

Viborg Kommune visualiserer deres arbejde med databaseret energiledelse

Viborg Kommune har visualiseret deres energiforbrug i et interaktivt dashboard. Dette skal skabe fokus på og opbakning til energiforbedringer i kommunens ejendomme.

1. Udfordring

Viborg Kommune har centraliseret deres ejendomsdrift. Dette har skabt behovet for et fælles værktøj, der kan visualisere energiforbrugets udvikling og opnåede besparelser i bygningerne til direktionen, politikere og ejendoms teknikere.

3. Løsning

Løsningen har været en visualisering af energiforbruget i et interaktivt dashboard, som giver overblik over el- og varmekonsumet i kommunen. Dashboardet indeholder undersider med detaljer om forbruget i distrikterne, udfasning af olie og gas og udførte energiprojekter. Kommunen kan tilpasse visualiseringerne efter behov og målgruppe.

2. Potentialer

Ved at visualisere udviklingen i energiforbruget kan kommunen skabe indsigt i indsatsen både hos direktionen, politisk og bredt i kommunen. Forståelse for indsatsens effekt er afgørende for at sikre varig forankring, opnå opbakning til indsatsen og sikre de nødvendige investeringer til at nå energi- og klimamål.

Opnåede besparelser

Visualisering af data og energibesparende tiltag er centrale elementer i databaseret energiledelse. I Viborg Kommune har de bl.a. visualiseret effekten af energitiltag for de seneste tre år:



7.267.000 kr. i samlet investering



561.808 kr. i opnåede årlige energibesparelser



VIBORG
KOMMUNE

Tema

Visualisering af energiforbrug

Periode

September 2023 - Marts 2024

Kontaktperson

Ellen Bangsgaard Øhlenschläger
eboe@viborg.dk

Hvad kræver det som kommune?



Teknologisk

Det kræver et EMS med mulighed for at lave dataudtræk til Excel samt adgang til Power BI. Det kræver en Power BI Pro- eller Premium-licens at dele rapporten internt i kommunens organisation.



Økonomisk

Det kræver udgifter til EMS og Power BI-licenser. Derudover kan det kræve udgifter til teknisk bistand, som kan opbygge det grundlæggende system i Excel og Power BI.



Kompetencer

Det kræver, at én eller flere medarbejdere har kompetencerne til at anvende Excel og Power BI i et omfang, hvor kommunen selv kan opdatere data og tilpasse visualiseringer.



Organisatorisk

Når Power BI-rapporten skal opbygges, kræver det, at én eller flere medarbejdere har indblik i kommunens EMS samt i relevante data i forbindelse med energiledelsesindsatsen.

Fakta om Viborg Kommune

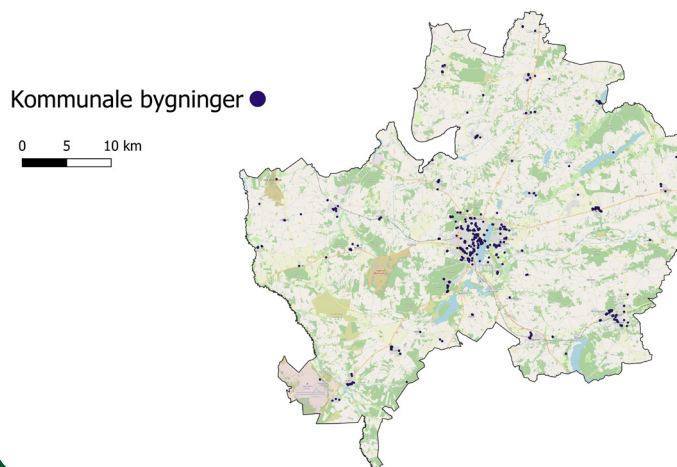
Ejendomsdrift: Centralt ejendomscenter

Antal indbyggere: 97.731

Antal kommunale ejendomme: 232

Antal kommunale kvm: 530.000

Kommunale bygninger - Viborg Kommune



Sådan kommer din kommune i gang

1

Identificér og indsamle tilgængeligt data, som skal udgøre datagrundlaget for visualiseringerne.

2

Klargør datagrundlaget og opsæt de ønskede visualiseringer i det interaktive dashboard.

3

Præsenter visualiseringerne for relevante dele af organisationen og tilpas dem, så de matcher behovet blandt kommunens forskellige målgrupper.