

# Risikovurdering

Generalforsamling



# Dagsorden

- Sikringsniveau for fremtidig kystbeskyttelse
- Nuværende tilstand af kystbeskyttelse i hele området
  - Østlige dige
  - Nordre dige
  - Nordøstre dige – Teglværksdiget
  - Søndre dige, østlige del
  - Ulvshalevejens mulige dige
  - Søndre dige, vestlige del og Skovens mulige dige, østlige del
  - Skovens mulige dige, vestlige del og nordvestlige del
- Risikovurdering 2026

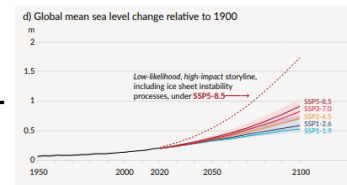
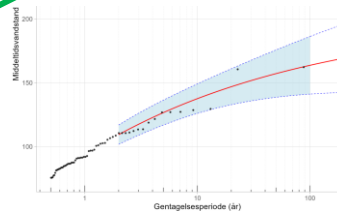
# Sikringsniveau og sikringshøjde for fremtidig kystbeskyttelse

- Bølgetillæg ved bølgeopløb/overskyl på diget inkl. stuvning  
=> beregnes, når det samlede anlæg kendes (\*≈ 1-1,5 m)
- Klimafremskrivning / Relativ havspejlsstigning i levetiden  
=> Eustatisk havstigning – isostatisk landhævning
- Dimensionsgivende vandstand  
=> 100 års MT\* fra statistik

Sikringskote = digets kronekote

Sikringskote =  
Sikringsniveau +  
bølgetillæg

Sikringsniveau

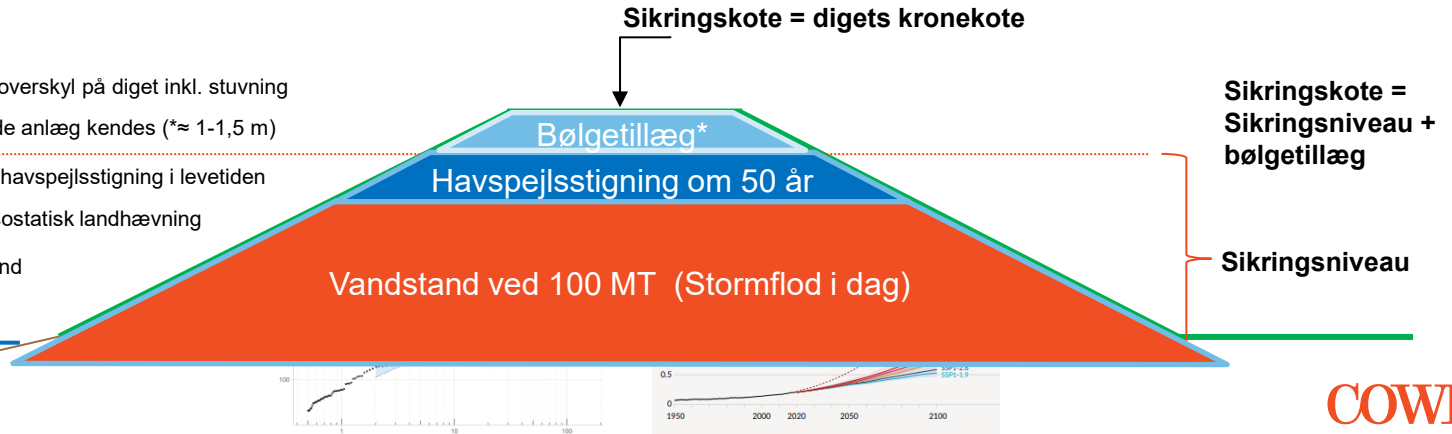


3 18 april 2026  
COWI ved PFKL

\* MT står for middeltidshændelse eller returperiode (100 års MT = 1/100 af tiden = 1 % af tiden)

# Sikringsniveau og sikringshøjde for fremtidig kystbeskyttelse

- Bølgetillæg ved bølgeopløb/overskyl på diget inkl. stuvning  
=> beregnes, når det samlede anlæg kendes (\*≈ 1-1,5 m)
- Klimafremskrivning / Relativ havspejlsstigning i levetiden  
=> Eustatisk havstigning – isostatisk landhævning
- Dimensionsgivende vandstand  
=> 100 års MT\* fra statistik



# Sikringsniveau og sikringshøjde for fremtidig kystbeskyttelse

År	MT20	MT50	MT100	MT100	1872 stormflod
	KDI 2019	KDI 2019	KDI 2019	COWI 2017 Okt23≈200	
2017 KDI 2024	140 154	146 164	150 171	209	317
2050	165	171	175	234	342
2075	185	191	195	254	362
2100	209	215	219	278	386
2125	239	245	249	308	416

