

Natuur in de Zeeuwse Delta

Overwegingen & beelden

Hein Sas
09-04-2010

Opbouw

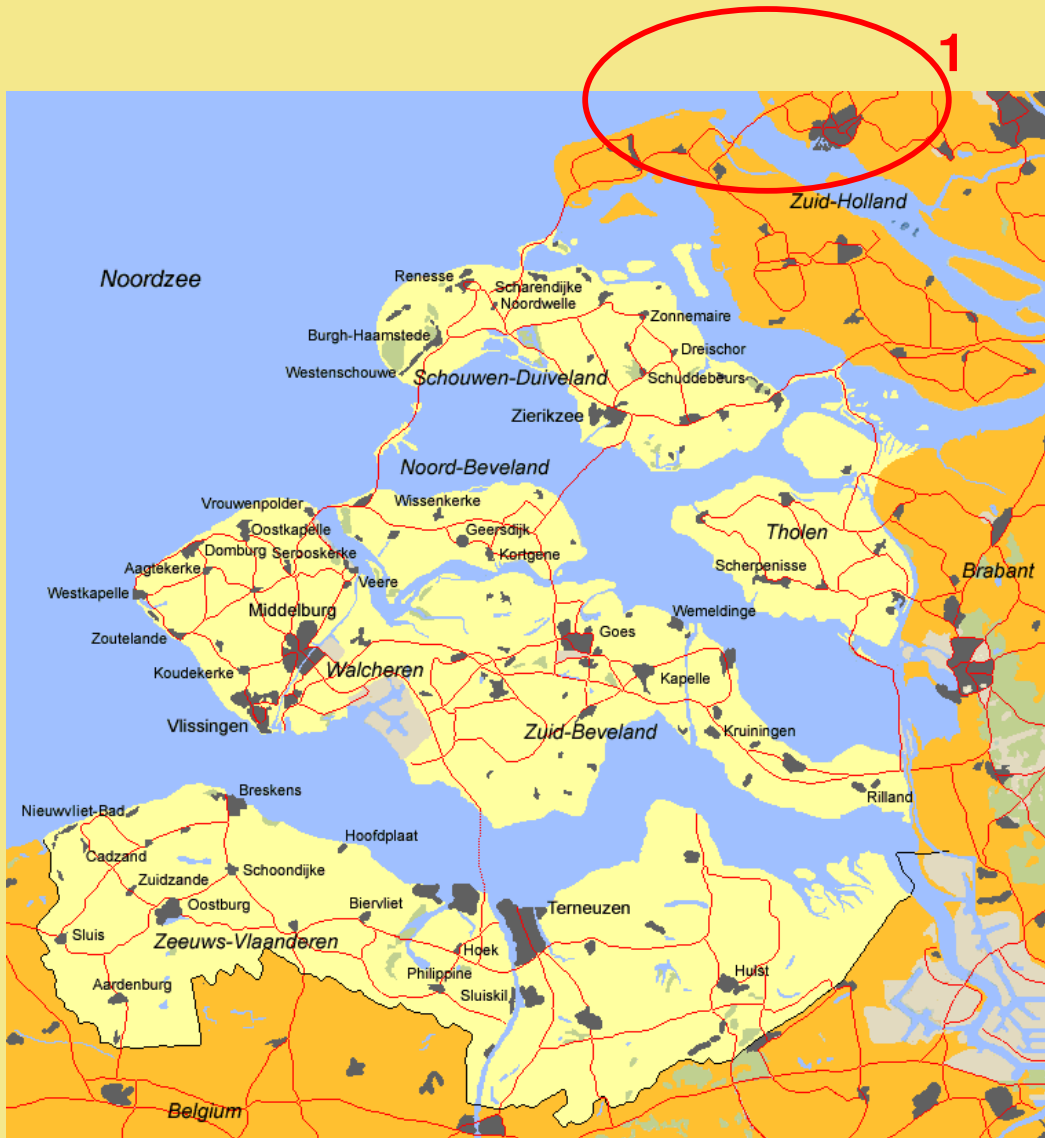
1. Hoe is het nu, met de natuur in de Delta?
2. Overwegingen: niet alleen natuur (ook veiligheid, voeding, recreatie/landschap)
3. Toekomstbeeld: waarheen, waarom?

