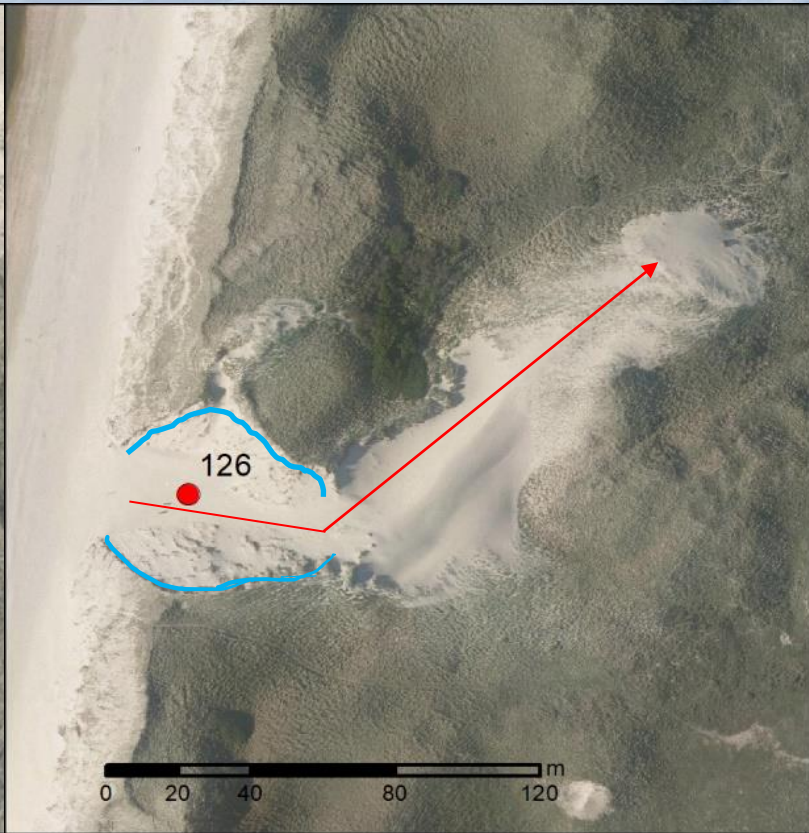


kunstmatige versus natuurlijke kerven

Bas Arens

Bureau voor Strand- en Duinonderzoek







Buizerdvlak

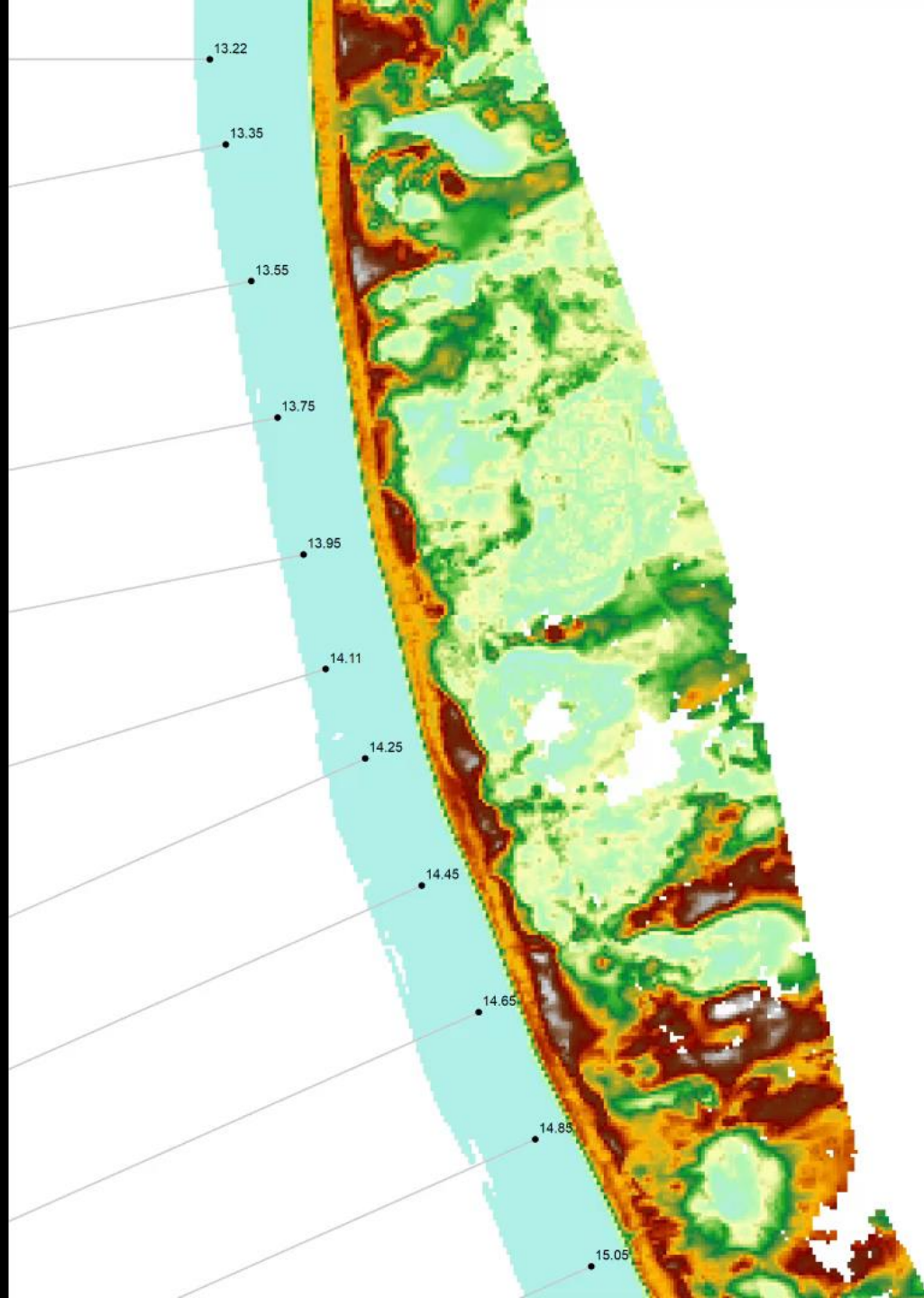
Aangroei / erosie

