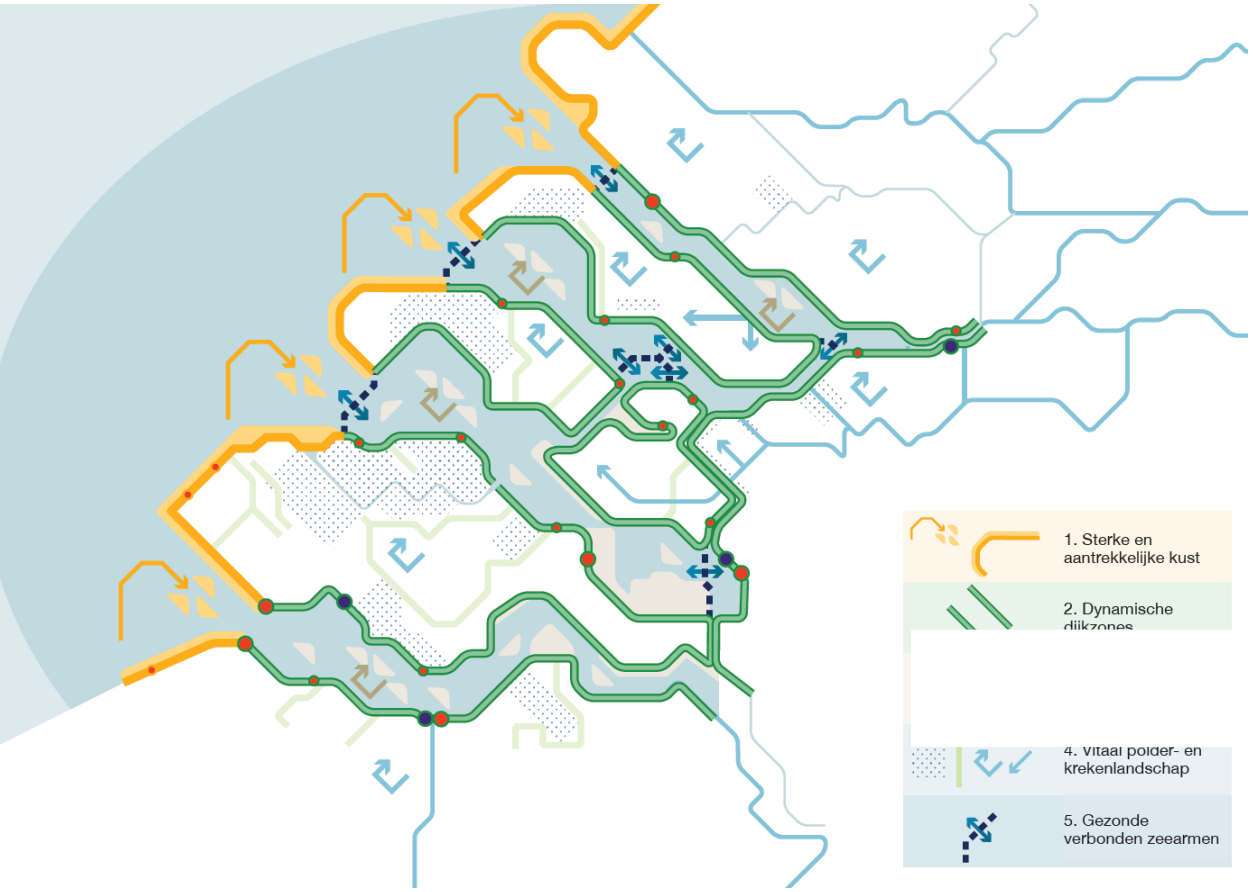
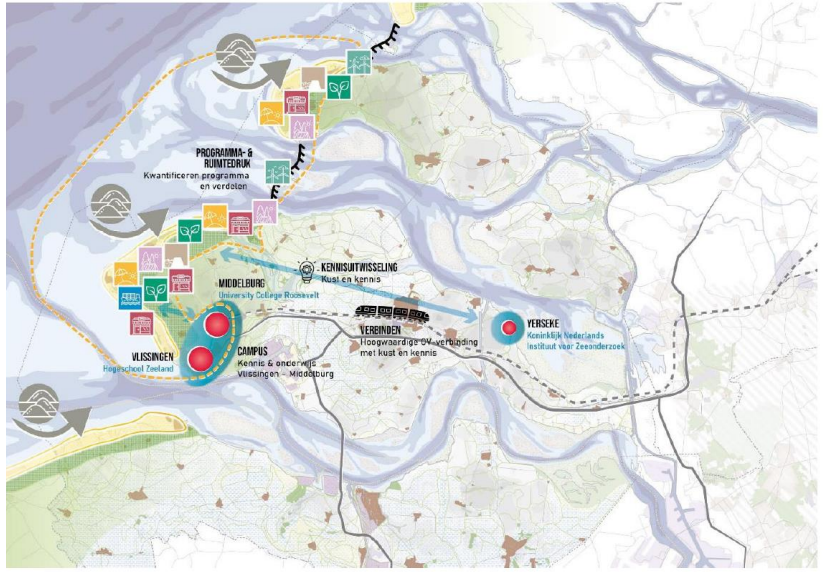
Samenwerken aan Kust en Voordelta

Kernteam Omgevingsagenda Zuidwest – Kust en Voordelta

Gebiedsagenda ZWD en Omgevingsagenda ZW



2 Dé Kust, van de Delta



> Complexe opgave, veel partijen: natuur, stikstof, recreatie, landbouw, waterveiligheid