- Bølgetillæg ved bølgeopløb/overskyl på diget inkl. stuvning  
=> beregnes, når det samlede anlæg kendes (\*≈ 1-1,5 m)
- Klimafremskrivning / Relativ havspejlsstigning i levetiden  
=> Eustatisk havstigning – isostatisk landhævning
- Dimensionsgivende vandstand  
=> 100 års MT\* fra statistik

Sikringskote = digets kronekote

Sikringskote = Sikringsniveau + bølgetillæg

Sikringsniveau

Bølgetillæg\*

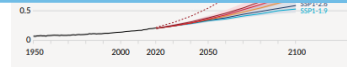
Havspejlsstigning om 50 år

Vandstand ved 100 MT (Stormflod i dag)

7,6 cm

1990

5 18 april 2026  
COWI ved PFKL



\* MT står for middeltidshændelse eller returperiode (100 års MT = 1/100 af tiden = 1 % af tiden)

# Sikringsniveau og sikringshøjde for fremtidig kystbeskyttelse

År	MT20 KDI 2019	MT50 KDI 2019	MT100 KDI 2019	MT100	1872 storm- flod			
				COWI 2017 Okt23≈200				
2017 KDI 2024	154	140	164	146	171	150	209	317
2050		165	171	175			234	342
2075							254	362
2100		209	215	219			278	386
2125		239	245	249			308	416

- Bølgetillæg ved bølgeopløb/overskyl på diget inkl. stuvning  
=> beregnes, når det samlede anlæg kendes (\*≈ 1-1,5 m)
- Klimafremskrivning / Relativ havspejlsstigning i levetiden  
=> Eustatisk havstigning – isostatisk landhævning
- Dimensionsgivende vandstand  
=> 100 års MT\* fra statistik

Sikringskote = digets kronekote

Sikringskote =  
Sikringsniveau +  
bølgetillæg

Sikringsniveau

Bølgetillæg\*

Havspejlsstigning om 50 år

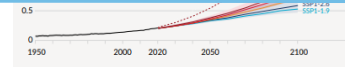
Vandstand ved 100 MT (Stormflod i dag)

