

# Muligheder for kystbeskyttelse i næste fase

Muligheder, arbejdsprocesser og vejen videre  
sammen til fremtidens robuste kystbeskyttelse



Borgermøde i Ulvshale-Fællesskov Digelag Lørdag den 6 april 2024 i Møns Hallen

# Indhold

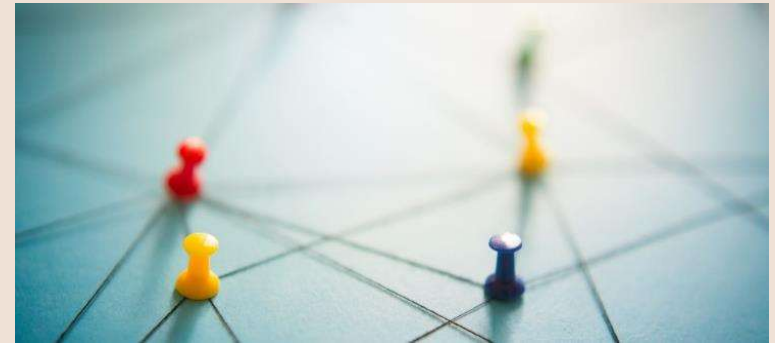
Arbejdsprocessen i Fase 2:

- Samarbejde om mulige løsninger og hverdagsfunktioner
- Proces-skridt med inddragelse og fælles løsning

Muligheder for erosionsbeskyttelse af vestlige Ulvshale:

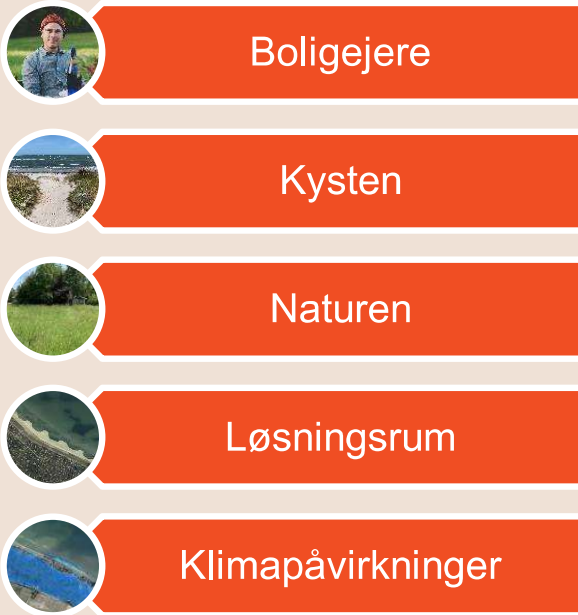
- Fysiske og kystmorfologiske grundforudsætninger
- Eksempler på muligheder
- Kendte bump på vejen

Spørgsmål?