> Verbind Voordelta en kust, benut de zandsuppleties

> Benut kracht steden

Investeer in gedeeld beeld van opgave

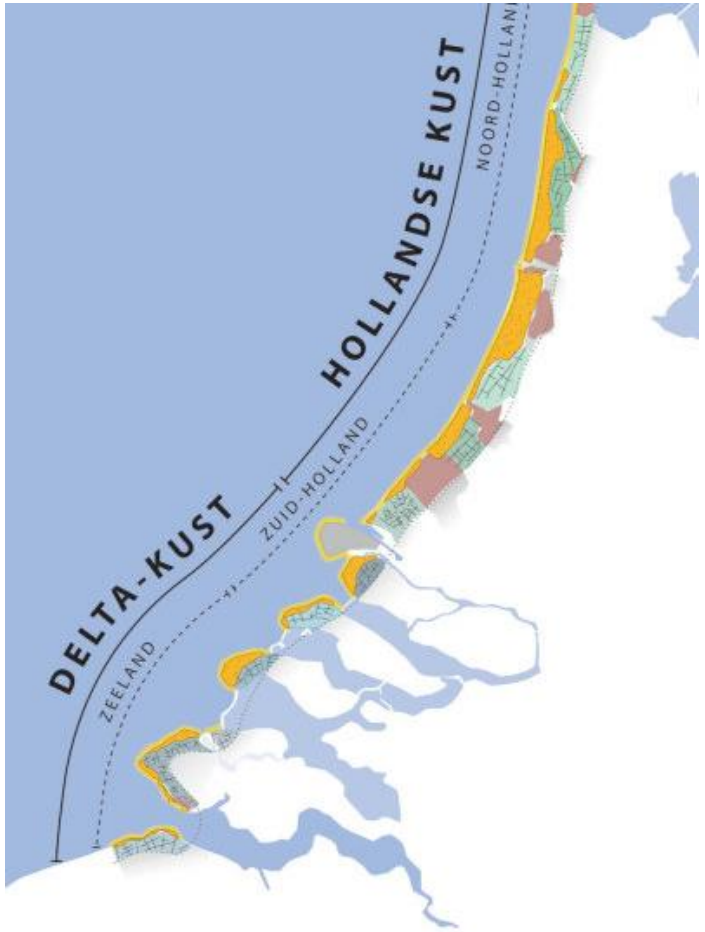
1. Sterke en aantrekkelijke kust: waterveiligheid, recreatie, natuur

Combineer waar mogelijk zandsuppleties voor de bescherming van de kust van de ZWD met het verbeteren van de natuurkwaliteit in de Voordelta en de landschappelijke en recreatieve kwaliteit van de kust. Denk daarbij aan het stimuleren van synergie met de ontwikkeling van hoogdynamische deltamilieus en eilanden in de Voordelta als aanvulling op en alternatief voor de slikken, platen en schorren in de bekkens. Zo kan worden bijgedragen aan de transitie van de ZWD op weg naar een klimaatrobuuste en duurzame delta.

Er wordt actief ingezet op de koppeling met de energietransitie door de productie en opslag van duurzame energie te integreren. Getijdencentrales, windturbines en zonneweiden produceren duurzame energie; innovatieve technieken worden ingezet voor een efficiënte opslag. De zandsuppleties worden zoveel mogelijk CO2 neutraal uitgevoerd en vormen een onderdeel van de lokale economie.

