i dag lægger betydelig vægt på byggeriets bæredygtighed.

"Vi bruger i høj grad projektets viden i vores rådgivning af kunderne, fordi det ofte er en fordel at tænke længere frem og bygge til i overmorgen i stedet for til i morgen. Læringen fra projektet har vi allerede brugt i flere projekter, så det er helt sikkert med til at fremme bæredygtigt byggeri", siger Mette Nymann.

Formålet med projektet var at vise, hvordan et parcelhus og et etagehus med ændringer af blandt andet konstruktionsdetaljer kan tilpasses fire forskellige energiklasser. Projektet dokumenterede samtidig, at det er sund

C. F. Møller har tegnet det trekantede parcelhus Nordpilen.