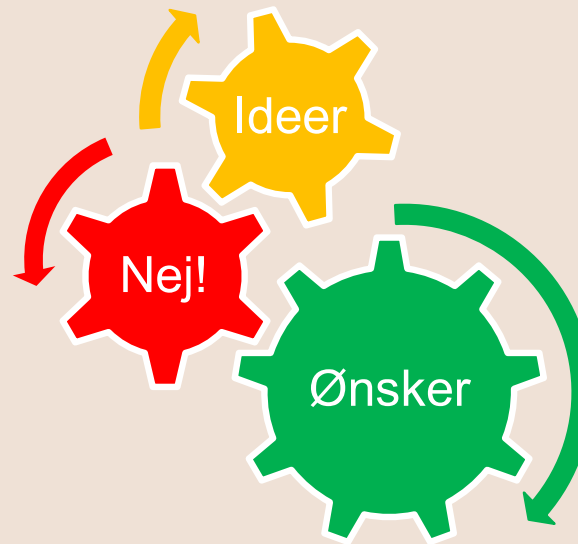


# Samarbejde om mulige løsninger og hverdagsfunktioner

## AKTØRER



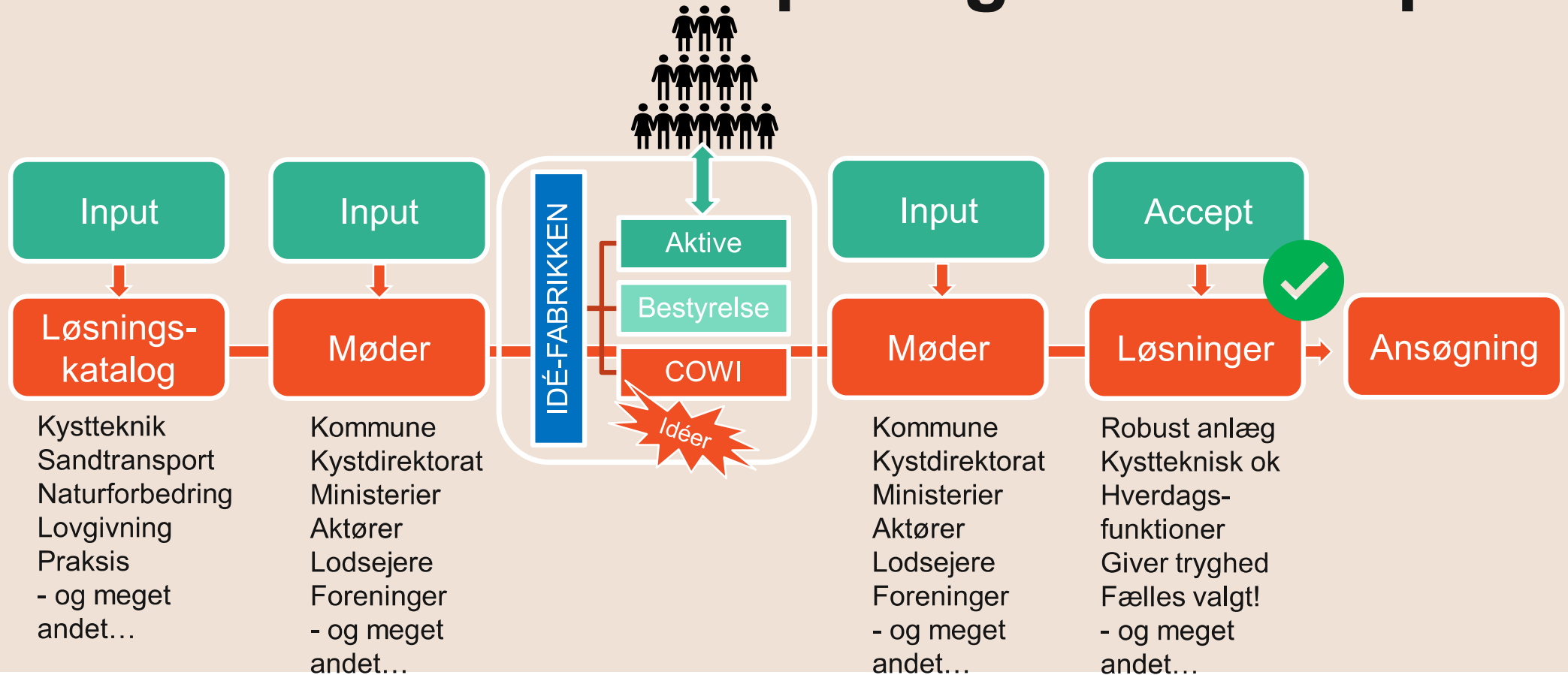
## IDÉ-FABRIKKEN



## LØSNINGER



# Proces-skridt med input og fælles output



Borgermøde i Ulvshale-Fællesskov Digelag - Muligheder for erosionsbeskyttelse af vestlige Ulvshale

