

# Westerschelde on the move

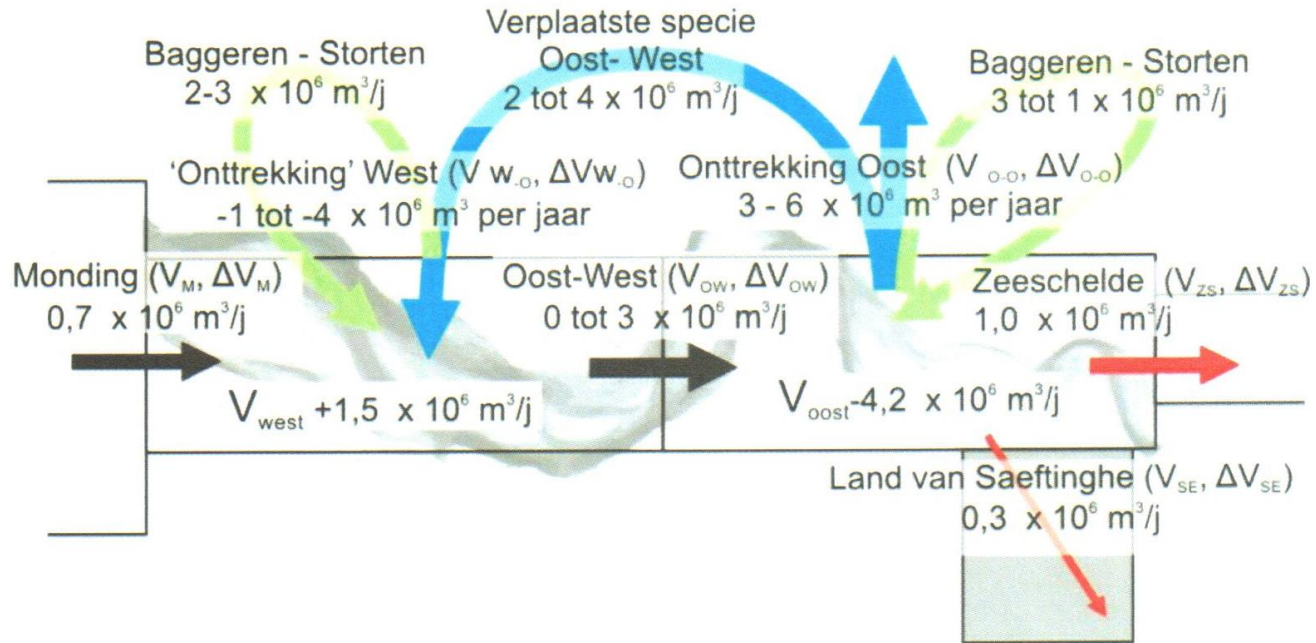
Duurzame ontwikkeling ?

# Problematiek Westerschelde

- Oppervlakte estuariene natuur **toegenomen** sinds totstandkoming Vogel- en Habitatrictlijn.
- **Verschuiving** ondiepe naar diepere estuariene natuur. Dit blijft doorgaan.
- **Oorzaak:** verlies aan sediment door **zandwinning en te ruim gemaakte Zeeschelde.**
- De projecten Hedwigepolder, Perkpolder en Waterdunen (**tunnelvisie**) **geen bijdrage** aan natuurherstel Westerschelde.

# Westerschelde, sedimentverlies

1994-2010



# Duurzaamheidssuggesties: advies RWS

## Emove-project aan Schelderaad

- Groeiland door (wissel)polders (constructieve gedachte; staat haaks op huidig beleid).
- **Zilte teelten** d.m.v. (wissel)polders.
  - (2009; trojaans paard: bewuste verzilting land.)
- Grensoverschrijdend natuurpark Groot-Saeftinghe.
- Sedimentbeheer in relatie tot natuur (inhoud onbekend).
- **Hoe duurzaam wordt hier de Westerschelde van?**
- **Landbeleid, wegkijken van natuur Westerschelde!**
- **Natuur Westerschelde gaat verder achter uit.**
- **Onterecht gebruik Emove-etiket.**

# Wisselpolders, groeiland: redenen

- **Vroeger breed estuarium** (historische karikatuur, misleidend argument).
- **Gemis aan jonge schorren** (buitendijks te realiseren in eigen dynamische omgeving).
- **Meegroeien met de zeespiegel, veiligheid verhogend** (klinkt aardig, maar wat is het waard?).
- **Voorgestelde periode van 50 à 100 jaar niet zinnig!** (alleen geënt op zilte teelten)

