

## REBUS Connect°

Bliv klogere på dit varmeforbrug



### ENERGIFORBRUG

Varme  
Elektricitet



### INDEKLIMA

Temperatur  
Luftfugtighed  
CO<sub>2</sub>



### VEJR

Temperatur  
Solstråling  
Vind

*Har renoveringen sænket  
energiforbruget som tiltænkt?*

### Få svaret med REBUS Connect°

REBUS Connect° er en databaseret løsning, der kan indsamle og omsætte bygningsdata til en bedre forståelse af energiforbrugets årsager.

Metoden kan bruges til at forklare forskelle mellem det projekterede og faktiske energiforbrug. Dermed er REBUS Connect° en oplagt metode til at dokumentere, at renoveringen har sænket energiforbruget som tiltænkt.

### Vil du vide mere?

Kontakt Carsten Rode for at høre mere:

[car@byg.dtu.dk](mailto:car@byg.dtu.dk)

## Hvordan fungerer det?

1

### Dataindsamling

REBUS Connect° bruger eksisterende, kommercielle sensorer til at indsamle data om bygningens energiforbrug baseret på målinger hvert 5. minut.

2

### Databearbejdning

REBUS Connect° filtrerer energiforbruget, således at årsager til et evt. højt forbrug, der relaterer sig til eksempelvis brugeradfærd, kan adskilles fra årsager, der skyldes klimaskærm og installationer.

3

### Dokumentation og opmærksomhedspunkter

Resultaterne returneres til bygningsejere for at give dem information om potentielle energimæssige problematikker i bygningen og for at påpege opmærksomhedspunkter for rådgivere og entreprenører i renoveringsprojekter. Metoden kan dermed løbende fortælle bygningsejere, hvordan de kan optimere varmetabet og indeklimaet i bygningen.