Kerven in Nederland

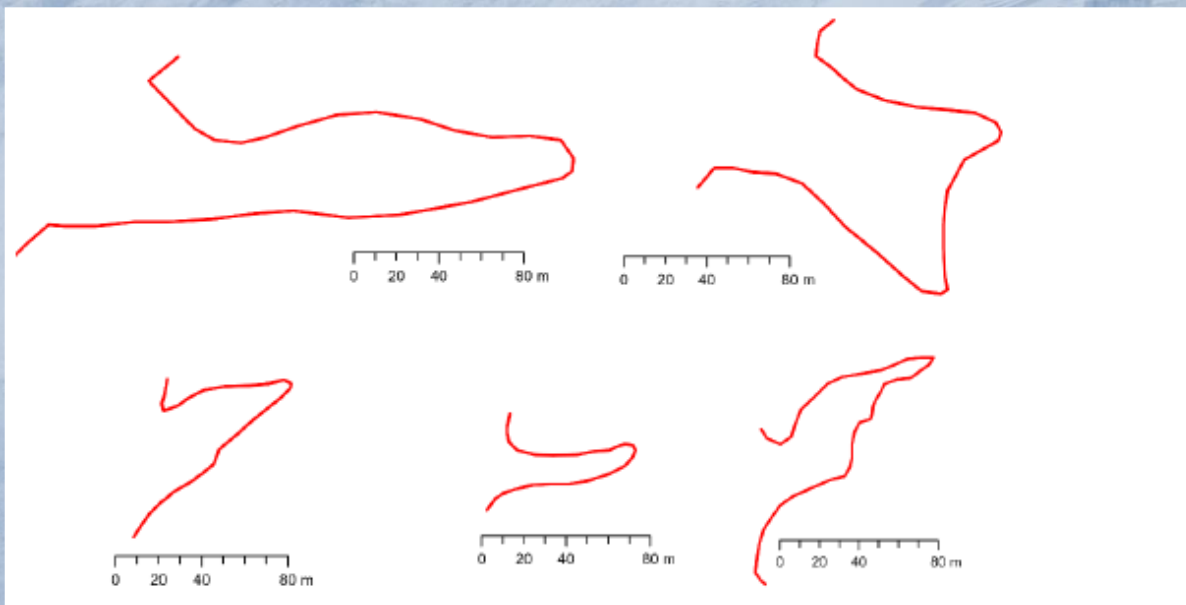
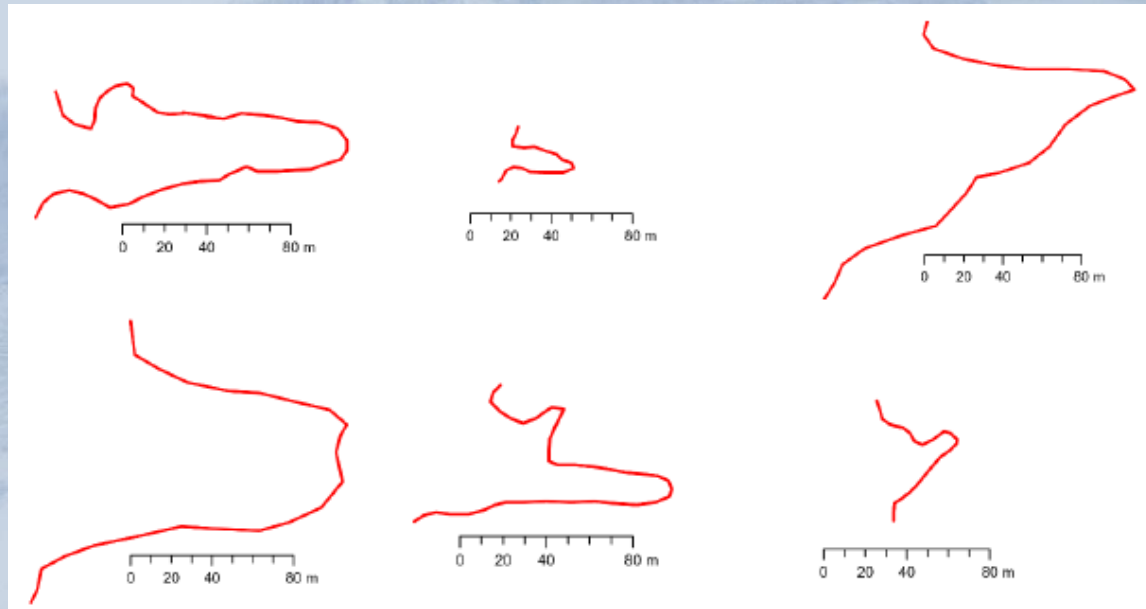
- Hoeveel zijn het er?
 - Autonoom?
 - Aangelegd?
- Wat is het meest gekerfde stukje kust?