NOVI: integraal gebiedsgerichte aanpak verbinding land en water

Nationale belangen



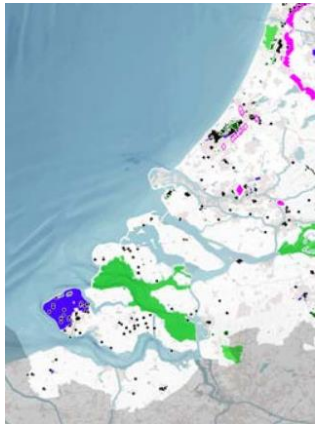
Energie en infra

Waterveiligheid en kustfundament

Drinkwater

Landschap

Voedsel en agroproductie



Erfgoed en Nationale parken

Stikstof

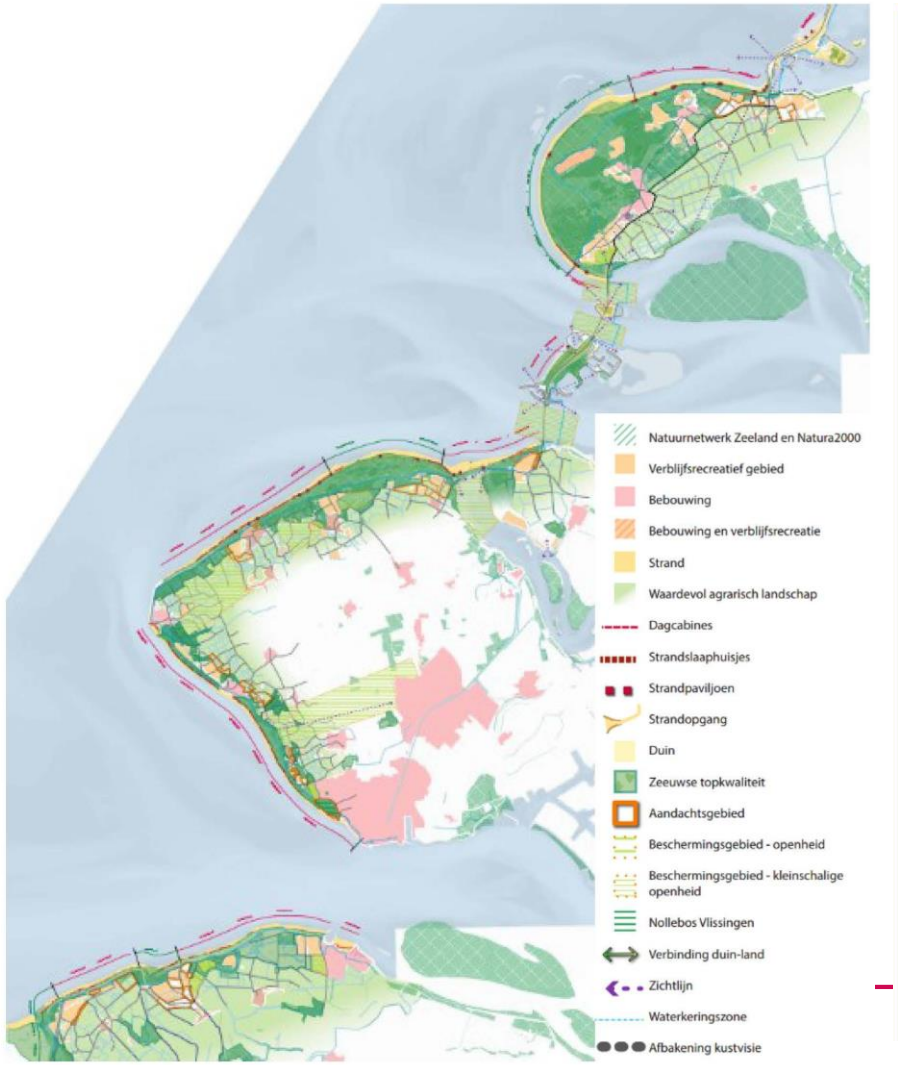
Natuur

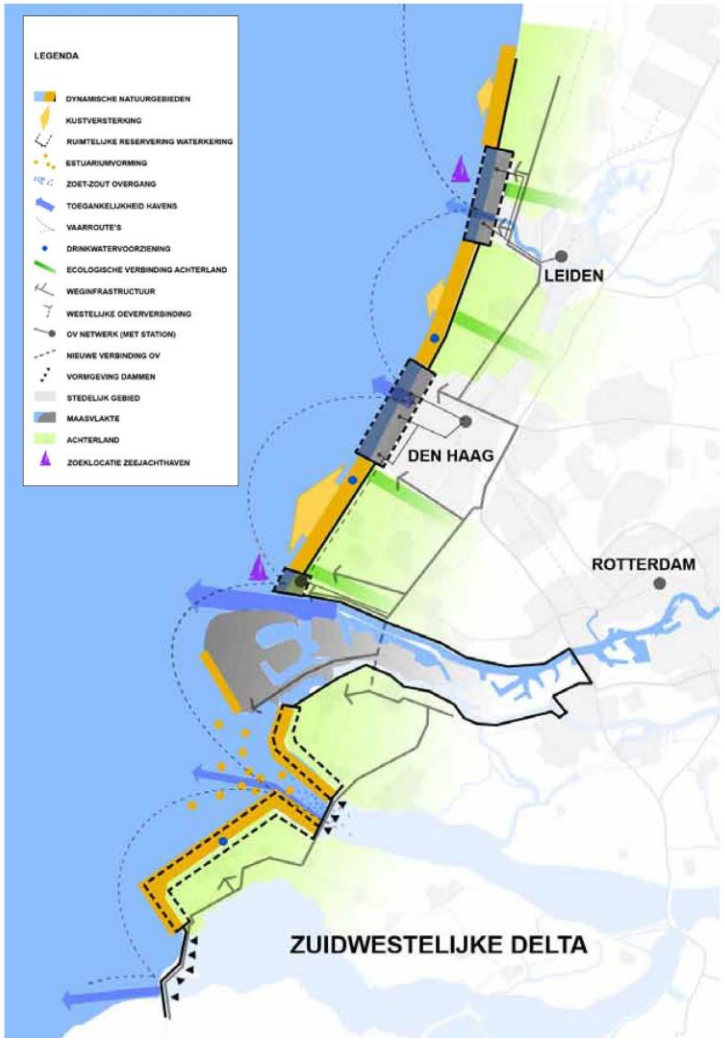
MIN I&W
MIN BZK
MIN LNV
MIN EZK

DP Kust
DP Zuidwestelijke Delta
DP Rijnmond-Drechtsteden
DP Waterveiligheid

HWBP
Kennisprogramma Zeespiegelstijging

Provinciale opgaven





Zeeuwse Kustvisie

> Naar kwaliteitstoerisme: synergie tussen toerist landschap en bevolking

> Stikstofstrategie voor Natura 2000 gebieden (Kop van Schouwen/Manteling)

> Aanzanding Voordelta i.r.t. toerisme (project suppletie Brouwersdam)

