

De IJsselmeerdijk nu



Versterking IJsselmeerdijk met vooroevers

Webinar Natuurlijke kustbescherming: van visie naar praktijk 11-4-25

Teun Wendt – projectmanager Versterking IJsselmeerdijk

En dit wordt het....



Dijk weer waterveilig door aanleg van een vooroever
Waterveiligheid en natuur gecombineerd



Deze presentatie

Boodschap

- We wilden meer dan alleen een rechttoe-rechtaan dijkversterking
- Er kan meer dan we dachten
- Dat vraagt een beetje geluk en een heel veel inspanning
- Niet alles lukt
- Bevlogen team & omgeving die doel voor ogen houden, werkt geweldig

Inhoud

1. Het project en de opgave
2. De visie en het ontwerp
3. De praktijk
 - A. De context
 - B. De techniek
 - C. De omgeving
 - D. De kosten en de baten
 - E. De planning



Ligging IJsselmeerdijk



De opgave

VERANDERING HYDRAULISCHE BELASTING IN DE TIJD

HR 1970

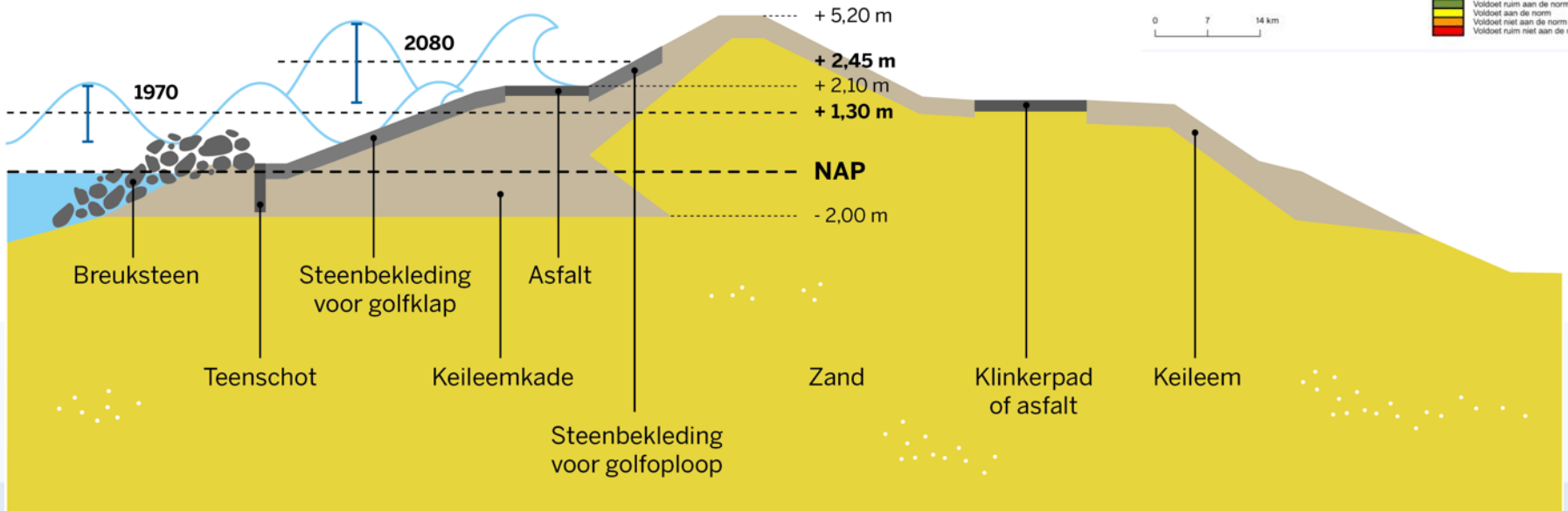
Golfhoogte 2,00 m

Waterstand NAP + 1,30 m

HR 2080

Golfhoogte 3,20 m

Waterstand NAP + 2,45 m





57. 1956. Sluiten van de dijk van Oostelijk Flevoland.

