

Droge voeten met een innovatieve oeverdijk én stadsstrand De waterbouwer benut kansen!

Anita Willig | AMT, Alliantie Markermeerdijken

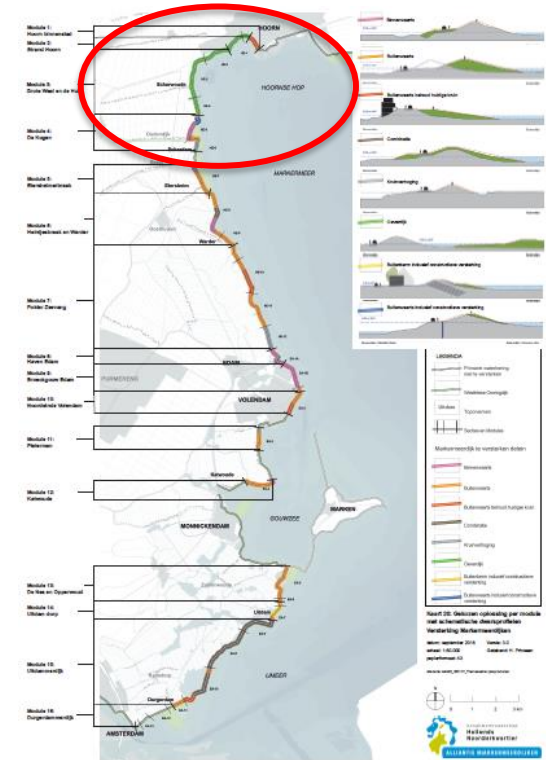
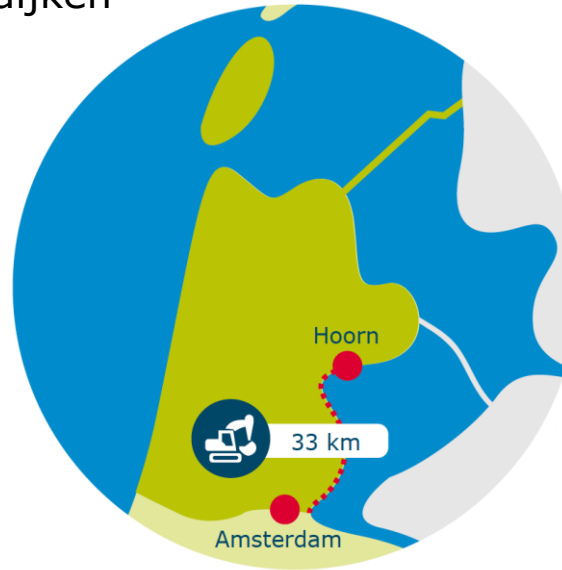
Rufus Velhorst | Ontwerpleider, Alliantie Markermeerdijken

Inhoud

1. De opgave
2. Alliantie Markermeerdijken
3. Oplossingen en kansen
4. Van dijk tot stadsstrand
5. De oeverdijk – innovatief ontwerp

1. De opgave

- 50 km Markermeerdijken
- 36 km afgekeurd
- 3 deelgebieden
- 15 modules



Complexe opgave



Katja Schuurman: 'Je kunt dijk maar één keer kapotmaken'