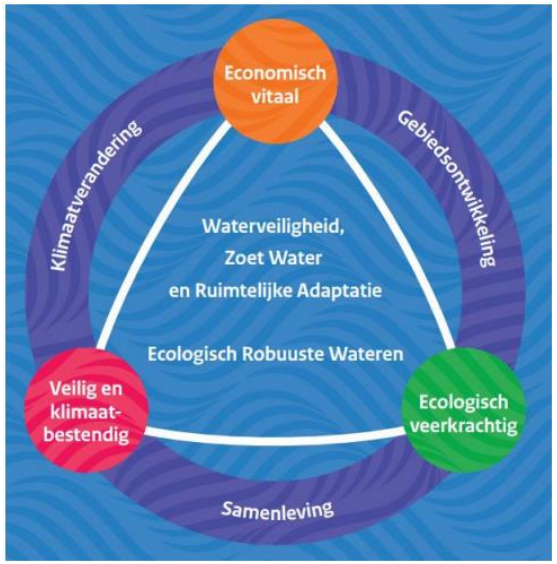
Strategische agenda kust Zuid-Holland

> Gebiedsgerichte uitwerking Zuid-Hollandse Eilanden en Voordelta

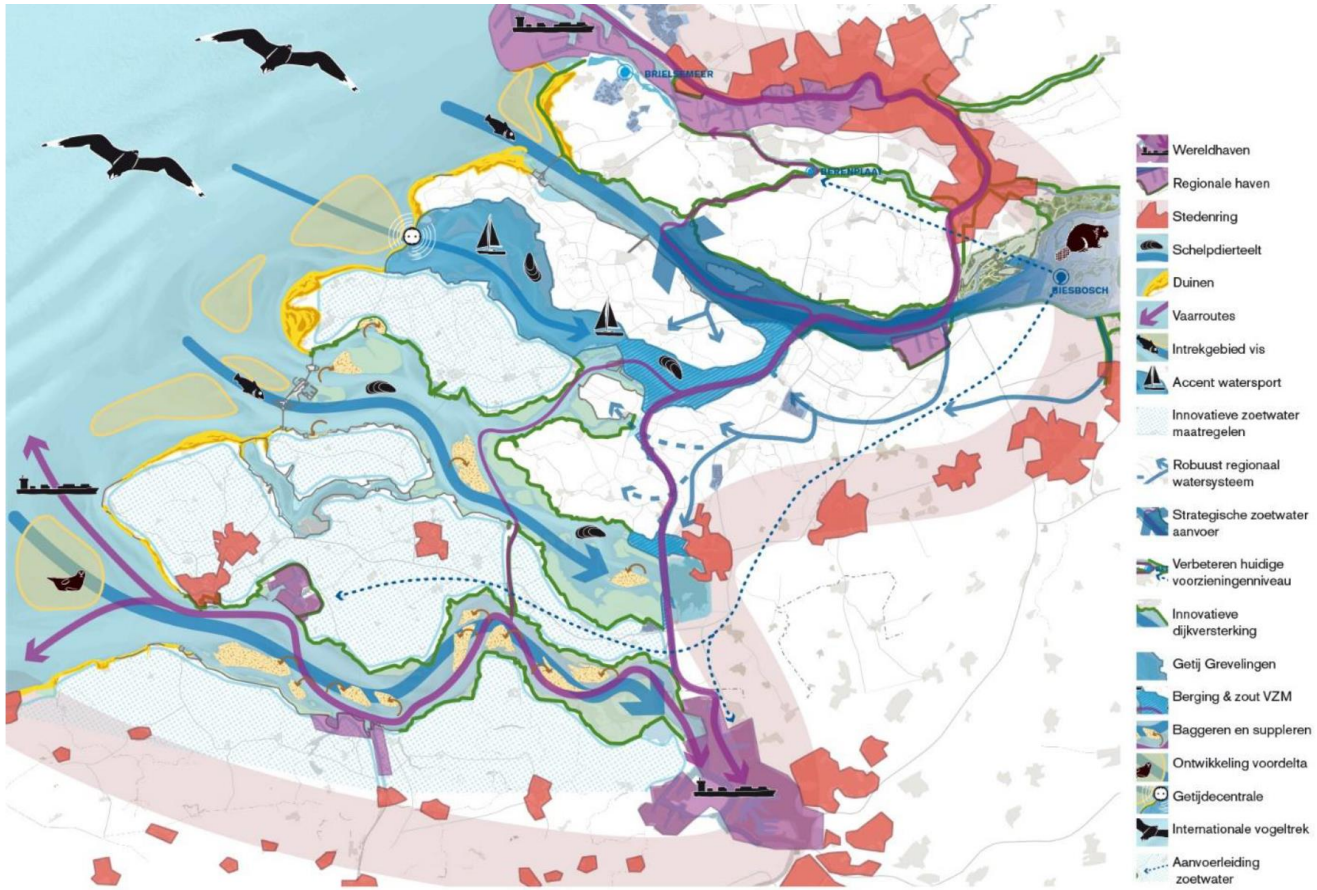
> Mogelijkheid om zandmotoren in de toekomst vaker in te zetten voor kustveiligheid en kustonderhoud

Bestuurlijke ambitie

De Zuidwestelijke Delta is de eerste delta ter wereld die in 2050 voorbereid is op klimaatverandering om ook na 2050 nog te blijven wonen, werken en recreëren in de Zuidwestelijke Delta.



