

# Kobæk strand

Lars Frederiksen

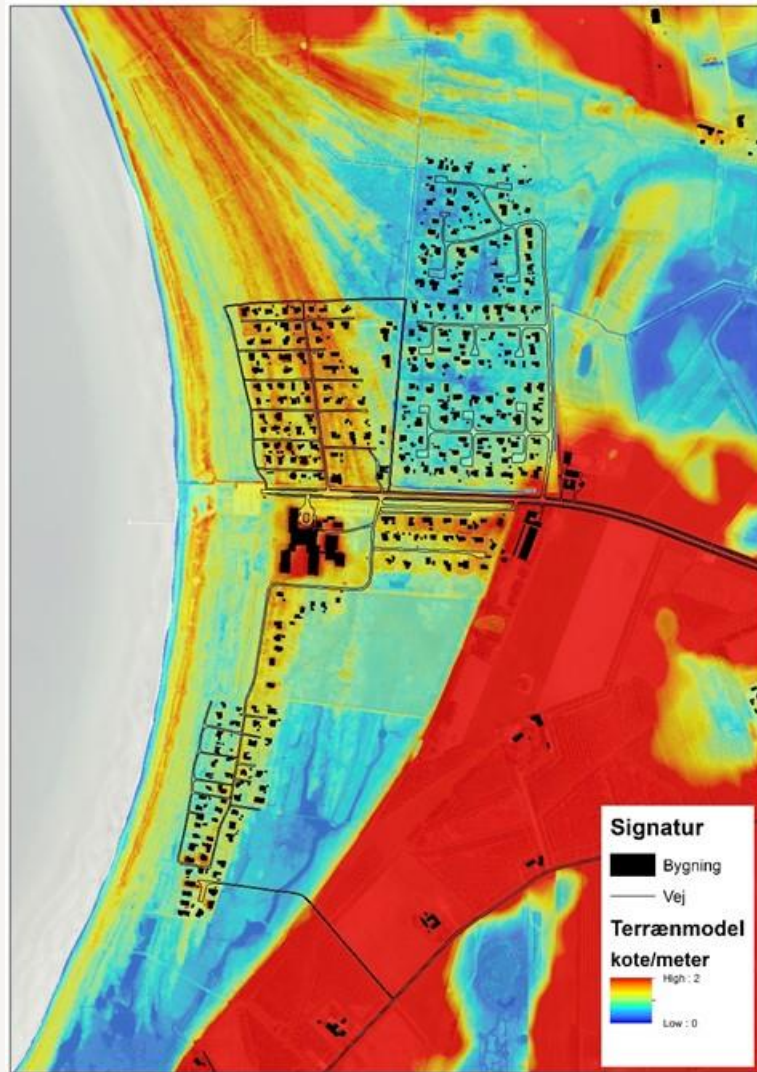
# Baggrund

- > Købæk strand HAR været ramt af stormflod
- > Forhold forværres over tid som følge af de igangværende klimaforandringer → stigning i middelvandsspejl
- > Nuværende "sjældne" hændelser optræder meget hyppigere og fremtidens sjældne hændelser er meget voldsomme.



