



C2C  
Coast to Coast  
Climate Challenge

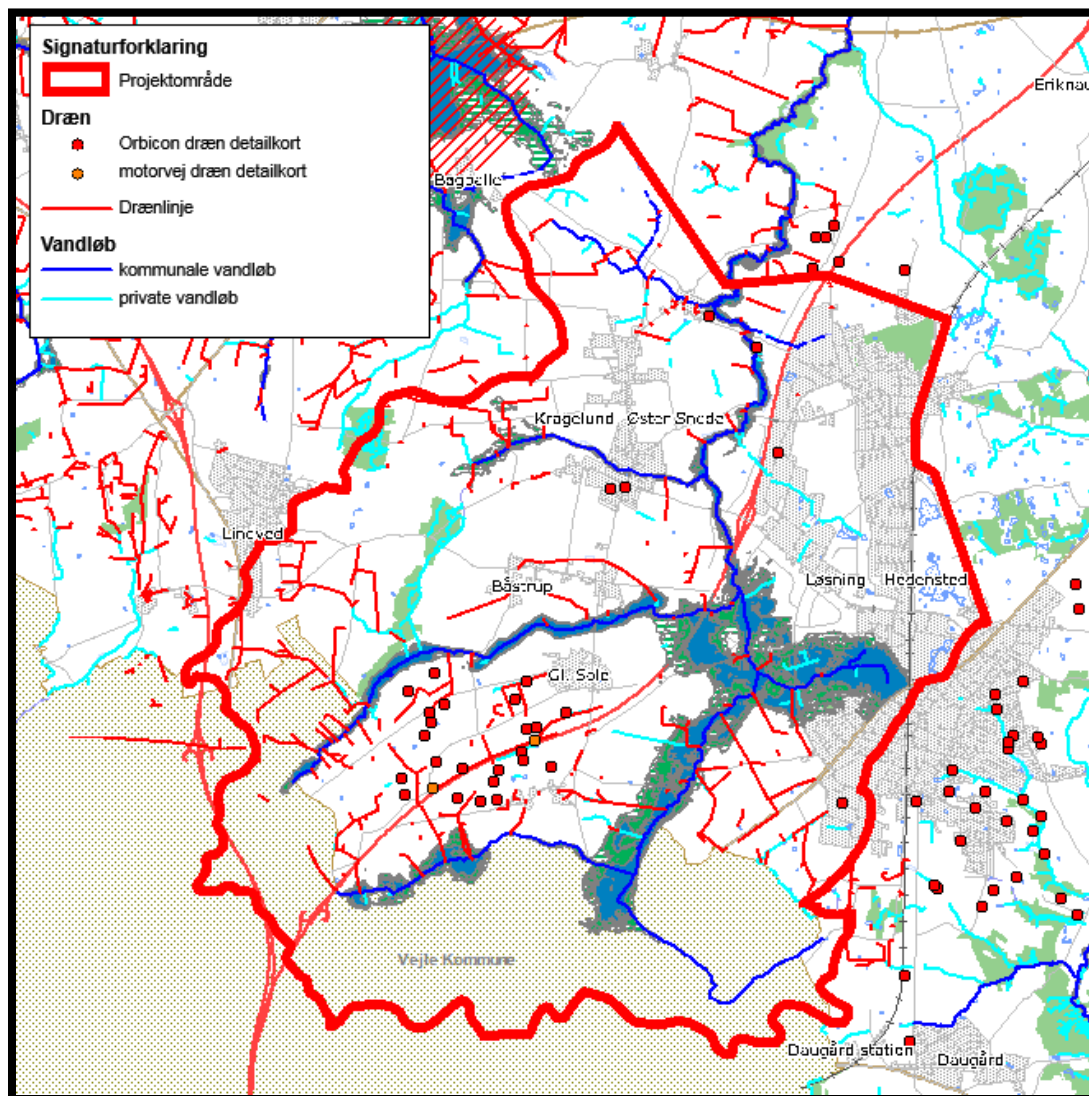
# Workshop den 25. april 2019

3Di gør det visuelt for borgerne

Præsenteret af Lene Nielsen, Hedensted Kommune



# Udfordringer vandløb



Middel scenarie år  
2100

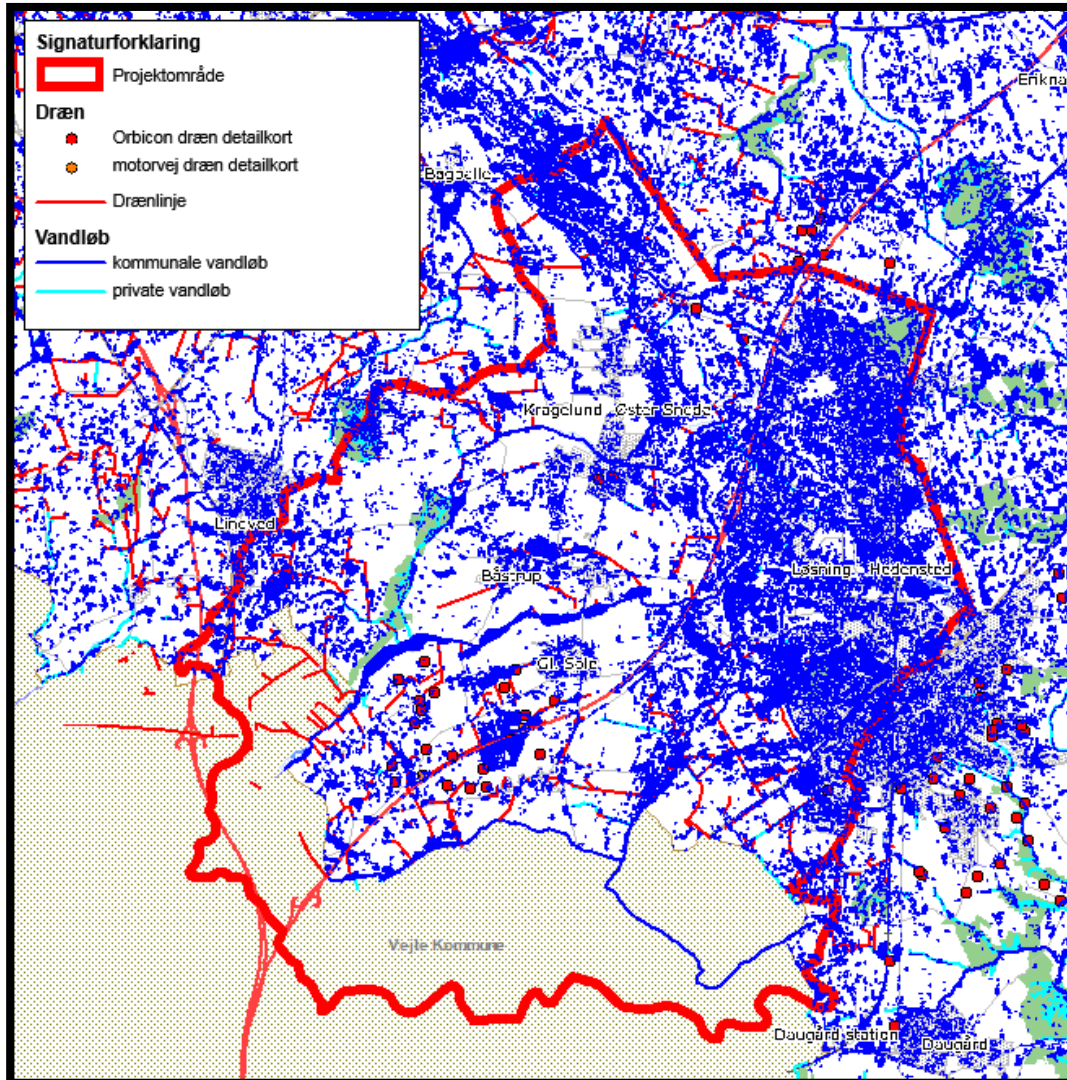
**A2 scenarie**

- Oversvømmet
- Terræn 0-1/2 meter over oversvømmet areal
- Terræn 1/2-1 meter over oversvømmet areal

Øget vandføring i  
vandløbene medfører  
risiko for  
oversvømmelser

Det skyldes en  
kombination af mere  
nedbør, hurtigere  
afløb af vand samt  
højere  
grundvandsstand