Hoe is het nu?



Nadruk op **buitendijks**,
binnendijks al veel gebeurd en
verdere verbetering relatief
eenvoudig

Hoe is het nu?



1. Grote zoetwaterpulsen: 'killing zone' in kustzone en 'afspuien' in Haringvliet

Hoe is het nu?



1. Grote zoetwaterpulsen: 'killing zone' in kustzone en 'afspuien' in Haringvliet
2. Afname productiviteit door vermindering nutriënten/zoetwater-toevoer ('gesloten achterdeur')

Hoe is het nu?



1. Grote zoetwaterpulsen: 'killing zone' in kustzone en 'afspuien' in Haringvliet
2. Afname productiviteit door vermindering nutriënten/zoetwater-toevoer ('sluiten achterdeur')
3. Morfologische verflakking door afname getij (deels 'gesloten voordeur')

Hoe is het nu?



1. Grote zoetwaterpulsen: 'killing zone' in kustzone en 'afspuien' in Haringvliet
2. Afname productiviteit door vermindering nutriënten/ zoetwater-toevoer ('sluiten achterdeur')
3. Morfologische verflakking door afname getij (deels 'sluiten voordeur')
4. Stratificatie & blauwalgengroei

Hoe is het nu?



1. Grote zoetwaterpulsen: 'killing zone' in kustzone en 'afspuien' in Haringvliet
2. Afname productiviteit door vermindering nutriënten/ zoetwater-toevoer ('sluiten achterdeur')
3. Morfologische verflakking door afname getij (deels 'sluiten voordeur')
4. Stratificatie & blauwalgengroei
5. Erosie platen en dreigend 'uitruimen' door verruiming vaargeul

Overwegingen

- **Veiligheid & klimaat:**
 - Oosterscheldekering kan zeespiegelstijging tot 1 m aan, maar is op termijn niet handhaafbaar (> 2050?)

Overwegingen

- **Veiligheid & klimaat:**
 - Oosterscheldekering is op termijn niet handhaafbaar (> 2050?)
 - Natuurlijke sedimentatie is ons belangrijkste wapen tegen zeespiegelstijging (en morfologische vervlakking de belangrijkste vijand)

Overwegingen

- **Veiligheid & klimaat:**
 - Oosterscheldekering is op termijn niet handhaafbaar (> 2050?)
 - Natuurlijke sedimentatie is ons belangrijkste wapen tegen zeespiegelstijging (en morfologische vervlakking de belangrijkste vijand)
 - Scheid verdediging in functies:
 - Waterhoogte: dijken
 - Golfaanval: golfbrekers