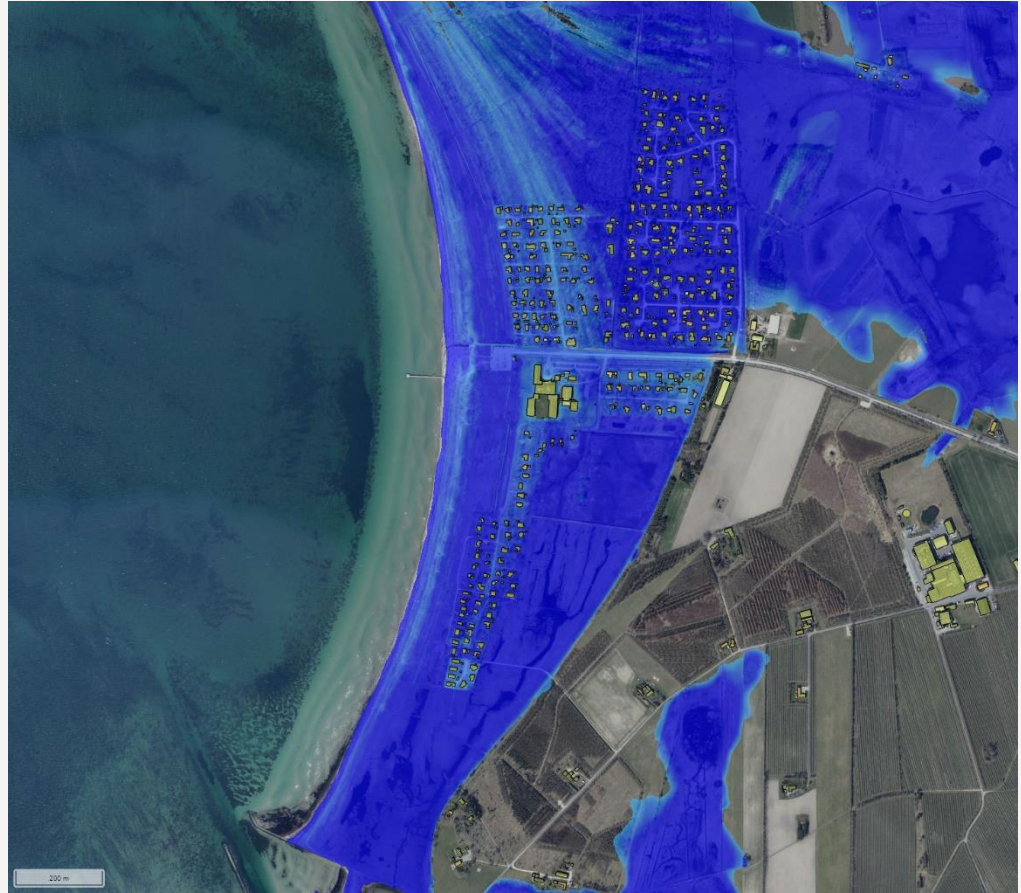
# Baggrund

- › Kobæk strand HAR været ramt af stormflod
- › Forhold forværres over tid som følge af de igangværende klimaforandringer → stigning i middelvandsspejl
- › Nuværende "sjældne" hændelser optræder meget hyppigere og fremtidens sjældne hændelser er meget voldsomme.



# Lov om kystbeskyttelse

- › Etablering af samlet sikring mod stormflod
- › Udgiften deles ud på de berørte lodsejere efter "gavn"
- › Sikring til kote 2 svarende til ca. en 100 års hændelse om 50 år.

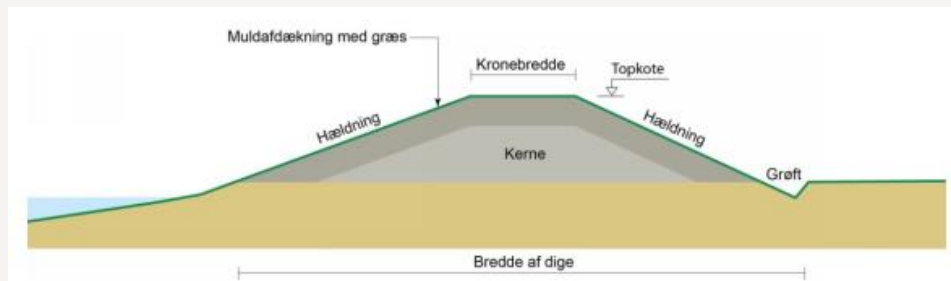


## Udfordringer

- > Valgt at arbejde med tilbagetrukket dige.
- > Jo tættere diget skal være på kysten desto større/robust skal det være ift. Bølger m.m.
- > Udsigten til vandet forsvinder ved kystnært dige.



## Digets opbygning og linjeføring



- > Kronekote i +2,2 m DVR90
- > Hældningen på vandsiden er 1:3 og landsiden 1:2
- > Vandtæt kerne af leret råjord
- > Toplag og beplantning
- > Evt. Grøft

## Toplag og beplantning

- › Laget skal have et tæt rodnet og med lav vegetation
- › Laget skal vedligeholdes
- › Laget kan godt være delvist sandet med vegetation a la omgivende men skal være tæt!



