

## KLIMASIKRINGSUDFORDRING: Hurtigere beredskab ved skybrud

**Caseejer: Vallensbæk Kommune i samarbejde med HOFOR og Ishøj Forsyning**  
**Sted: Store Vejle Å**  
**Leverandør: SNC-Lavalin Atkins**

Jo før kommunen, forsyningen og beredskabet kan agere på kritisk stigende vandstand desto bedre, så skaderne fra oversvømmelser kan begrænses.

Denne prototype kan i realtid forudsige den kritisk stigende vandstand - uden at der skal udarbejdes dyre hydrologiske modelleringer. Forudsigelserne bygger på data fra fysiske vandstandsmålere, der sammenlignes med historiske data om nedbørshændelser samt radardata.

Via machine learning er det muligt at forudsige vandstandsstigningen på 1, 2 og 3 timer. Det gør det muligt at skabe et graderet varslings-system målrettet til blandt andet borgere via f.eks. en sms-service.

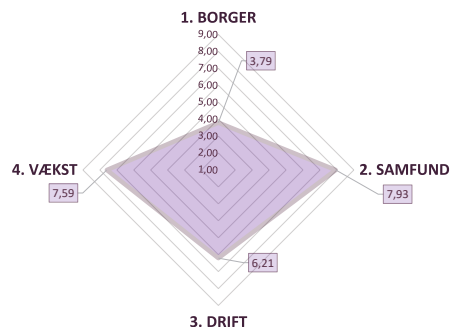
En visualisering af vandløbet kan give forsyningens og kommunens driftspersonel mulighed for at tage hurtigere beslutninger om ageren også i forbindelse med vandløbets tilstand (f. eks. grødeskæring).

## GEVINSTER:

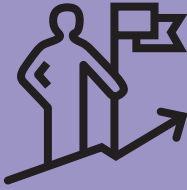


- Samarbejde på tværs mellem kommuner og forsyninger om vandoiland
- Hurtigere og præcise varslinger baseret på realtid
- Forebyggelse af skader fra oversvømmelser
- Øget tryghed for borgere og virksomheder ved skybrud

## DE STØRSTE GEVINSTOMRÅDER:

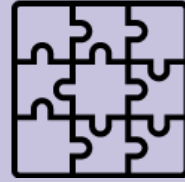


## Udfordring



Hvordan kan vi anvende data til at udvikle en bedre varsling ved kritisk stigende vandstand?

## Data der anvendes



- Data om vandstand
- Radar data om vejr
- Data om ventilåbninger
- Geodata

## Verdensmål



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



## Prototypen er udviklet i samarbejde med



VALLENSBÆK  
kommune

ISHØJFORSYNING



LOOP CITY