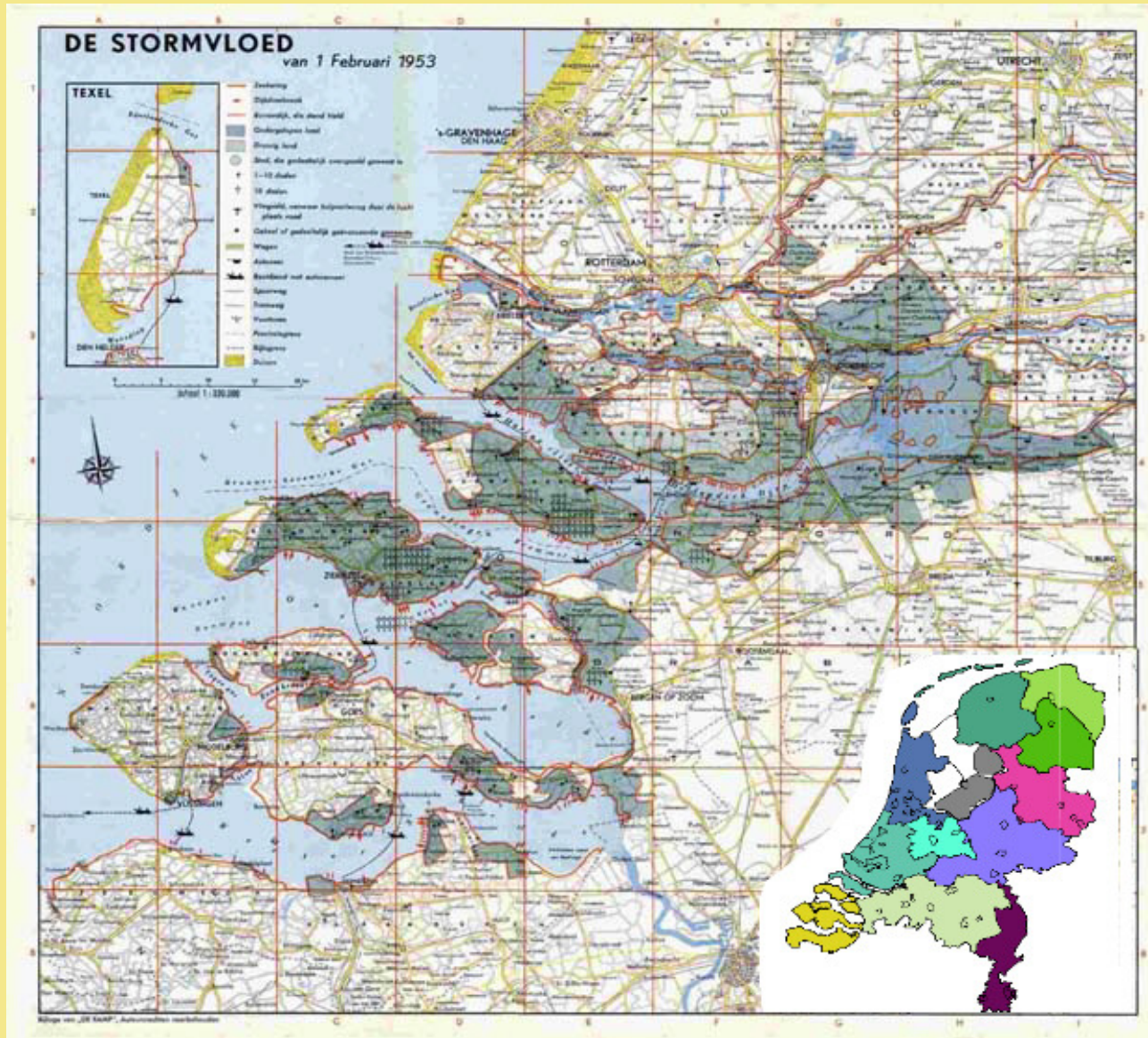
Overwegingen

- **Veiligheid & klimaat:**
 - Oosterscheldekering is op termijn niet handhaafbaar (> 2050?)
 - Natuurlijke sedimentatie is ons belangrijkste wapen tegen zeespiegelstijging (en morfologische vervlakking de belangrijkste vijand)
 - Scheid verdediging in functies:
 - Waterhoogte: dijken
 - Golfaanval: golfbrekers
- **Voedselproductie:** efficiëntie eiwitproductie in (estuariën) zoutwatermilieu ~ landbouw op zoetwaterbasis

Overwegingen

- **Veiligheid & klimaat:**
 - Oosterscheldekering is op termijn niet handhaafbaar (> 2050?)
 - Natuurlijke sedimentatie is ons belangrijkste wapen tegen zeespiegelstijging (en morfologische vervlakking de belangrijkste vijand)
 - Scheid verdediging in functies:
 - Waterhoogte: dijken
 - Golfaanval: golfbrekers
- **Voedselproductie:** proteïneproductie via (estuariën) zoutwatermilieu is zeker zo effectief als landbouw op zoetwaterbasis
- **Recreatie/landschap:** zoek variatie, binnen- en buitendijks

1953



Verdediging tegen golfaanval* ...



* met dank aan Rinus Platschorre

Verdediging tegen golfaanval...



+ versterking
van de
dijkringen...

... maakt kustverkorting en compartimentering overbodig



Streefbeeld