7,6 cm

1990

6

18 april 2026  
COWI ved PFKL

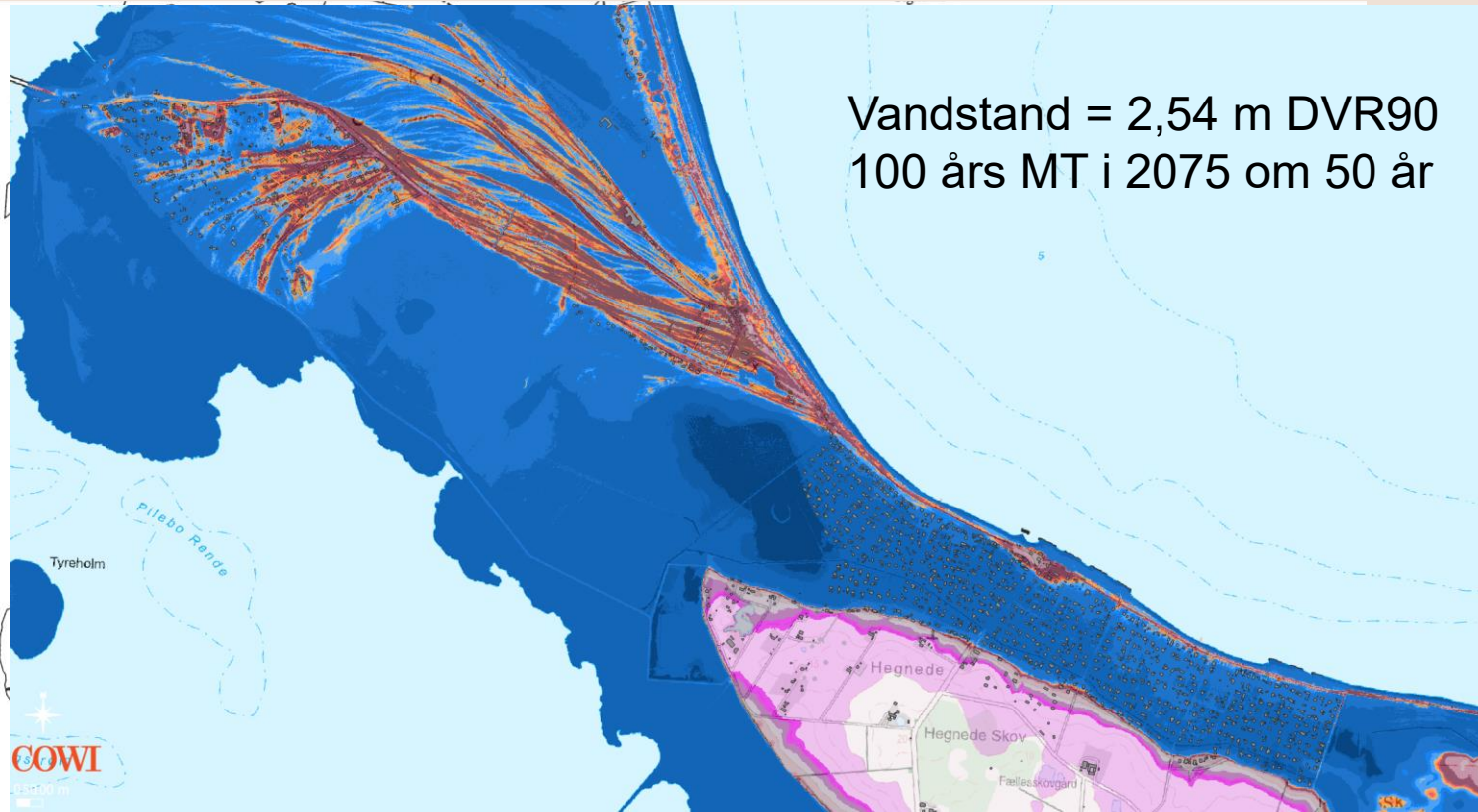


\* MT står for middeltidshændelse eller returperiode (100 års MT = 1/100 af tiden = 1 % af tiden)

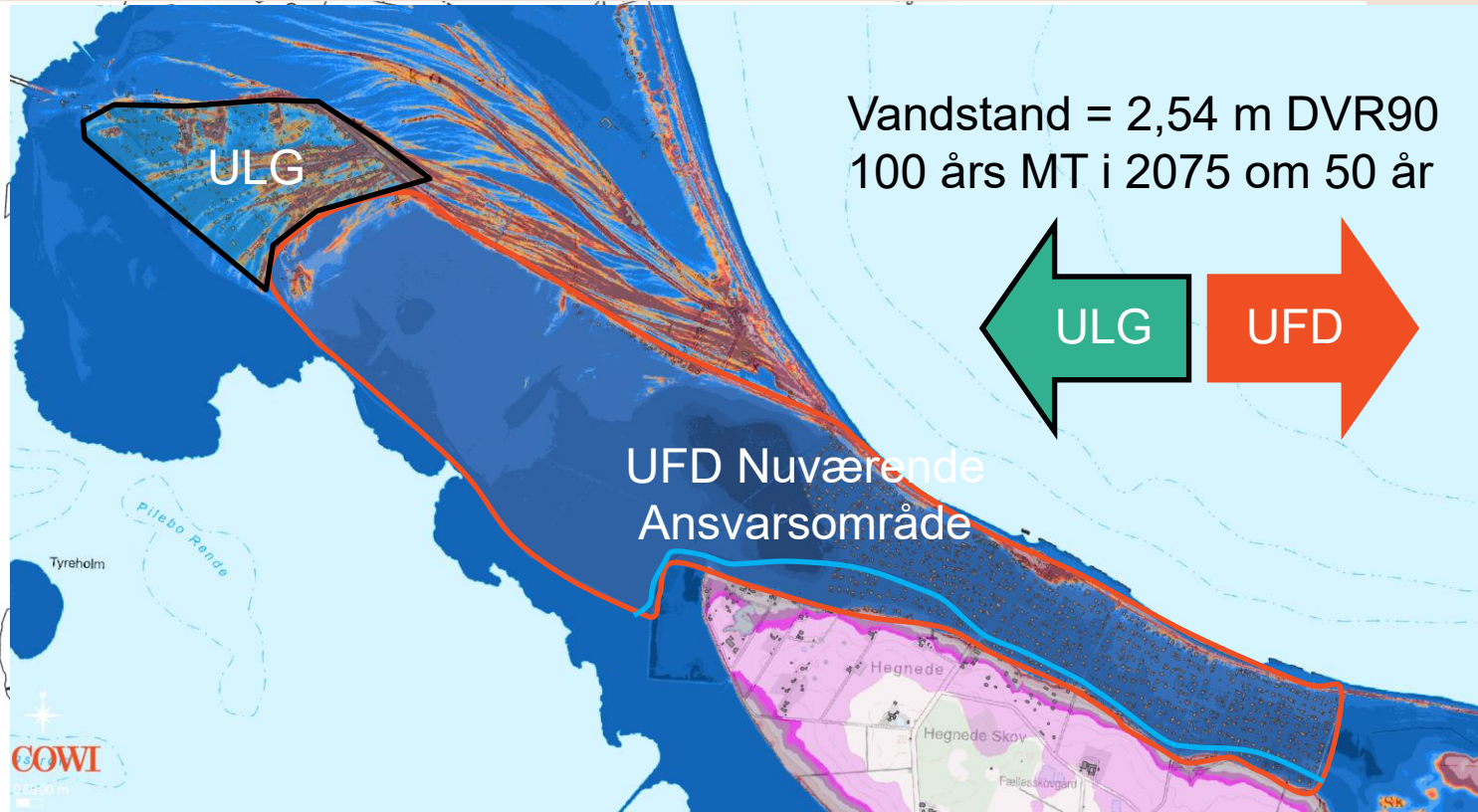
# Nuværende tilstand af kystbeskyttelse i hele området



