

DRIFTSOPTIMERINGS- UDFORDRING:

Kan data optimere arealudnyttelsen?

**Caseejer: Fredensborg Kommune
og Gentofte Kommune**
Leverandør: SNC-Lavalin Atkins

Kommunerne ejer en stor bygningsmasse, som benyttes til mange forskellige formål f.eks. arbejdspladser til medarbejdere, mødelokaler, kultur- og fritidsaktiviteter, skoler, plejehjem m.m. Men udnyttes lokalerne godt nok? Ligger der et effektiviseringspotentiale i at udnytte kommunale bygninger bedre ved at kombinere data om bygningerne og deres benyttelse?

Denne prototype har sat sig for at undersøge dette og tager sit afsæt i et par kommunale haller samt nogle mødelokaler. Via opsætning af en række sensorer og ved at sammenholde data fra disse med bl.a. bookingdata skabes der et overblik over den faktiske benyttelse. Et overblik som efterfølgende kan anvendes som et kvalificeret grundlag for tildeling af lokaler mellem foreninger. Når disse data kombineres med forbrugsdata, skabes et samlet overblik over arealudnyttelsen og potentialer for energioptimering.

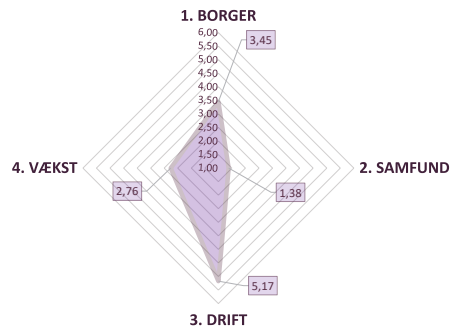
Overblikket er udviklet i Power BI, og der er lagt stor vægt på brugervenlighed.

GEVINSTER:

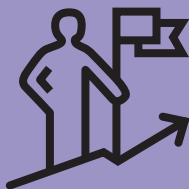


- Bedre overblik og planlægning på tværs af forvaltninger
- Energoptimering
- Bedre beslutningsgrundlag
- Bedre service overfor borgerne

DE STØRSTE GEVINSTOMRÅDER:

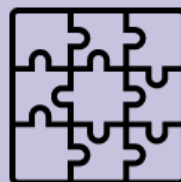


Udfordring



Hvordan kan vi optimere den kommunale arealudnyttelse ved brug af data?

Data der anvendes



- Sensordata
- Energidata
- Bookingdata
- Økonomidata
- Ejendomsdata

Verdensmål



Prototypen understøtter FN's verdensmål nr. 7: Bæredygtig Energi og nr. 17: Partnerskab for handling



Prototypen er udviklet i samarbejde med



ATKINS
Member of the SNC-Lavalin Group



**FREDENSBORG
KOMMUNE**



GENTOFTE KOMMUNE



BYSTYRET I GRØNNE VÆRKT



**Region
Hovedstaden**

LOOP CITY