# Advies aan Schelderaad

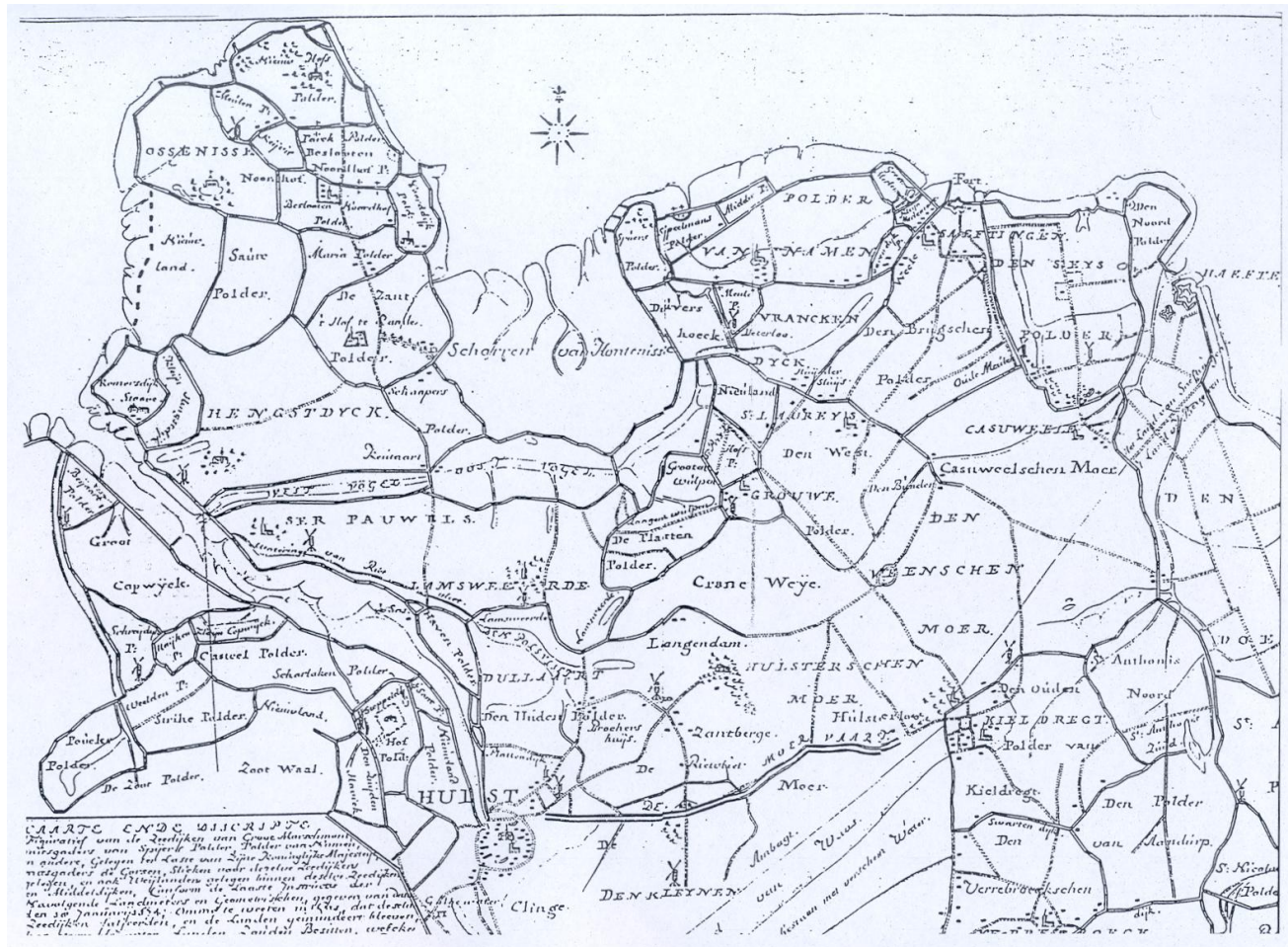
- **Vergeet het voorstel met de suggesties direct!**
  - Geen duurzaamheid; verdere achteruitgang;
  - Grote schade land door verzilting.
- **Stel duurzaamheid Westerschelde centraal:**
  - Voer waterbeleid, **geen landbeleid.**
- **Eerste prioriteit:**
  - stop zandwinning; compenseren zandverlies.
  - beleid op terugstorten grondverlies aan Zeeschelde.
- Gebruik jaarlijkse opslibbing Saaftinghe voor laagst gelegen polders.
- Stimuleer jonge schorren in de Westerschelde.
- Voorkom afgravingen Hedwigepolder; laat de natuur gaan; optie eerste wisselpolder.

