



Rijkswaterstaat  
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat

# Herstel Geulwanden Westerschelde & Vooroeververdedigingen cluster 4

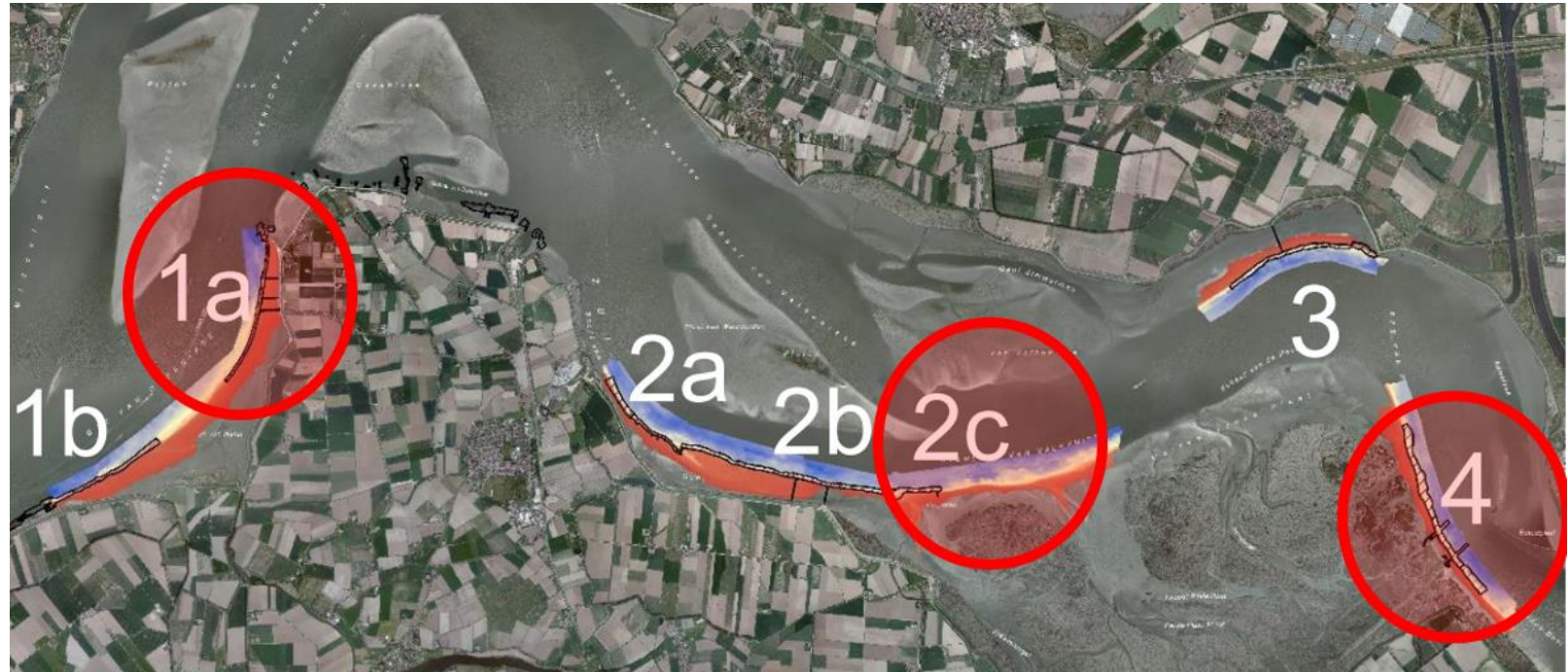
KES 1 Dorpsraad Ossenisse-  
Zeedorp

28-maart-2025



# Scope geulwandverdedigingen

- 1a. Ossenisse I
- 2c. Overloop van Valkenisse
- 4. Noord-Oost Saeftinghe



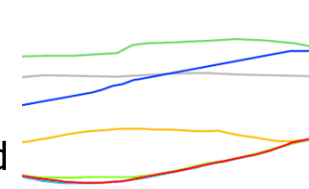


# Geulwandverdediging Ossenisse I

- Geulbodembodem verplaatst zich horizontaal richting vooroever
- Onderste taluddeel niet voorzien van een steenbestorting
- Zandtalud met zeer steile hellingen
- Stabiliteit toekomst onzeker, zodra een harde laag doorbroken wordt treedt verdere erosie van onderliggende zachte laag op
  - Dit gaat dan zeer snel
  - Door de grote diepte direct voor het talud, vindt dit in grote mate plaats
- Oplossing: zorgen voor hellingen van minimaal 1:2,5 en het talud vastleggen met een steenconstructie (ontwerp HGO-II)