kunstmatig of natuurlijk



Kunstmatig of natuurlijk?



Springertduinen, Goeree

Beeldmateriaal.nl



Zeven Zusters, NHD

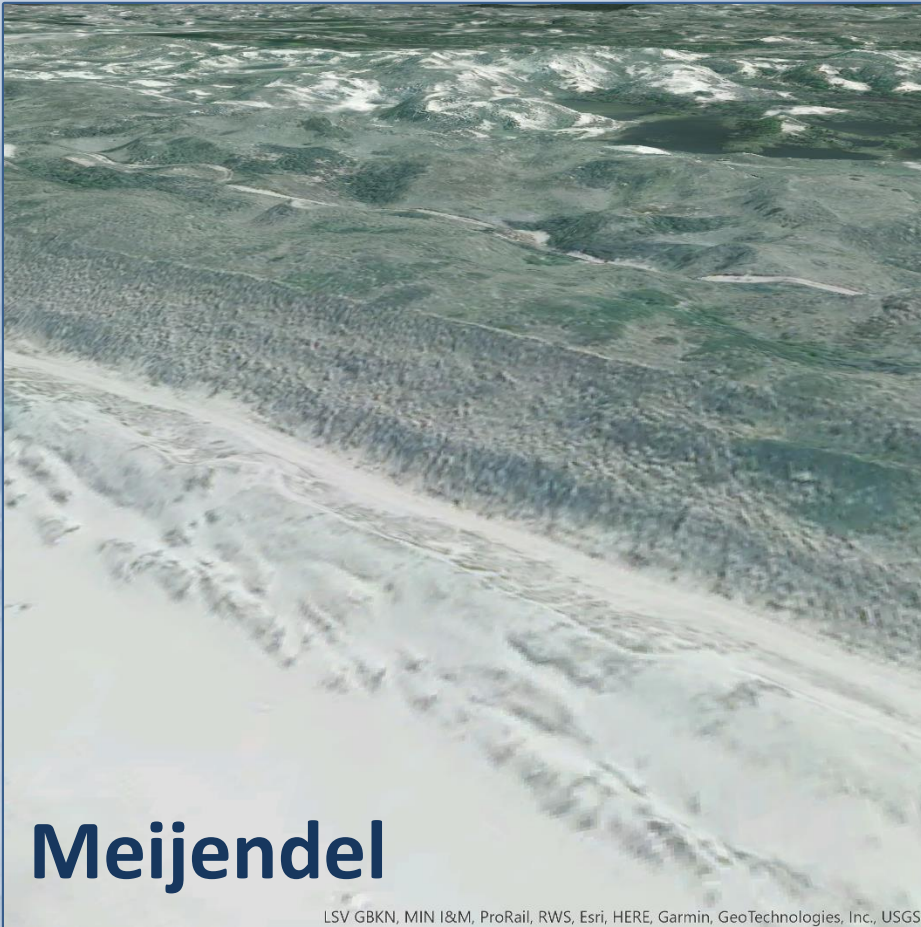
LSV GBKN, MIN I&M, ProRail, RWS, Esri, HERE, Garmin, GeoTechnologies, Inc., USGS