## Groeiland, mooiste voorbeeld:

Land van Saaftinghe, Hedwige-, Prosper- en  
Emmapolder

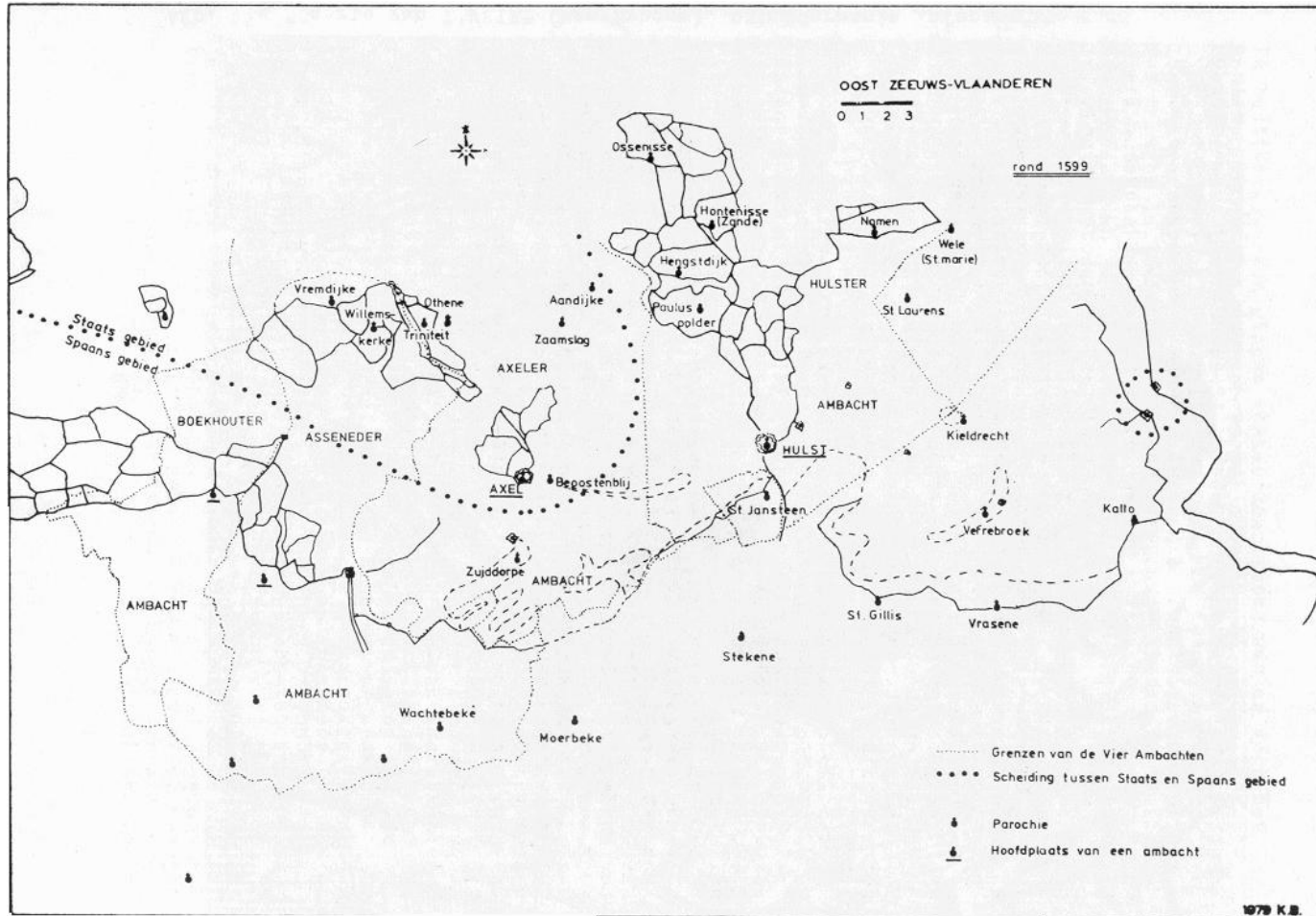


# Hulsterambacht & Land van Saafthinghe 1575





# Inundatie Zeeuws-Vlaanderen ca.1599



# Landbeleid: Groeiland, factoren

- Veiligheid verhogend, maar relatief (dijken blijven even hard nodig; even hoog, minder zwaar).
- Toename vruchtbaarheid.
- Verbetering waterhuishouding: minder verzilting.
- Beschikbaarheid slib: ten koste duurzaamheid.
- Welke gronden komen in aanmerking?
- Introductie van verzilting het grote obstakel.
  - Relatie duur opslibbing en verzilting.
- Snelheid van opslibben; onttrekkingsperiode.
- Vormen: amoveren zeedijk, potpolder, gecontroleerd gereduceerd getijgebied.

# Landherstel beleid: Groeilandpolders

- Laagst gelegen gronden (beneden zeespiegel).
  - Algemeen: moergronden.
  - Polders langs de zearmen.
- Nadat grondbalans Westerschelde op orde is (duurzame ontwikkeling)!
  - Getij gerelateerde opslibbing
  - Baggerspecie Zeeschelde via schepen en pijpleidingen.
- Aanwenden weinig effectieve opslibbing in relatie tot veiligheid:
  - Jaarlijkse opslibbing “verdronken” land van Saafthinge;
  - Toekomst: slib Hedwigepolder (cyclische successie).
- Aanwenden grond uit nieuwe natuurmakerijen.

# Advies aan Schelderaad

- **Vergeet het voorstel met de suggesties direct!**
  - Geen duurzaamheid; verdere achteruitgang;
  - Grote schade land door verzilting.
- **Stel duurzaamheid Westerschelde centraal:**
  - Voer waterbeleid, **geen landbeleid.**
- **Eerste prioriteit:**
  - stop zandwinning; compenseren zandverlies
  - beleid op terugstorten grondverlies aan Zeeschelde.
- Gebruik jaarlijkse opslibbing Saaftinghe voor laagst gelegen polders.
- Stimuleer jonge schorren in de Westerschelde.
- Voorkom afgravingen Hedwigepolder; laat de natuur gaan; optie eerste wisselpolder.

