

De 'Consortium aanpak' voor uitwerking oplossingsrichtingen zeespiegelstijging



Jos van Alphen, Staf Deltacommissaris
Alex Hekman, Sweco / NL Ingenieurs

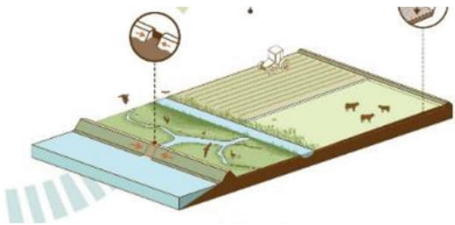
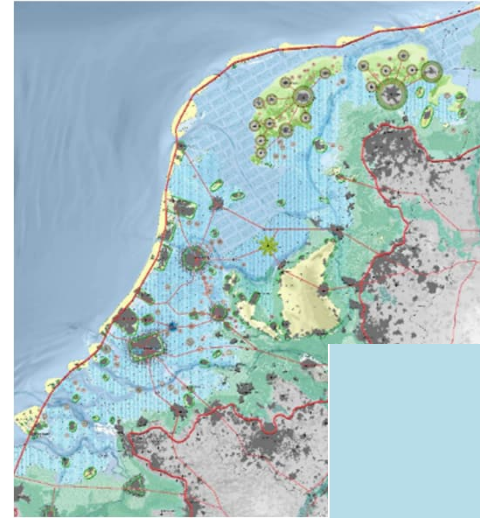
15 April 2025



Deltacommissaris



Plannen uit de sector



VOORSTAVEN VAN PROFESSOR ROTMANS

- 1 Waddenzanden voor de westkust, als extra bescherming tegen een hoger zeespiegel.
- 2 Op de nieuwe Waddenzanden is ruimte voor opslag van groene stroom en energie van zon en wind.
- 3 De Randstad krijgt een Blauwe Hart in plaats van een Groen Hart, en meer ruimte te groen aan het water.
- 4 Historische steden in de Randstad, zoals Amsterdam, blijven bestaan en worden vernieuwd. Nieuwe wijken krijgen in het Blauwe Hart.
- 5 De Randstad, een verstedelijkte omgeving met veel bos en natuur.

* volgens de Visie voor NL in 2121 van Rotmans en Kuyper/Compagnone



Deltacommissaris



Zin en onzin, 'kaf en koren'



- Uitvoerbaarheid, ruimtebeslag, effecten, kosten
- Samenwerking overheden, kennisinstellingen en marktpartijen (ontwerp en uitvoering)
- Aanbestedingsprocedure!

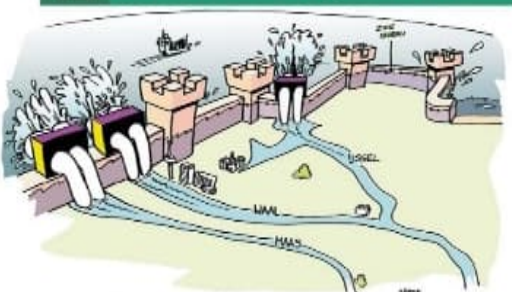
Fysisch, technisch, ruimtelijk haalbare uitwerkingen

(gelijktijdig, gelijkwaardig, vergelijkbaar)