Voorkeursstrategie Zuidwestelijke Delta

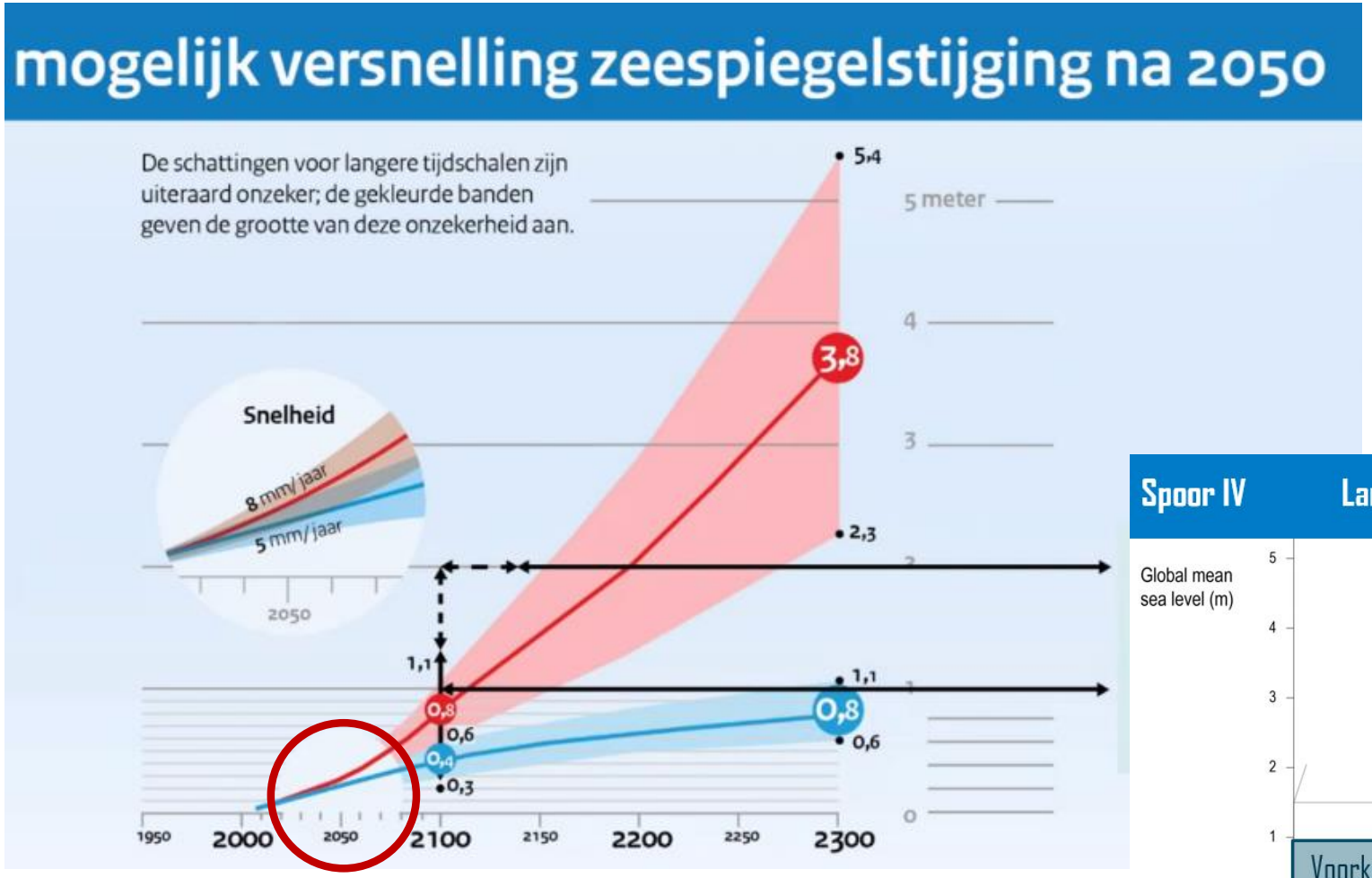


Figuur 2 Voorkeursstrategie Zuidwestelijke Delta

Voorkeursstrategie zandige kust

- De duinen langs de Nederlandse kust vormen een **natuurlijke bescherming** tegen de zee
- Om de kustlijn op zijn plek te houden onderhoudt RWS de kust met **zandsuppleties**, afkomstig van de Noordzeebodem
- Uitgangspunt is "**zacht waar het kan en hard waar het moet**" Kustfundament in duurzaam evenwicht met zeespiegelstijging
- RWS gebruikt zoveel mogelijk **natuurlijke processen** voor zandtransport (building with nature) en experimenteert daarmee
- Deze **zandsuppleties** dragen bij aan **economisch sterke en aantrekkelijke kust**

