

SHARED
CONCEPTS



PROJECT > HERSTEL DE BANJAARD

Herstel
De Banjaard

Renee Bron & Idco Duinhouwer

Bert Pundke



1. Inhoud:

SHARED CONCEPTS

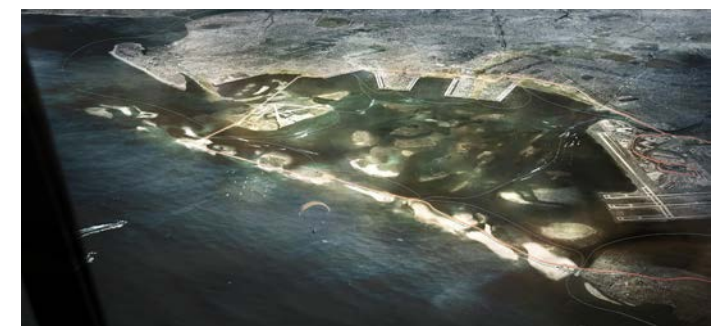
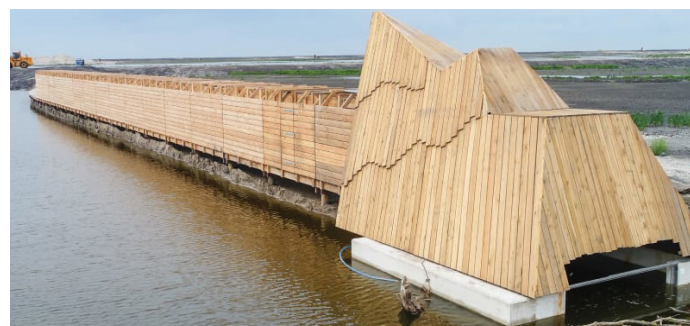
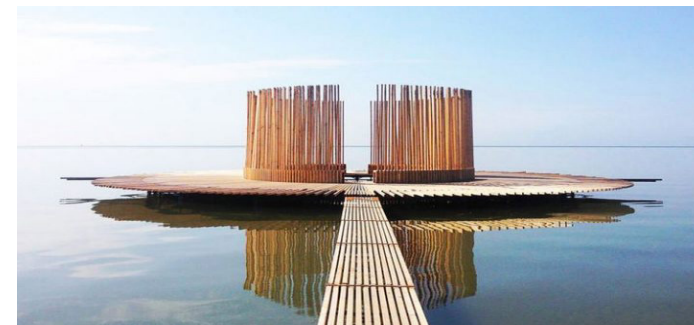
Inspiratie

- A. Getijde-recreatie
- B. Seagriculture
- C. Verborg en eilanden van IJsselmonde - Amber Nederhand
- D. Subsidie

- 1. Ontwerp herstel de Banjaard
- 2. Uitgangspunten
- 3. Huidige bodemdiepte en erosie t.p.v. kop van Schouwen
- 4. Vroegere locatie anno 1650 zandplaat de Banjaard
- 5. Analyse huidige situatie
- 6. Handhaven kustlijn Rotterdam - Westkapelle
- 7. Verkenning situatie 3e "Maasvlakte"
- 8. Fase 0
- 9. Fase 1
- 10. Fase 2
- 11. Posities voor mogelijke invullingen conform transitie thema's
- 12. Dijkbescherming

A. Inspiratie getijde-recreatie

SHARED CONCEPTS



B. Inspiratie seagriculture

SHARED CONCEPTS



C. Verborgen eilanden van IJsselmonde Amber Nederhand

SHARED CONCEPTS



In mijn ontwerpvoorstel is in 2120 het Eiland van IJsselmonde getransformeerd naar een eilandengroep: Archipel IJsselmonde.

Een nieuwe flexibele kering rondom de archipel beschermt de eilanden tegen een extreem stijgende zeespiegel.

Het Midden – een waterbuffer gelegen tussen de eilanden – vergroot het zoet waterbergend vermogen van de archipel.

De archipel is hiermee amorf en zelfredzamer geworden.