Doorworteling

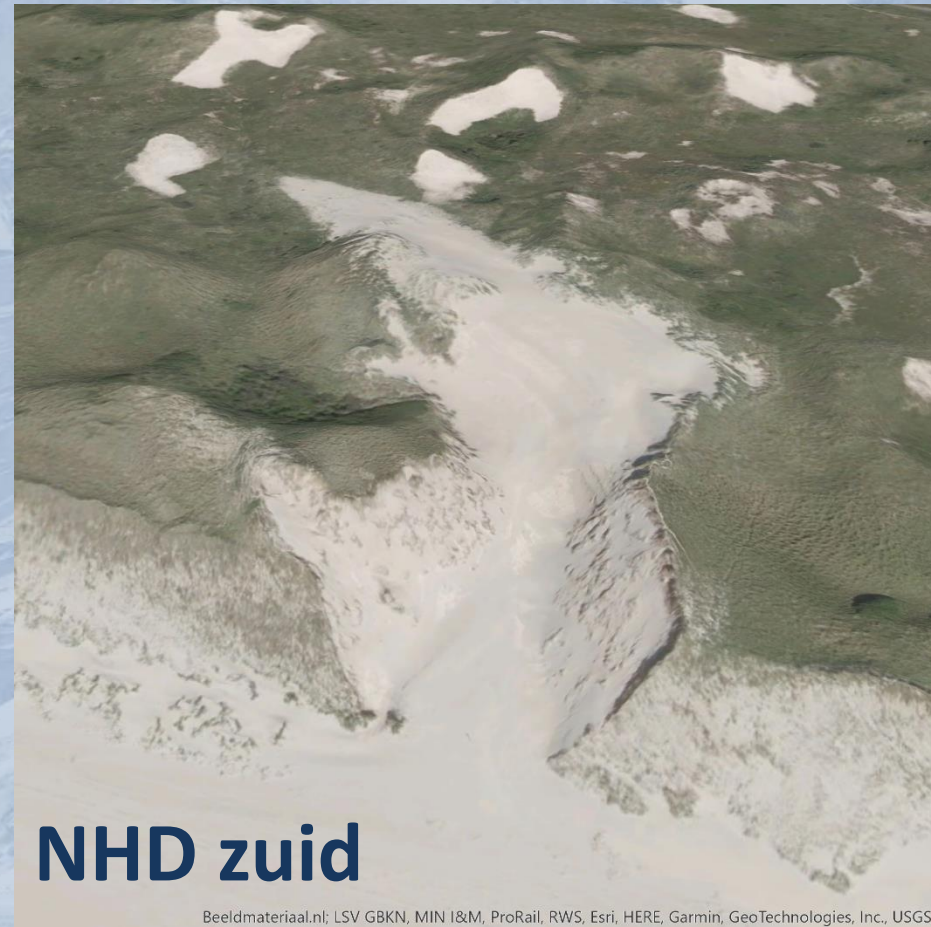


kunstmatig of natuurlijk?



Meijendel

LSV GBKN, MIN I&M, ProRail, RWS, Esri, HERE, Garmin, GeoTechnologies, Inc., USGS



NHD zuid

Beeldmateriaal.nl; LSV GBKN, MIN I&M, ProRail, RWS, Esri, HERE, Garmin, GeoTechnologies, Inc., USGS