Beschermen open



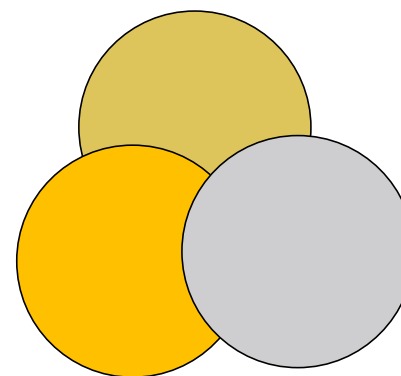
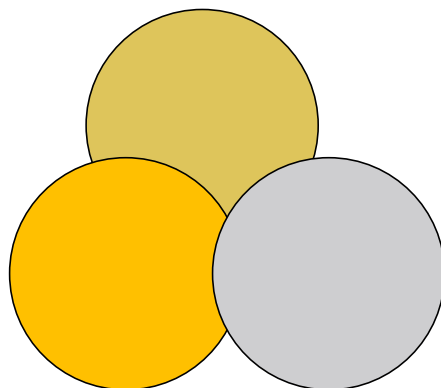
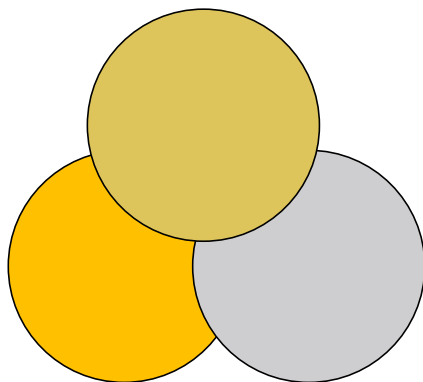
Beschermen gesloten



Zeewaarts



Meebewegen



Overheid

- Min. I&W
- RWS
- Deltacomm

Kennis:

- Deltares
- RWS-WVL
- Universiteiten

Markt:

- Ontwerp
- Consultancy
- Aannemers

Topsector Water

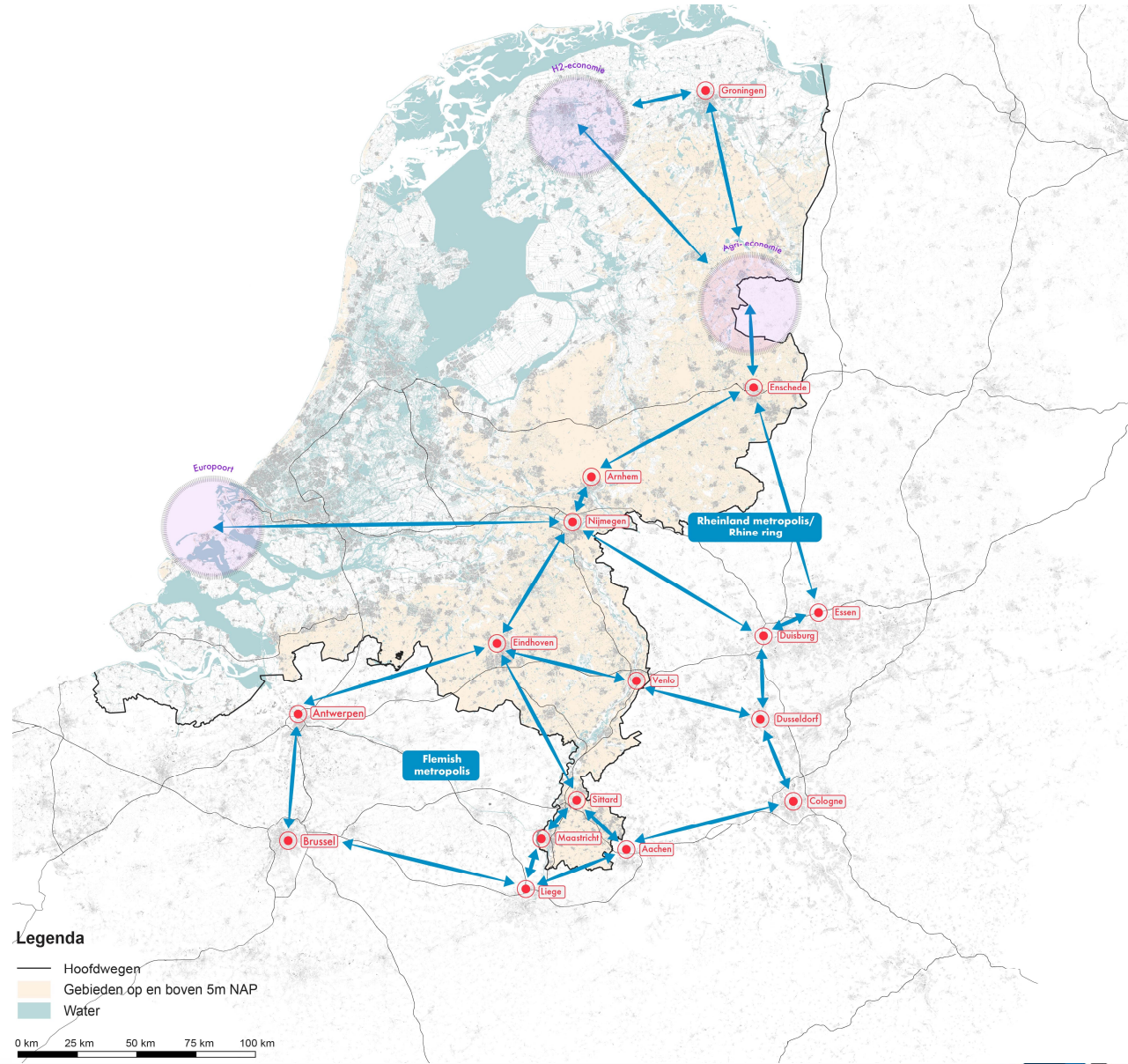
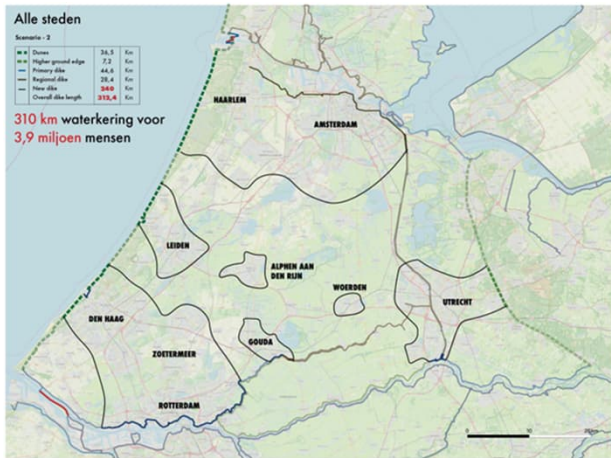
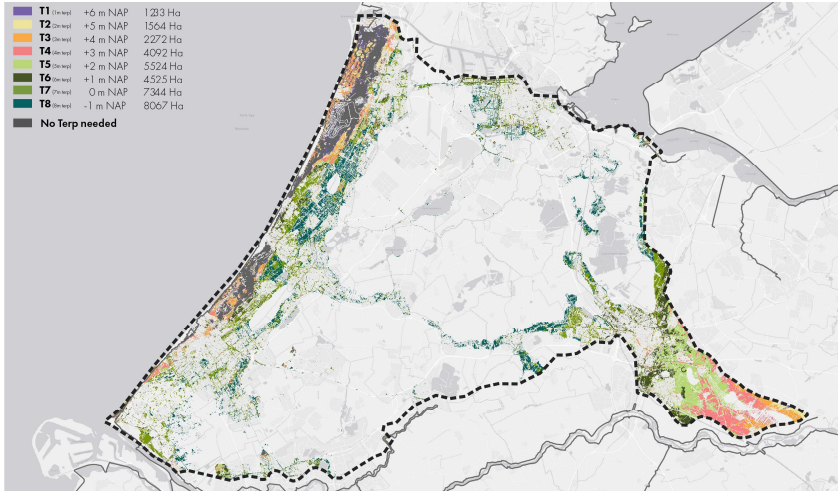
Vorming en werkwijze consortia

- Hoe zijn de consortia gevormd?
- Gezamenlijke financiering
- Intellectueel eigendom , risico's, communicatie
- Participatie
- Relatie met vragende partijen

Hoe kan Nederland zich voorbereiden op zeespiegelstijging?