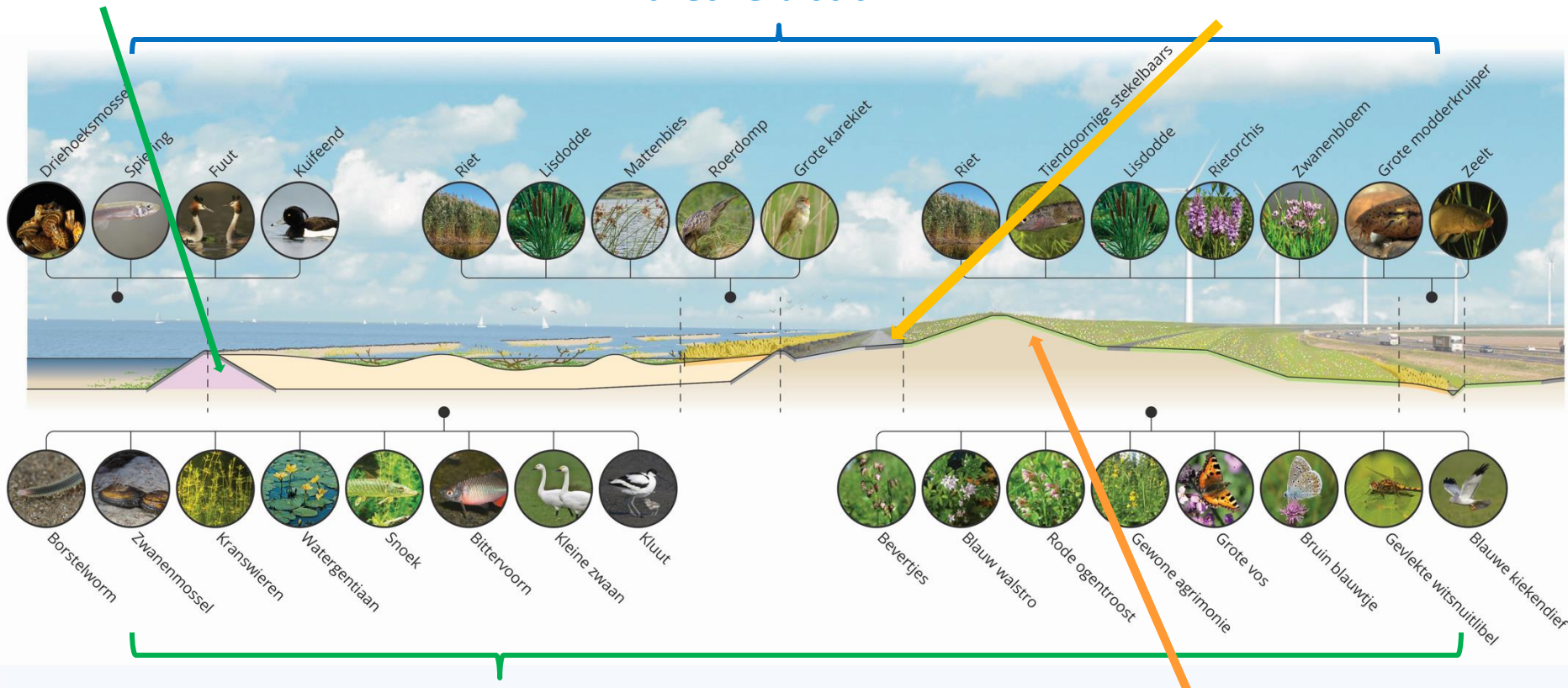
Duurzaam dijklandschap

In nauwe samenwerking
met de omgeving

Hoofddoel:
Waterveilig tot 2080
doelmatig, robuust en
uitbreidbaar

Recreatie: fietsen,
wandelen, rustpunten die