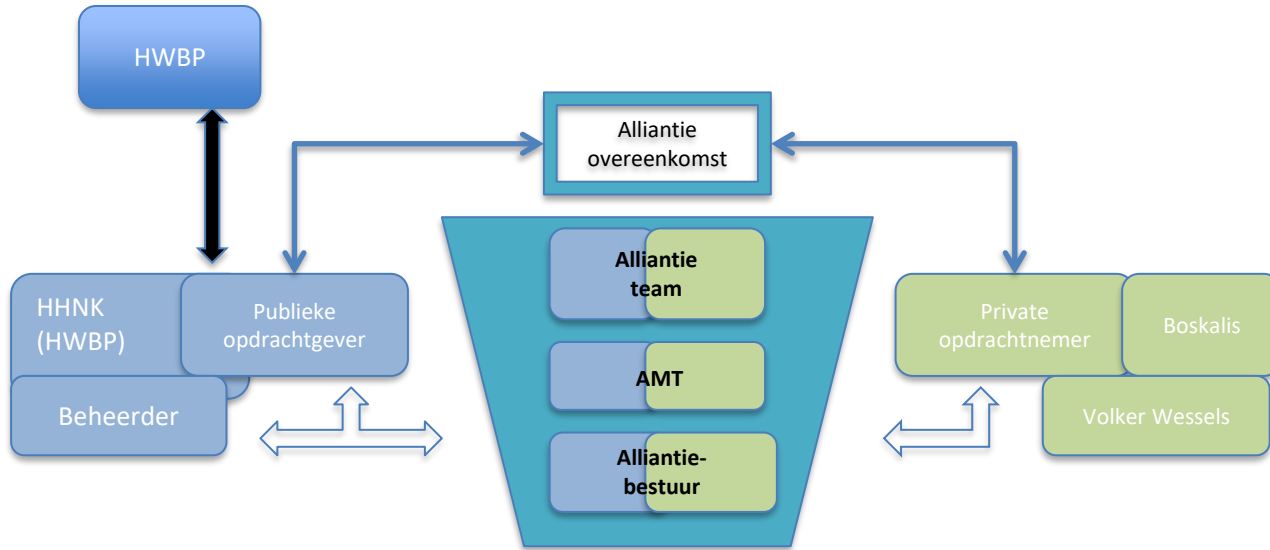


2. Alliantie Markermeerdijken

- Eerste Alliantie in natte waterbouw
- Waarom?
 - Veel onzekerheden
 - Versnelling aanbrengen in het proces
 - Leren van Hoorn-Enkhuizen
 - Maximale ruimte bieden aan innovaties in ontwerp

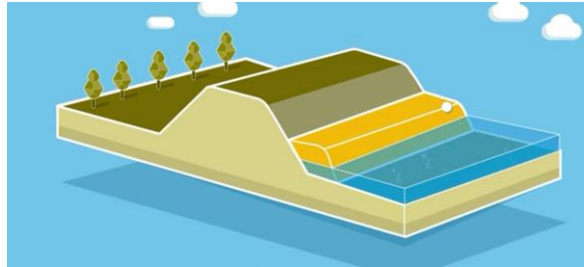
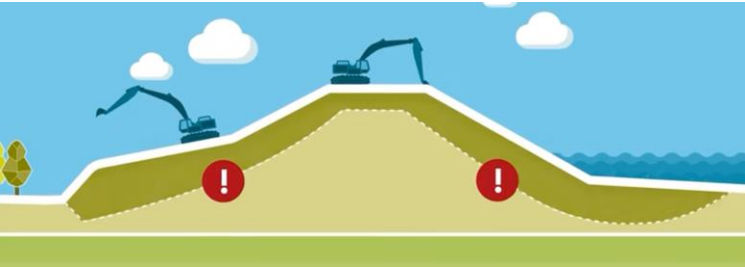


Eerste Alliantie in natte waterbouw (2015)