Voorheen bestond het eiland uit door infrastructuur opgeknipte entiteiten.

Deze entiteiten vormen de nieuwe eilanden van de archipel.

Eilanden die allemaal hun eigen identiteit en karakter hebben.

Het ontstaan van de eilanden zorgt voor een nieuwe vorm van bereikbaarheid.

Bewuste overgangen in de vorm van bijzondere bruggen en bootverbindingen creëren rituele overgangen die de eilanden onderling met elkaar verbinden.

De aanwezigheid van meer eilanden zorgt ook voor meer en nieuwe randlengte.

Randen die worden ingezet voor ontwikkelingen, als bestemming.

Op de ene plek wordt er aan de rand bijvoorbeeld verdicht met nieuwe woningen en op de andere plek vormt de rand een zachte rafelrand met plek voor recreatie.

Het water in de archipel wordt ingezet voor wonen, recreatie, vervoer en werken en is daarmee zichtbaar onderdeel van het dagelijkse eilandleven. Kortom, het eilandgevoel is er groot.

D. Subsidie:

SHARED CONCEPTS

Transitie thema's m.b.t. landwinning?

- Circulair
- Energie
- Industrie
- Landbouw
- Mobiliteit
- Natuur
- Participatie
- Water
- Wonen

1. Ontwerp herstel de Banjaard

SHARED CONCEPTS

1e overleg, 15 september jl. introductie en geschiedenis van de Banjaard

2e overleg, 20 oktober jl. verschillende varianten rondom de Banjaard

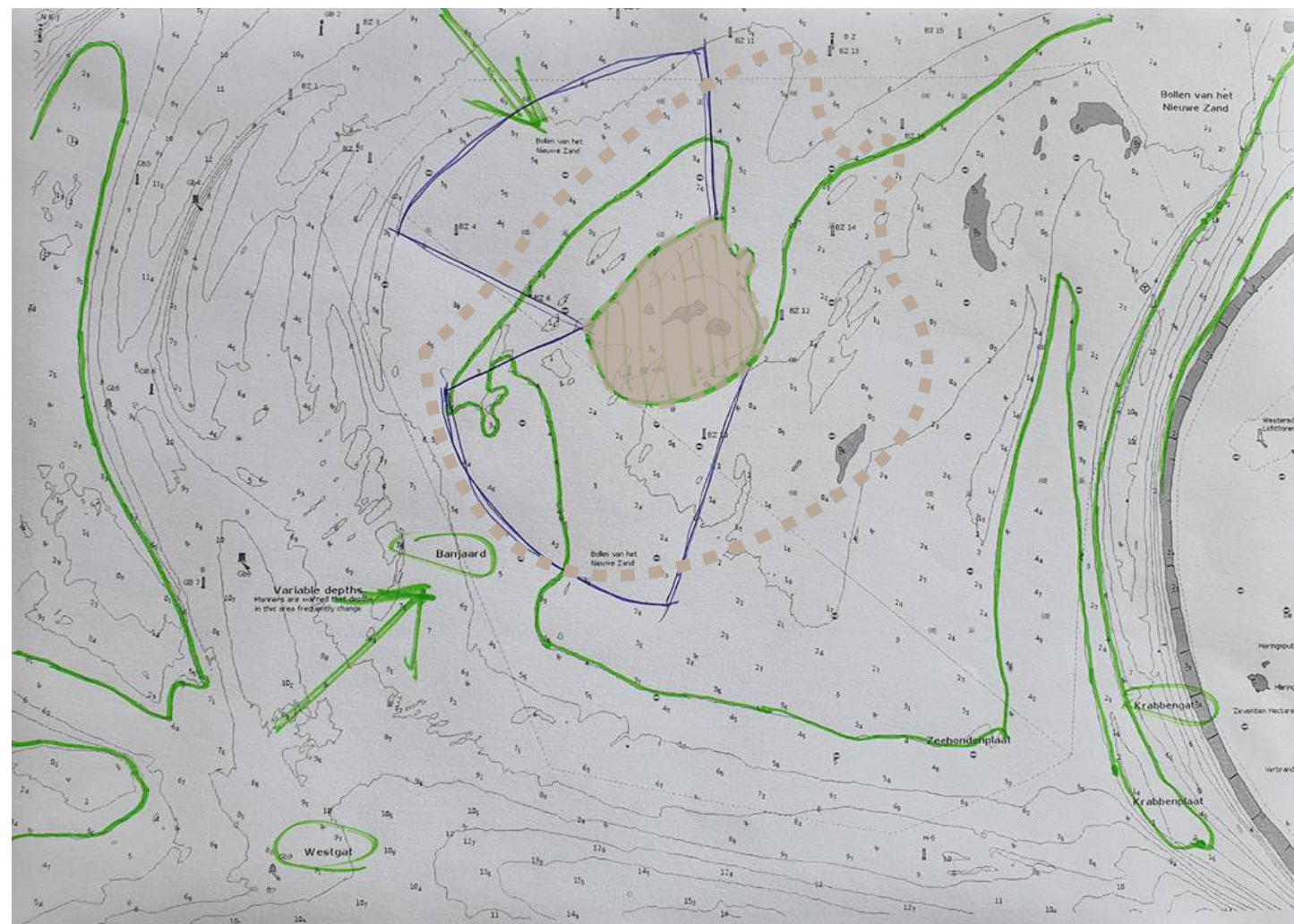
Feedback laatste overleg:

- Kijk naar de vroegere locatie van de Banjaard
- Kijk met name binnen de lijn Rotterdam - Westkapelle
- Bekijk plaatsing en negatieve gevolgen, milieu effecten zoals bij de 2e Maasvlakte

2. Uitgangspunten:

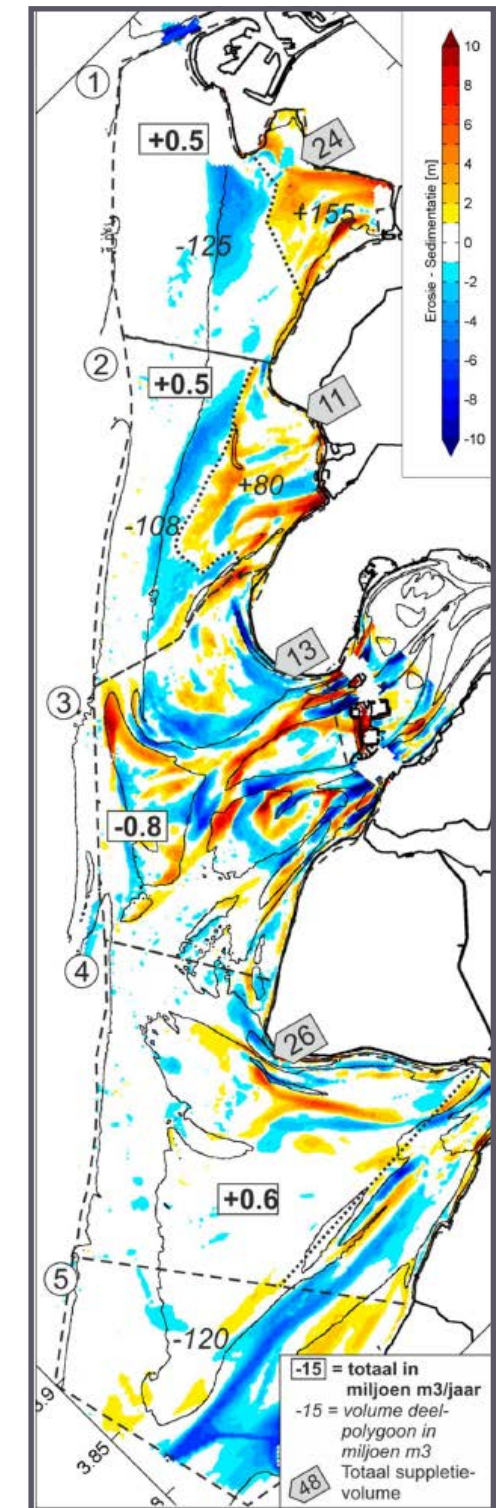
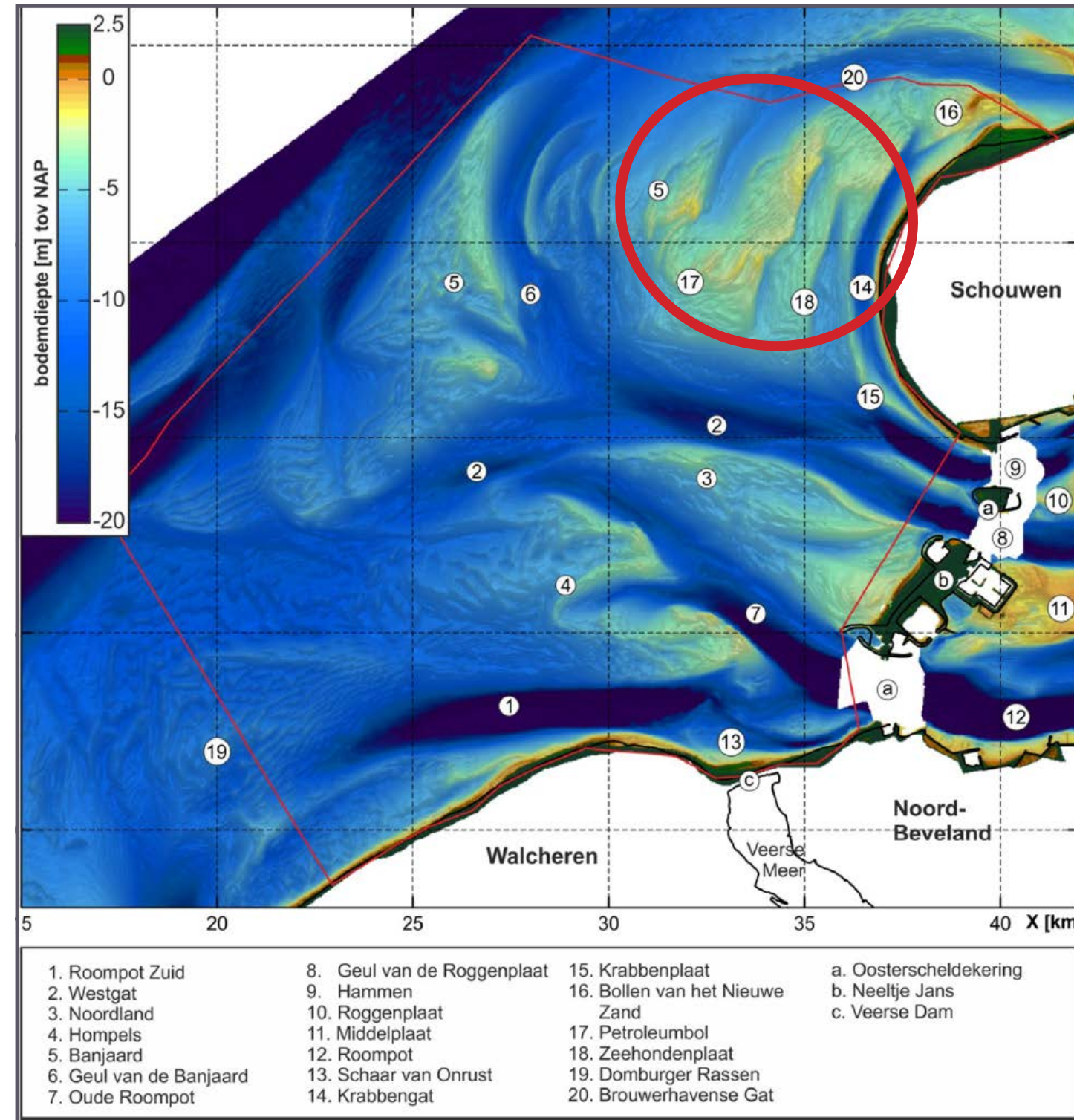
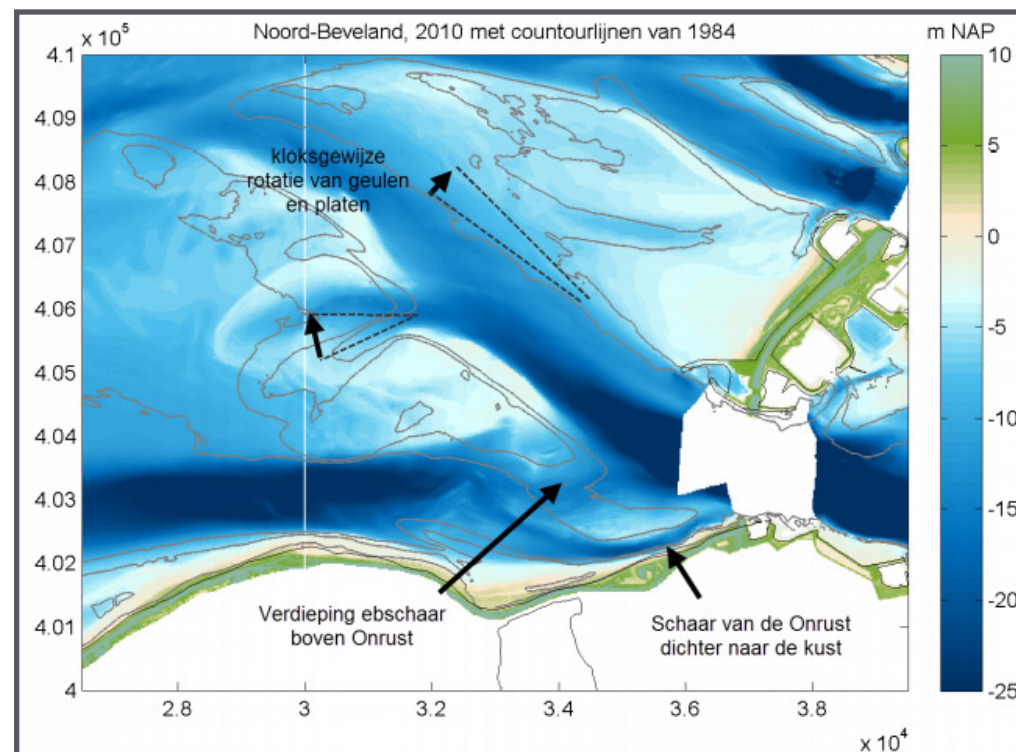
Ontwerp uitgangspunten:

- Klein eiland op het hoogste punt van de huidige Banjaard locatie op circa 0,5 m - NAP.
- Aan de Noordoostzijde aan- en opwassen;
- Maaiveld de nieuwe Banjaard op 5,5 m. + NAP;
- Beschermde duinenrij tot een hoogte van 14 m.+ NAP;
- Aan de noordwestzijde een talud van 1:100, energiedemper voor de Noordwesterstorm.



3. Huidige bodemdiepte & erosie t.p.v. Kop Schouwen

SHARED CONCEPTS



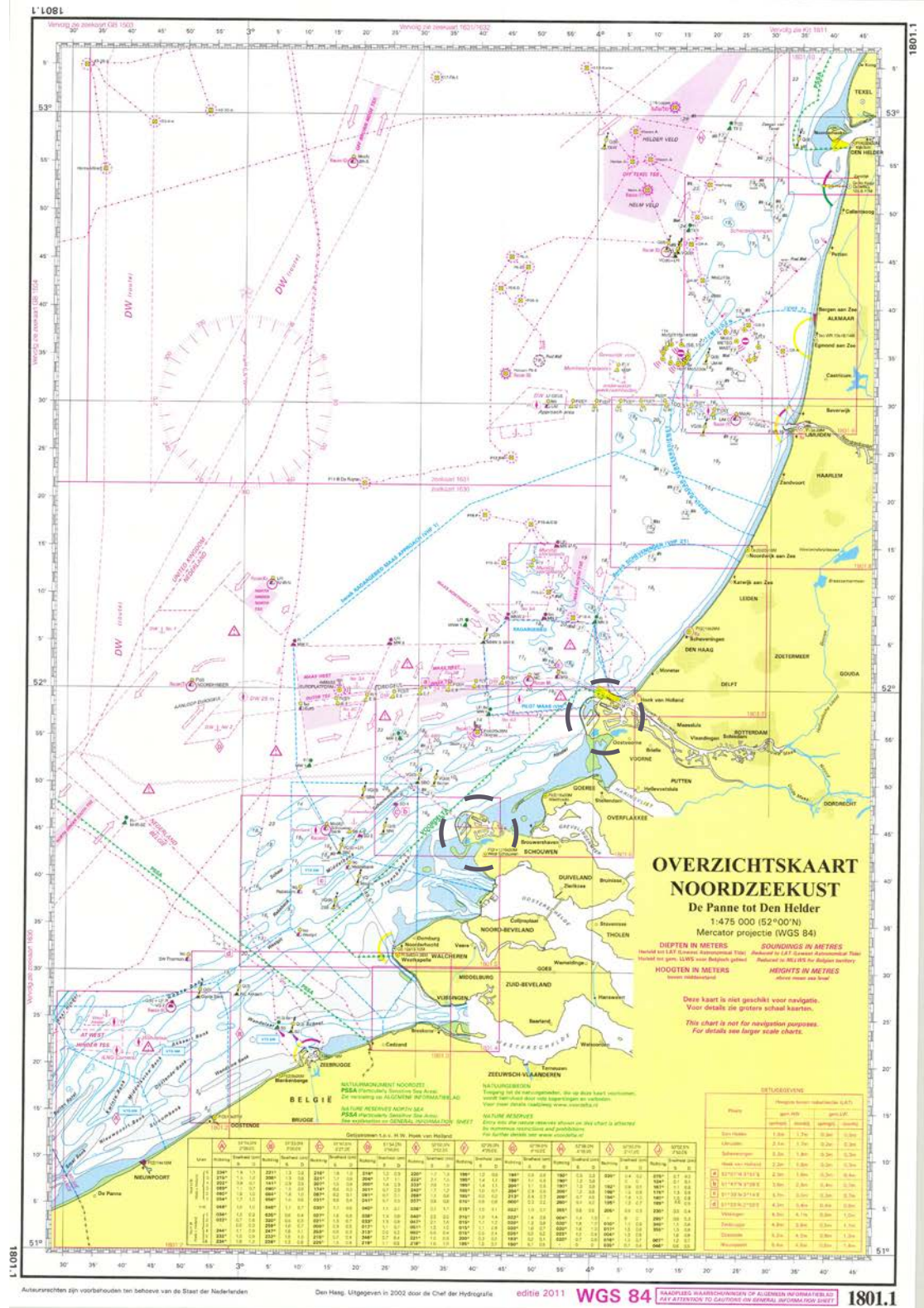
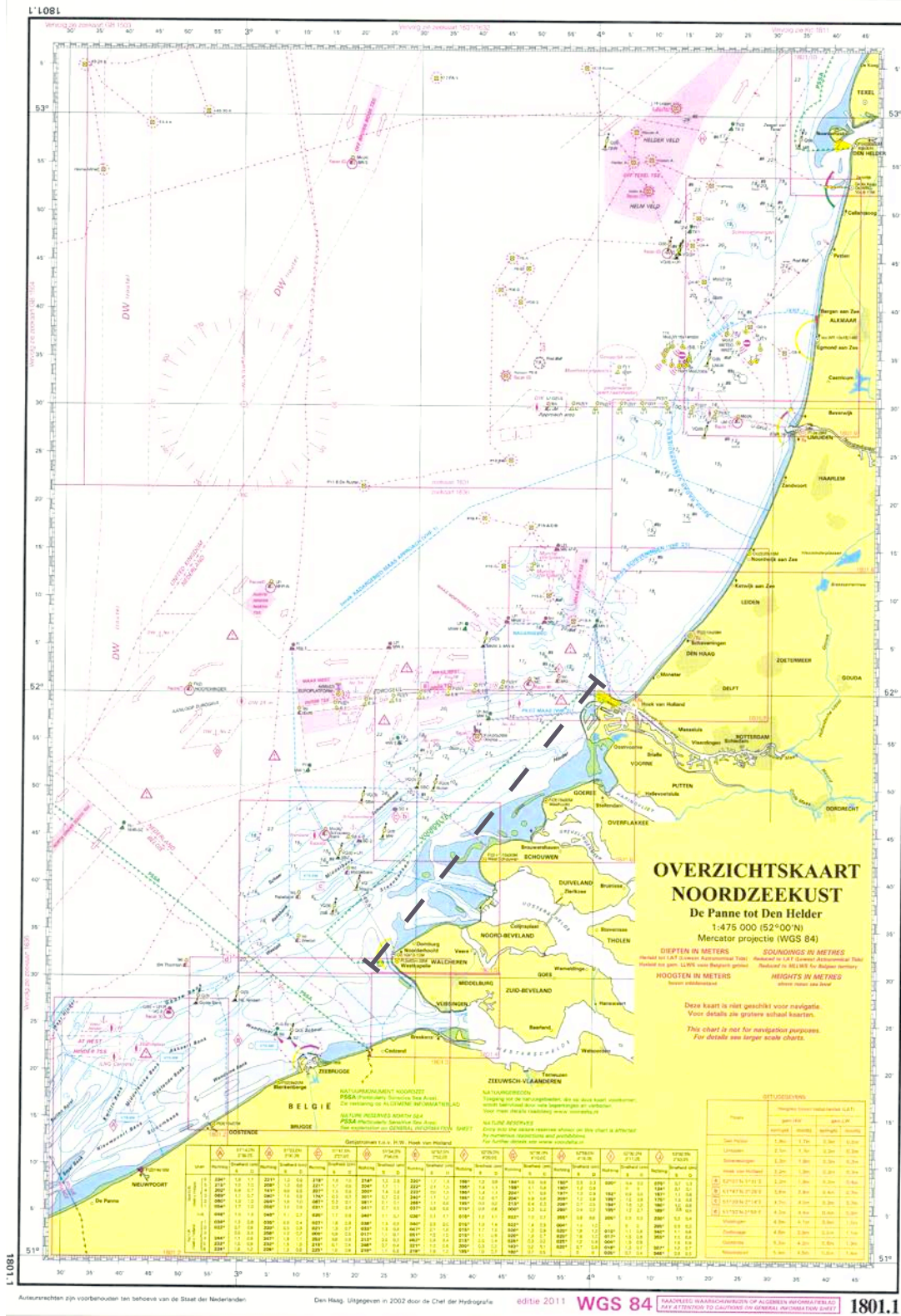
4. Vroegere locatie, anno 1650, zandplaat de Banjaard