BOVENAANZICHT STORTVAK KLEINE HUISSENSPOLDER  
SCHAAL 1:100000

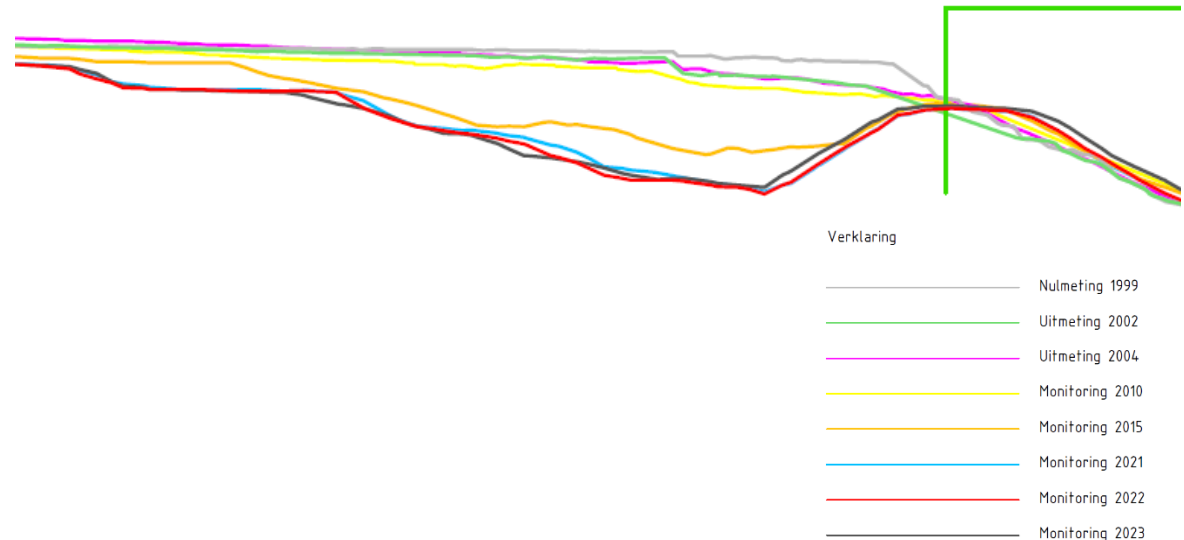
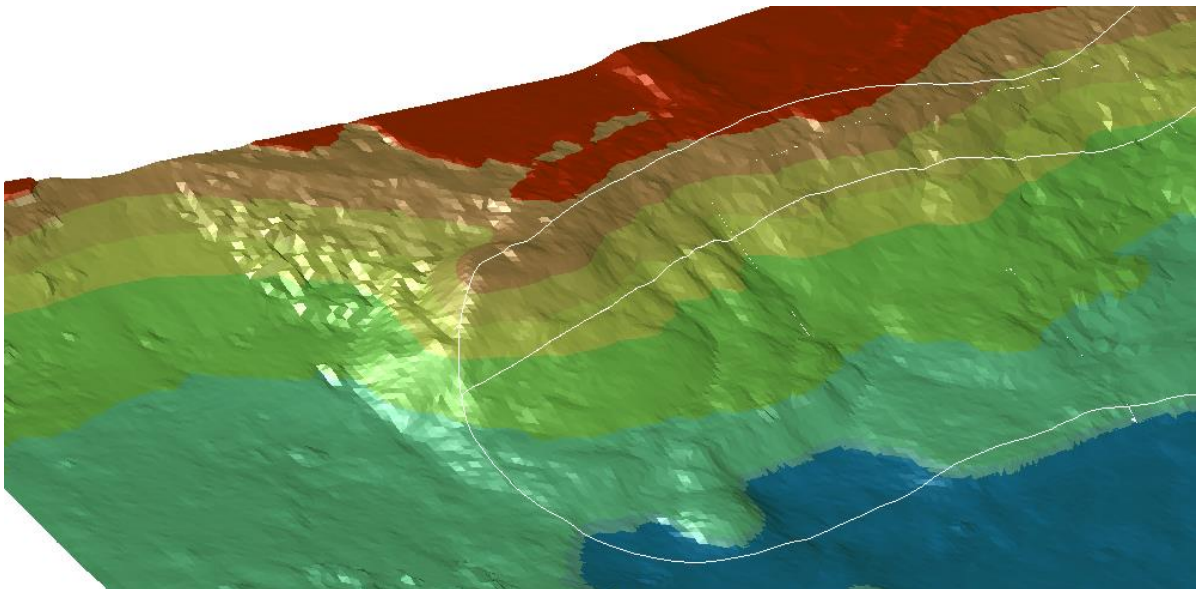