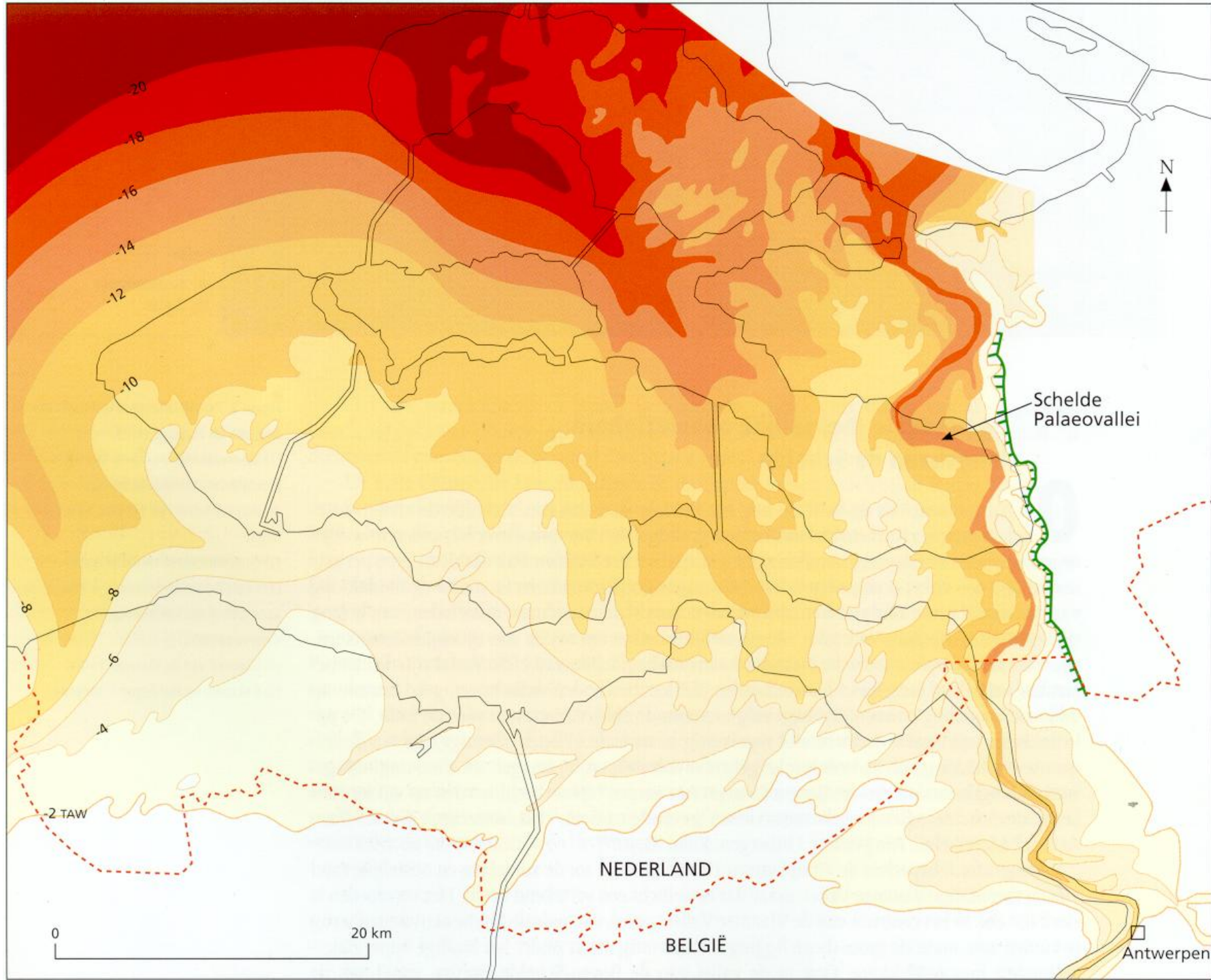






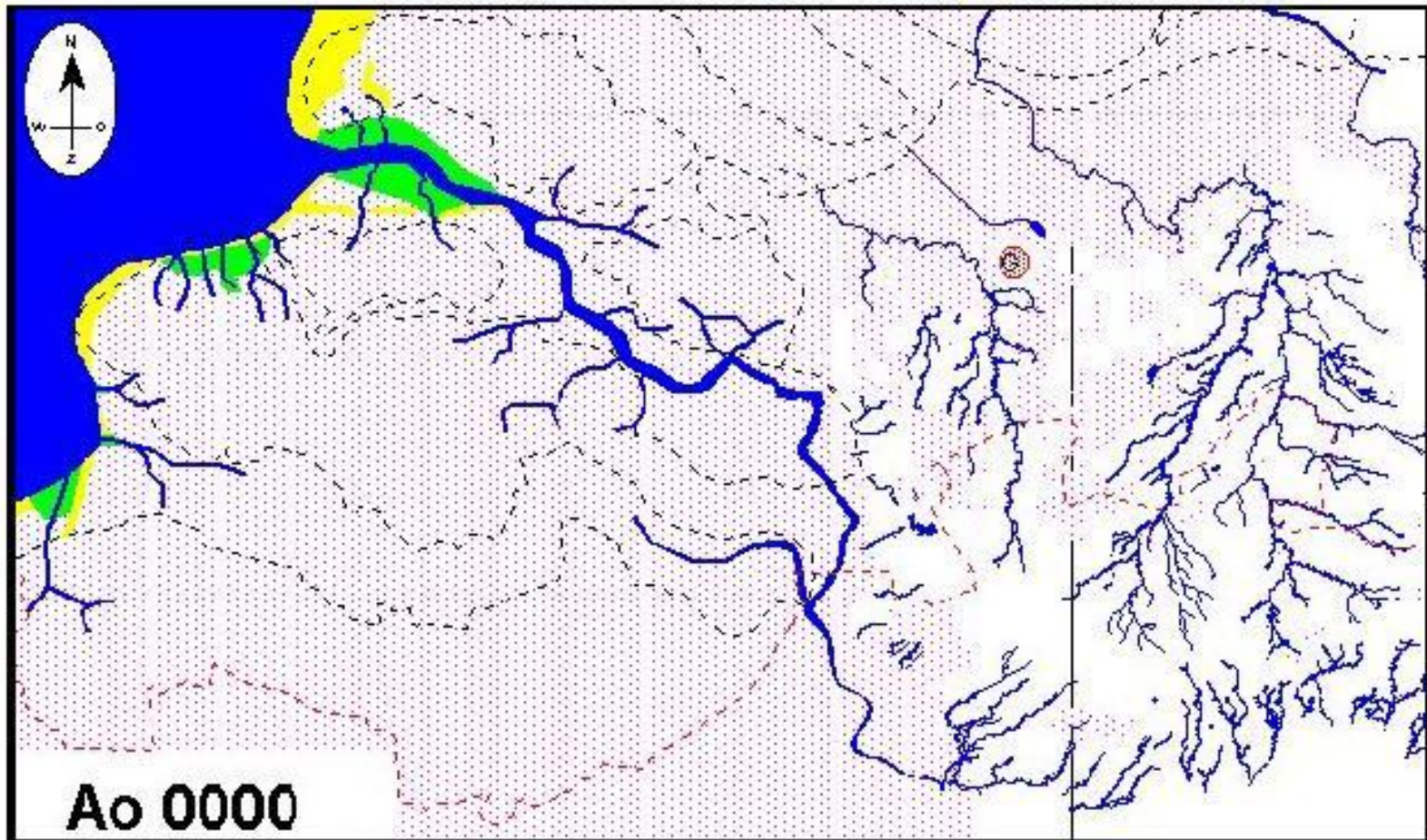






# Het estuarium in het Helinium begin jaartelling

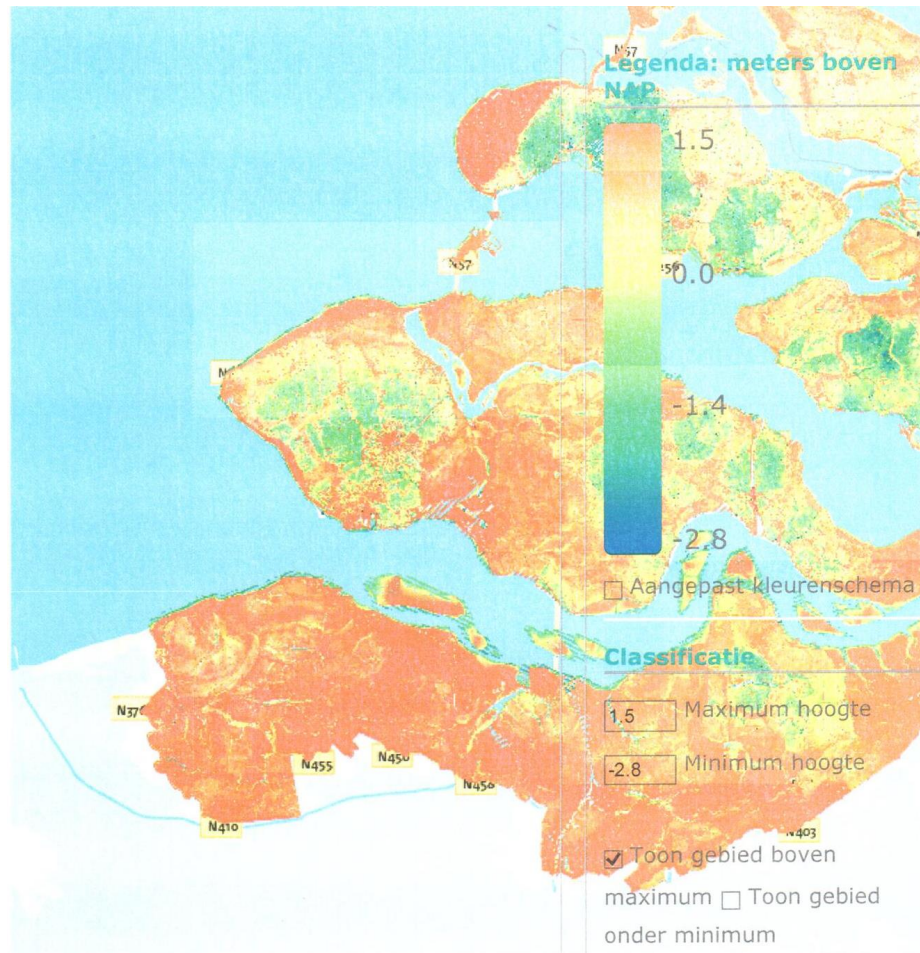
Bron: K. Leenders



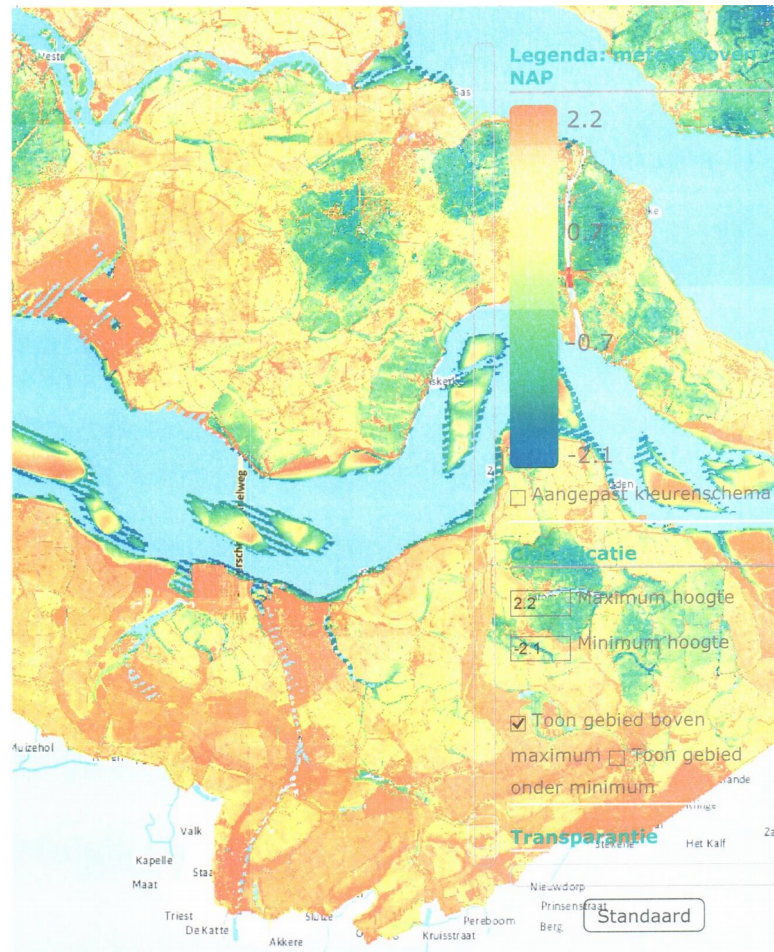
- |                     |                           |          |                        |
|---------------------|---------------------------|----------|------------------------|
| --- Topografie 2000 | Strand en duinen          | --- Veen | --- Hogere zandgronden |
| --- Grens 1E3J      | Platen, slikken, schorren | Water    |                        |