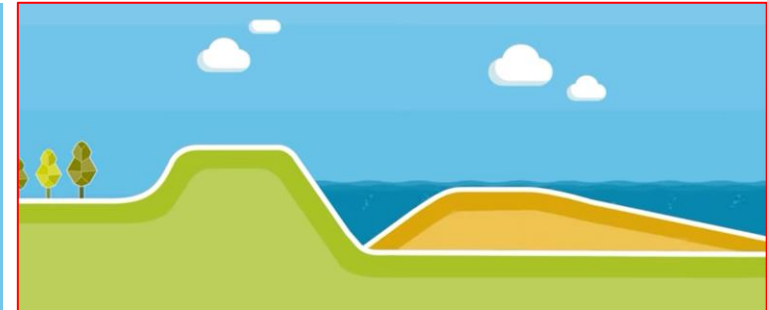
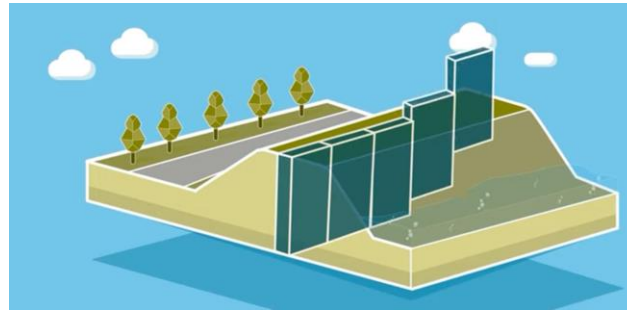
Alliantie besluitvorming verloopt in unanimiteit

Oplossingen en kansen



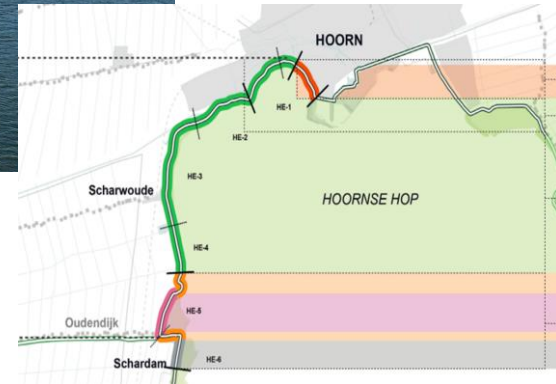
Optimaliseren
Knelpunten oplossen
Kansen benutten

Binnenwaarts | Kruinverhoging | Buitenwaarts | Buitenberm | Combinatie



Damwand | Constructieve dijkversterking | Oeverdijk

Westfriese Omringdijk - oorspronkelijke situatie



- Karakteristieke monumentale dijk
- Afgekeurd op hoogte en stabiliteit

De Oeverdijk

Natuur

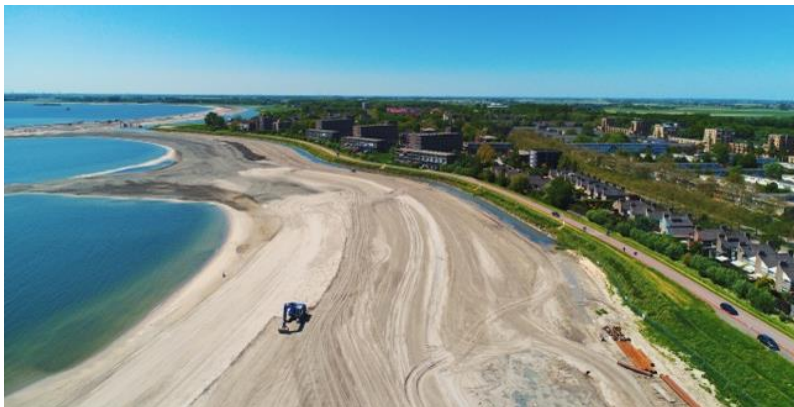
Recreatie

Afweging VKA

- Waterveiligheid
- Toekomst bestendigheid
- Behoud monumentale waarden
- Financiën
- Multifunctioneel ruimtegebruik

Van dijk tot stadsstrand

- Uitvoering oeverdijk 2019 – 2024
- 900 m stadsstrand, 3,5 km natuur



Meekoppelkans



- Oeverdijk is de basis
- SOK Hoorn
- Stadsstrand met voorzieningen
- SOK PNH
- Doorlopende fiets-/wandelverbinding

Droge voeten en recreatief medegebruik

- eerste deel in gebruik: zomer 2023
- afbouw 2024





En innovatief!