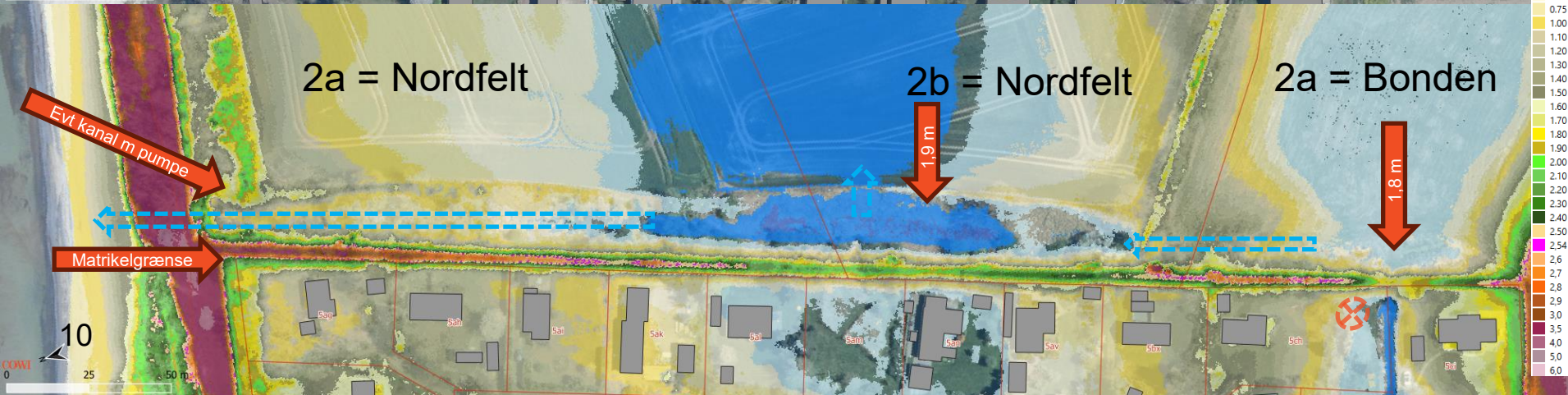
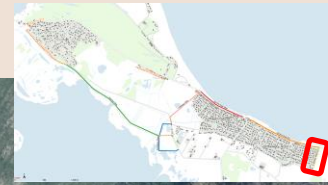
# Nuværende tilstand af kystbeskyttelse i hele området