stippelijnen: huidige zuidwestelijke Delta

# Hoogteligging Zeeland



# Hoogteligging rond Westerschelde

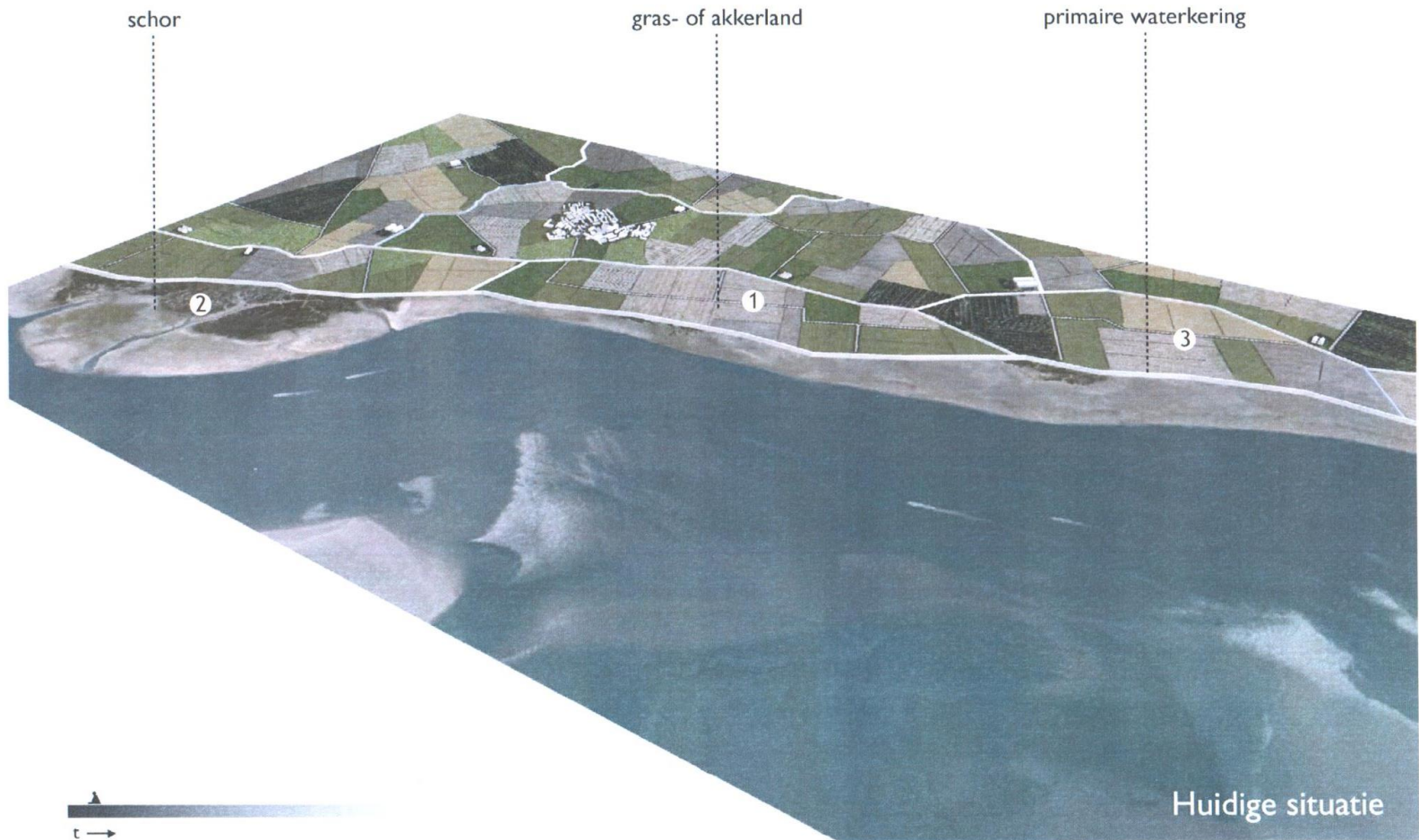


# Groeiland, bouwen met de natuur.

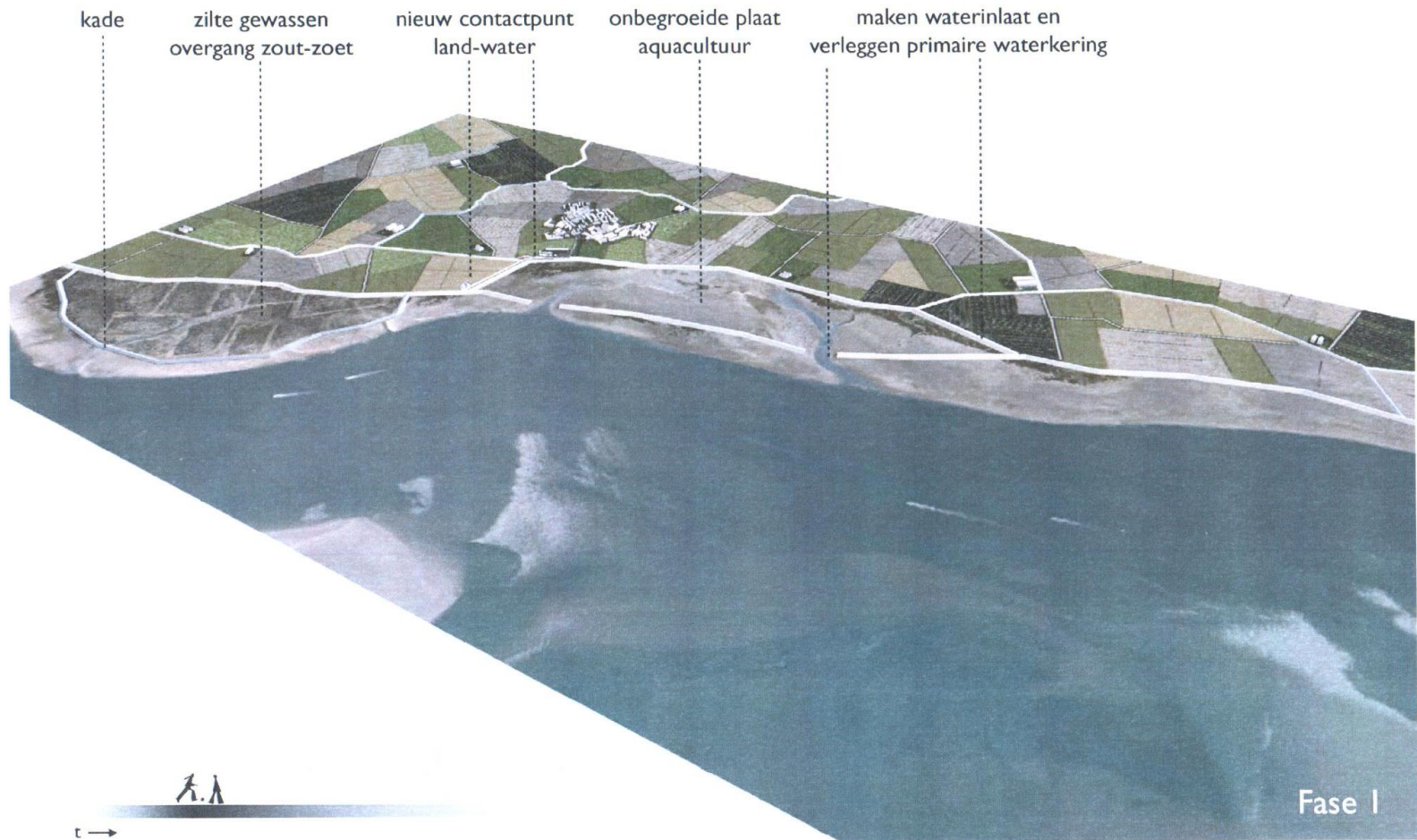
## Waar?

- **Algemeen: de moergronden.**
  - Moeilijk getij gerelateerde opslibbing.
  - Aanvoer slib uit hoge opslibbingsgebieden.