Situatie maart 2019



# Geulwandverdediging Overloop van Valkenisse

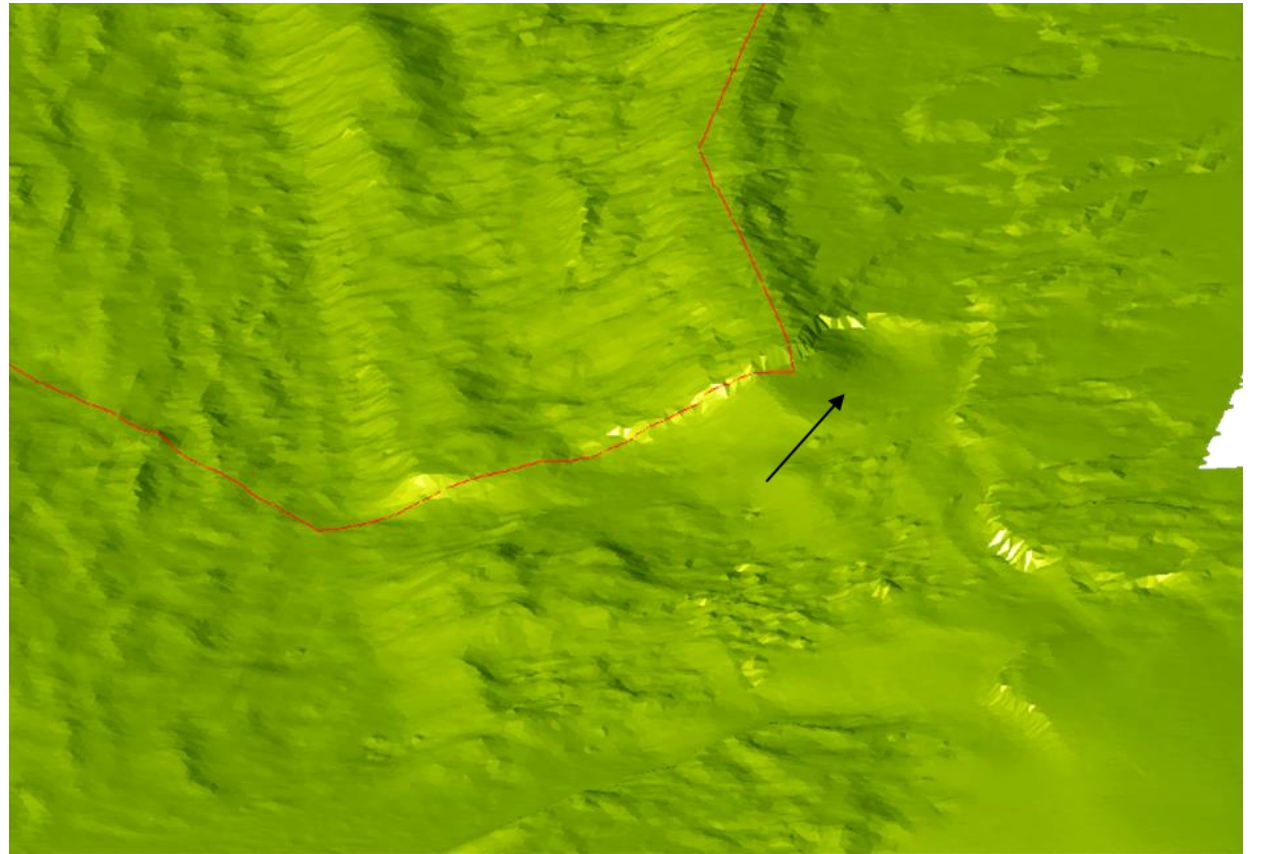
- Bestorten oostelijke beëindiging en afwijking tussen profiel 0 en 1, gekoppeld aan groter bestortingswerk.