# Fysiske og kystmorfologiske grundforudsætninger

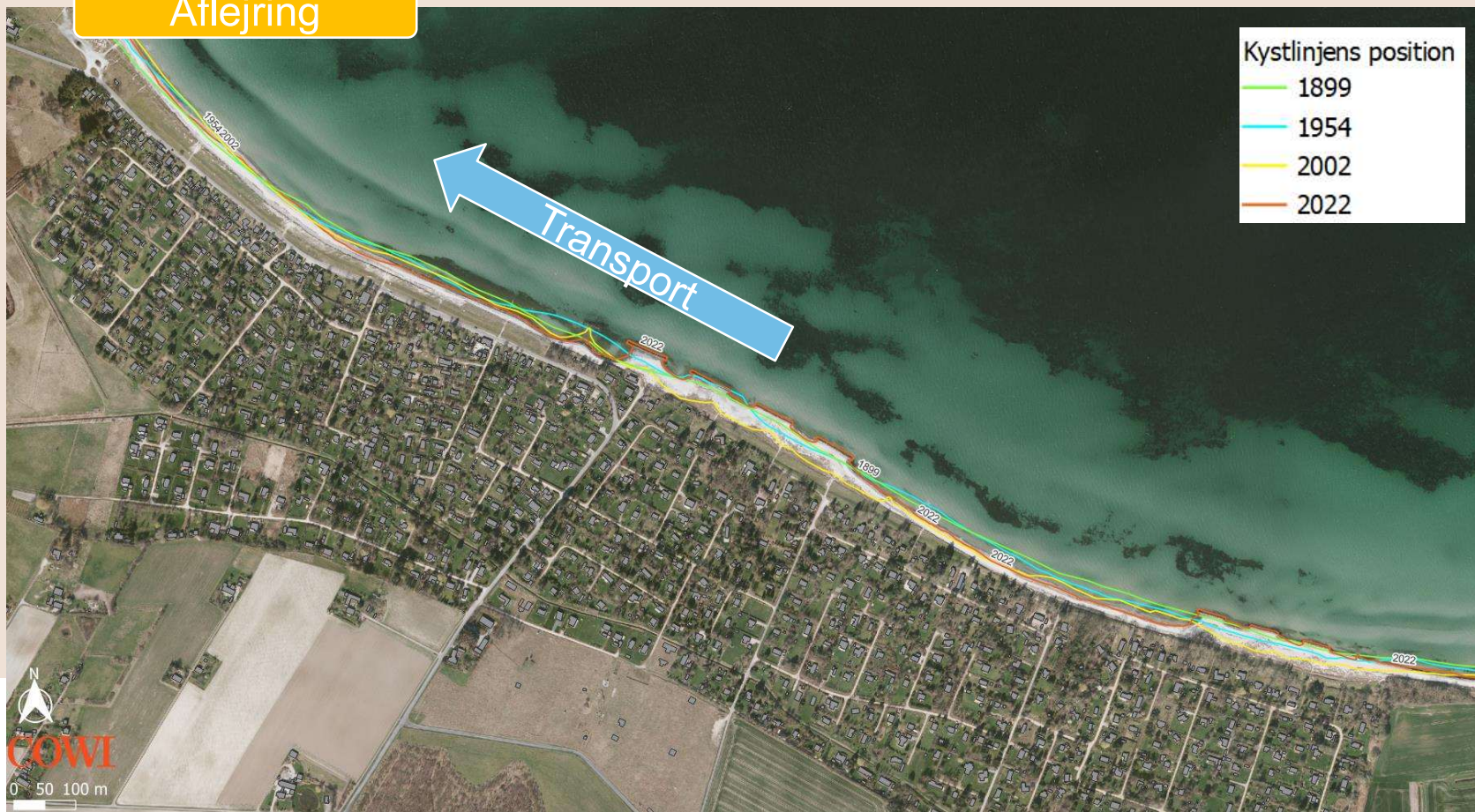




Borgermøde i Ulvshale-Fællesskov Digelag - Muligheder for erosionsbeskyttelse af vestlige Ulvshale

# Fysiske og kystmorfologiske grundforudsætninger

Aflejring





Borgermøde i Ulvshale-Fællesskov Digelag - Muligheder for erosionsbeskyttelse af vestlige Ulvshale