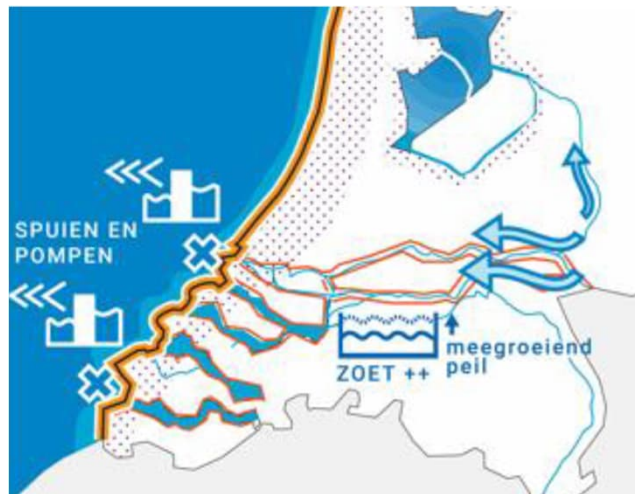
Meebewegen



Beschermen



Open



Gesloten



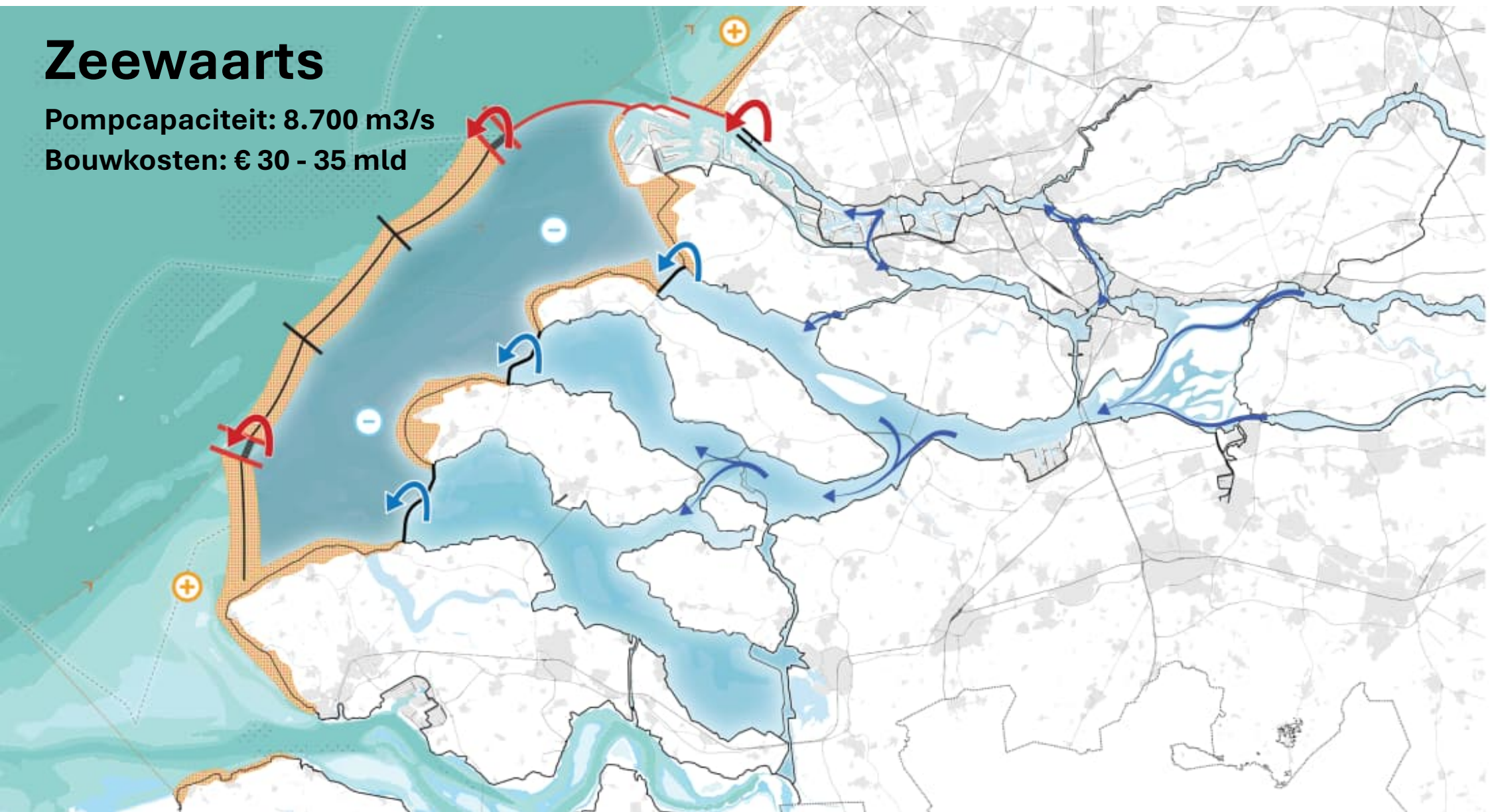
Deltacommissaris



Zeewaarts

Pompcapaciteit: 8.700 m³/s

Bouwkosten: € 30 - 35 mld



De 'take aways' van de consortium werkwijze

- Multi-disciplinaire samenwerking
- Overheid-kennis-bedrijfsleven (ontwerp – uitvoeren)
- Werken vanuit collectief belang,