## Geulwandverdediging Noordoost Saeftinghe

- Herstel noordelijke beëdiging



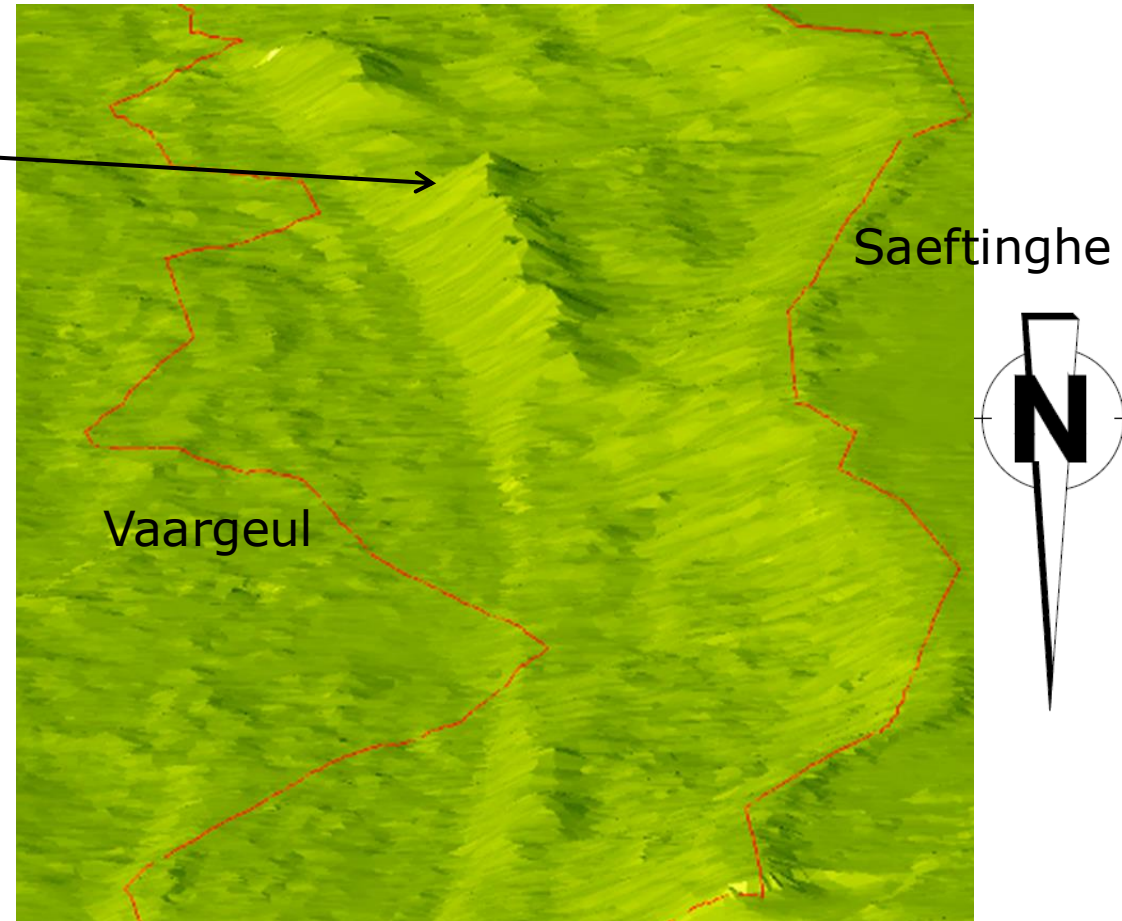


## Geulwandverdediging Noordoost Saeftinghe

Onderzoek naar:

- Wat te doen qua stabiliteit met de 'rug' steenachtig materiaal 1.200 kg/m<sup>2</sup> (vermoedelijk slakken).
- Daar waar geen bestorting aanwezig is nagaan of over 10 meter in de vaargeul een geulwandverdediging dient te worden gerealiseerd om erosie te voorkomen.

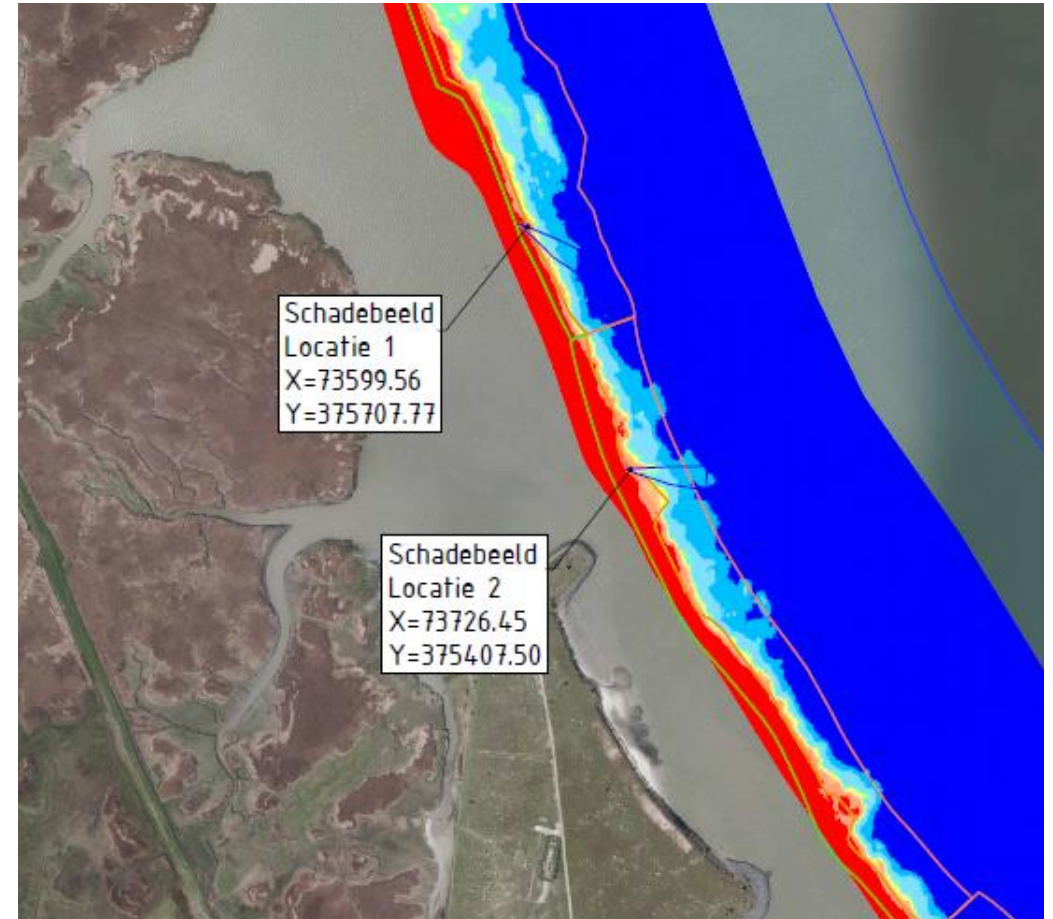
Beide 'onderzoeken' dienen uitgewerkt te worden en op nut/noodzaak te worden beoordeeld.





## Geulwandverdediging Noordoost Saeftinghe

- Eventueel uit voorzorg mogelijke schadeplekken tussen profiel 34 en 35 (golfzone) en tussen profiel 44 en 45 (golfzone) bestorten.