het verhaal van de dijk
vertellen

Emissiearm en zoveel
mogelijk hergebruik

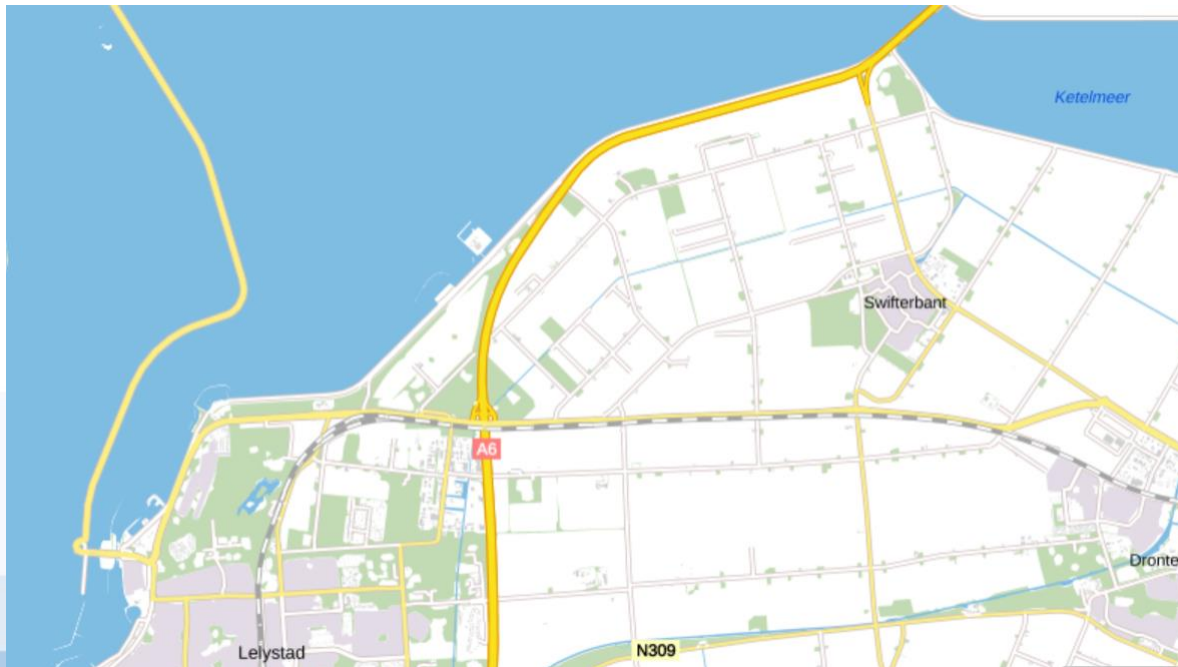
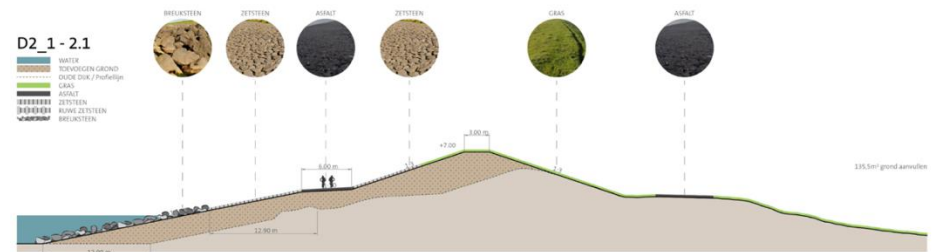
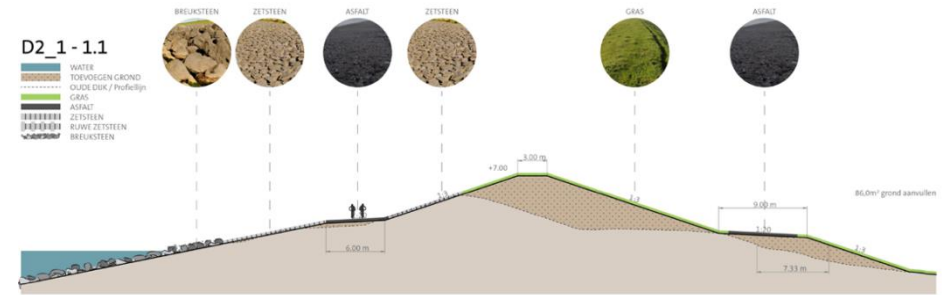