# Udfordringer regn



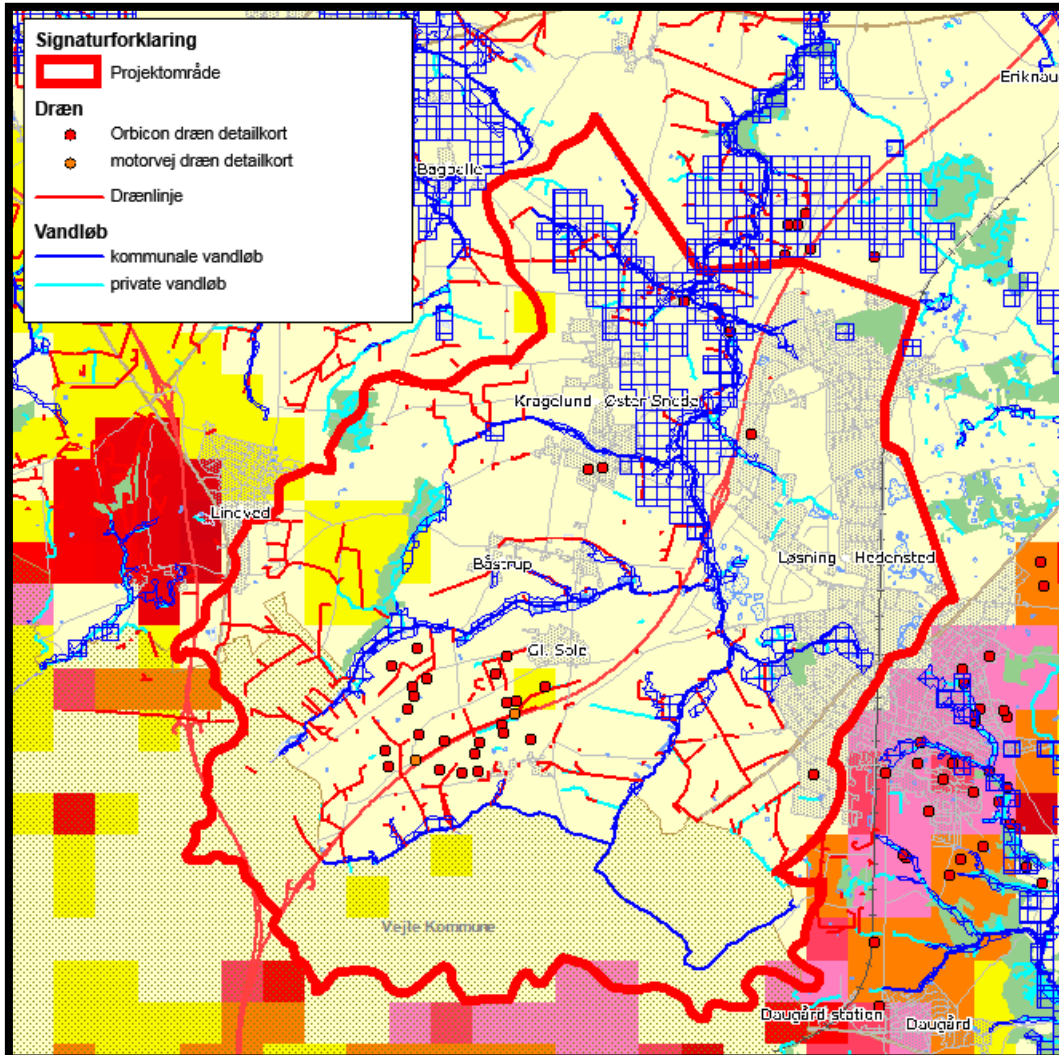
Her vil vandet samle sig ved skybrud, eller længere varende regn

100 mm regn på fast eller vandmættet overflade






# Udfordringer grundvand



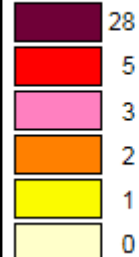
Højtliggende grundvand kan være et problem mange steder

