

AktivHus standarden

Active House er en vision om at udvikle fremtidens bæredygtige byggeri med fokus på de menneskelige kvaliteter i form af godt indeklima, lavt energiforbrug og minimal påvirkning af miljøet. Active House Alliance er et internationalt netværk, der har eksisteret siden 2009, hvor det blev skabt i et samarbejde mellem en række internationale virksomheder. Alliancen er siden videreudviklet med nationale netværk. www.activehouse.info

Aktiv Hus Danmark blev etableret i januar 2015 og er tilknyttet den internationale "Active House Alliance", som blev lanceret ifm. en større konference i Bruxelles i 2010. Og som i dag har en række betydningsfulde medlemmer fra den europæiske og amerikanske bygningsindustri.

Aktiv Hus specifikationer angiver på en simpel måde kvaliteten af et byggeri på 3 udvalgte områder inden for hhv. komfort, energi og bæredygtighed, som bliver vurderet på en skala fra 4 til 1, hvor 1 er det bedste, og hvor den samlede kvalitet præsenteres i en såkaldt "Aktiv Hus Radar".

Aktiv Hus radaren anvendes som mærknings værktøj til at kommunikere et byggeris Aktiv Hus kvalitet indenfor energi, komfort og bæredygtighed. Anvendes samtidigt til "performance dokumentation". Bygningsindpassede solceller giver her både en bedre vurdering for CO₂ belastning, primær energiforbrug og energi forsyningen.

Der er meget fokus på komfort i Aktiv Hus specifikationer, og som noget specielt vurderes anvendelsen af lokale vedvarende energikilder, som også er et krav i EU's bygningsdirektiv og såkaldt "performance dokumentation" er også en vigtig del af Aktiv Hus standarden, som både er meget anvendelig til mindre byggerier, men også kan kobles sammen med egentlige certificeringssystemer som f.eks. DGNB.

Active House Alliancen har lanceret et nyt internationalt bæredygtighedsmærke, som byggerier der er opført og vurderet efter Active House principperne kan opnå. Mærket kan tildeles til byggerier der er blevet vurderet ud fra samlet set 9 parametre inden for Komfort, Energi og Miljø, og hvor projektet efterfølgende er blevet verificeret af Teknologisk Institut i Danmark.

Analyser fra bl.a. Statens Byggeforskningsinstitut viser, at det forventede energibehov og det reelle energibehov er meget forskelligt, og derfor er det vigtigt at byggeri vurderes på både indeklima og energibehov. Ved at kombinerer krav til indeklima med kravene til energiforbrug sikres det, at det forventede energiforbrug bliver fastlagt i forhold til et givent indeklima. Denne kombination er et væsentligt krav for at kunne opnå ActiveHouse mærket. Derudover anbefales det, at der etableres en opfølgning af både indeklimamålinger og måling af energiforbrug.

For at opnå ActiveHouse mærket skal et projekt desuden vurderes ud fra en række miljøparametre, som bl.a. indbefatter en samlet LCA analyse af byggeriet, beregning af vandforbrug, samt en redegørelse af hvordan byggematerialer er fremskaffet og deres genbrugelighed.
Se også : www.aktivhusdanmark.dk (eksempel til sidst)

For at opnå ActiveHouse mærket skal et projekt desuden vurderes ud fra en række miljøparametre, som bl.a. indbefatter en samlet LCA analyse af byggeriet, beregning af vandforbrug, samt en redegørelse af hvordan byggematerialer er fremskaffet og deres genbrugelighed.
Se også : www.aktivhusdanmark.dk (eksempel til sidst)

Kampagne for CO₂ neutralt Aktiv Hus byggeri

Det er i et samarbejde mellem Gate21 og Cenergia besluttet at gennemføre en kampagne for CO₂ neutralt Aktiv Hus byggeri med solceller på basis af ForskVE projektet "Low Cost Active House BIPV", hvor BIPV står for bygningsindpassede solceller (Building Integrated Photovoltaics).

Kampagnen er rettet mod kommuner og boligselskaber og omfatter både nybyggeri og renovering. Det er ideen at have en stærk fokus på komfort og energi inkl. indbyggede principper for at sikre performance dokumentation samtidigt med en fokus på bygningsindpassede solenergiløsninger, som der kan gives en mindre støtte til.