



TEKNOLOGISK
INSTITUT



Velkomst og introduktion

Ved ordstyre Hans Henrik Finne



Temadag

Varmemåling og varmeregnskaber 2018

Hør alt om den senest udvikling på området, bl.a.:

- Håndtering af klagesager
- Varmefordelingsmålere som diagnoseværktøj
- Tilstandskontrol af brugsvandssystemet

13. november 2018 · Taastrup

27331

Velkomst og introduktion

Vi skal igennem et spændende program:

09.15 - 10.00	Energibalance for en etageejendom/ v. Otto Paulsen
10.00 - 10.30	Hvad siger lovgivningen om varmfordeling?/ v. Lars Nielsen
10.30 - 10.45	Pause med mulighed for te og kaffe
10.45 - 11.30	Hvordan håndtere man klagesager/ v. Otto Paulsen
11.30 - 12.15	Erfaringer og perspektiver i visualisering af energiforbrug. v/Hans H. Finne
12.15 - 13.00	Frokost
13.00 - 13.45	Radioaf læste varmfordelingsmålere som diagnoseværktøj for dårlig afkøling på radiator- og lejlighedsniveau v/Carsten R. Larsen
13.45 - 14.30	Et boligselskabs erfaringer nu 20 år efter. v/Allan Sanhof
14.30 - 14.45	Pause med mulighed for te og kaffe
14.45 - 15.15	Tilstandsrapport af brugsvandsystemet i større ejendomme v/Carsen R. Larsen
15.15	Afslutning og afrunding v/Hans H. Finne

Velkomst og introduktion

EED: Fra kommissionens forslag til den endelige tekst

OPDATERET POLITISK RAMMEAFTALE I MED HENSYN TIL 2030 – FORHANDLINGS TIMELINE Slide 2/2



Velkomst og introduktion

REN ENERGI TIL ALLE EUROPÆERE

Overview – hoved resultat af EED revisionen

STØRSTE ÆNDRINGER

- ✓ Et nyt **energi effektivitets mål** for EU i 2030 på **32.5%**, med en opadgående revisionsklausul inden 2023
- ✓ Forlænget energibesparelsesforpligtelse til at opnå nye årlige energibesparelser på mindst 0,8% (af det endelige energiforbrug) for den næste periode 2021-2030 og derover, der kommer fra nye energieffektivitetsfornyelser eller andre foranstaltninger i slutbruger sektoren (11% mere ambitiøs end i den nuværende periode).
- ✓ Skærpede regler om **individuel måling og afregning af termisk energi** (bedre information til brugerne)

(Red: Nu er det understreget at det gælder ned til lejerniveau)

Medlemsstaterne vil have 18 måneder til at gennemføre direktivets nye elementer i den nationale lovgivning og 22 måneder til bestemmelser af måling og afregning.



Velkomst og introduktion

REN ENERGI FOR ALLE EUROPÆERE

Måling og afregning (Art. 9-11 & Annex VIIa)

Mere klare og strengere regler – bemyndiger og informerer forbrugere






- ✓ **Afklaring** af krav vedrørende måling og afregning af termisk energi, f.eks. fjernvarme / fælles kedel i flerlejligheder.
- ✓ Rettigheder gælder også for forbrugere i bygninger med flere lejligheder eller multifunktionelle bygninger, der forsynes fra centrale kilder, der ikke har nogen direkte / individuel kontrakt med energileverandøren ("**slutbrugere**" mod "**endelige kunder**").
- ✓ Retten til mere **nyttige, informative afregninger** baseret på faktiske forbrugs/varmefordelingsaflæsninger mindst en gang om året, herunder: **sammenligninger af forbrugernes forbrug** med **tidligere år** og med **andre forbrugere**.
- ✓ **Fjernaflæsning** skal blive standard – adgang til forbrugeres individuelle områder skal ikke længere være nødvendigt for at aflæse måleren.
- ✓ **Hyppige afregninger og forbrugsinformation**
– månedligt fra 2022 hvor målerne fjernaflæses



Velkomst og introduktion

Vigtige årstal for dig!

-  **2020** Alle Varmefordelingsmålere og varmeenergimålere, der installeres skal kunne fjernaflæses. Det er op til den enkelte medlemsstat om de vil acceptere walk-by.
-  **2022** Fra den 1. januar 2020 skal fakturering eller forbrugsinformation baseret på det faktiske forbrug eller på aflæste varmfordelingsmålere, leveres til slutbrugerne mindst en gang om måneden! Det gælder fjernaflæste målere.
-  **2027** Allerede installerede målere, der ikke kan fjernaflæses, skal udskiftes inden 1. januar 2027.