

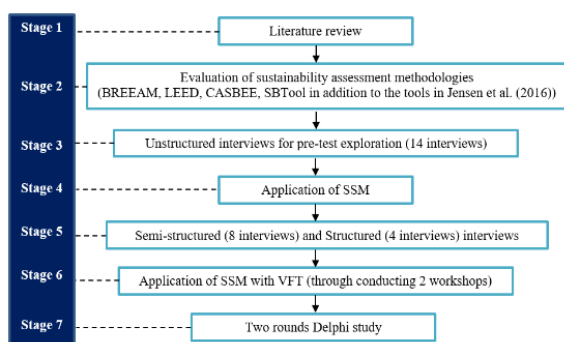
# Sustainability focused Decision-making in Building Renovation

ReVALUE publikationsresumé nr. 06

## Synopsis

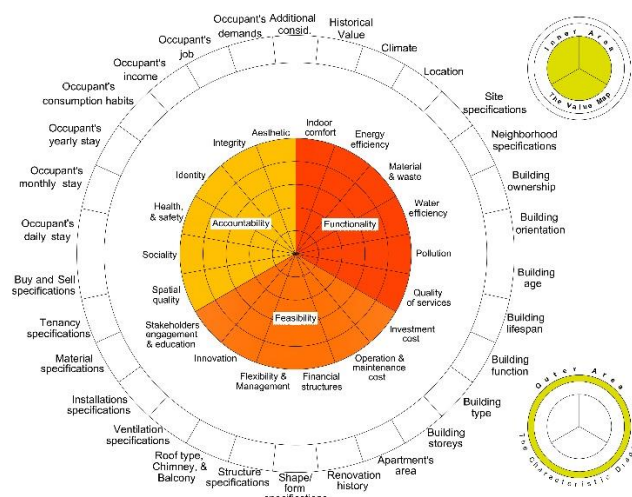
Seneste forskning inden for renovering af bygninger afslører, at bæredygtighed ikke er blevet grundigt behandlet hidtil herunder spørgsmålet om holistisk bæredygtighed i forbindelse med renovering af bygninger.

For at kunne svare på dette spørgsmål anvendes en multidimensionel tilgang, som indebærer evaluering af litteratur, udforskning af metoder og metodologier, individuelle og gruppeinterviews samt brug af Soft Systems Methodologies (SSM) med Value Focused Thinking (VFT)



Figur. Den metodologi som forfatterne har valgt til at udvikle og validere de data, der skal bruges til at opbygge modellen for bæredygtighed i beslutningsprocesser.

En ramme for bæredygtighed er udviklet i samarbejde med universitetet i Palermo og Aarhus Universitet. som kan bruges til at revidere, udvikle og vurdere resultatet af bygningsrenovering, samt til at støtte beslutningsprocesser under et projekt. I denne artikel præsenteres undersøgelsens resultater af, hvordan man tager højde for bæredygtighed i hele renoveringsprocessen herunder nye kategorier, kriterier og indikatorer. Rammen kan benyttes på forskellige projektstadier og understøtte overvejelser om bæredygtighed i beslutningsprocessen, og i kommunikationen med relevante interessenter.



Figur. Den holistiske ramme for bæredygtighed i beslutningsprocesser inden for renovering af bygninger.

På de tidlige stadier i et projekt kan den bruges til at udpege vigtige præstationskriterier. Senere kan den benyttes til at evaluere/sammenligne fordele og ulemper ved forskellige eftermonteringsløsninger - enten på designstadiet eller ved projektafslutning. Ifølge proceduren for konsensusbaserede processer til udvikling af en effektiv ramme for bæredygtighed i beslutningsprocesser kan resultatet anses for at være et skridt hen imod udviklingen af et Decision Support System (DSS) og et evalueringsredskab målrettet renovering af bygninger.

## Effekt

Formålet med denne undersøgelse var at udforske, hvad man fra en bæredygtig synsvinkel bør anse for at være holistiske mål i forbindelse med renovering af bygninger. Artiklen er forbundet med og påvirker ReVALUE-projektet i forhold til konceptet værdi inden for renovering af bygninger.

Kamari, A., Corrao, R. and Kirkegaard, P.H. (2017). "Sustainability focused Decision-making in Building Renovation", International Journal of Sustainable Built Environment, Vol. 6, No. 2, 330-350.