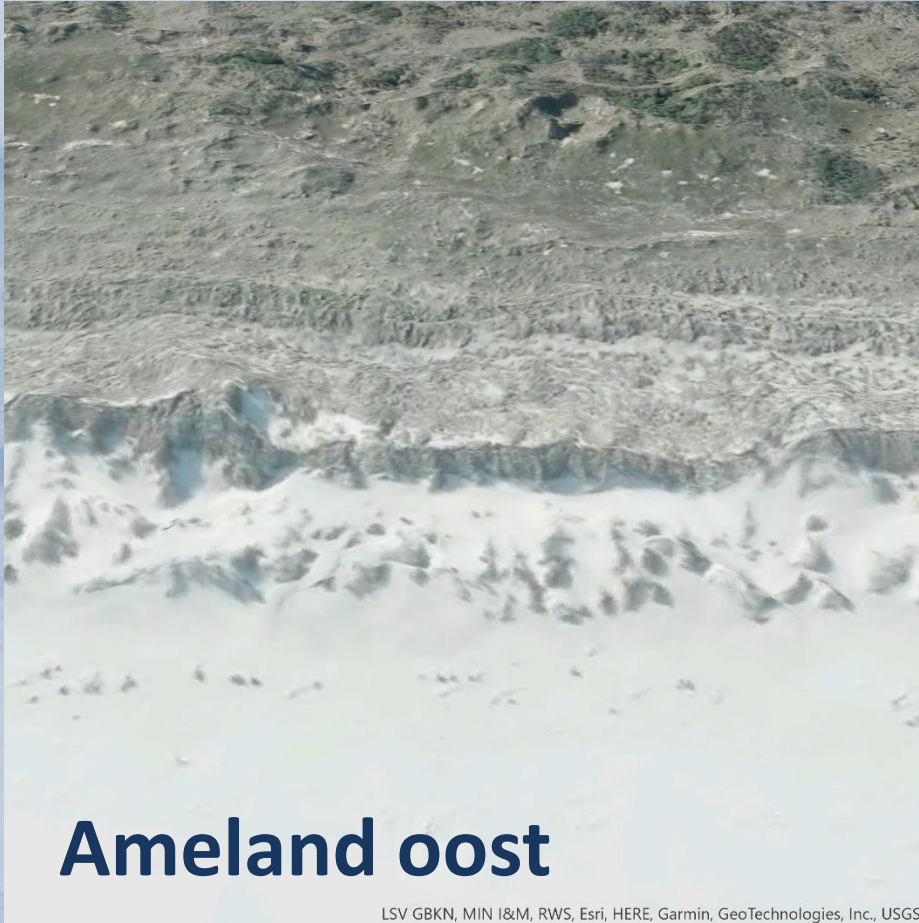


An aerial photograph showing a coastal area. A road runs horizontally across the upper portion of the image. Below the road is a green, vegetated dune area. Several sandy, light-colored patches are visible within the dunes, some of which appear to be small ponds or depressions. At the bottom of the image is a wide, sandy beach meeting the ocean. The text 'Noordvoort' is written diagonally across the lower part of the dune area.

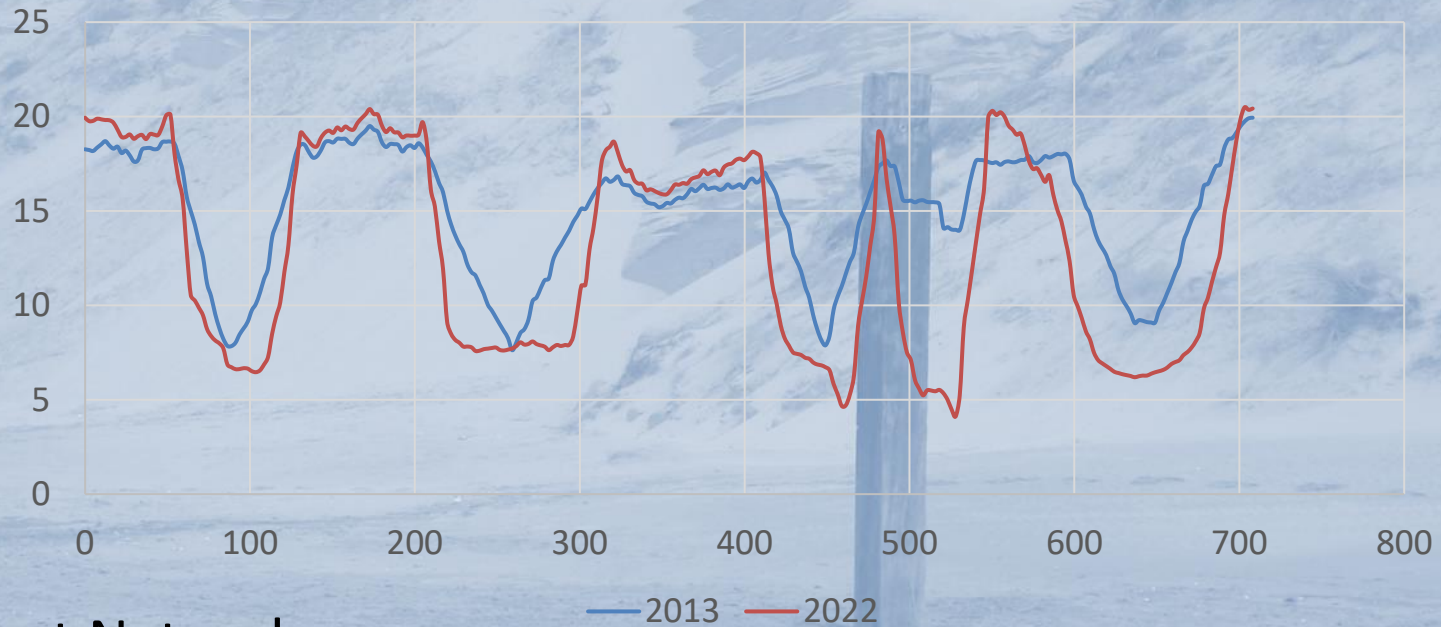
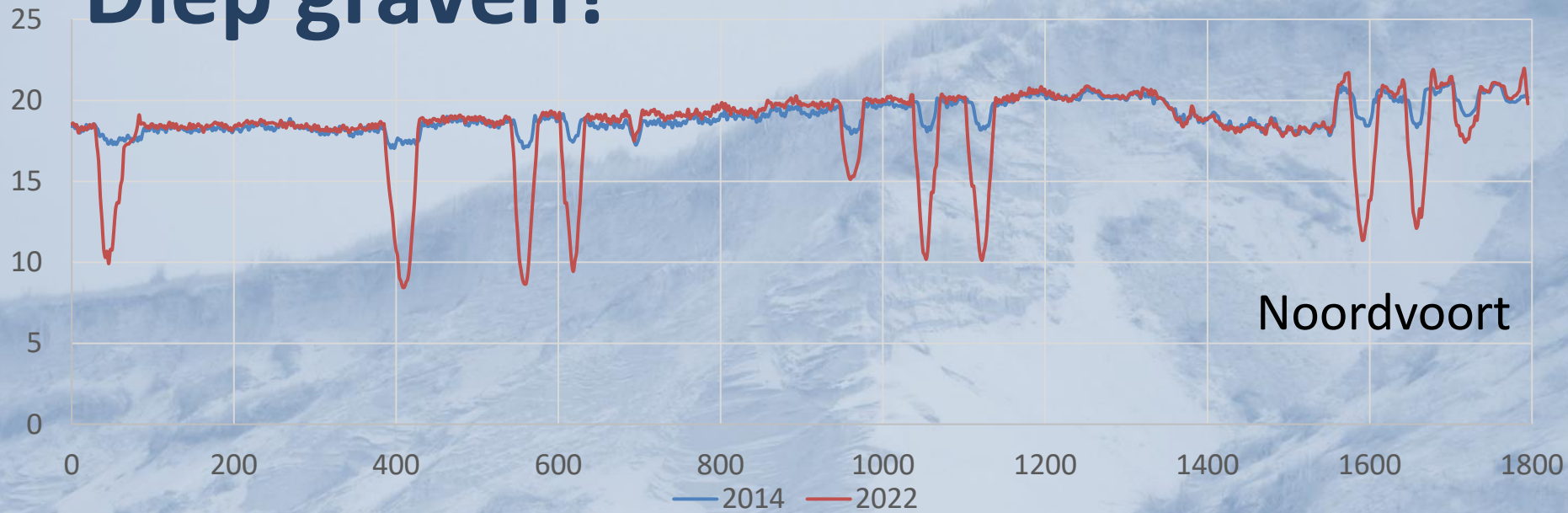
Noordvoort