# Eksempler på muligheder

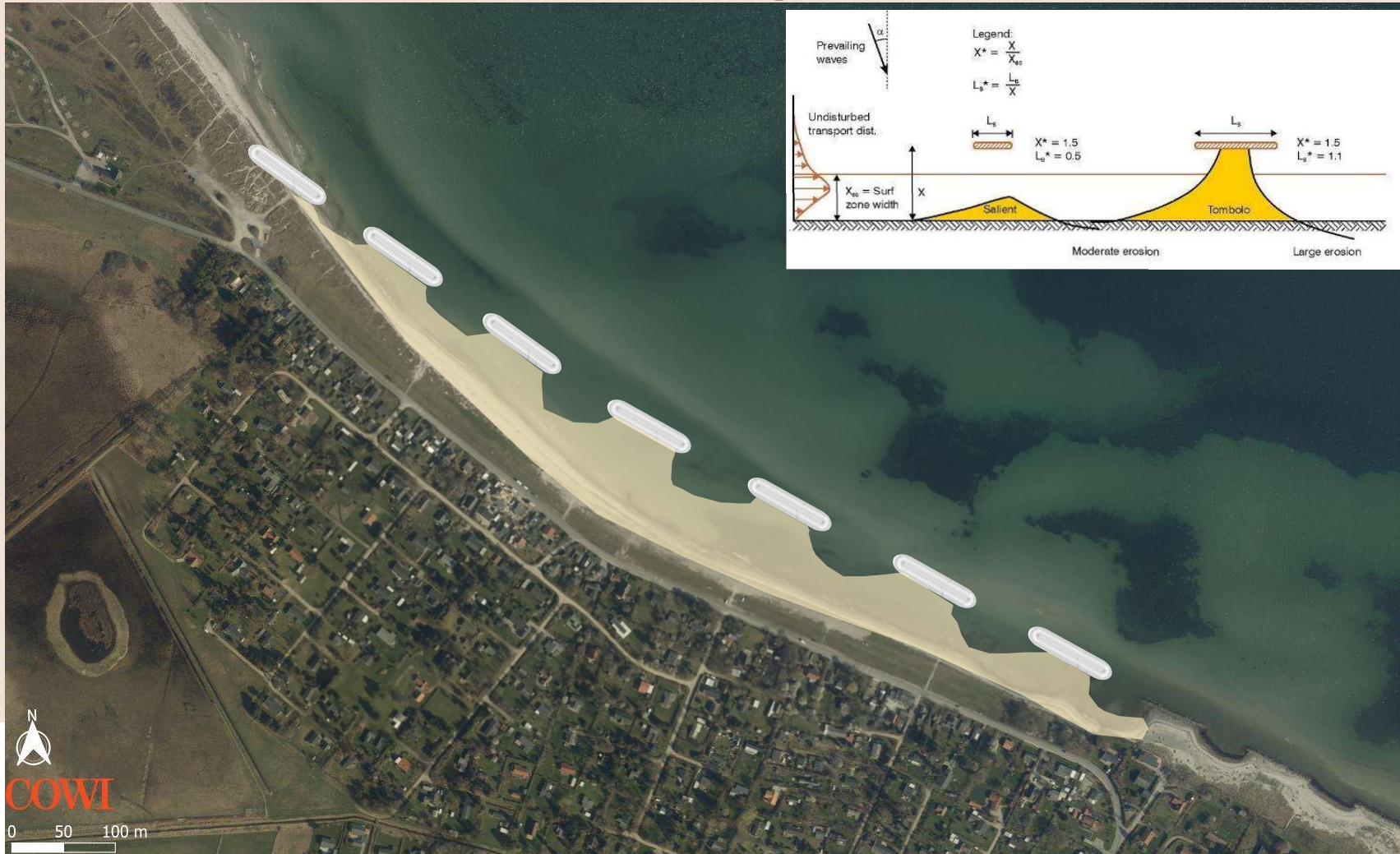


- 2 bølgebrydere:
  - Minimere erosion
  - Ingen læside-erosion
  - Øger ikke nuv. sikkerhed langs Ulvshalevej
  - Billigt
  - Ingen hverdagsfunktion