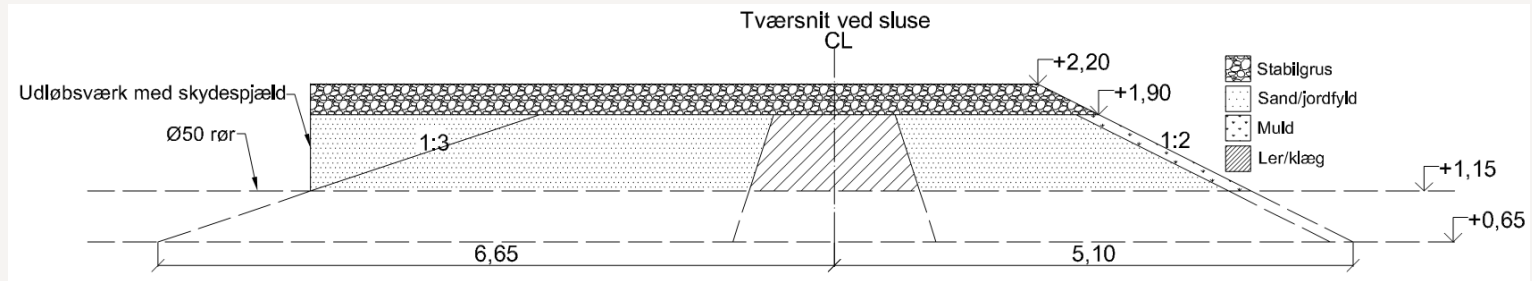
## Digets opbygning og linjeføring

- Tilbagetrukket dige for at begrænse udstrækningen og følge eksisterende linjer (vej mv.)





# Højvands sikring af Kobæk Strand, Dispositionsprojekt



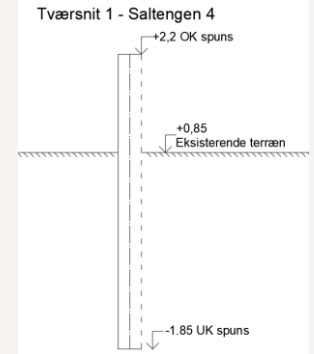
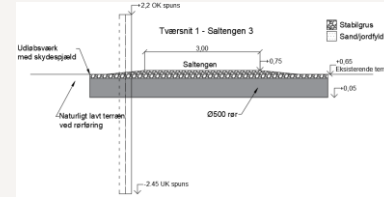
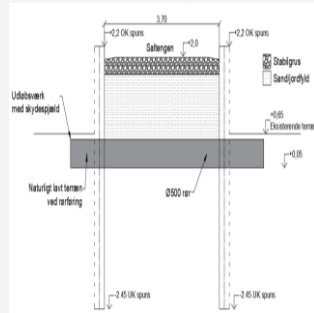
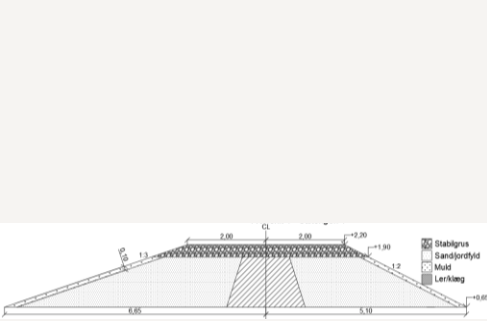
# Løsningsforslag 1-3