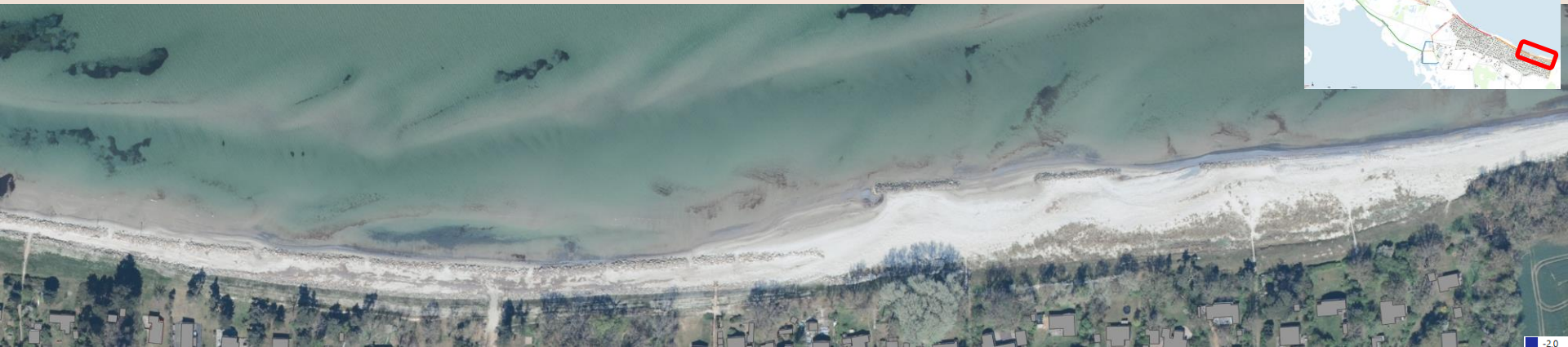


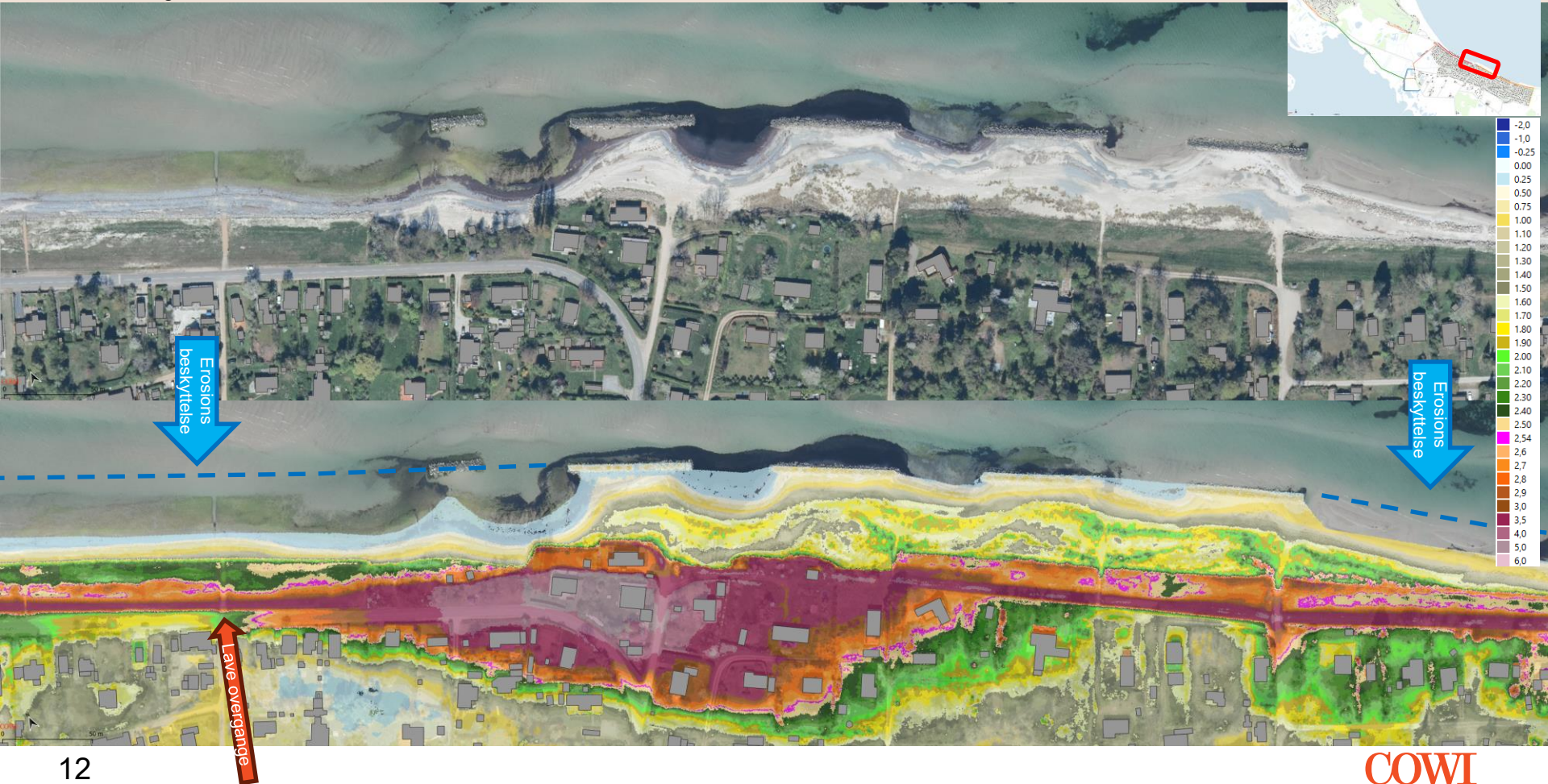
# Nuværende tilstand af kystbeskyttelse i hele området



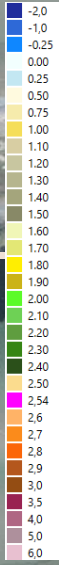
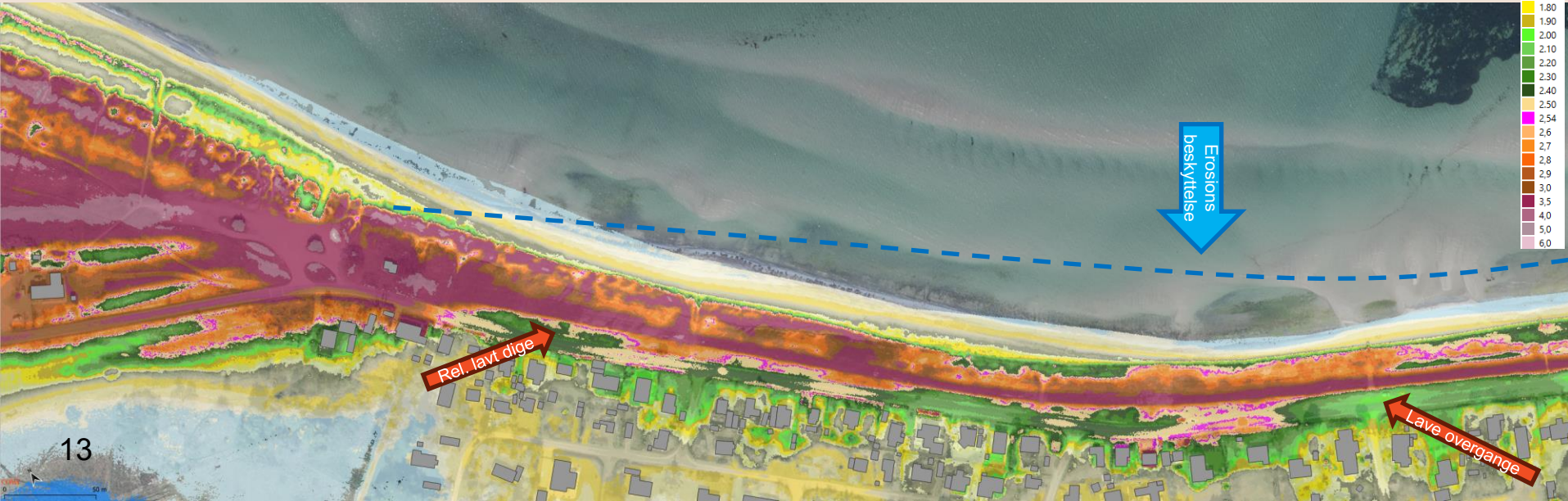
Østlige dige – alle højdekort er fra DTM2023 (4 april 2023)