Grundvandsstanden forventes at stige med tiden

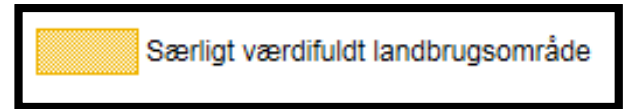
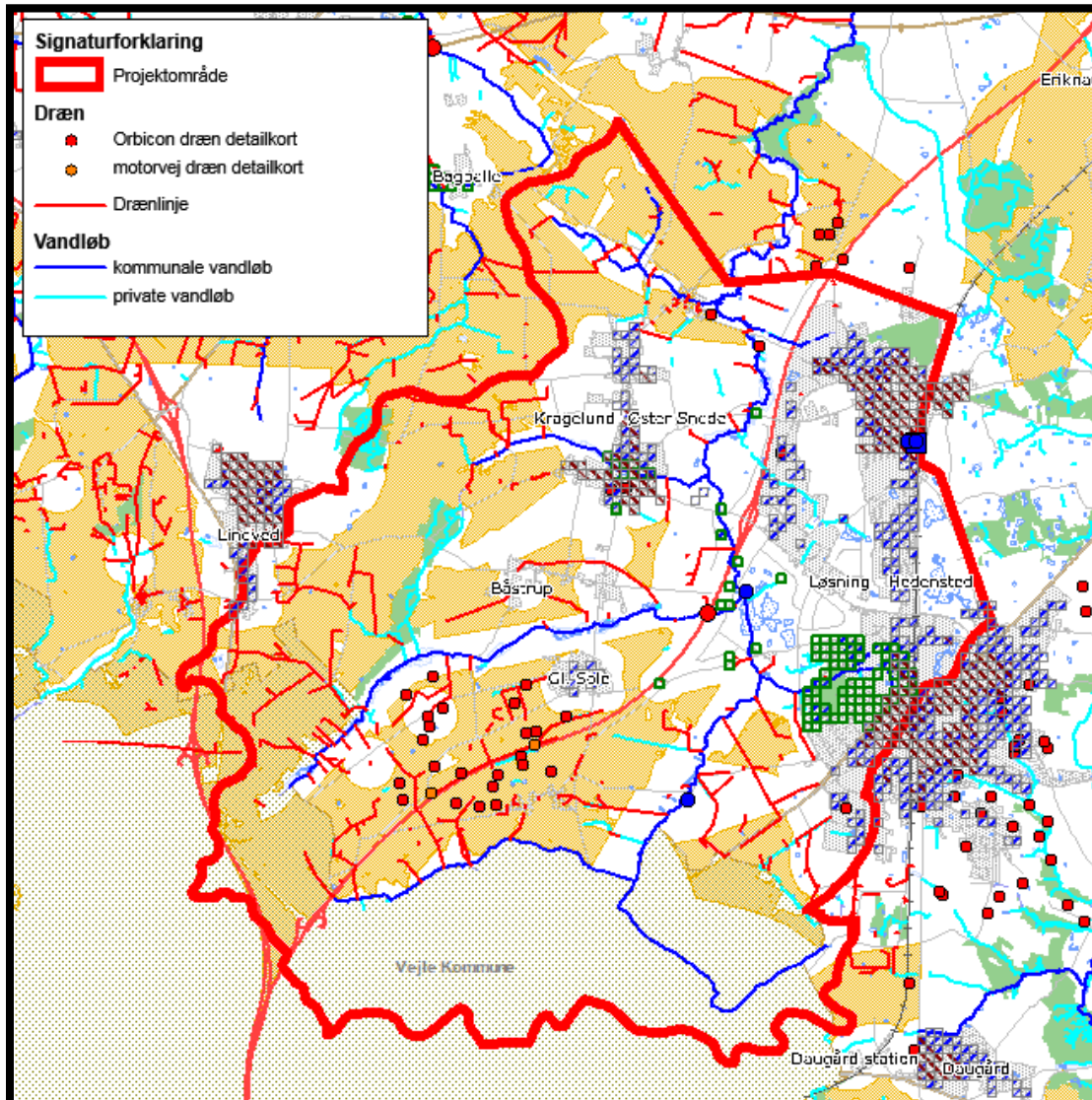
## Potentielt vandlidende