# Løsningsforslag 4



# Strategi for strækning 1



Løsningsforslag  
1



Løsningsforslag  
2

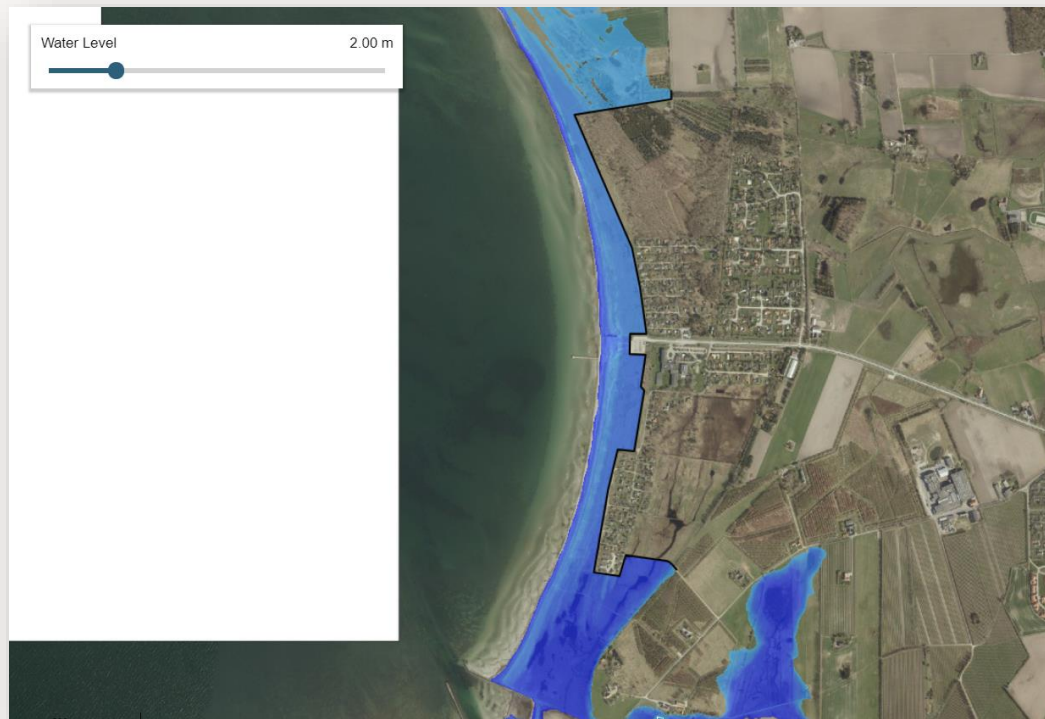


Løsningsforslag  
