

KLIMASIKRINGSUDFORDRING: Årstidsmæssige variationer i grund- vandsbalancen

Caseejer: Københavns Kommune
Leverandør: Orbicon

For at forstå behovet for LAR-løsninger i byen er det nødvendigt at skabe et godt overblik over de årstidsmæssige variationer i grundvandsbalancen. For i takt med at klimaet forandrer sig, vil variationerne blive vanskeligere at forudsige på grund af nye nedbørsmønstre.

Ved at indsamle og visualisere de primære data - både historisk og i realtid - om det terrænnære grundvand, skabes et meningsfuldt overblik, som kan være af stor værdi for kommunerne.

Prototypen er samtidig et bud på et planlægningsværktøj, kommuner kan anvende til beslutning af, hvor der skal initieres klimasikrings tiltag, herunder LAR-anlæg. Samtidig gives der mulighed for at monitorere effekten af dels klimaændringernes indflydelse på grundvandet, dels effekten af LAR-anlæg.

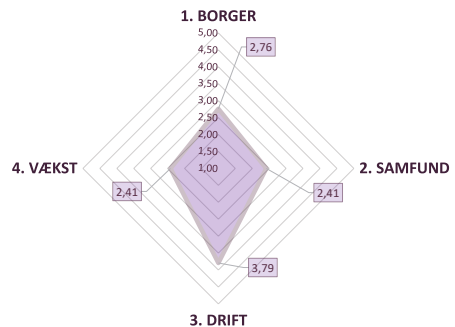
Den dynamiske datamodel åbner for at kombinere forskellige datasæt på en ny måde, og dermed forbedre beslutningsgrundlaget for indsatser og investeringer yderligere.

GEVINSTER:

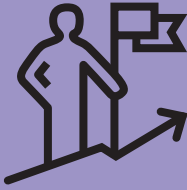


- Bedre planlægning af LAR-anlæg
- Monitorering af effekten af klimatiltag
- Bedre beslutningsgrundlag for fremtidige klimasikringstiltag

DE STØRSTE GEVINSTOMRÅDER:

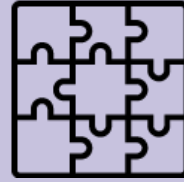


Udfordring



Hvordan kan vi få et bedre overblik over den årstidsmæssige variation i grundvandsbalancen ved brug af data?

Data der anvendes



- Danmarks Højdemodel
- Grundvandsmålinger
- Sensordata fra Metroselskabet
- Geodata

Verdensmål



Prototypen understøtter FN's verdensmål nr. 13: Klimaindsats og nr. 17: Partnerskab for handling.

Prototypen er udviklet i samarbejde med



PROTYPEN TIL GATE 21



LOOP CITY