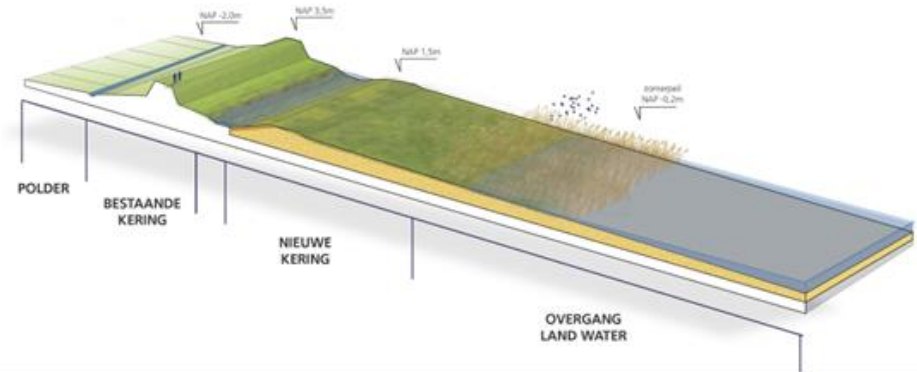
De oeverdijk als innovatieve waterkering

Nooit eerder vertoonde combinatie

- 'Zachte' waterkering
- Slappe bodem
- Meersysteem

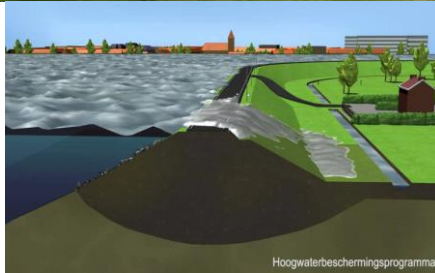
Building with Nature
Klimaatadaptief

PRINCIPEPROFIEL OEVERDIJK
HOORN-EDAM-AMSTERDAM
ARCADIS LANDSCHAPSARCHITECTEN 11 juli 2012 v1TC

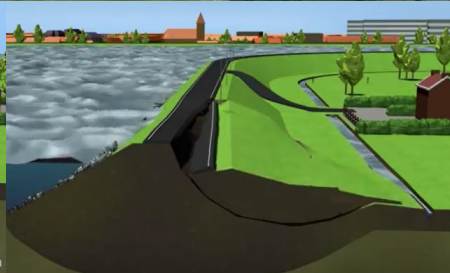


Technisch innovatief

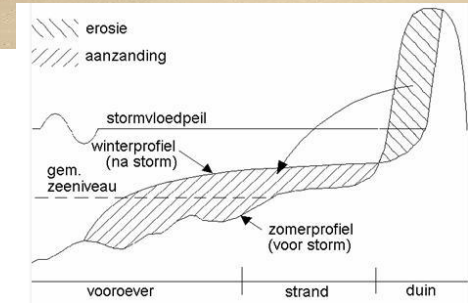
Verschillen Dijken (Hoogte + STBI)



Hoogwaterbeschermingsprogramma

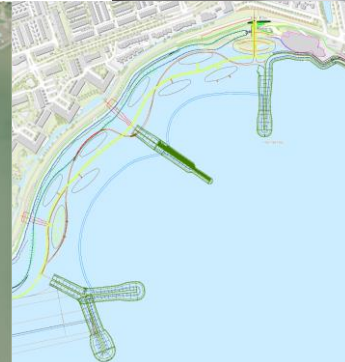


en Duinen (Duinafslag)



Van idee tot oplossing ontwikkeld

Strekdammen versus onderhoud
Instelperiode: 5 jaar meten



Ruimte voor natuur

- Tussenwater
- Oeverdijk



Hoe combineer je recreatie, natuur, klimaatadaptatie, waterveiligheid en behoud je cultuurhistorie bij een dijk?
De innovatieve oeverdijk bij Hoorn laat zien hoe de waterbouwer kansen benut!