3

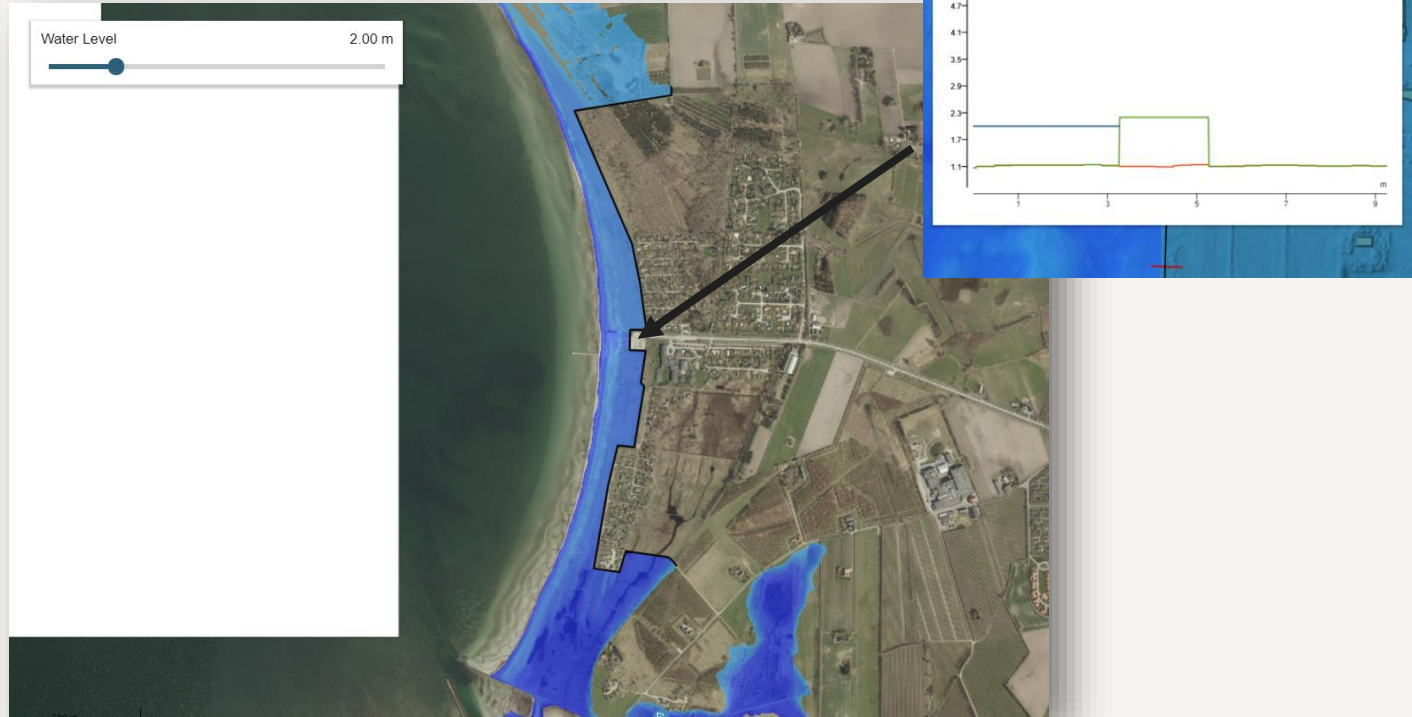


Løsningsforslag  
4

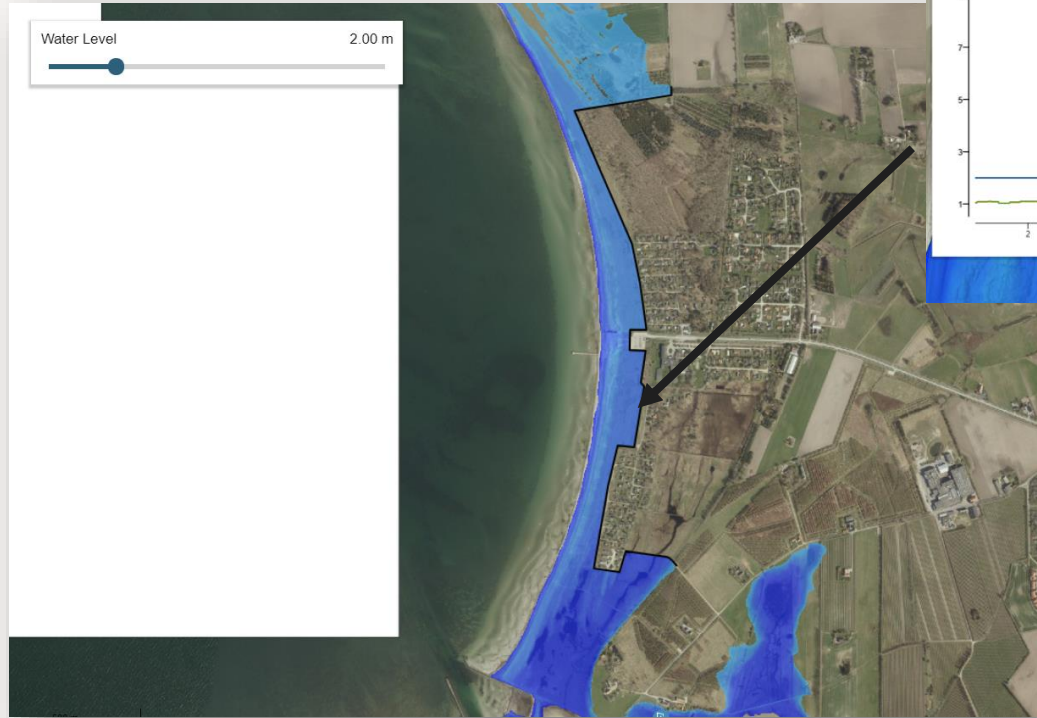
# Fremtidssikring



