

## KLIMASIKRINGSUDFORDRING: Overblik over vandopland på tværs af kommunegrænser

**Caseejer: Vallensbæk Kommune,  
i samarbejde med HOFOR og Ishøj Forsyning  
Sted: Store Vejle Å  
Leverandør: InforMetrics**

Vandløb og søer kender ikke kommunegrænser.

Ved skybrud kan det derfor være svært at forudsige og reagere på konsekvenserne, da en enkelt kommune ofte mangler overblik over forholdene i de nærliggende kommuner. De nuværende systemer er ofte bygget efter gamle nedbørsmønstre og kan derfor ikke følge med, når klimaet ændrer sig.

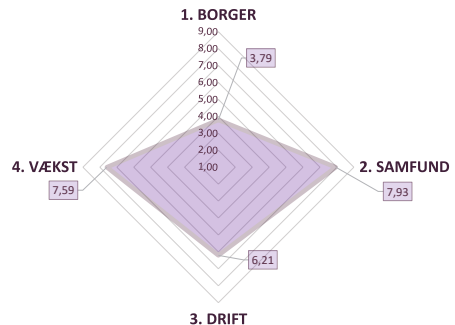
Denne prototype kan på baggrund af data og dataanalyse hjælpe de relevante aktører med at få overblik over, hvor der er uudnyttet kapacitet i det eksisterende vandopland. Via visualisering over fyldningsgraden på tværs af vandopland og kommuner gives der mulighed for bedre styring af sluser eller pumper. En nem og billig løsning som gør det muligt for forsyninger at stuve vand op der, hvor der er overskydende kapacitet - baseret på realtids-data. Det giver kommunens og forsyningens driftspersonel bedre mulighed for at monitorere udviklingen i vandoplandet.

## GEVINSTER:

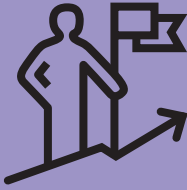


- Samarbejde på tværs mellem kommuner og forsyninger om vandopland
- Udnytte eksisterende reservoirer og undgå nyinvesteringer i kloak og vandløb
- Beslutningsstøtte for kommune og forsyning i forbindelse med skybrud

## DE STØRSTE GEVINSTOMRÅDER:

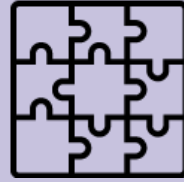


## Udfordring



Hvordan kan vi anvende data til at skabe et bedre overblik af vandopland på tværs af kommunegrænser?

## Data der anvendes



- Danmarks Højdemodel
- DHM/Bluespot ekstremregn
- Radar data om vej
- Data om kloaksystem
- Data om vandløb og søer

## Verdensmål



Prototypen understøtter FN's verdensmål nr. 13: Klima-indsats og nr. 17: Partnerskab for handling.



Prototypen er udviklet  
i samarbejde med

**Infor  
Metics**

Water + Data + Science



VALLENSBÆK  
kommune

ISHØJFORSYNING



PORTEN TIL GRØN VÆKST



Region  
Hovedstaden

**LOOP CITY**