 Potentielt vandlidende områder

## Stigende grundvandstand



# Værdier i spil





## 1. møde med en lille borgergruppe

- 6 lokale folk fra projektområdet blev indkaldt til vandhåndteringsmøde







# 3Di



Opland



# 3Di

## Scenarie 1

- Regn i hele oplandet inkl. Hedensted
- 100 års hændelse
- 71 mm/d





# 3Di

## Scenarie 2

- Regn i oplandet minus Hedensted
- 100 års hændelse
- 71 mm/d



# 3Di

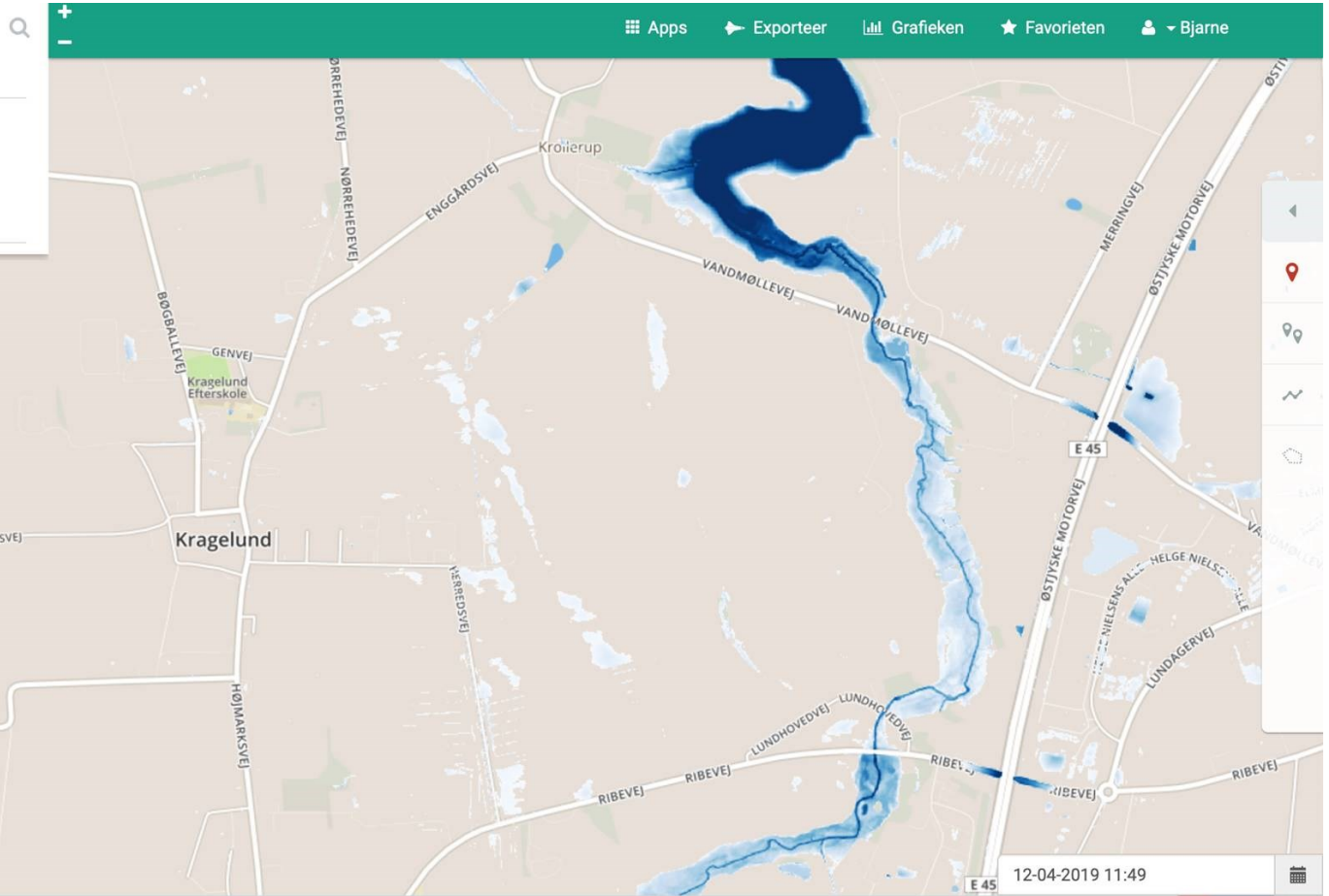
## Scenarie 3

- Regn kun i Hedensted
- 500 års hændelse
- 120 mm/d
- En såkaldt Horsens hændelse



# Kragelund – 3Di

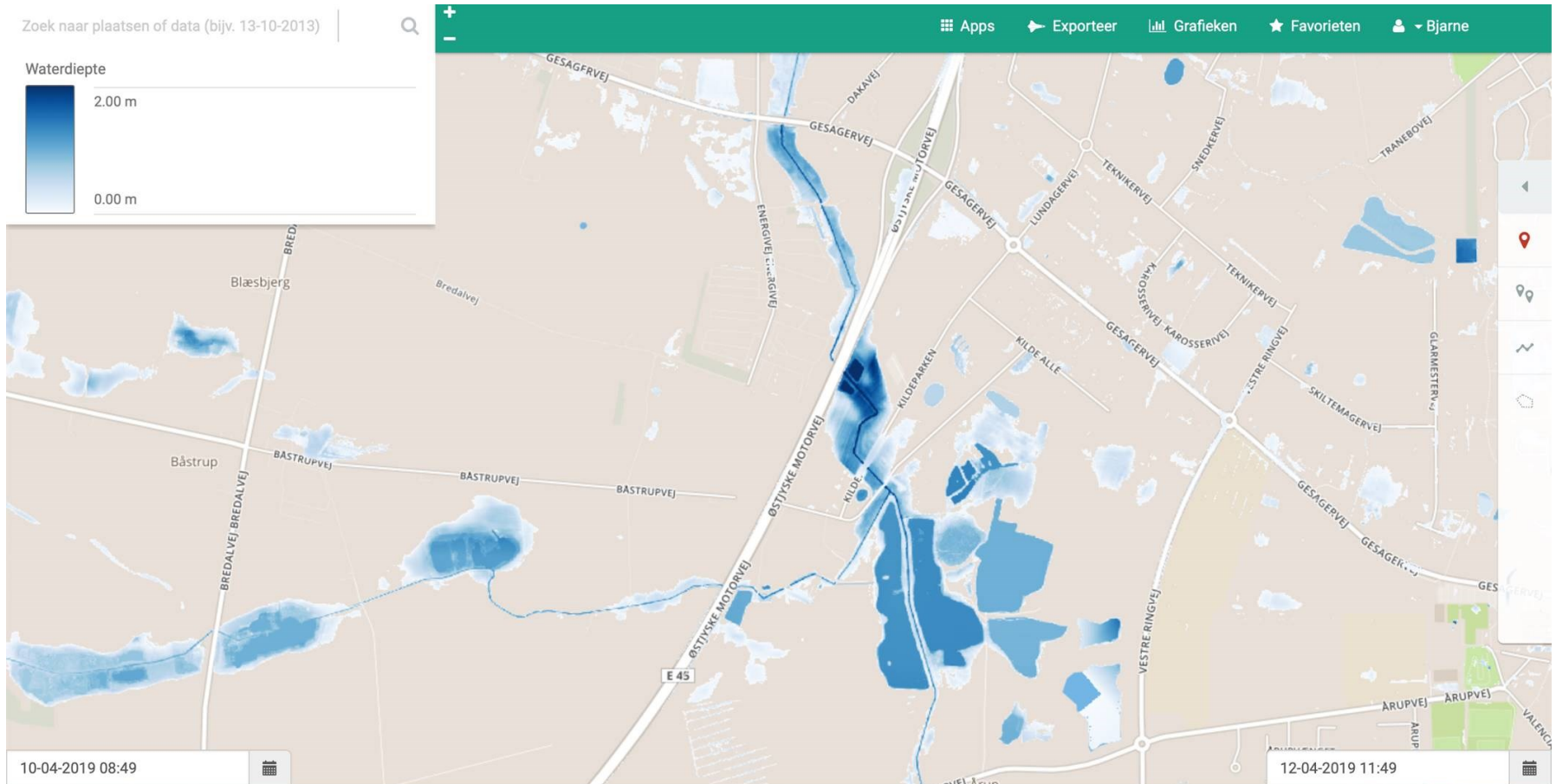
Zoek naar plaatsen of data (bijv. 13-10-2013)