**Natuur: meer biodiversiteit op
en om de dijk**

Behoud ruimtelijke
kwaliteit

De context

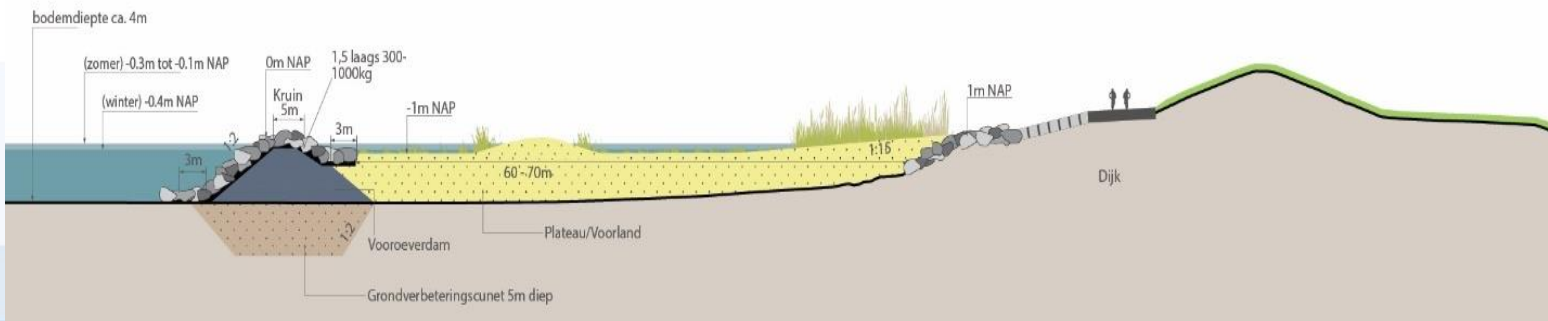
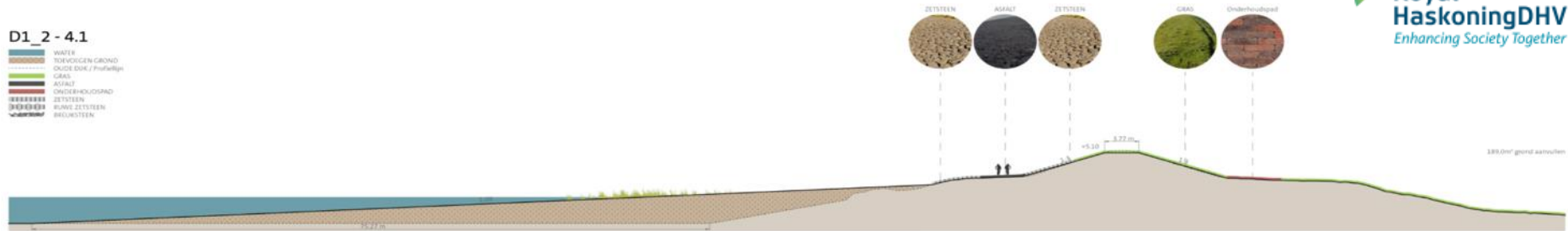
- Sober en doelmatig
- Natura 2000
- Snelweg A6
- Water & bodem sturend



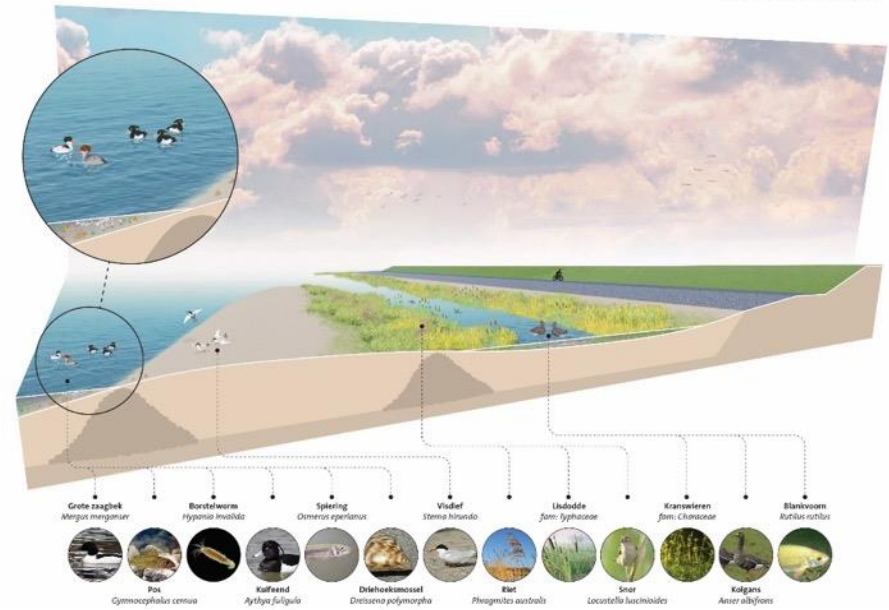
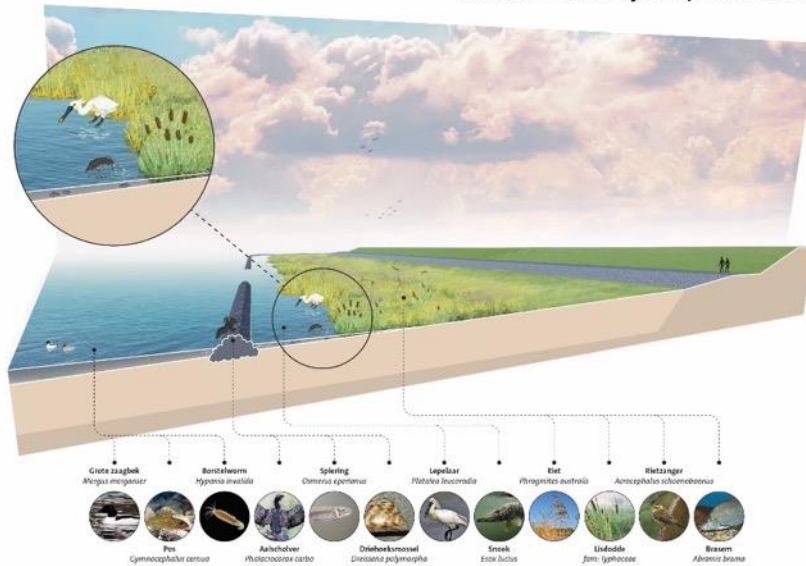
De techniek

