

Referenceblad

## 2-plans fuldmuret passivhus i Struer



Bygherre: Per Jakobsen, Struer  
 Bygherrerådgiver: Møller Nielsens Tegnastue  
 Arkitekt: Møller Nielsens Tegnastue  
 Areal: 275 m<sup>2</sup>  
 Periode: 2008-2009

E&K har deltaget i udviklingen af 275 m<sup>2</sup> 2-plans passivhus i Struer. Huset, som er certificeret i henhold til krav fra Passivhaus Institut, blev indviet maj 2009. Huset har været under stor mediebevågenhed og har været omtalt i et stort antal artikler samt har været fulgt tæt af bl.a. TV2.

Huset er prisbelønnet for sin kombination af arkitektur og energitiltag. Huset indgik i arkitektur udstillingen "Its a small world", som blev vist under COP 15.

E&K's primære opgave har været energidesign, herunder udvikling og projektering af energisystem, komponentvalg, energiberegninger, kuldebroanalyse, kvalitetssikring af byggeproces mv. E&K har stået for dokumentation og gennemførelse af passivhus certificeringsprocessen.

Huset har et rumvarmebehov jf. beregningsprogrammet PHPP på 13 kWh/m<sup>2</sup> pr. år. Det samlede udgift til opvarmning og varmt vand er beregnet til 300 kr./mdr. for huset.