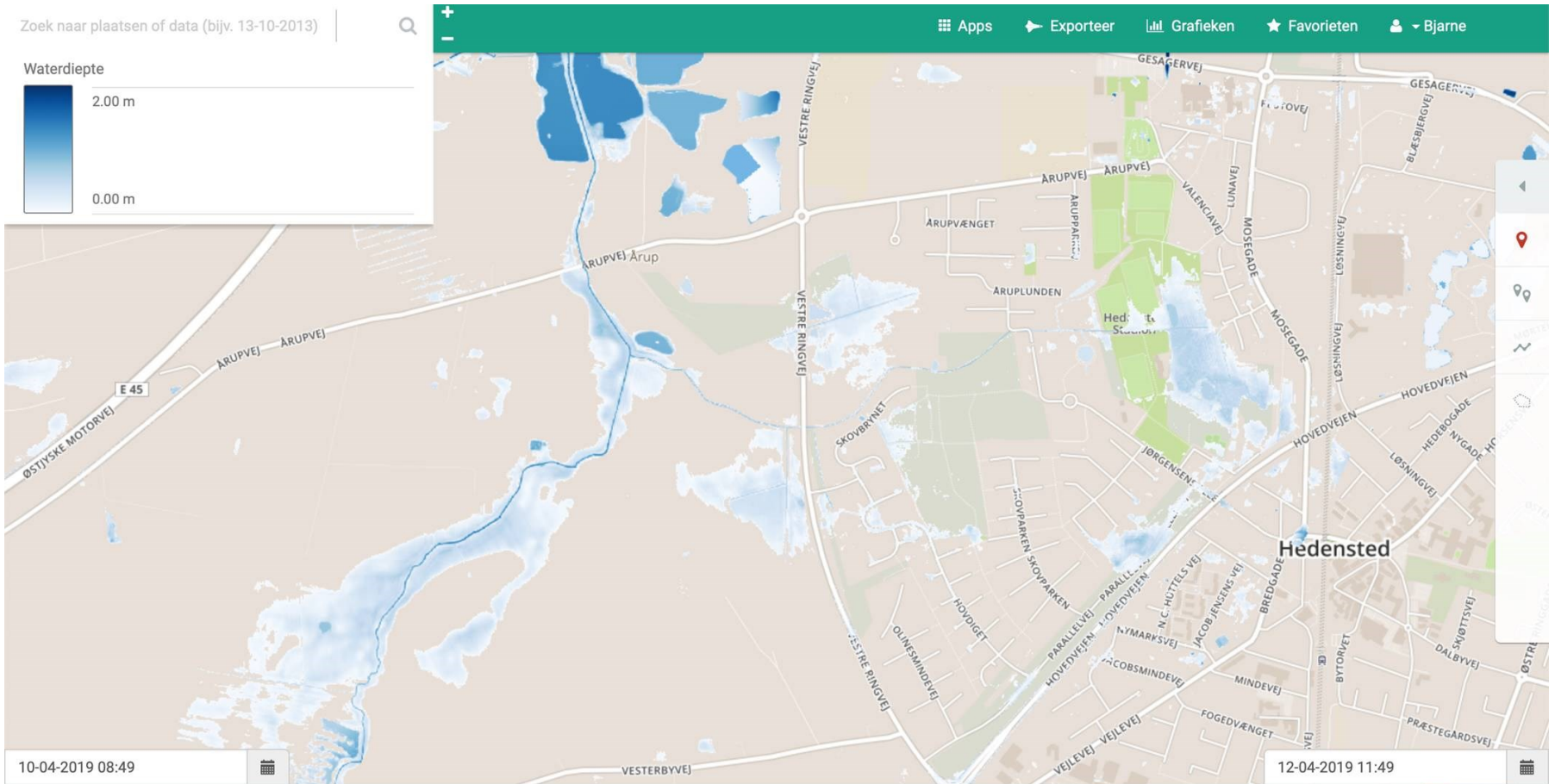
# Motorvejen – 3Di





# Udsatte boligkvarter - 3Di

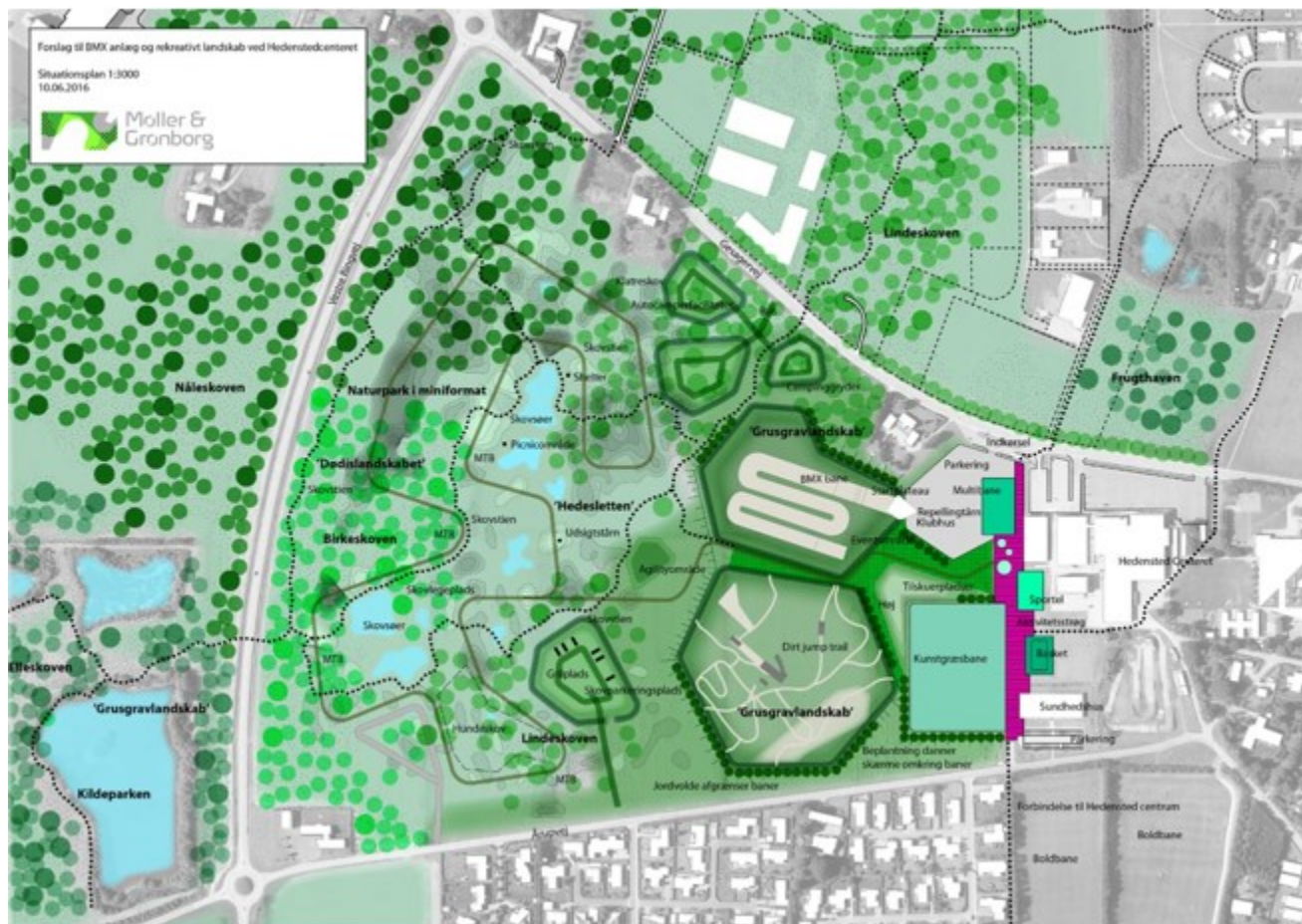
C2C  
Coast to Coast  
Climate Challenge