Positie in het profiel

kunstmatig of natuurlijk?



Diep graven?

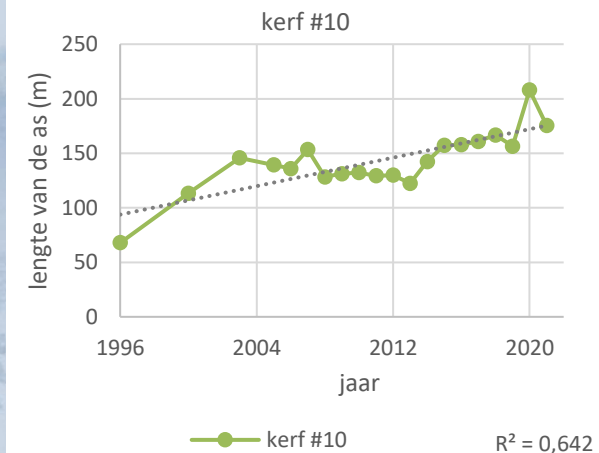
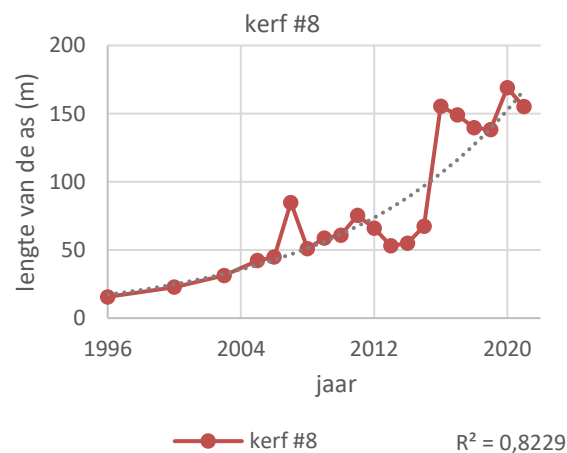
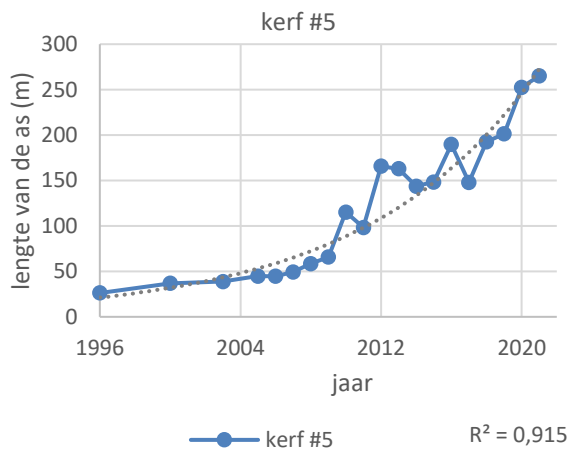