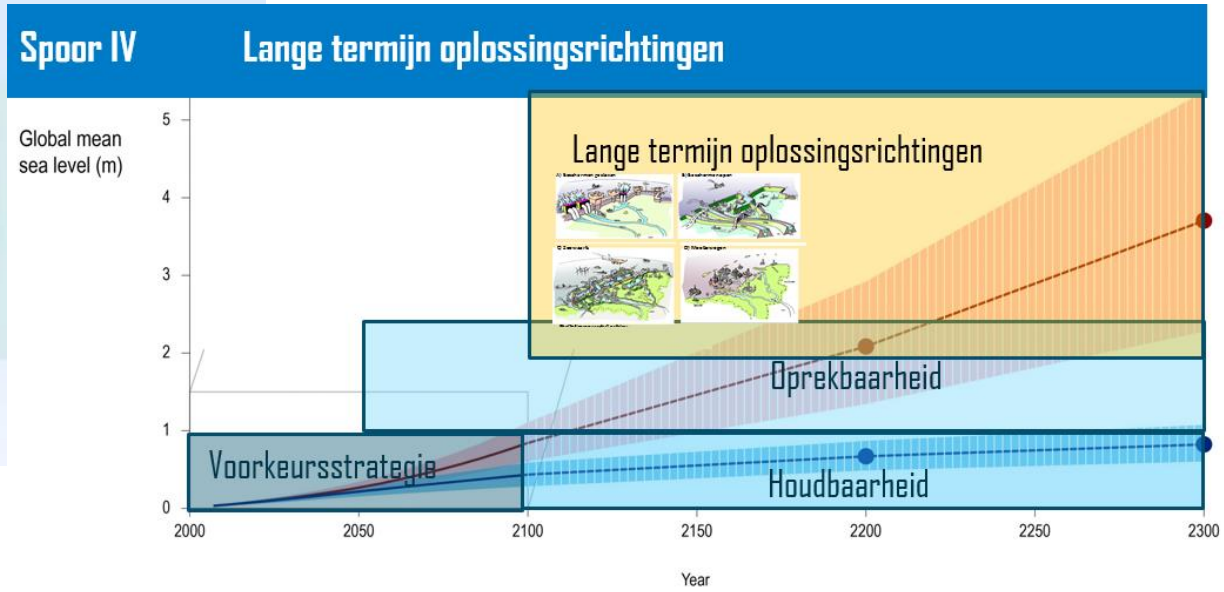
Houdbaarheid voorkeursstrategie



Voorkeursstrategie robuust tot 2050

Misschien niet langer houdbaar

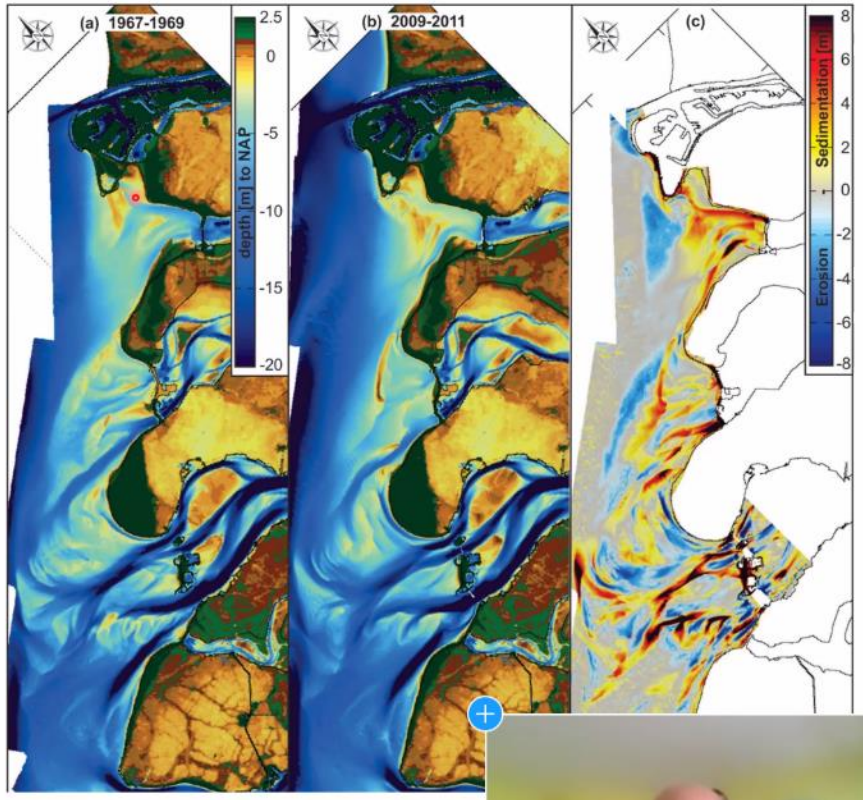
Mogelijk al vanaf 2050 strategie bijsturen



Dynamiek van systeem

Morfologische veranderingen Voordelta na afsluitingen

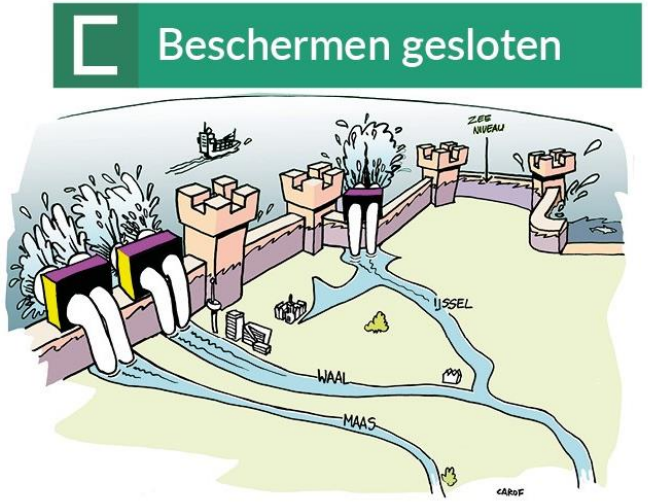
1. Zeewaartse rand
   - Erosie door golven
   - Opbouw zandbanken
2. Buitendelta
   - Afvlakken banken en platen
   - Opvulling geulen
3. Eilandkusten
   - Toename langstransport zand door golven
   - Minder afscherming; meer aanbod zand
4. Getijstroming noord-zuid belangrijker → uitwisseling zand tussen buitendelta's
5. Luwte → afzetting slib