# Nordre dige – Vestre del

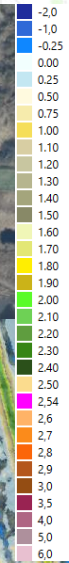
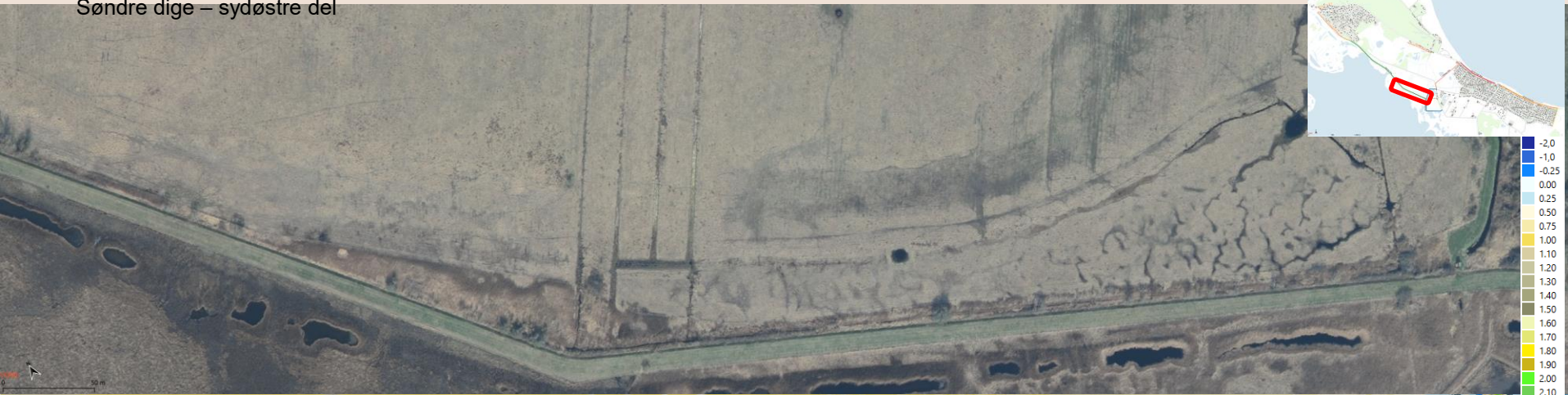


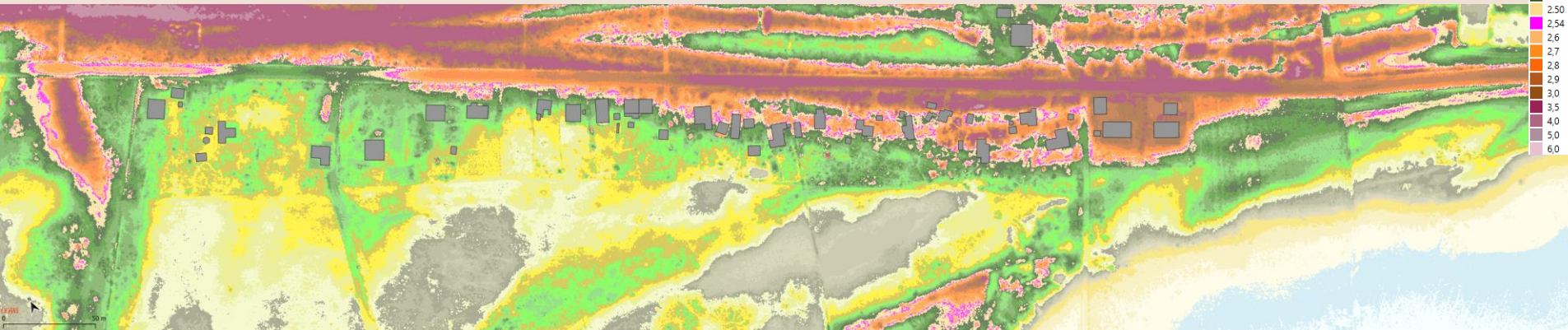
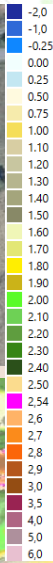