**COWI**



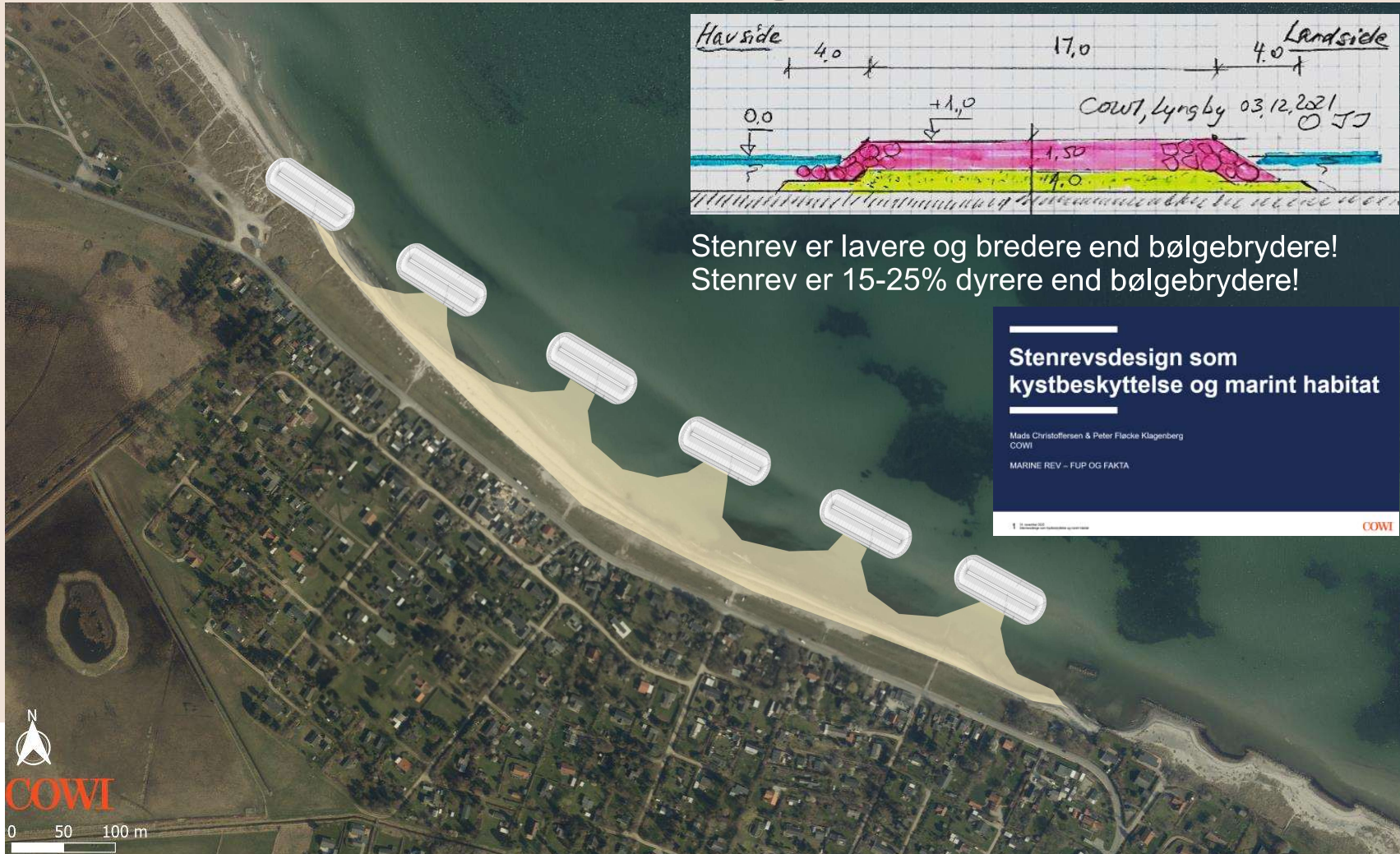
# Eksempler på muligheder



- 7 bølgebrydere:
- Minimere erosion
- Ingen læside-erosion
- Øger sikkerhed langs Ulvshalevej
- Dyrt
- Stor hverdagsfunktion med badestrand og småbåde-”havn”



# Eksempler på muligheder



Stenrev er lavere og bredere end bølgebrydere!  
Stenrev er 15-25% dyrere end bølgebrydere!

## Stenrevsdesign som kystbeskyttelse og marint habitat

Mads Christoffersen & Peter Flække Klagenberg  
COWI

MARINE REV – FUP OG FAKTA

COWI

- 6 stenrev i 1m:
- Minimere erosion
- Ingen læside-erosion
- Øger sikkerhed langs Ulvshalevej
- Dyrest
- Stor hverdagsfunktion med badestrand og småbåde-”havn”
- Biodiversitet stor



# Eksempler på muligheder



1 stor høfde:

- Minimere erosion
- Voldsom læside-erosion

- Øger sikkerhed langs Ulvshalevej

- Dyrt

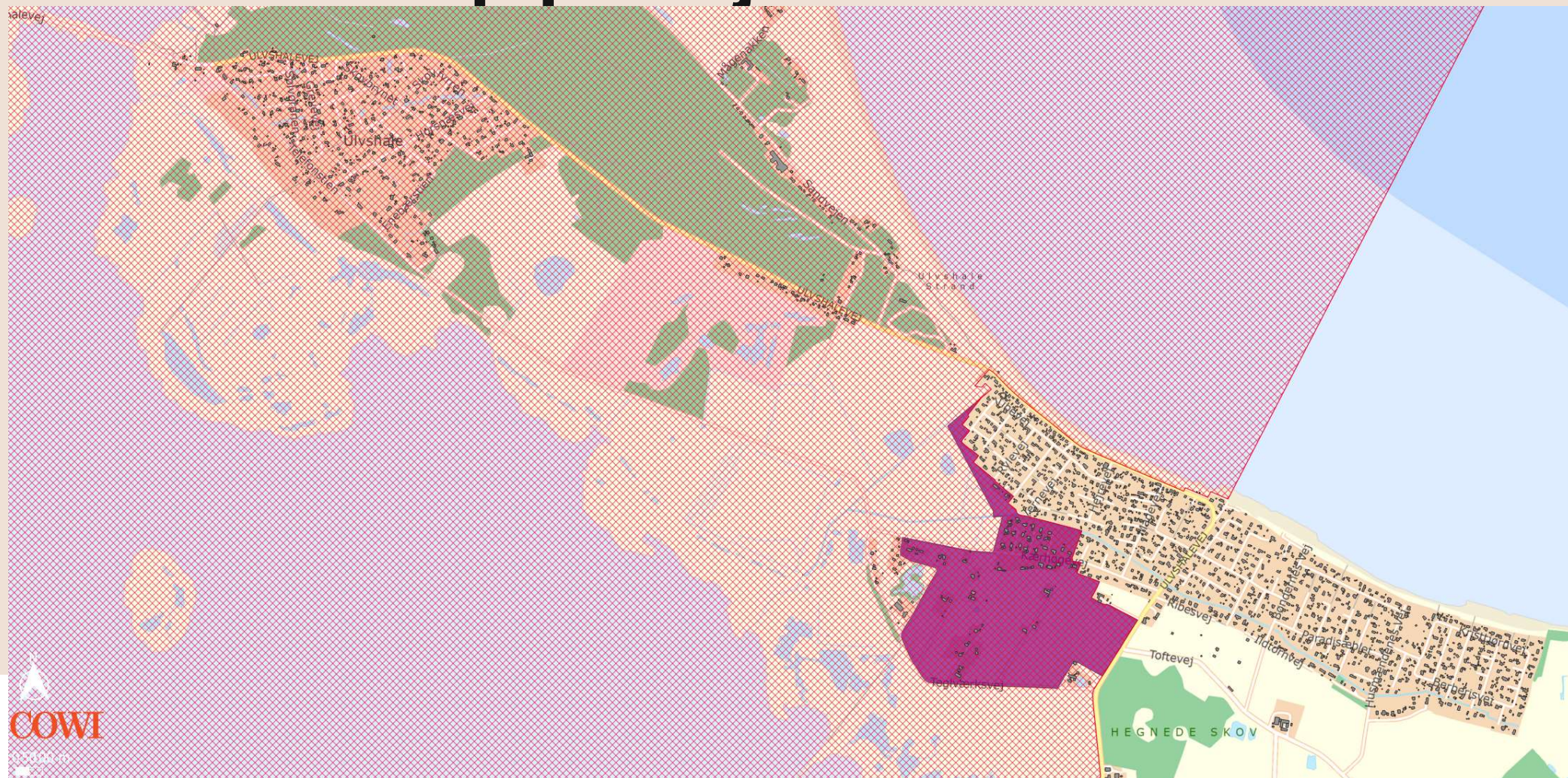
- Stor hverdagsfunktion med badestrand og småbåde-”havn”

- Umulig at få tilladelse til!



Borgermøde i Ulvshale-Fællesskov Digelag - Muligheder for erosionsbeskyttelse af vestlige Ulvshale