- Mix van subsidie- publieke –private / 'in kind' financiering (1/3, 1/3, 1/3)
- Van **discussie** naar **draagvlak**
- Model Samenwerkingsovereenkomst
- Sectorbrede kennisbasis en community (100 + inclusief young professionals)
- Geaccepteerde nieuwe vorm van aan/uitbesteden





Alex.hekman@sweco.nl



Jos.alphen@gmail.com

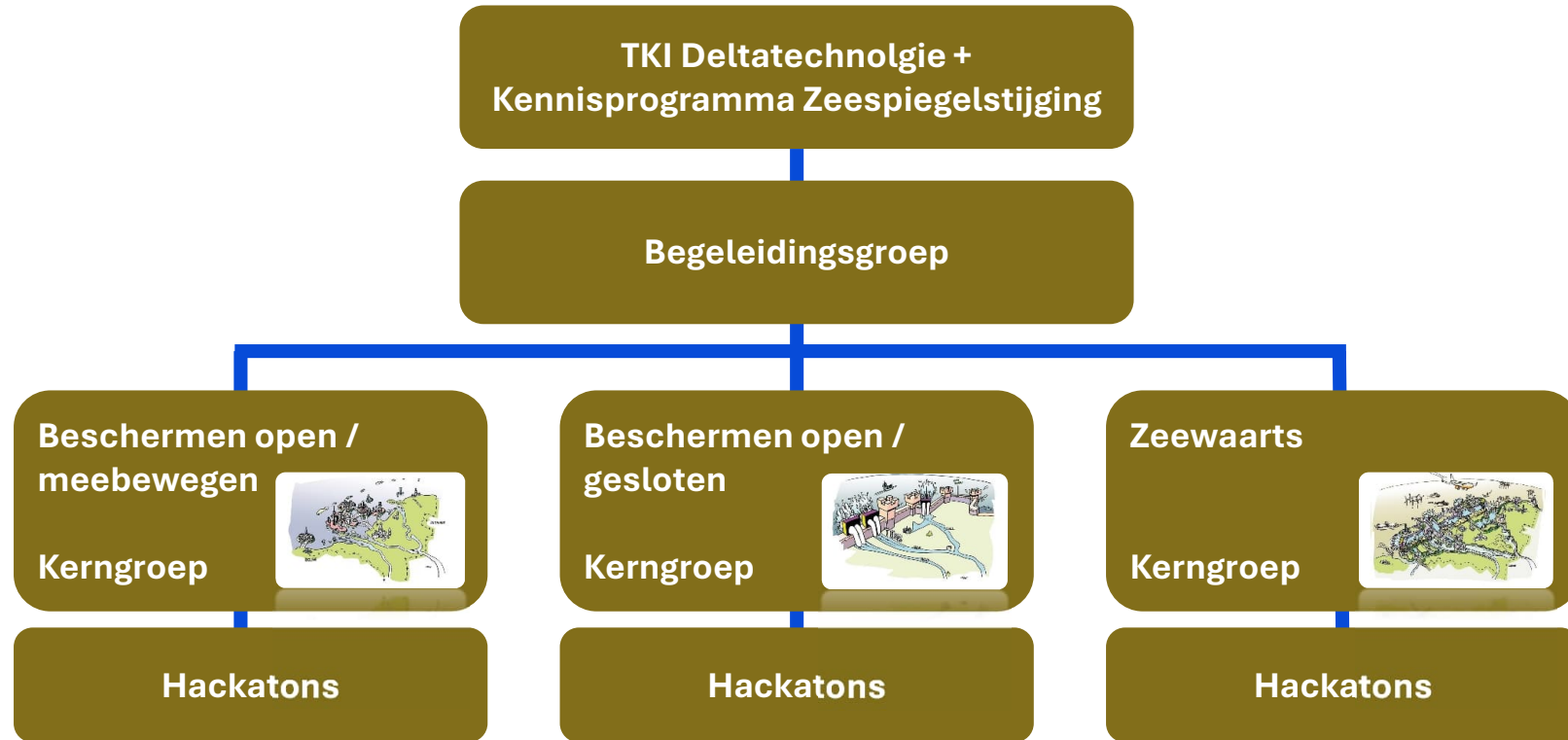
<https://www.kennisprogrammazeespiegelstijging.nl>