# Forslag til vandhåndtering

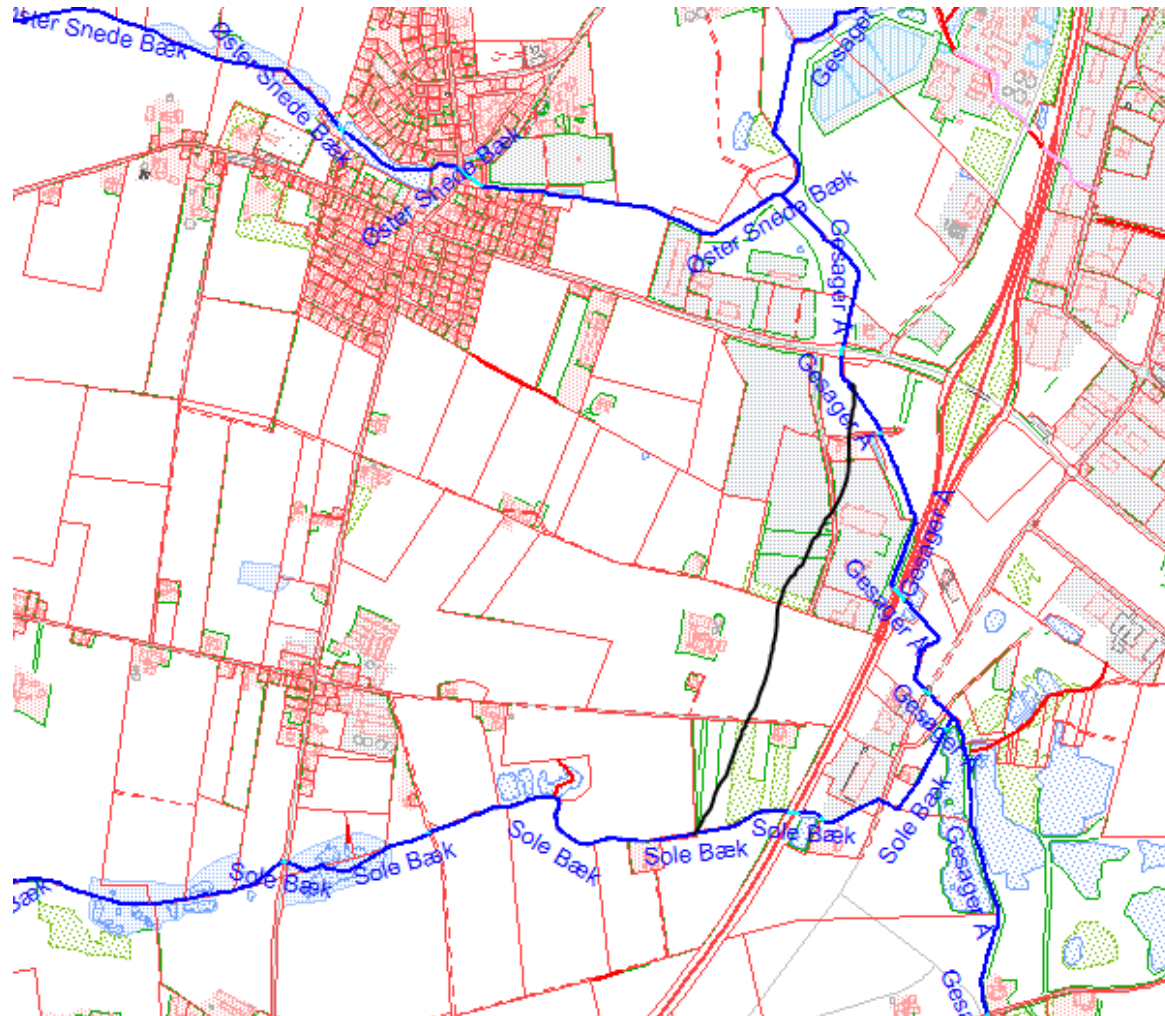
C2C Coast to Coast  
Climate Challenge





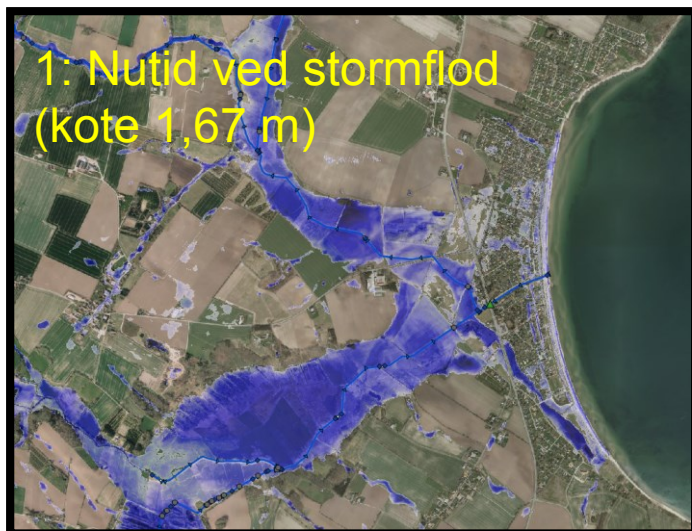


# Ændre forløb af vandløb





# 3 Scenarier – Håb til Håb



Konklusion:  
Stort set samme område i spil  
Forskell i vanddybde  
Forskell salt / fersk vand