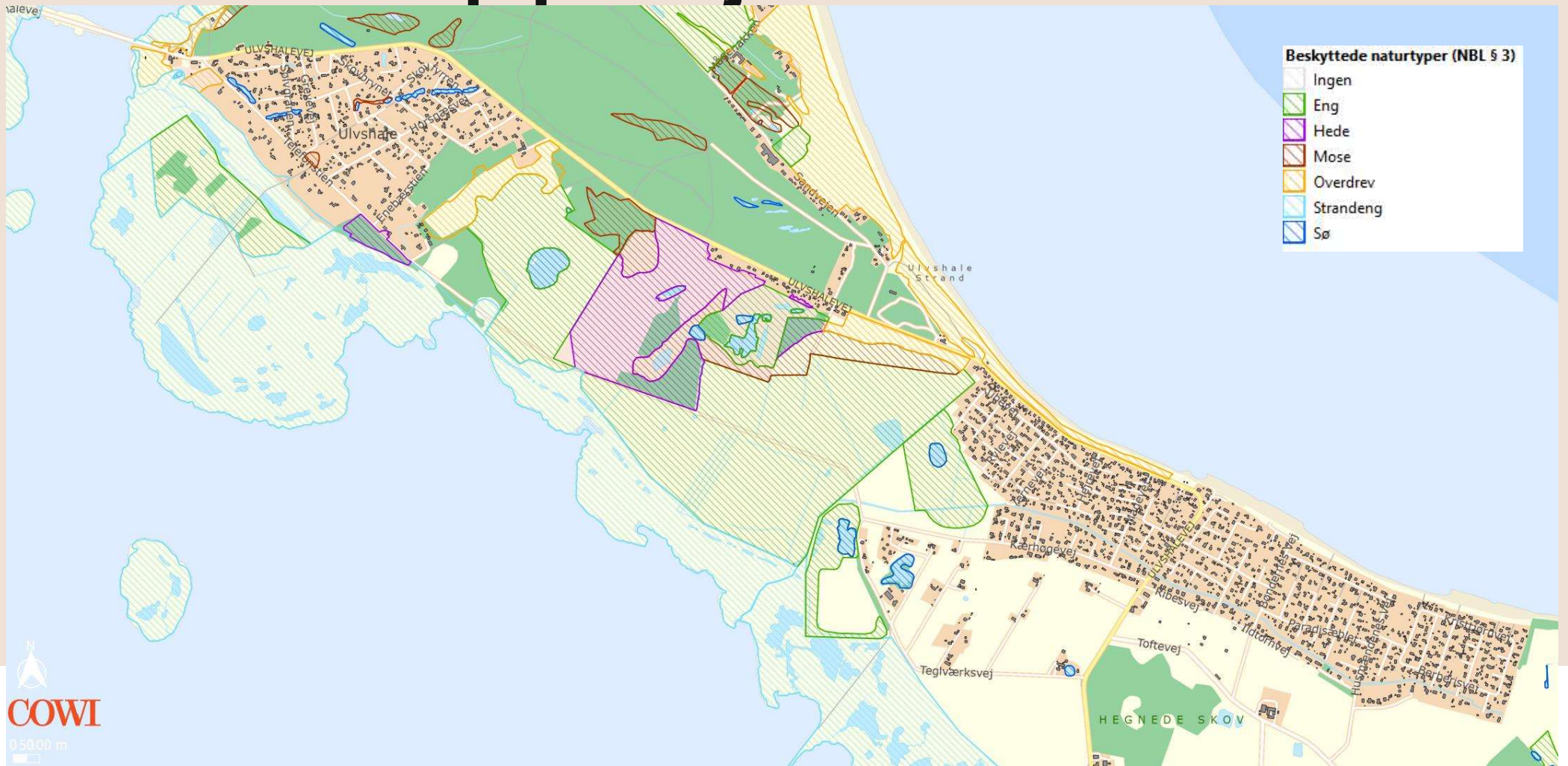
# Kendte bump på vejen





Borgermøde i Ulvshale-Fællesskov Digelag - Muligheder for erosionsbeskyttelse af vestlige Ulvshale

