

# Forbedret energiforbrug og indeklima ved bygningsmonitorering



Det dynamiske perspektiv af energimæssige ydeevne certificering

## Vi kommer forbi hos dig

I samarbejde med Lejerbo arbejder Aalborg Universitet med energimærkning for at finde energibesparelser og forbedre indeklimaet i din bolig. Vi vil gerne komme på besøg hos jer den 18. juni i tidsrummet 16.00-18:00 for at fortælle om projektet og forhåbentlig få en accept af at du/I vil deltage i projektet.

## Gave

Alle der deltager i projektet får en flaske god vin eller æske chokolade som tak for ulejligheden.



## E-Dyce projektet

Bygninger energimærkes efter en standardiseret beregning, hvor bygningen og brugeren opfører sig på en bestemt måde —uden at tage højde for at folk er forskellige. Dette giver en forskel mellem det faktiske energiforbrug og det beregnede forbrug, så bygninger ofte bruger mere energi end energimærket viser.



Projektet kan skabe en betydelig energibesparelse for beboerne ved at give boligforeningen forslag til energibesparelser og/eller bedre indeklima. Ved at måle på fx rumtemperatur og luftkvalitet kan vi desuden give beboerne hjælp til at energi-effektivisere deres hverdag.

## Hvad skal der ske?

I samarbejde med Lejerbo ønsker Aalborg Universitet at udføre måling af indeklima og energiforbrug i en udvalgt opgang. Undersøgelsen går ud på at installere, afprøve og vurdere teknologien for at kunne videreudvikle den — alt sammen for at øge værdien for beboerne.

Senere i forløbet vil vi gerne stille nogle få spørgsmål omkring din lejlighed.



## Fordele for dig

Vil du gerne vide mere om temperatur, luftkvalitet og energiforbrug i din lejlighed lige nu? Vi giver dig mulighed for at tilgå live måledata for din lejlighed, så du selv kan følge dit energiforbrug og indeklima fra Neogrids app.

LÆS MERE BAGPÅ



## Deltagelse i projektet

Undersøgelsen gennemføres fra juni 2021 til august 2023. Såfremt du gerne vil deltage i projektet, skal Aalborg Universitet og Neogrid opsætte målere i din lejlighed.

Målerne er batteridrevne sensorer, som du kan se et eksempel på billedet til højre. Målerne er fjernaflæste, så du skal foretage dig andet end at fortsætte din dagligdag som vanligt.

Vi har behov for at få adgang til din lejlighed ved installationen af sensorer. Vi vil derfor kontakte dig efterfølgende for at aftale, hvornår det passer bedst.

Når sensorerne er installeret har du mulighed for at se de målte værdier for din lejlighed, så du selv kan følge dit energiforbrug og indeklima fra Neogrids app.



*Vinduessensor og temperatur og luftfugtighedssensor*

## Yderligere information:

*For yderligere information omkring projektet er du velkommen til at kontakte:*



**Michal Zbigniew Pomianowski**  
Lektor, PhD.  
Email: [mzp@build.aau.dk](mailto:mzp@build.aau.dk)  
Tlf: 3050 3260



**Per Dahlgaard Pedersen**  
Teknisk Direktør  
Email: [pdp@neogrid.dk](mailto:pdp@neogrid.dk)  
Tlf: 3065 4710



**Kim Jønsson**  
Laboratorieingeniør



**Martin Frandsen**  
Videnskabelig assistent