D1_2 - 4.1

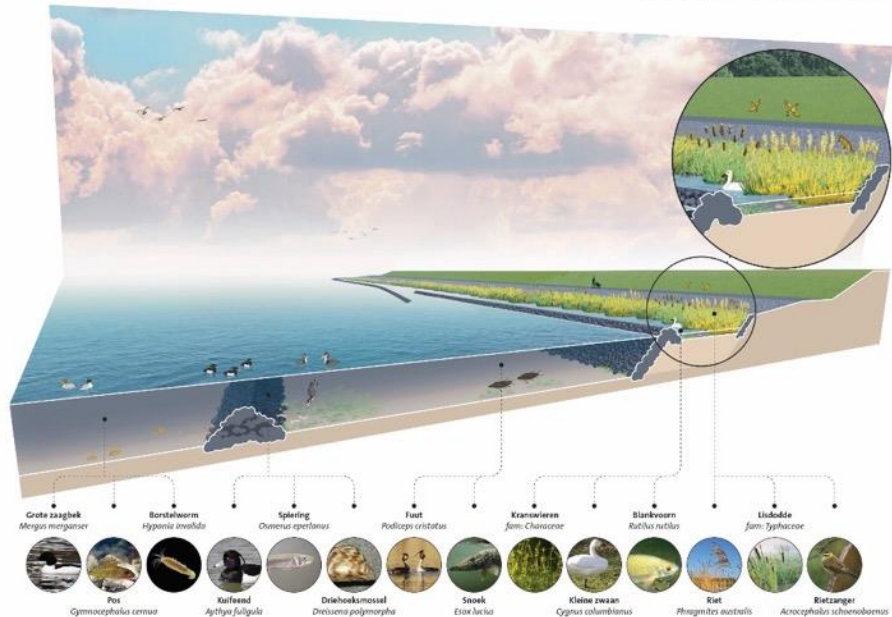
WATER
TOEGEVOEGDE GROND
OUDE DIJK / Profielwip
GRAS
ASFAALT
ONDERHOUDSPAD
ZETSTEEN
RIJNEN
RIJNEN
RIJNEN