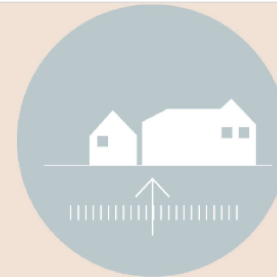
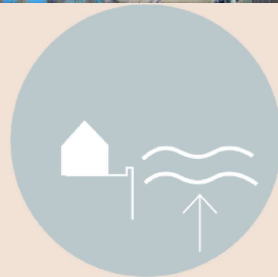
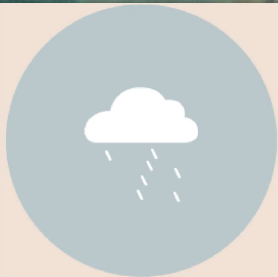
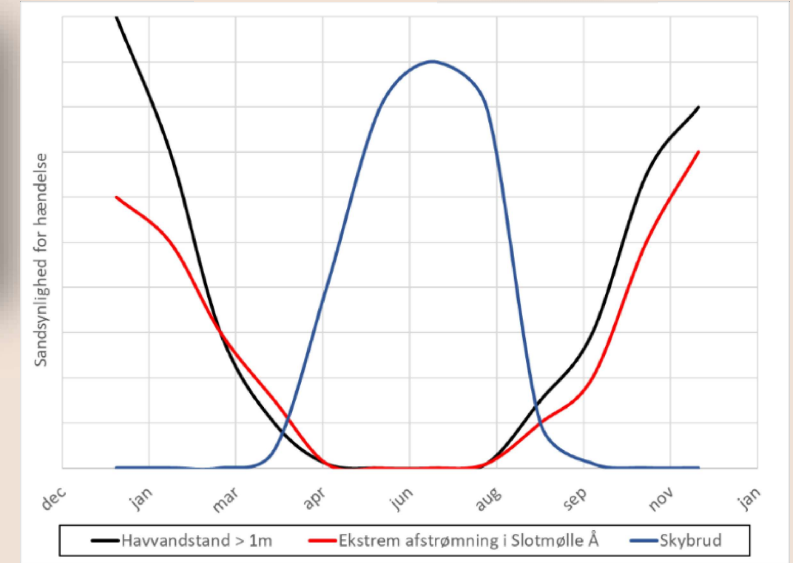
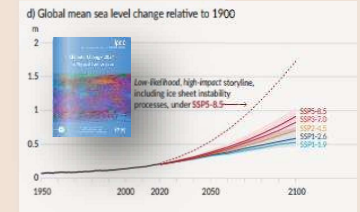
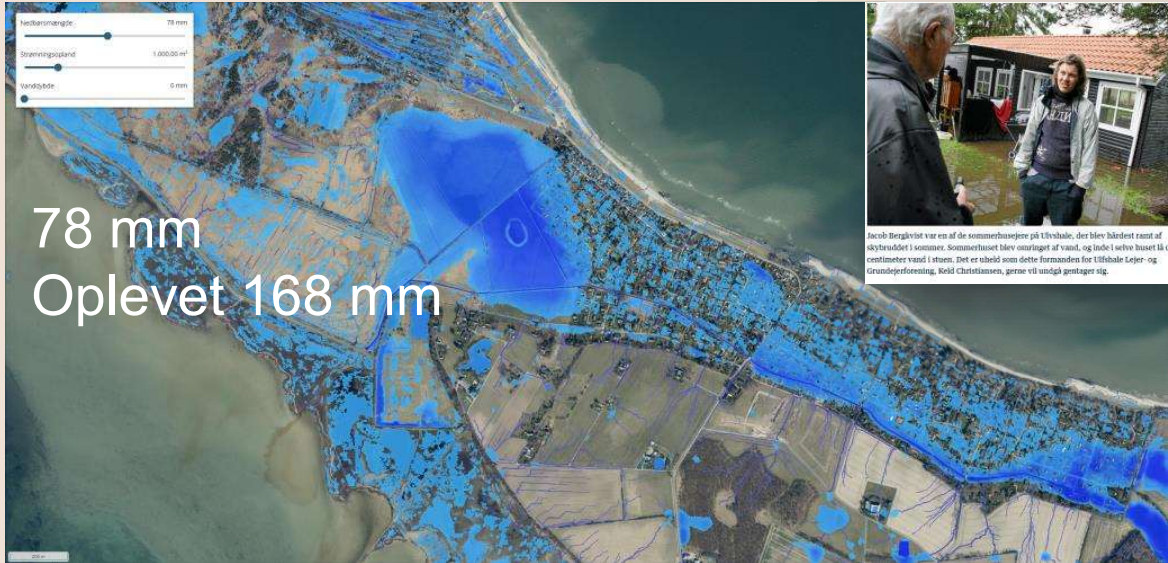
# Kendte bump på vejen





Borgermøde i Ulvshale-Fællesskov Digelag - Muligheder for erosionsbeskyttelse af vestlige Ulvshale

# Kendte bump på vejen



Skybrud

Stigende havspejl

Stormfloder

Stigende grundvandsspejl

Å-vand

Borgermøde i Ulvshale-Fællesskov Digelag - Muligheder for erosionsbeskyttelse af vestlige Ulvshale

# Spørgsmål