Noordwest Natuurkern

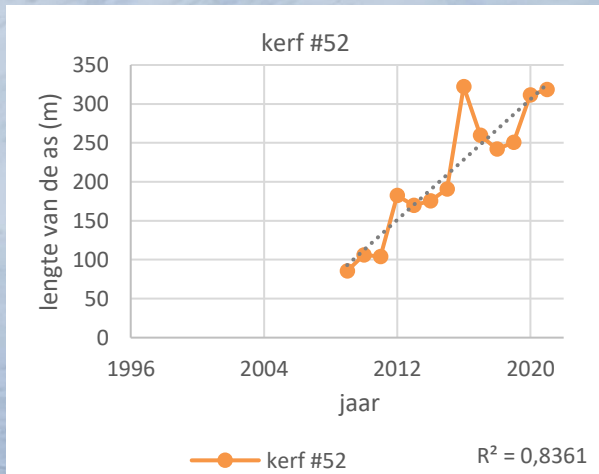
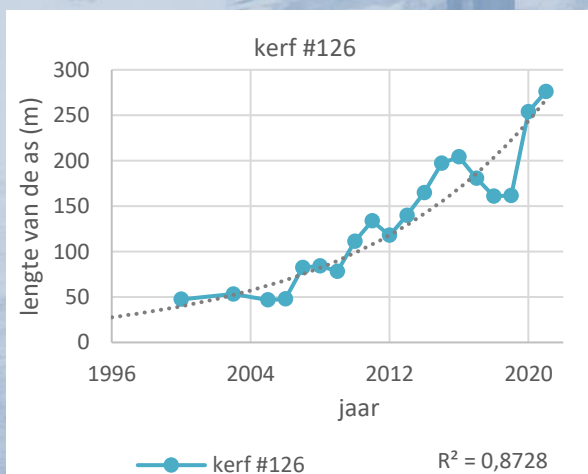
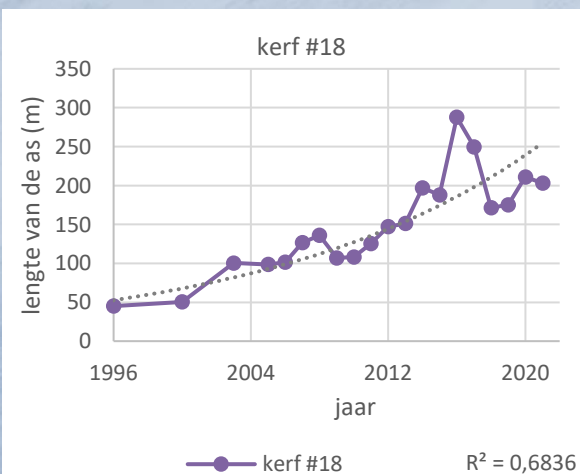


