



Tema
Energirenovering og koordinering af indsatser

Periode
Januar 2024 - April 2024

Kontaktperson
Morten Hvid
mbhvi@gribskov.dk

Forventede energibesparelser

Gribskov Kommune anvendte værktøjet til at udvælge de mest rentable tiltag, som fordelte sig på ni forskellige daginstitutioner. Den forventede investeringer og besparelse er:

 **3,6 mio. kr.** i forventet investering

 **260.600 kWh** i forventede, årlige energibesparelser

Nyt værktøj styrker Gribskov Kommunes energiindsats i bygninger

Et nyt Excel-værktøj skal hjælpe Gribskov Kommune med at prioritere og planlægge energibesparende indsatser i deres bygninger.

1. Udfordring

I Gribskov Kommune manglede de data til at understøtte deres politiske kommunikation og beslutninger om energiindsatsen i deres bygninger. De ønskede bedre planlægning og prioritering af ressourcer, som kunne hjælpe dem med at nå deres mål inden for både energieffektivitet, klima, velfærd og økonomi.

2. Potentialer

Ved at samle data om bygningerne kan kommunen målrette indsatsen der, hvor potential for energieffektivisering er størst. Samtidig kan indsatsen målrettes de områder, hvor der er mest behov for bygningsforbedringer til gavn for kerneopgaven. Et databaseret beslutningsgrundlag gør det muligt at forbedre bygningerne samtidig med, at der sikres en god økonomisk og energimæssig effekt.

3. Løsning

Løsningen var et Excel-værktøj, der samler data om bygningerne, herunder data om energimærker, tilstand og faktisk energiforbrug. Værktøjet gør det muligt at lave databaseret planlægning og prioritering af energiindsatsen samt udarbejde handlingsplaner, der følger kommunens mål for energibesparelser, CO2-reduktion og økonomisk rentabilitet. For at holde datamængden på et overskueligt niveau, har kommunen i første omgang fokus på daginstitutioner. Data for de øvrige bygninger kan tilføjes senere.

Hvad kræver det som kommune?



Teknologisk

Værktøjet bruger eksisterende data. Kvaliteten af analyserne afhænger af datakvaliteten, og derfor bør ældre energimærker opdateres.



Økonomisk

Det kræver et tidsforbrug hos kommunens medarbejdere (50-100 timer).



Kompetencer

Værktøjet kræver at medarbejdere har eller får en dataforståelse og kan bruge Excel samt kommunens øvrige it-systemer. Der er også behov for medarbejdere med en vis bygningsfaglig viden til at vurdere muligheder og de estimerede potentialer.



Organisatorisk

Det 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 Gribskov Kommune

Ejendomsdrift: Centraliseret

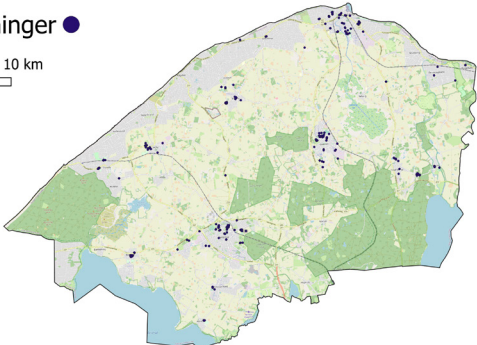
Antal indbyggere: 41.147

Antal kommunale ejendomme: 133

Antal kommunale kvm: 157.200

Kommunale bygninger - Gribskov Kommune

Kommunale bygninger ●
0 5 10 km



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 ikke forhindre opstart, da data bliver bedre ved brug.

3

Byg værktøjet og afsæt tid til at afsøge muligheder og begrænsninger i anvendelsen af værktøjet.