Voorbeeld 1 - Geleidelijk aflopend voorland

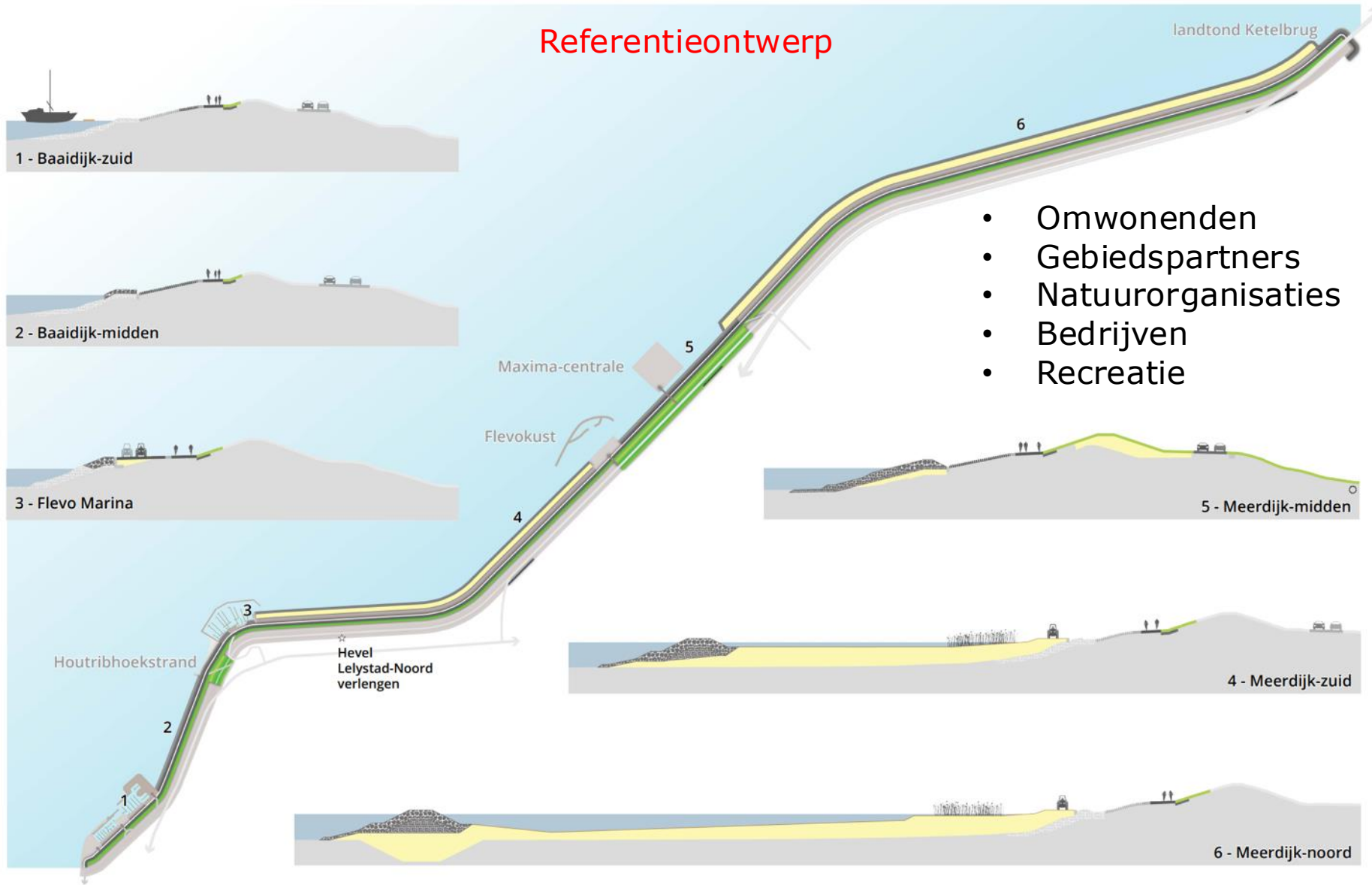


Voorbeeld 2 - Plasberm en Rif



- Golfslag
- Erosie
- Zettingen
- Rietgroei
- Waterkwaliteit

De omgeving



De kosten en baten

Haalbaarheid Uitvoerbaarheid Robuustheid Vergunbaarheid	Duurzaamheid Milieu-impact en broeikaseffect Circulariteit Biodiversiteit	Inpassing in de Omgeving Ruimtelijke beleving* Natuurwaarden* Historische waarde* Grond en oppervlaktewater
Beheerbaarheid Beheerbaar Uitbreidbaarheid	Kosten en planning Investeringskosten Levensduurkosten Subsidiabiliteit Planning	Gebruik en Draagvlak Bebouwing en bedrijvigheid* Recreatief medegebruik* Verkeer en Bereikbaarheid Hinder tijdens aanleg Draagvlak*

* Onderwerpen waarbij inbreng van de omgeving is gebruikt.

	MEERDIJK		
	BINNENWAARTS / BUITENWAARTS	VIERKANT	VOOROEVER
Haalbaarheid	● ●	● ● ●	● ● ● ●
Duurzaamheid	● ● ●	● ● ●	● ● ● ●
Beheer en onderhoud	● ● ● ●	● ● ● ●	● ●
Kosten en planning	● ● ●	● ● ●	● ● ●
Inpassing	● ● ●	● ● ●	● ● ● ●
Draagvlak	● ●	● ● ●	● ● ● ● ●

90% HWBP
 10% Zuiderzeeland
 Extra beheer: Zuiderzeeland

Met bijdragen van:

- Provincie Flevoland
- Rijkswaterstaat
- Gemeente Lelystad
- Gemeente Dronten

Nog niet gelukt: PAGW

De planning

