



Høje-Taastrup  
Kommune

# **Digitalisering i fjernvarmen**

-

## **accelerator i den grønne omstilling**

**Marie-Louise Lemgart, Chefkonsulent, Høje-Taastrup Kommune**

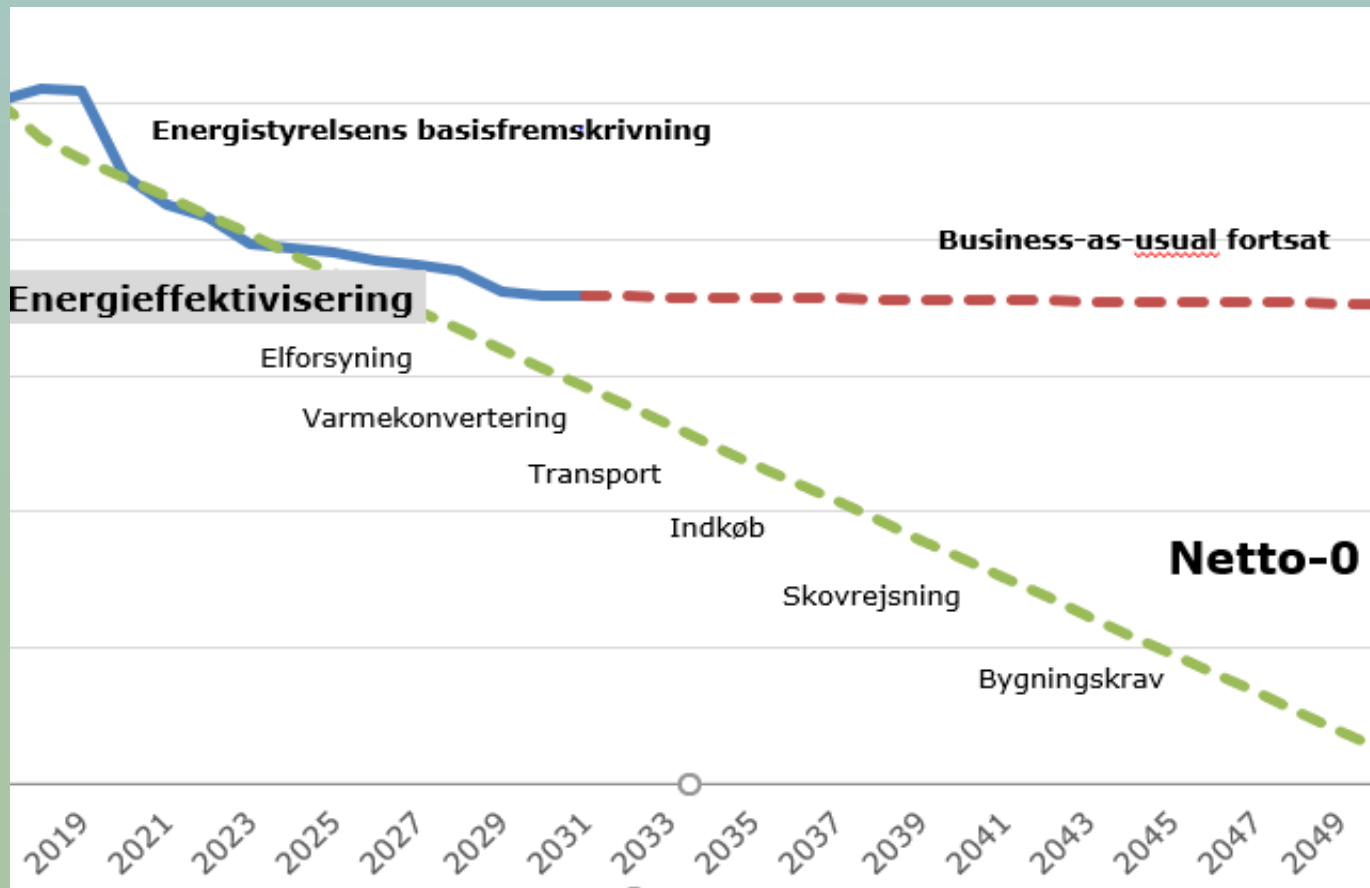


## **Forsøg med ændring af traditionel drift, drevet af kortsigtet problemløsning, til datadreven, planlagt og koordineret drift, har påvist:**

- Potentielle varmebesparelser på over 10%
- Kommunale bygninger - en væsentlig brik i at øge fleksibilitet i varmesystemet og derved mindske ressourceforbruget
- Samspil mellem indeklima og energieffektivisering
- Større tilfredshed hos brugerne