Deltacommissaris



Uitwerking oplossingsrichtingen door 3 consortia



Deltacommissaris

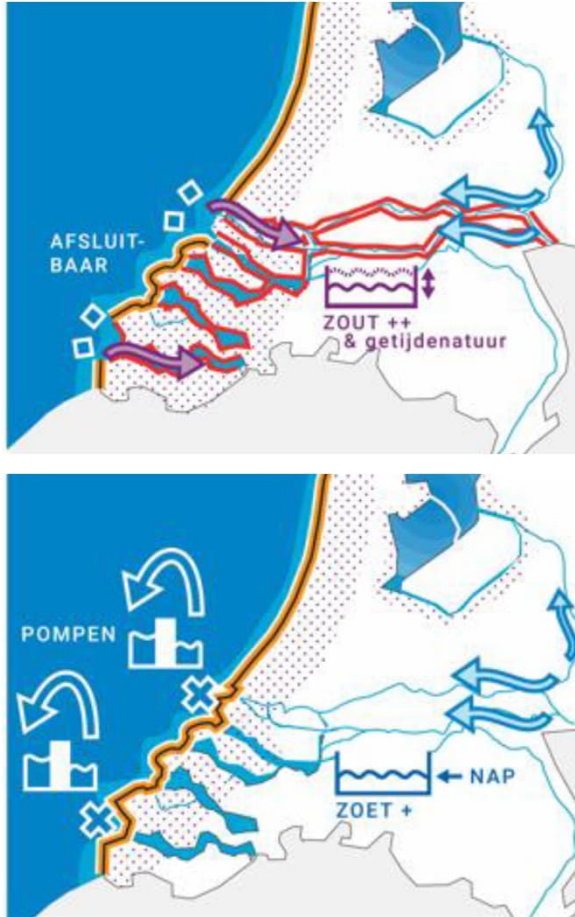


Meebewegen

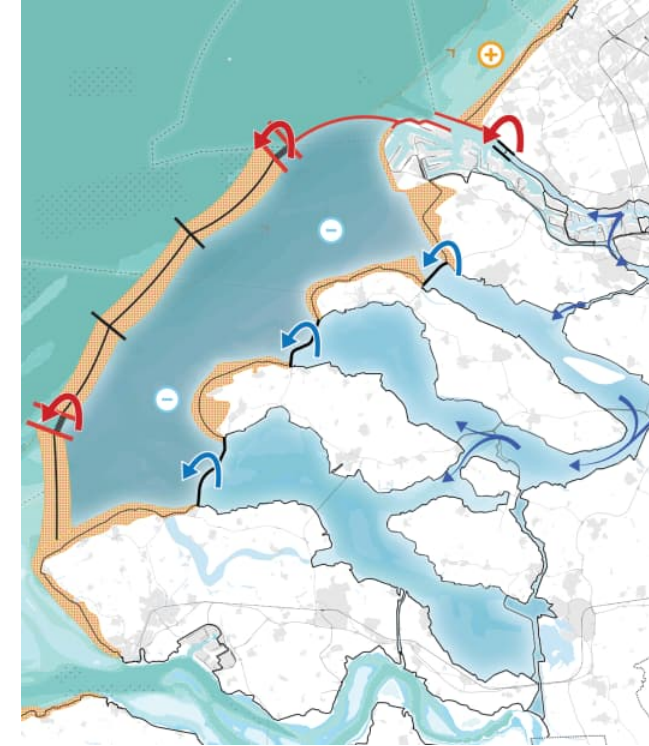
Meebewegen



Beschermen



Zeewaarts

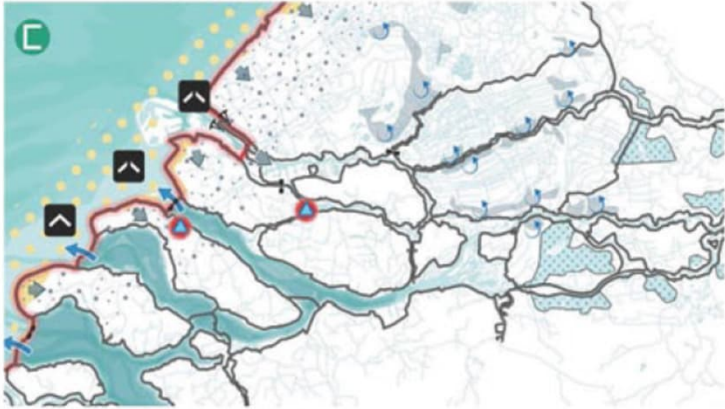


Deltacommissaris

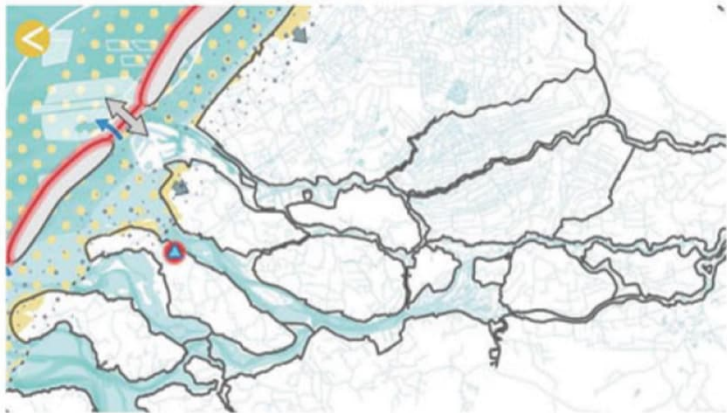


Inhoudelijke resultaten

Beschermen gesloten



Beschermen Open



Zeewaarts



Meebewegen



Deltacommissaris



Uniform stappenplan m.b.v. hackatons

H1:

- Scope en uitgangspunten

H2:

- Verkenning opgave
- Bouwstenen

H3:

- Geïntegreerd schetsontwerp

H4:

- Effecten
- Do's en Don'ts ruimtelijke opgaven

H5:

- Uitwerking representatieve variant(en)
- Kennisagenda



Deltacommissaris