5. Analyse huidige situatie, erosie, vaargeulen

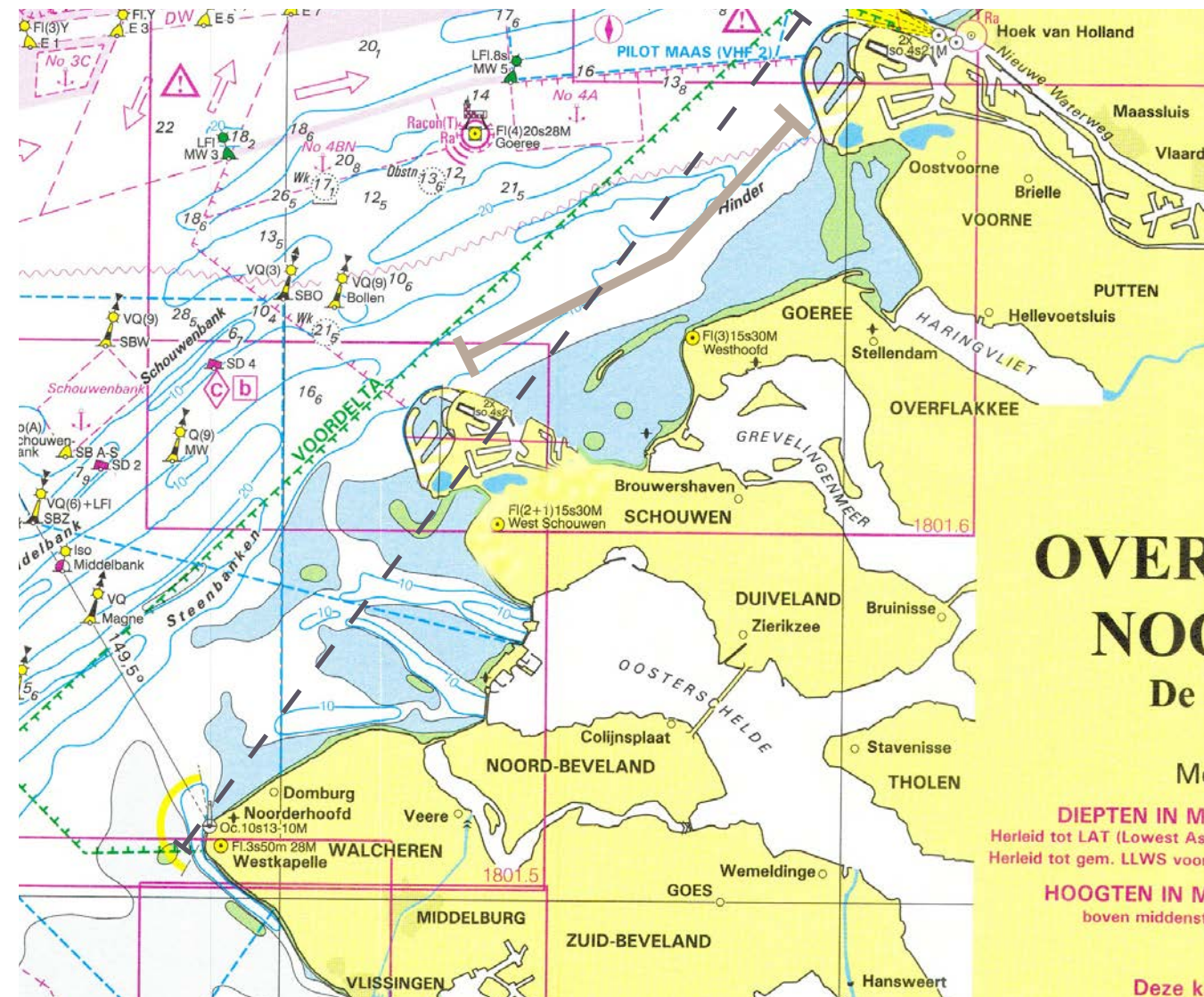


6. Handhaven kustlijn Rotterdam - Westkapelle



7. Verkenning situatie 3e “Maasvlakte”

SHARED CONCEPTS



8. Fase 0: bestaande toestand 2020



9. Fase 1: variant 1 kunstmatige aanleg eiland 2030



9. Fase 1: variant 1 onderwater profiel



9. Fase 1: variant 2 kunstmatige aanleg eiland 2030



9. Fase 1: variant 3 kunstmatige aanleg eiland 2030



9. Fase 1: variant 4 kunstmatige aanleg eiland 2030



10. Fase 2: variant 1 natuurlijke uitbreiding in de vorm van een enclave 2040



10. Fase 2: variant 2 natuurlijke uitbreiding in de vorm van een enclave 2040



10. Fase 2: variant 3A uitbreiding 2040



10. Fase 2: variant 3B uitbreiding 2040



10. Fase 2: variant 3C uitbreiding 2040



10. Fase 2: variant 4 natuurlijke uitbreiding 2040



11. Posities voor mogelijke invullingen conform
transitie thema's - 2



11. Posities voor mogelijke invullingen conform
transitie thema's - 2



11. Posities voor mogelijke invullingen conform
transitie thema's - 3



11. Posities voor mogelijke invullingen conform
transitie thema's - 4



12. Dijk, bescherming

SHARED CONCEPTS