  - Uit Vlaamse slibdepots, mits niet verontreinigd.
  - Via pijpleidingen van Vlaams slib uit schepen.
- **Polders en moergronden langs zeearmen:**
  - Schouwen-Duiveland, rond Schelphoek; Tholen.
  - Zuid-Beveland: van Hoedekenskerke tot Waarde.

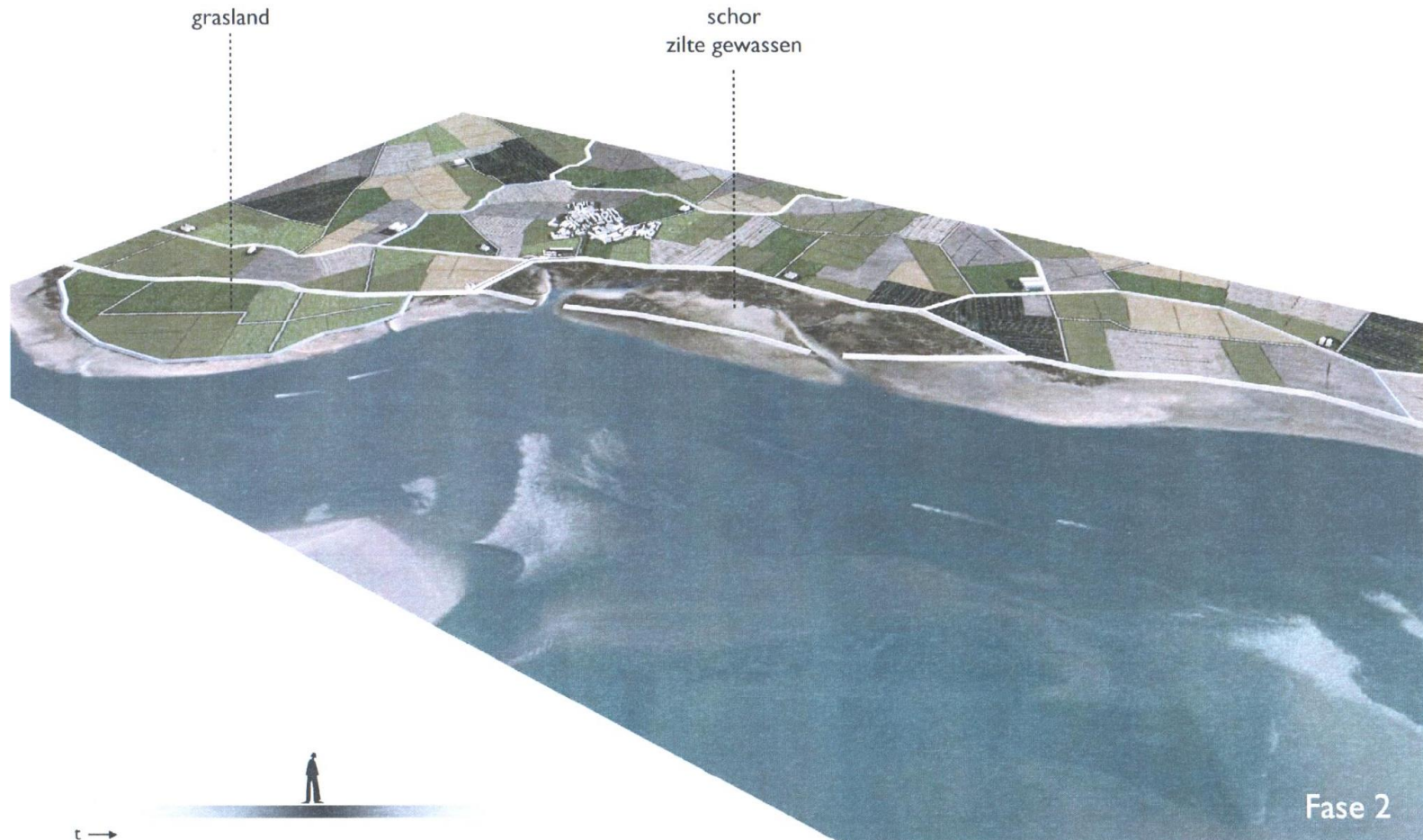
# Basisgedachte groeiland, een sprookje! 2009: “Van zoute vijand naar zilte vriend.”