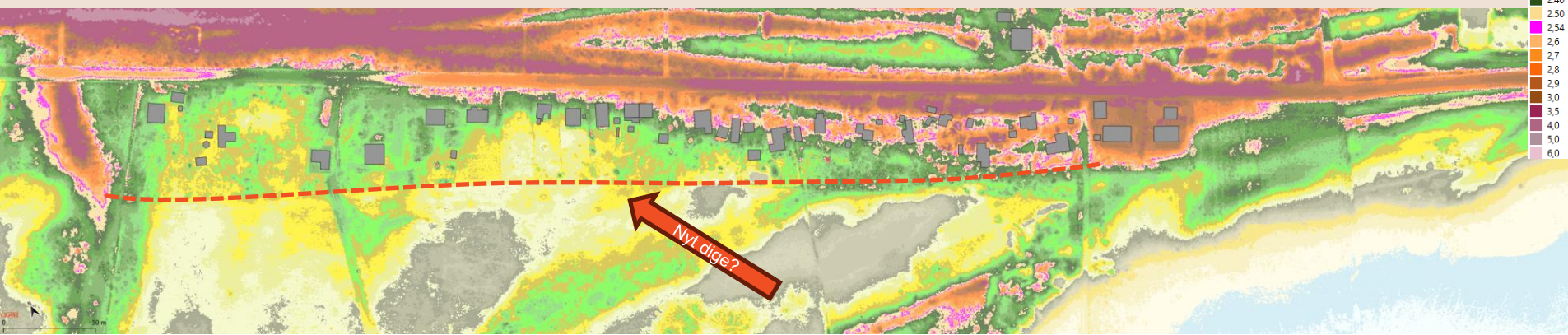
Nordøstre dige – sydøstre del "Teglværksdiget"



# Søndre dige – sydøstre del







# Søndre dige Vest og Skovens søndre dige – østre del



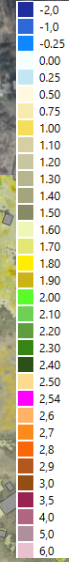
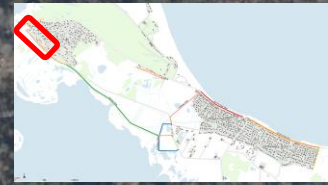
# Søndre dige Vest og Skovens søndre dige – østre del