kunstmatig of natuurlijk

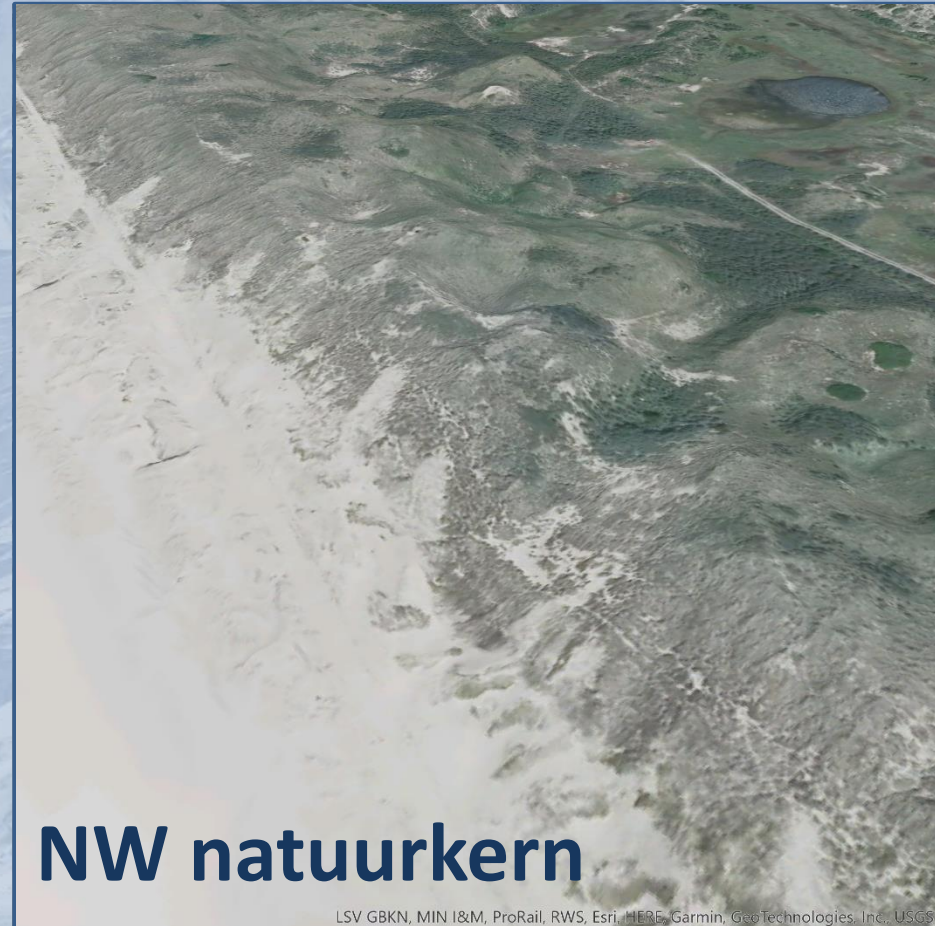




Ontwikkeling van kerven

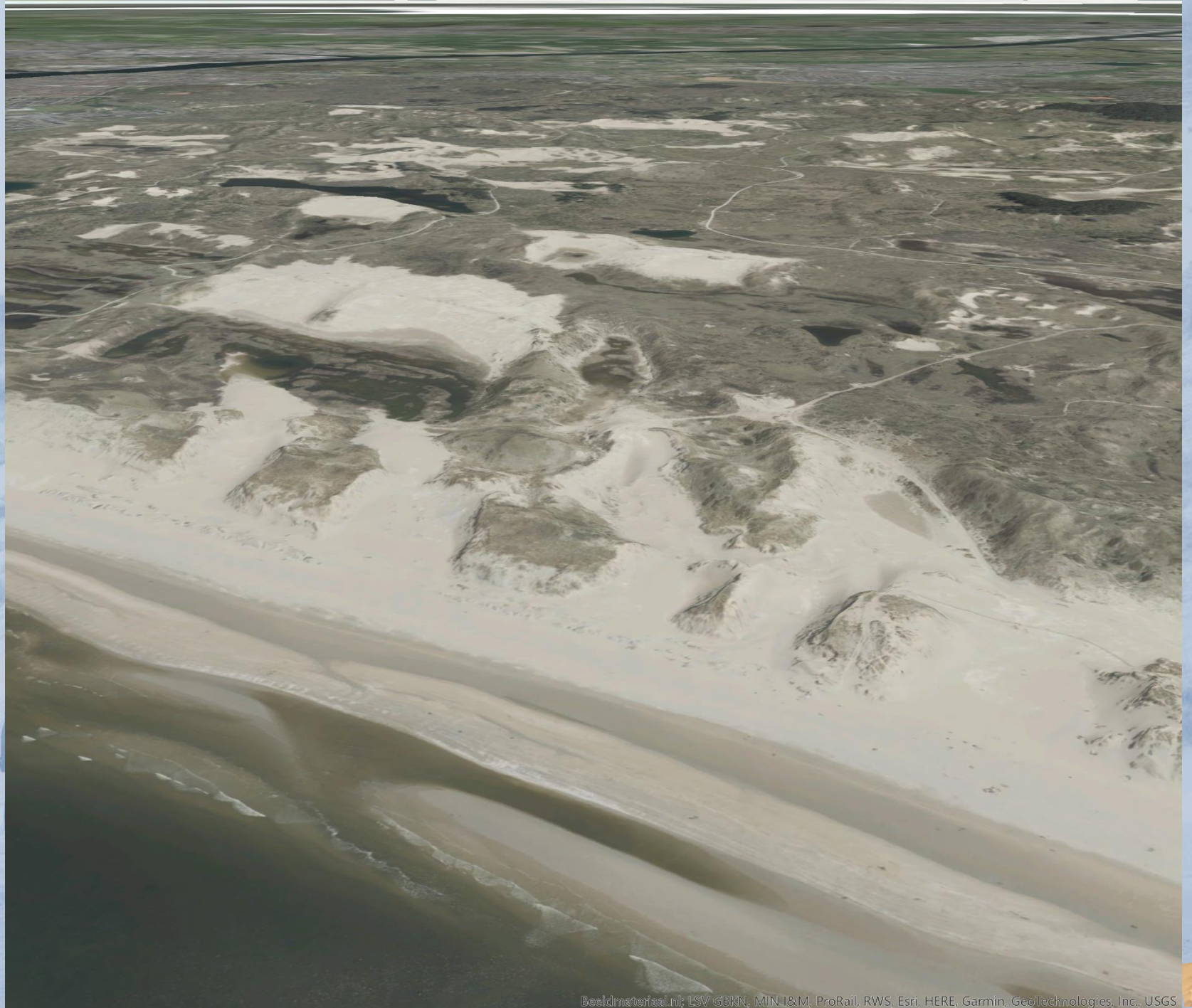


kunstmatig of natuurlijk?



Terschelling





Noordwest Natuurkern

**Ontwerp
Uitvoering
Richting
Verwachting
Direct na ingreep
In 2022**



Conclusies

- De wind zoekt zijn weg en zijn eigen richting.
- Accumulatie en erosie zijn van een grotere schaal dan wat we rondom stuifkuilen zien.
- Als een aangelegde kerf goed aan de praat raakt is het na verloop van 5-10 jaar nog maar moeilijk van een autonome kerf te onderscheiden.
- Kerf aanleg kan dus heel succesvol zijn.
- Soms wel onderhoud nodig.
- Dank u.

