

Mini-Business Case (KMD DIMA) BEDRE AREALUDNYTTELSE

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

GENTOFTE OG FREDENSBORG



Sensordata registrerer antal brugere, og disse sammenholdes med data fra kommunernes bookingsystem. Herved fremkommer den reelle/faktiske benyttelse i forhold til booking. Prototypen påviser en meget stor uudnyttet kapacitet i hallen.

**Identificeret mindst 55 % uudnyttet kapacitet
(Maglegårdshallen i Gentofte 1423 m²)**

På landsplan svarer det til:

- 4,17 mill. ubrugte haltimer om året
- 203 mill. kr. i besparelse til el og ventilation, når hallerne ikke bruges
- = op til 36.953 tons CO₂ på landsplan

Prototypen muliggør mere effektiv udnyttelse af arealer i kommunale bygninger

Prototypen vil medvirke til at **borgerne opnår bedre service** f.eks. bedre adgang til lokaler og bredere fritidsudbud

Prototypen vil medvirke til, at kommunen kan **optimere driften og energiforbruget** af kommunale bygninger

Prototypen vil give kommunen et reelt overblik over benyttelsen af kommunale bygninger og dermed et **bedre planlægnings- og beslutningsgrundlag**

Prototypen giver kommunen bedre indsigt i brugen af bygningernes arealer

Prototypen vil bruge data, der ikke er blevet udnyttet på denne måde før

Efter prototypens implementering bliver det muligt at planlægge ad hoc udnyttelse af arealerne

Ved at forbedre udnyttelsen vil der kunne måles en positiv effekt på områdets økonomi, da det vil tiltrække flere borgere på baggrund af øget tillid

Ved at kende forbruget af hallerne vil der kunne reguleres på forbruget af el og på den måde sænke reduktionen af CO2

Ved at kende den faktiske brug af arealerne vil der kunne spares / optimeres på ventilation af arealerne

Ved at kende den faktiske brug af arealerne vil der kunne optimeres på opvarmning af arealerne

Ved at kende den faktiske brug af arealerne vil der kunne optimeres på mængden af lys på arealerne

Ved at kende den faktiske brug af arealerne vil der kunne optimeres på mængden af vand til bad