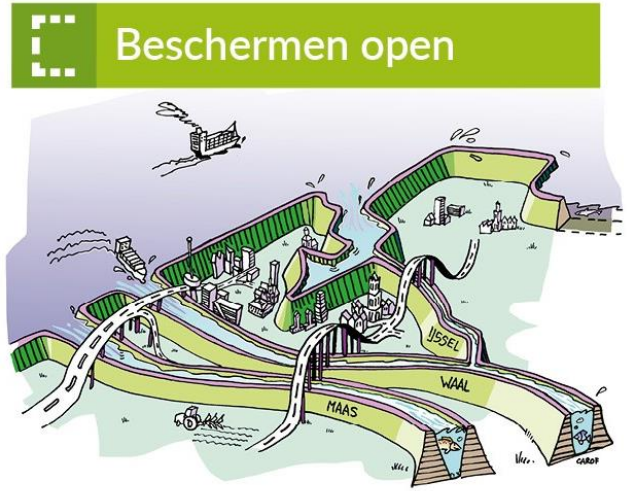


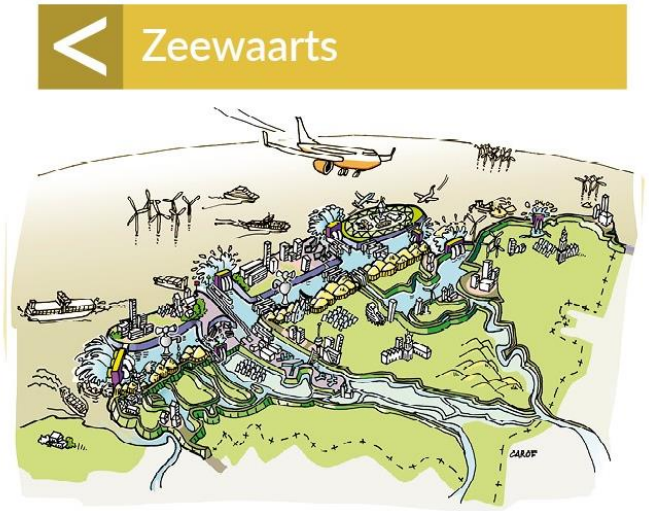
morfologische veranderingen Voordelta

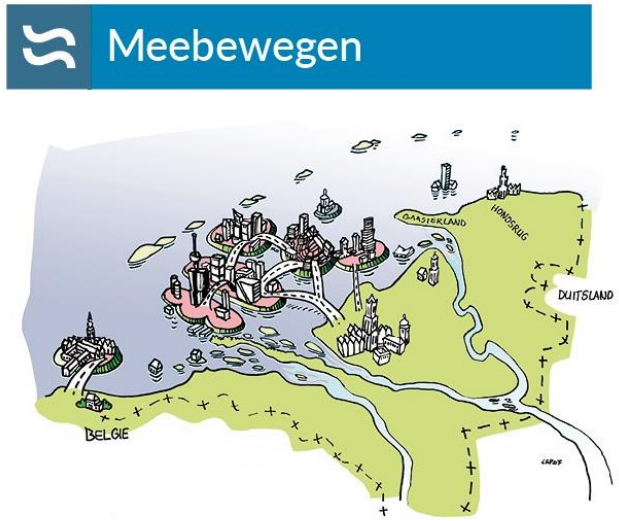
Deltares

Adaptatiestrategieën voor na 2100









Systeemveranderingen: nog niet duidelijk welke kan het opgaat

Verkennen toekomst met Kennisprogramma Zeespiegelstijging

Korte termijn afstemmen op lange termijn

Desinvesteringen voorkomen: in beeld brengen no-regrets

Traditie in integraal gebiedsgericht werken

- Zwakke schakels in de Kust: combinatie van innovatieve maatregelen voor de kustveiligheid met het benutten van ruimtelijke en/of economische kansen
- Nationale visie kust: kustparels
- Zandmotor en Amelander zeegat (Kustgenese 2.0)
- Building with nature: kerven duinen, slufters, verbreding strand
- Kustpact: visie rijk en regio op (recreatieve) bebouwing aan de kust