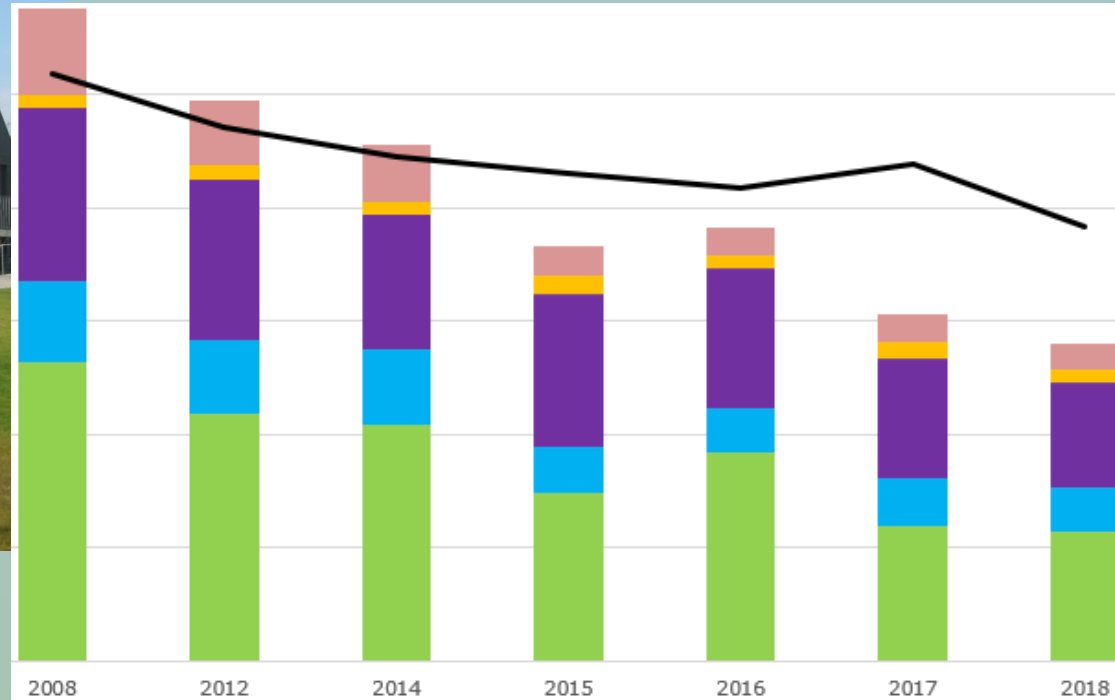
# Politik og strategi

- Politisk fokus på Grøn omstilling
- DK 2020 kommune og ny ambitiøs Klimaplan 2030, netto-nul udledning senest i 2050 og ambitiøse målsætninger i 2030

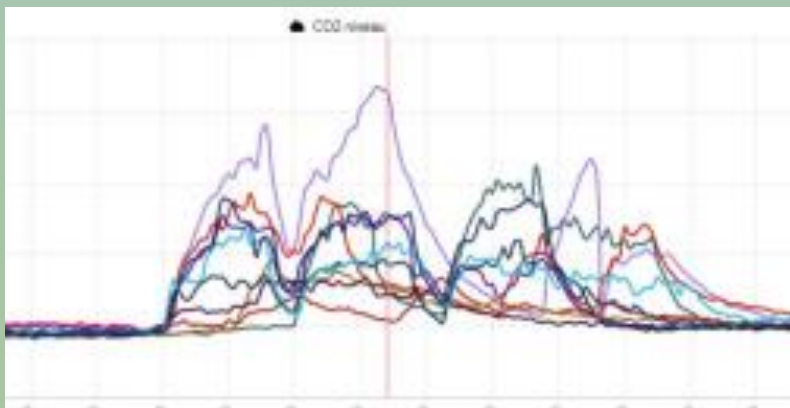




Energieffektivisering af egne bygninger i mere end 10 år



Varmeforbrug -26% og CO<sub>2</sub>-udledning -47% siden 2008



Projektorienteret og living lab for forskning og udvikling



**Høje-Taastrup Living Lab**



**Omkostningseffektiv energioptimering ved brug af data - BIG DATA**

Samspil mellem  
kommunale centre og  
samspil med brugerne



Acceptere data  
som  
driftsværktøj

Forbrugsdata,  
sensorer og  
indeklimate målinger

Samspil mellem  
indeklima og EE

Triple Helix  
samarbejde,  
Identificere  
udfordringer,  
analysere, udvikle  
og afprøve

## Resultater

- **Potentielle varmebesparelser på over 10 %**
- **Kommunale bygninger – en væsentlig brik i at øge fleksibiliteten i varmesystemet**
- **Vigtigheden af samspillet mellem indeklima og EE**
- **Større tilfredshed hos brugerne**

## Det videre forløb

- **Prioritere og iværksætte besparelsetiltag**
- **Inddrage flere bygninger**
- **Kategorisere bygningernes fleksibilitet - Flexibilitets indeks**
- **Intensivere intern og ekstern forankring mod "smart" drift**

**MÅL: En accelereret, omkostningseffektiv energioptimering**



**Marie-Louise Lemgart, Chefkonsulent, Teknik- og Miljøcenter**

**E-mail: [marie-louisele@htk.dk](mailto:marie-louisele@htk.dk) tlf. 21731110**

Høje-Taastrup Kommune – Bygaden 2 – 2630 Taastrup – Tlf. 4359 1000