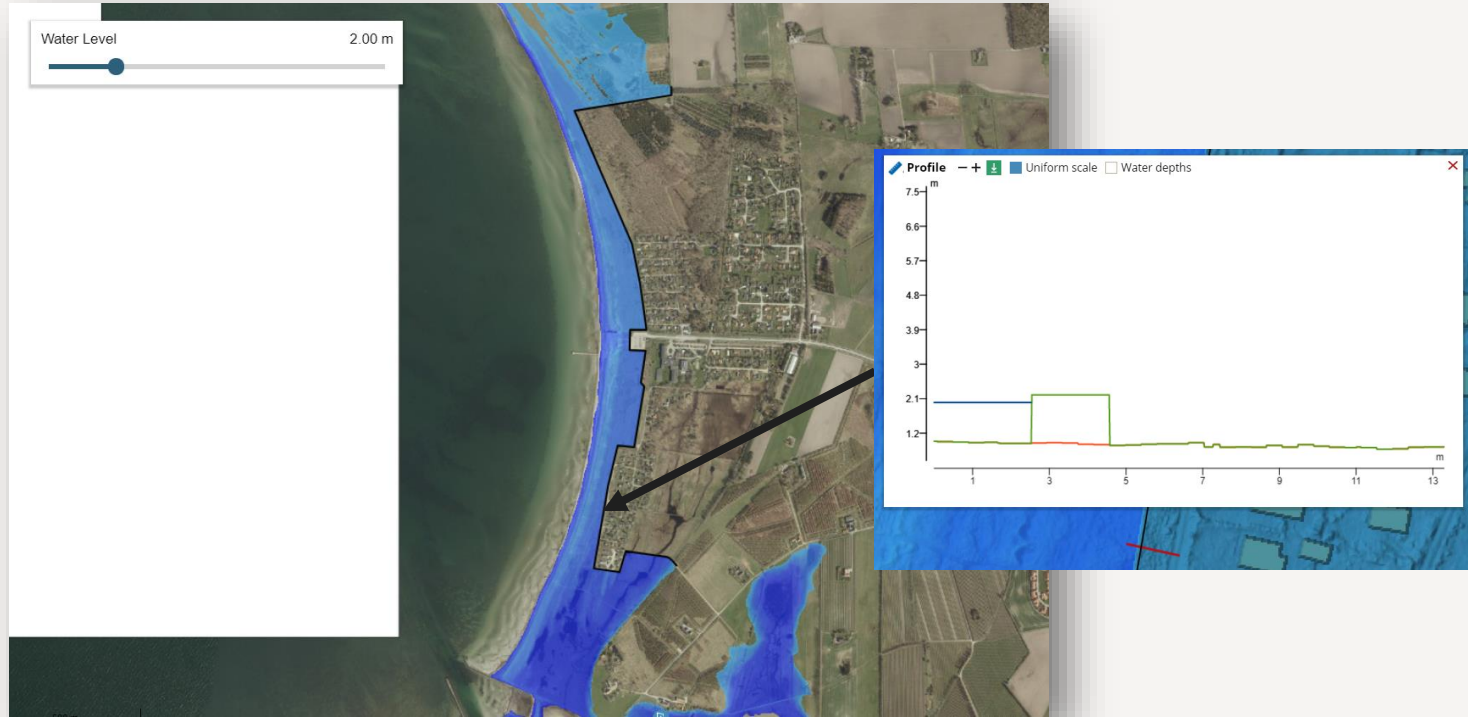
# Fremtidssikring



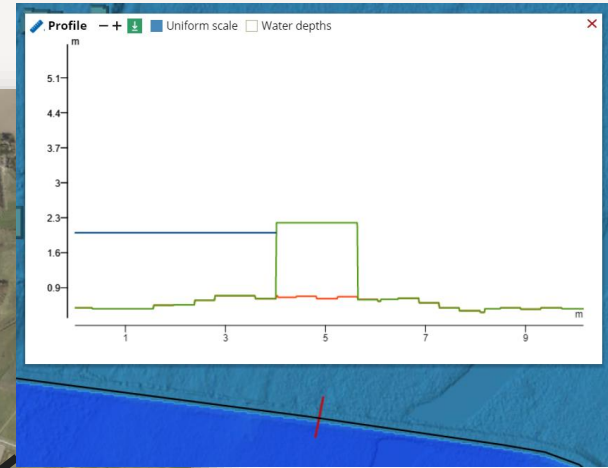
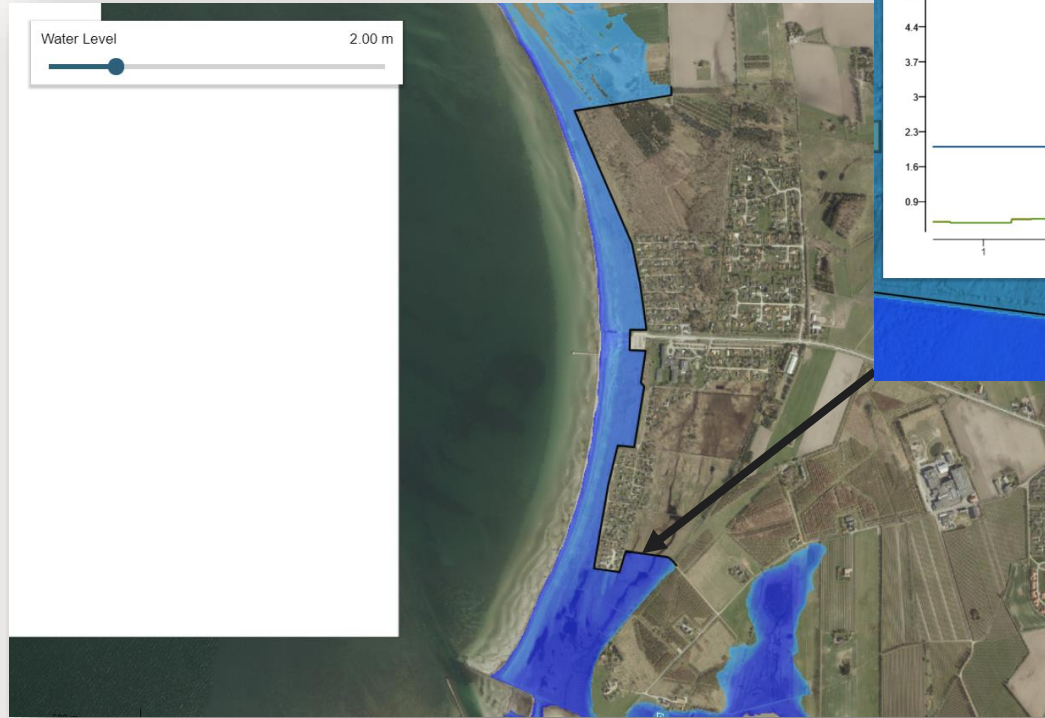
# Fremtidssikring