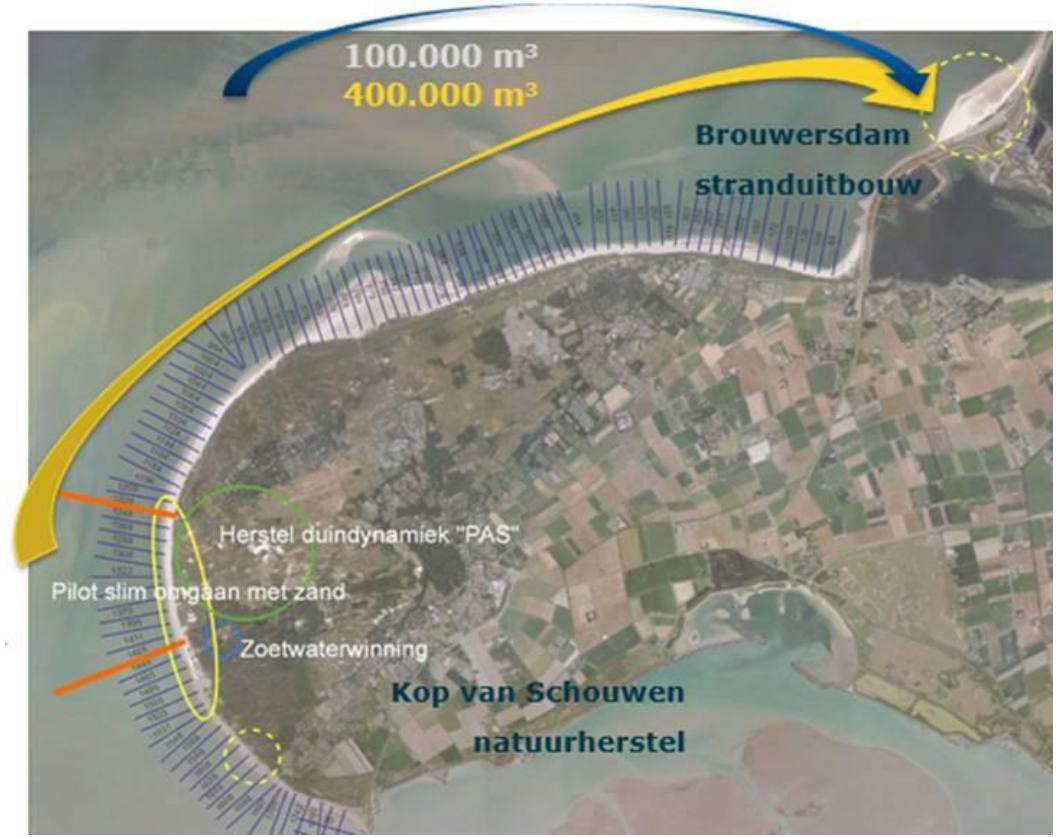
Zwakke schakels kust: integrale aanpak

Project Nolle-Westduin

Waterdunen

Building with nature

Zandmotor



Kustparel Kop van Schouwen

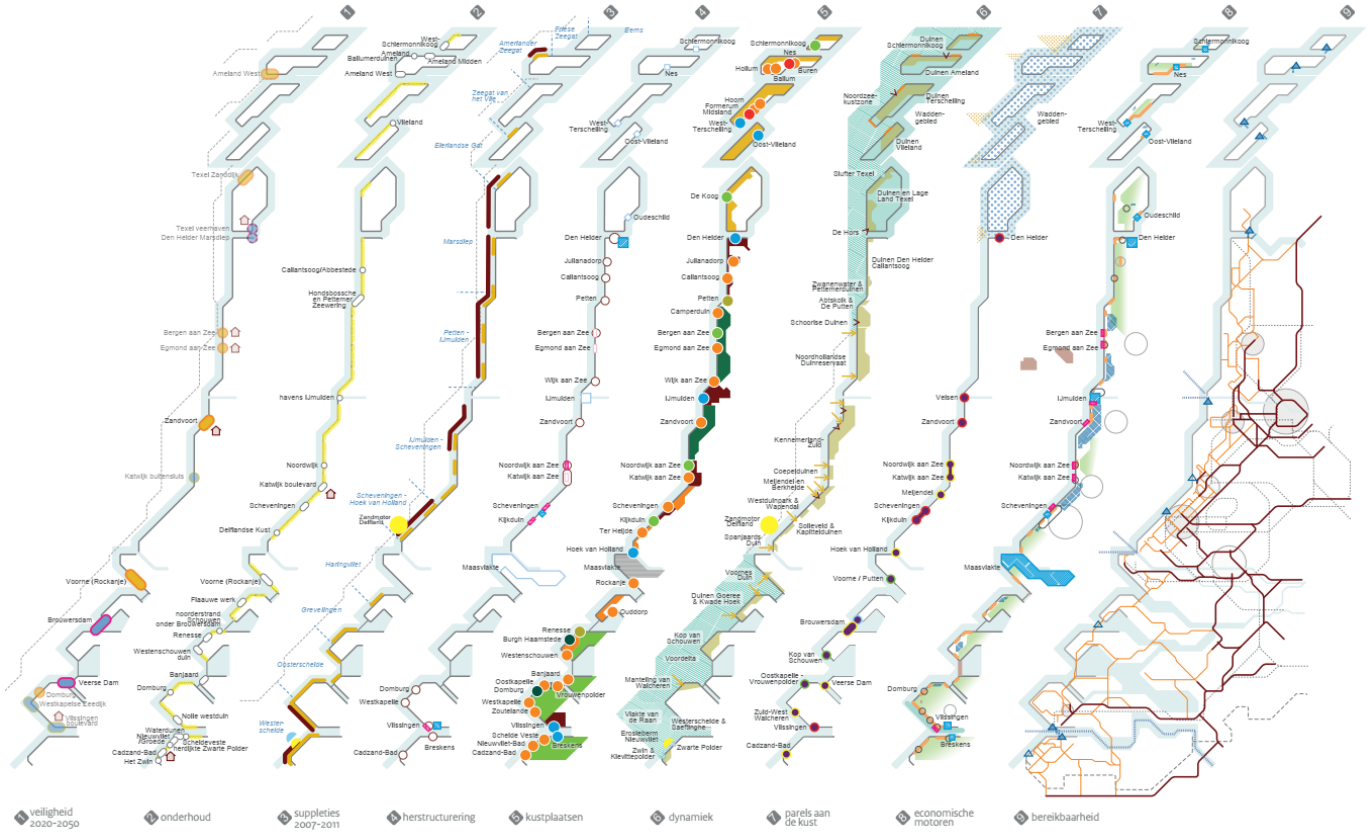
Kustparels: update nodig?

- Verbinden kust en voordelta
- Building with nature
- Combineren van opgaven

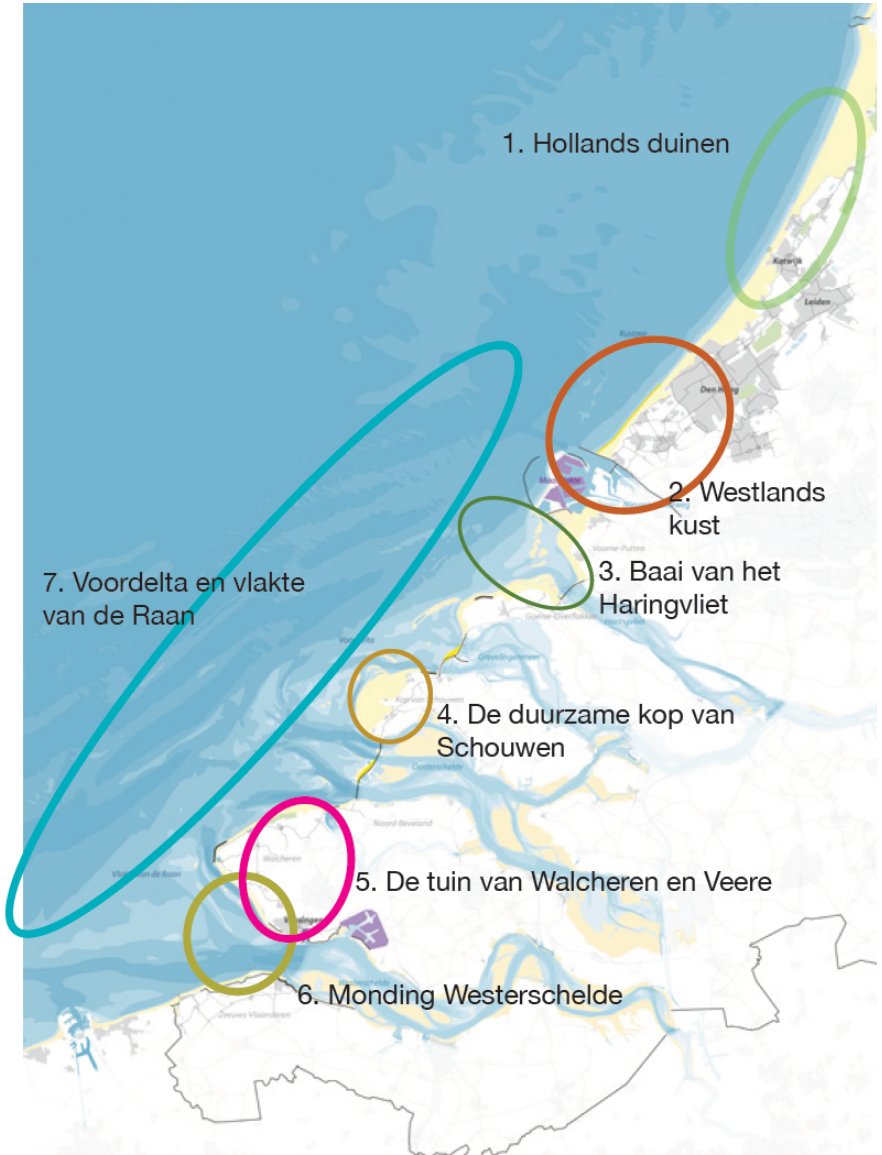
Hoogwater-beschermings programma: van 'sober en doelmatig' naar 'slim en doelmatig'

Doelmatig

1. Vergroot de *scope* in ruimte en tijd
2. Maak opgave meervoudig
3. Kies een regionale aanpak



Met opgaven van nu anticiperen op de toekomst



Kern boodschap

- Opgaven bieden momentum
- Voorbereiden op klimaatverandering
- Verbinden land en water
- Verbinden korte en lange termijn
- Samen aan de slag!

Centrale vraag vandaag

- Waar liggen concrete kansen om samen aan de slag te gaan?
- Wie doet er mee?

Reservedia