# Basisgedachte groeiland, een sprookje!

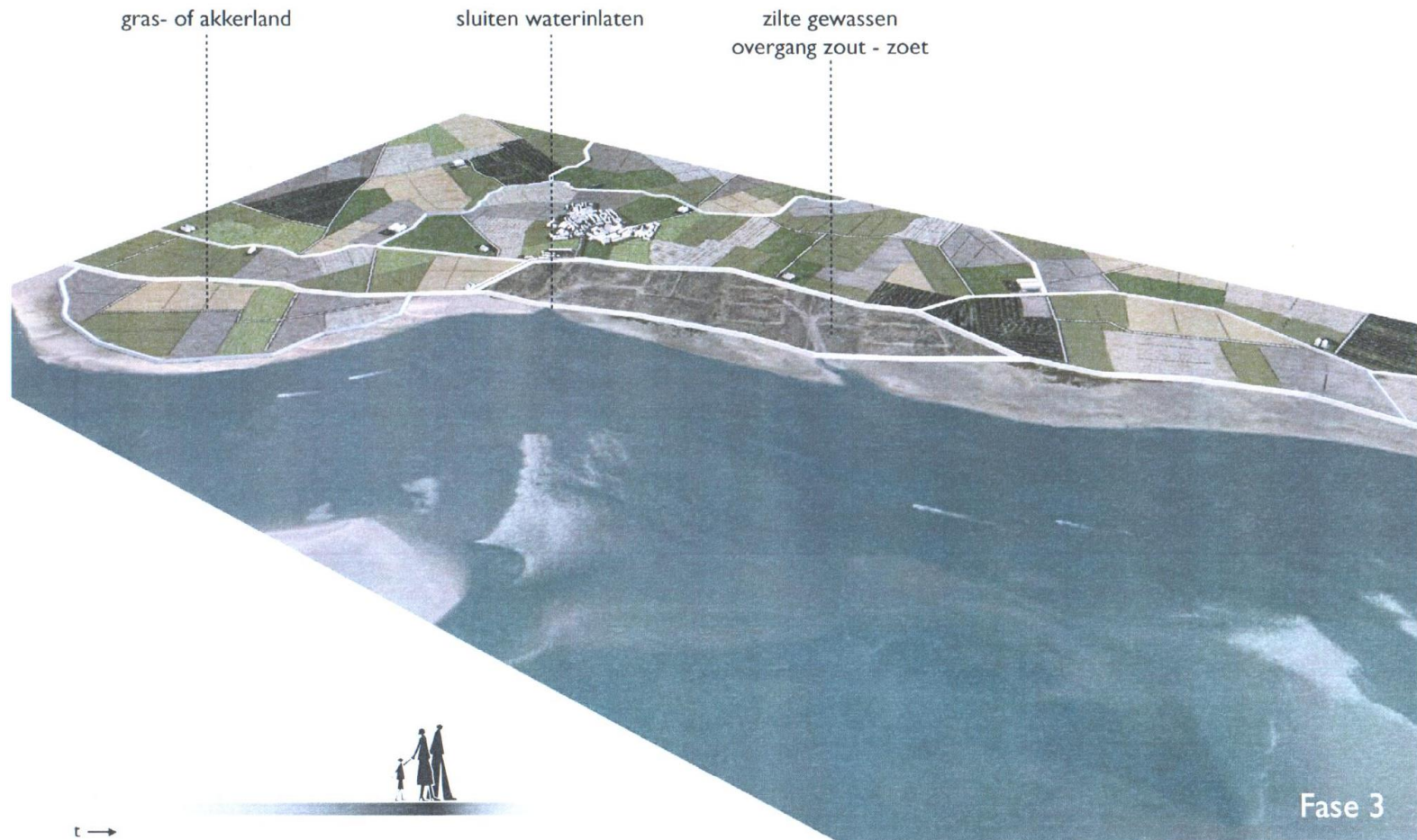


# Basisgedachte groeiland, een sprookje!





# Basisgedachte groeiland, een sprookje!



# Basisgedachte groeiland, een sprookje!

