



Tema
Baseline og energirenovering

Periode
Oktober 2023-Januar 2024

Kontaktperson
Lars Nielsen
larsn@dragoer.dk

Estimerede energibesparelser

Dragørs værktøj skaber et samlet overblik over i alt 1.333 potentielle projekter med følgende estimerede energibesparelser.



3096 MWh/år estimerede årlige energibesparelser

I takt med de enkelte fjernvarmekonverteringer kan kommunen dermed hurtigt få overblik over hvilke potentielle energiforbedrende tiltag, der med fordel kan igangsættes i den pågældende bygning for størst mulig effekt.

Dragør Kommune har fået et værktøj, der skal sikre at investeringer i bygninger skaber energibesparelser

I Dragør Kommune har de fået fastlagt en baseline til at opgøre fremtidigt forbrug samt et værktøj, der sikrer at investeringer i bygninger har størst mulig effekt i form af sparet energi og forbedret bygningskvalitet.

1. Udfordring

I Dragør Kommune er de i gang med en omfattende konvertering fra gasopvarmning til fjernvarme. Det er oplagt at sammentænke varmekonverteringen i kommunens bygninger med indsatser for energieffektivitet. Dette kræver dog tværgående og systematiseret brug af data om kommunens bygningerne, som Dragør Kommune ikke tidligere har haft.

2. Potentialer

Ved at sammentænke udrulningen af fjernvarme i kommunens bygninger med andre energibesparende tiltag, kan indsatsen få størst mulig effekt og gavn. Det gælder både økonomisk, energimæssigt og ift. bygningsbrugernes komfort. Samling af data på tværs af bygningsporteføljen kan danne grundlag for faktabaseret behovsanalyse og planlægning samt bedre intern koordinering.

3. Løsning

For at koordinere energiindsatser i kommunens bygninger er der lavet et Excel-værktøj. Værktøjet samler anbefalinger fra energimærker, vedligeholdelsesbehov fra tilstandsregistreringer og forbruget for alle bygninger. Værktøjet gør det nemt at planlægge effektivt og skabe synergi mellem varmekonvertering, energiforbedringer og vedligehold, så investeringer har størst mulig effekt. I værktøjet indgår kommunens baseline - et overblik over det samlede forbrug i kommunens bygninger for 2021 - som fremtidigt forbrug kan sammenholdes med.

Hvad kræver det som kommune?



Teknologisk

Værktøjet tager udgangspunkt i allerede tilgængelige data. Kvaliteten af analyserne afhænger af datakvaliteten, og derfor bør ældre energimærker opdateres.



Økonomisk

Det kræver et tidsforbrug hos kommunens medarbejdere (50-75 timer).



Kompetencer

Værktøjet er Excel-baseret, og kræver derfor at kommunens medarbejdere har, eller vil opbygge, en god dataforståelse og en fortrolighed med Excel.



Organisatorisk

Indsatsen kræver, at kommunen inddrager medarbejdere med kendskab til datakilderne, når de udvikler og bruger værktøjet. Et godt samarbejde, vedholdende brug af værktøjet og ledelsens opbakning er nødvendigt for at opnå den ønskede effekt.

Fakta om Dragør Kommune

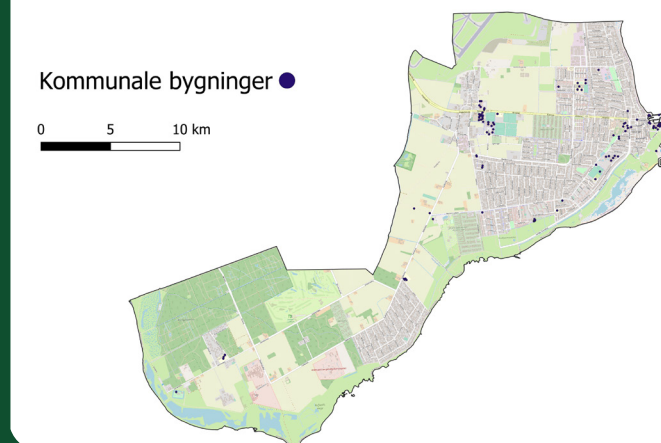
Ejendomsdrift: Decentral ejendomsdrift

Antal indbyggere: 14.669

Antal kommunale ejendomme: 38

Antal kommunale kvm: 59.255

Kommunale bygninger - Dragør Kommune



Sådan kommer din kommune i gang

1

Opret en arbejdsgruppe med indsigt i kommunens bygningsdata.

2

Lav en indledende kvalitetssikring af jeres datasæt. En lav datakvalitet behøver dog ikke forhindre opstart, da data bliver bedre ved brug.

3

Byg værktøjet og afsæt tid til at "få det under huden" og afprøv forskellige anvendelser.