# Fremtidssikring

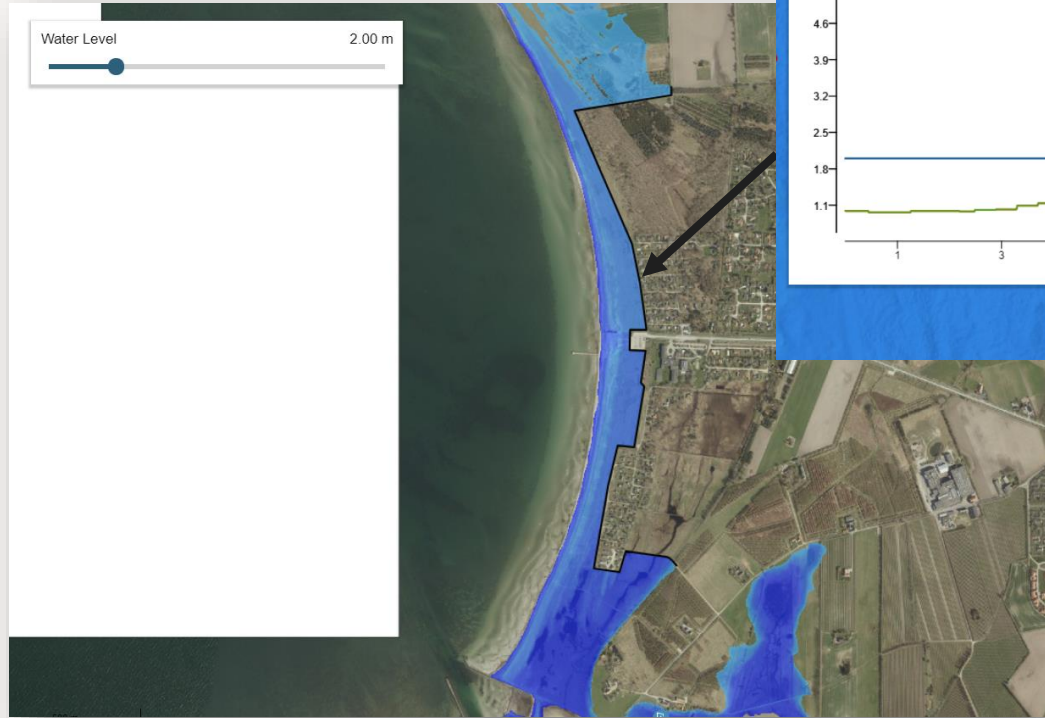


# Fremtidssikring





# Fremtidssikring



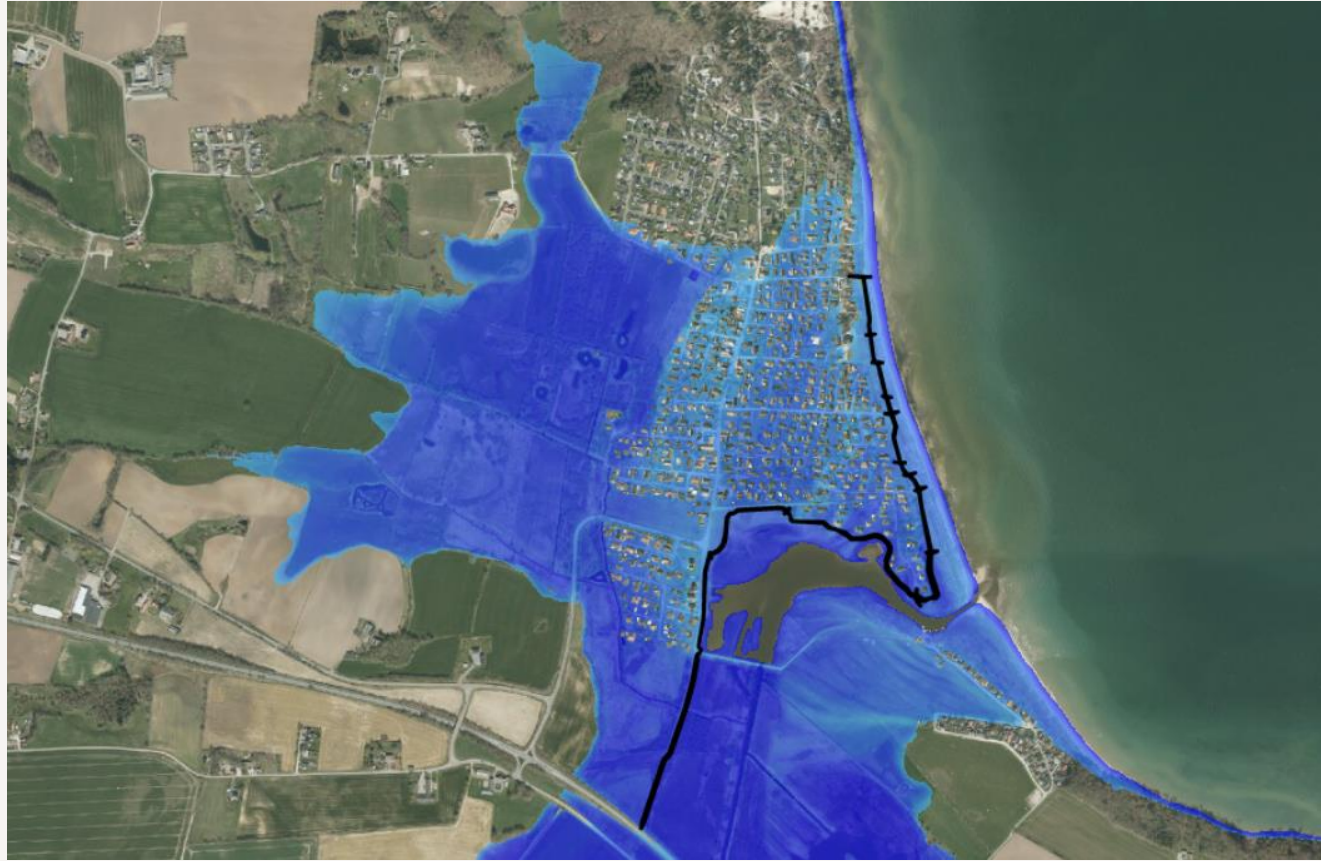
# Fremtidssikring



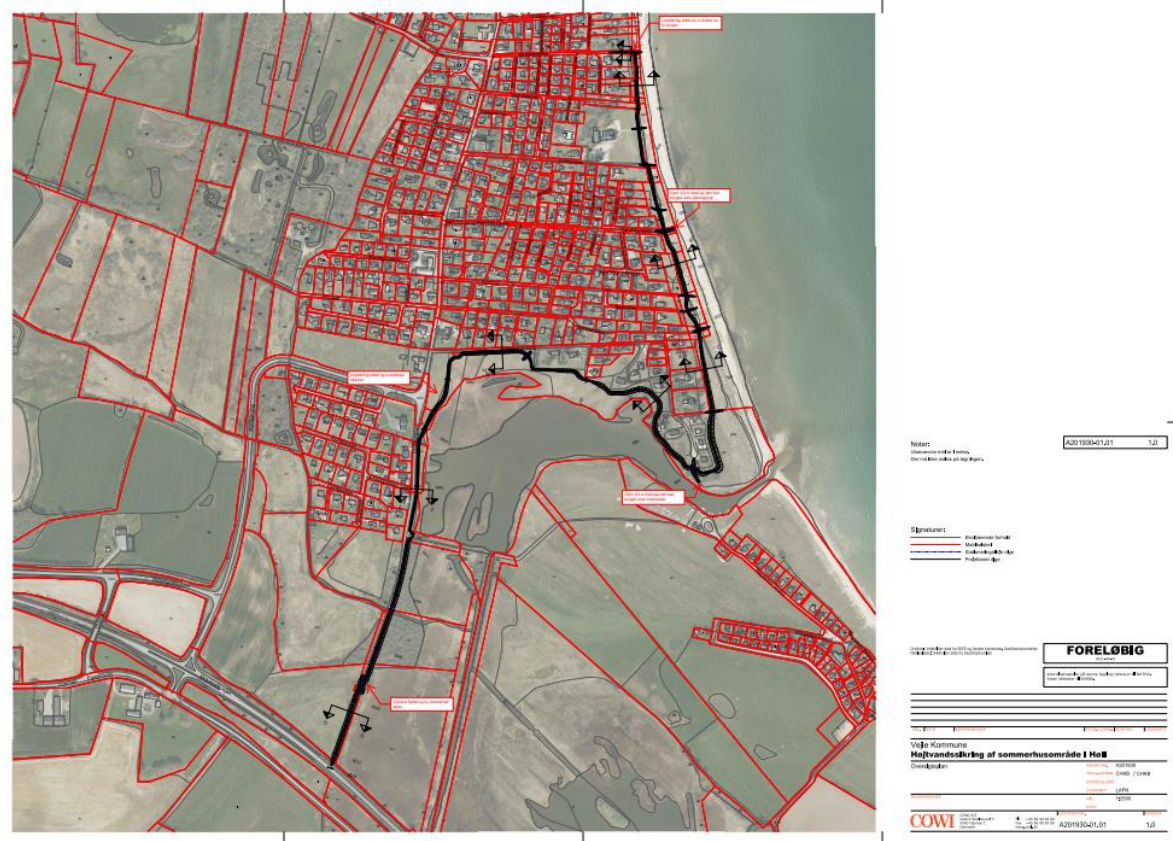
# Eksempel – Høll i vejle kommune

# Eksempel

- +500 ejendomme
- Ca. 2 km dige m. højvandslukke
- Kote +2m



# Projektforslag



# Projektforslag



# Projektforslag



# Projektforslag





# Projektforslag