# Materiaalgebruik

Waterbouwkundig granulair materiaal:

- Toplaag Stroomzone, fijnere sorteringen (staalslak of breuksteen)
- Toplaag Golfzone, grovere sorteringen (breuksteen)







## Conditionering

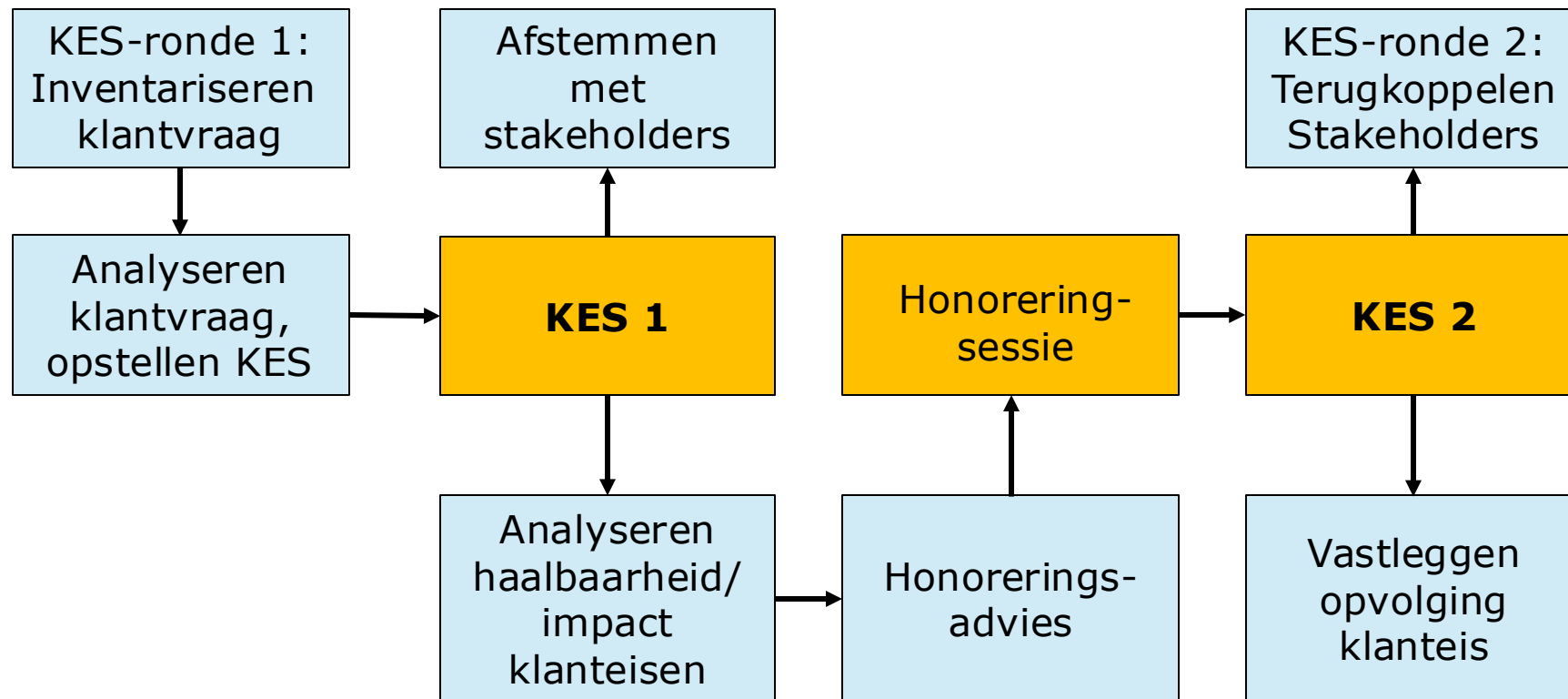
Vergunningenscan – geeft inzicht in benodigde vergunningen

Onderzoeken:

- Ontplofbare Oorlogsresten
- Kabels & leidingen
- Natuur
- Archeologie



# Klanteisspecificatie





## Planning

- Realisatie vanaf 1-7-2027