

Aart sætter energirenoeringen i et nyt perspektiv



Af Rasmus Gregersen

Tip redaktionen om en historie

27. september 2016 09:33

Går sammen med forskere og flere af byggeriets aktører om at udvikle et nyt værktøj.



Som arkitekt hos Aart Architects arbejder Stina Rask Jensen med arkitekturens betydning for livskvalitet. I 2016 var hun blandt talerne på Velux Daylight Symposium i London.

(Foto: Jakob Boserup Velux)

Et innovationsfondsprojekt med Aart architects og Aarhus Universitet som de toneangivende partnere vil i de kommende år udfordre den vante tanke om energirenoering.

Ambitionen er at styrke beboernes livskvalitet, når deres boliger i fremtiden bliver grønnere.

- Energirenoering har i mange år handlet om at reducere bygningers energiforbrug. Det ser godt ud i driftsbudgettet og på CO₂-regnskabet. Men det betyder samtidig, at man ikke har haft tilstrækkeligt øje for muligheden for at styrke den sociale merværdi, som ligger gemt i enhver energirenoering, fortæller arkitekt Stina Rask Jensen i en pressemeddelelse.

Åbner for nye perspektiver

Gennem sit arbejde hos Aart architects er Stina Rask Jensen blevet tilknyttet Aarhus Universitet som ph.d.-studerende. Her er hun en del af det nye innovationsfondsprojekt Re-Value, som tæller flere af byggebranchens toneangivende aktører, og som hun over de kommende tre år skal bidrage til at løfte ved at undersøge, hvad det betyder for beboernes livskvalitet, når deres boliger bliver grønnere.

- En energirenoering transformerer det byggede miljø. Det påvirker beboernes liv på en meget direkte måde. Men som det er i dag, ved man faktisk meget lidt om, hvordan det påvirker deres oplevelse af indendørskomfort og af området som helhed. Innovationsfondsprojektet rummer derfor spændende perspektiver, fortæller Stina Rask Jensen.

Livskvalitet, indeklima og energi udgør de tre 'ben' i innovationsfondsprojektet, og hvor energi og indeklima bygger videre på eksisterende viden, er energirenoeringers betydning for livskvaliteten et mere uopdyrket område. Et område, som Aart architects i samarbejde med Aarhus Universitet over de kommende år skal opdyrke og sætte på formel.

Udvikler en intelligent model

Målet med innovationsfondsprojektet er at udvikle en intelligent model for den samlede værdiskabelse i energirenoeringer. Modellen vil således skabe og synliggøre nye forbindelser mellem de tekniske, sundhedsmæssige og sociale sider af energirenoeringer.

Læs også: [Nyt norsk museum skal tegnes af danske arkitekter](#)

I praksis vil det sige, at energirenoeringer i fremtiden kan blive indekseret i forhold til den samlede merværdi, som de skaber.

- Vi er vant til at bestemme værdien af energirenoeringer ud fra traditionelle, objektive standarder som varmetab, isoleringsevne, luftfugtighed og lignende. Med Re-Value tager vi et spadestik dybere. Vi giver byggebranchen et helt nyt værktøj til at skabe de bedst mulige prioriteringer – som også inkluderer beboernes subjektive oplevelser af at leve med renoveringerne, fortæller Søren Wandahl, ingeniørdokument med speciale i byggeprocesser på Aarhus Universitet.

Læs også: [Milliardprojekt skaber nye rammer til Aarhus Universitet](#)

Byggeprojektets potentielle værdiskabelse skal synliggøres langt tidligere i processen end i dag. Modellen vil for eksempel give bygherrer og rådgivere mulighed for at teste forskellige scenarier, så de kan udvikle mere værdiskabende løsninger – ikke alene målt på indeklima og energiforbrug, men også på beboernes hverdag og livskvalitet.