# Søndre dige Vest og Skovens søndre dige – østre del

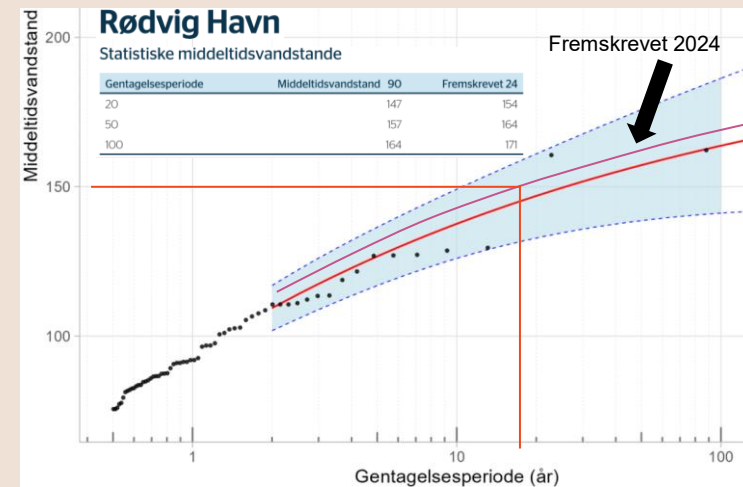


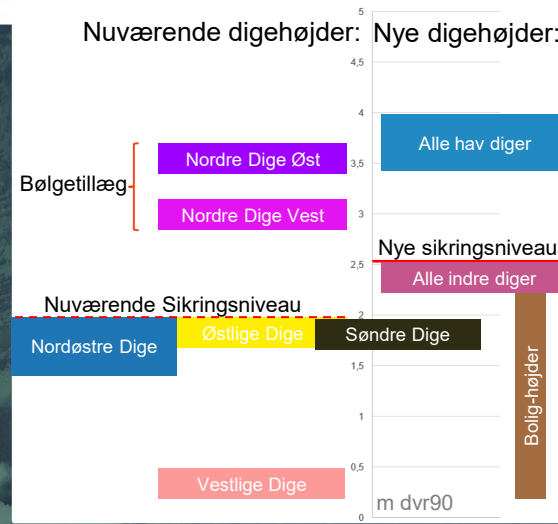
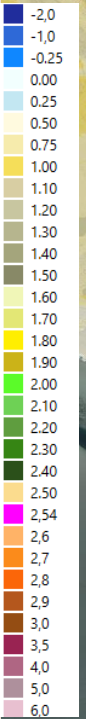
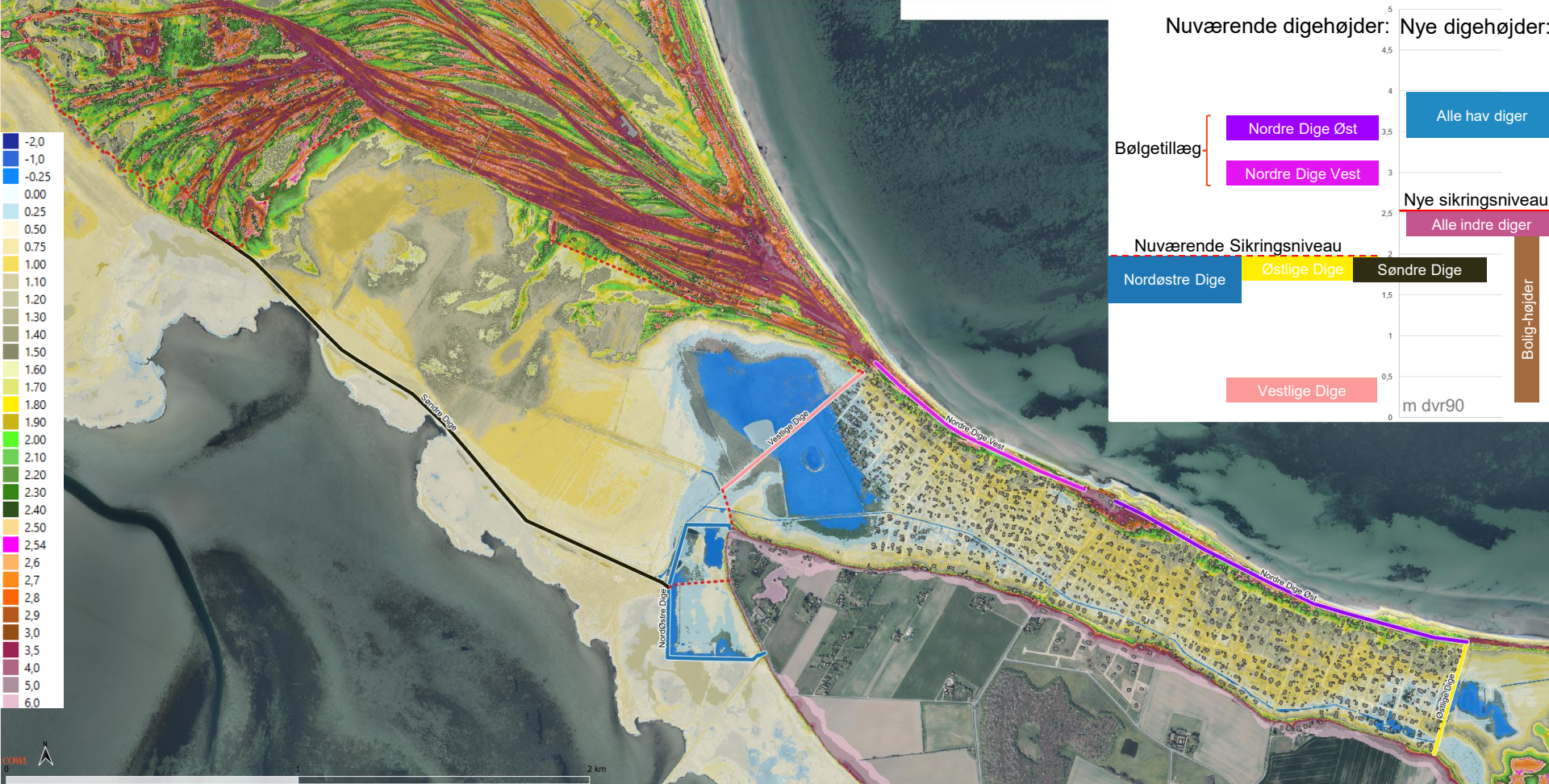




# Risikovurdering 2026

- Dige-inspektionen viste flere kritiske forhold
- Digernes nuværende kronekote på 1,5 m DVR90 svarer til en statistisk 18 års MT-hændelse!
- Med baggrund i inspektionerne og højdekort udarbejdes Risikovurdering 2026 med tilstandsvurdering af alle kystbeskyttelses anlæg.
- Der udarbejdes efterfølgende en Helhedsplan 2026 med forslag og anbefalinger til fremtidig kystbeskyttelse.







**Vurderet styrke:**

- God stand – skal kun hæves til nye sikringsniveau
- Middel stand – skal opjusteres ved hævning
- Ringe stand – bør helt fjernes og erstattes af nyt anlæg