

28.11.2022

# Ny varmemåling

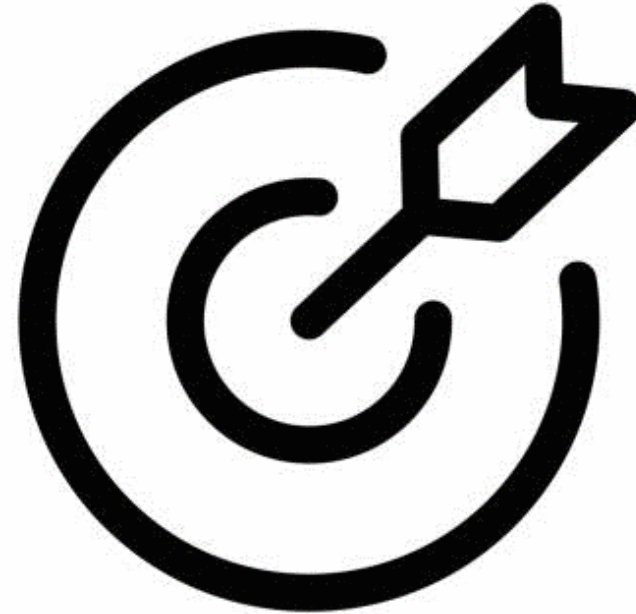


DANMARKS  
ALMENE  
BOLIGER

# Målet med dagen

Tre formål:

1. Sundt indeklima for beboere og bygninger
2. Lavere eller uforandret varmekonsum
3. En retfærdig varmeafregning, der korrigerer for beliggenhed og uheldig adfærd



# Inspiration, innovation og kreativitet

- Alternative modeller for måling og varmeafregning
- Erfaringer fra tidligere projekter
- Et første møde i en længere proces med en række møder
- Ønske om at lave nye forsøg med alternative målinger



# Dagens program

- Velkommen og introduktion til dagen v/Solveig Råberg Tingey og Mikkel Jungshoved, BL
- Forsøg med varmemåling v/Niels Bruus Varming, Bolig- og planstyrelsen
- Samarbejde mellem DTU og Ista om indeklima og varmemåling v/Kevin Michael Smith, DTU
- Tanker om ny varmemåling v/Tony Franke, Brunata
- **Kaffepause**
- Kostægte, retvisende varmeregninger til den grønne omstilling v/ Teknologisk Institut, Otto Paulsen
- **Kl. ca. 12:30 – 13.15 Frokost og netværk i spisestuen – og dagen slutter for ikke medlemmer!**
- Opsamling på formiddagen og indledning på workshop v/BL
- Workshop kaffe og kage
- Opsamling og det videre forløb
- **Kl. 15 Tak for i dag**

# Hvad forventer I at få ud af dagen?



# **Forsøg med varmemåling**

## **v/Niels Bruus Varming, Bolig- og planstyrelsen**

# **Indeklima og varmemåling**

## **v/ Kevin Michael Smith, DTU**

**Tanker om ny varmemåling**  
**v/Tony Franke, Brunata**



**"Mål alt, hvad måles kan, og gør det måleligt, som endnu ikke kan måles"**

Galileo Galilei (1564-1642)

# Kaffepause

# **Kostægte, retvisende varmeregninger til den grønne omstilling v/ Teknologisk Institut, Otto Paulsen**

"Ikke alt, der kan tælles,  
tæller, og ikke alt, der  
tæller, kan tælles"

*Albert Einstein*

# Frokost og netværk i Spisestuen

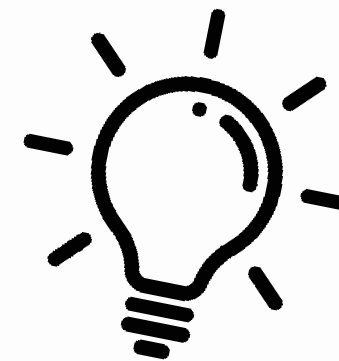
# Anden del ...

- Opsamling på formiddagen og indledning på workshop v/Robert, BL
- Workshop – tag én kop kaffe og kage
- Opsamling og det videre forløb
- Tak for i dag – vi slutter kl. 15



# Workshop - Spørgsmål til inspiration

- Hvordan opnår vi højere retfærdighed i varmeregnskaberne
- Er det hensigtsmæssigt at blande varme og indeklimamåling ?
- Hvilke fordele er der med indeklimamåling og kan man spare på energien ?
- Kan der anvendes allerede eksisterende målemetoder og udstyr ?
- Skal der udføres varmetabsberegninger på lejlighedsniveau -er data allerede tilgængelige ?
- Skal vi tænke mere ud af boksen, lader vi os begrænse af eksisterende teknologier?



# Tak for i dag