



hoogheemraadschap  
**Hollands**  
**Noorderkwartier**

**ALLIANTIE MARKERMEERDIJKEN**

# Dijkversterking polder Zeevang 5 juli 2017



## Welkom!

- Doel bijeenkomst
- Terugblik
- Actuele stand van zaken ontwerp
- Relevante (bestuurlijke) ontwikkelingen
- Vooruitblik proces

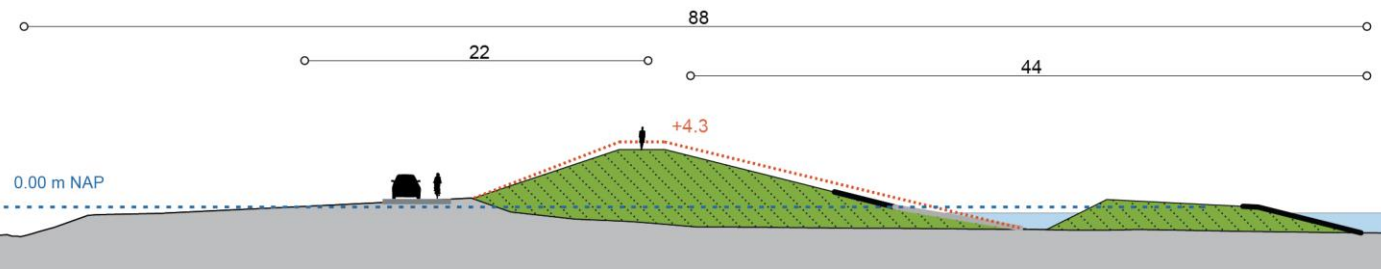
- Welkom door Hester Faber, omgevingsmanager
- Doel:
  - Informeren over laatste stand van zaken ontwerp van voorlanden langs module Zeevang
  - Vervolgstappen verhelderen



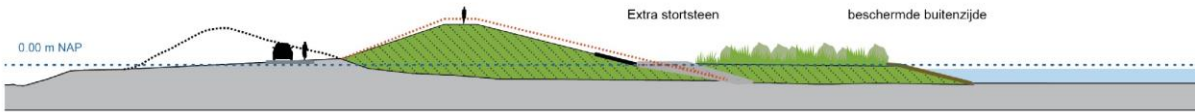
Bijeenkomsten voor en na zomer 2016	Keuze buitenwaartse versterking
Najaar 2016	Invulling ruimtelijke kwaliteit en recreatie in samenspraak provincie
Bijeenkomsten februari 2017	Schets voorlanden bij Zeevang
April/mei 2017	Nadere uitwerking voorlanden besproken met vertegenwoordiging bewoners

Posters terug te vinden op [www.markermeerdijken.nl](http://www.markermeerdijken.nl)

# Oude ontwerp februari

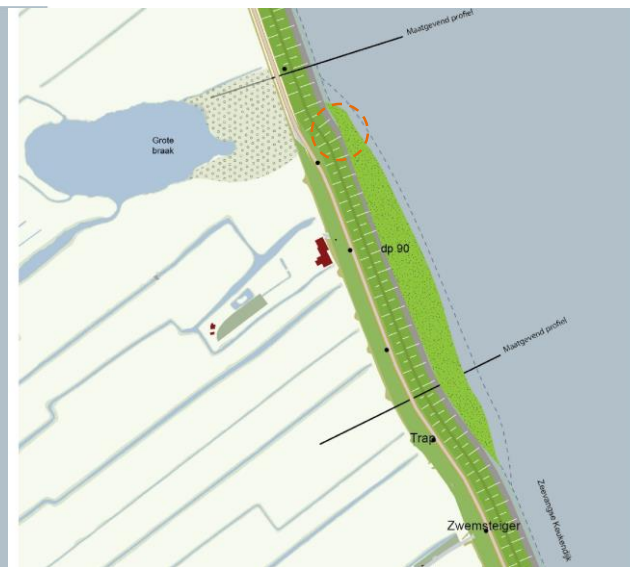
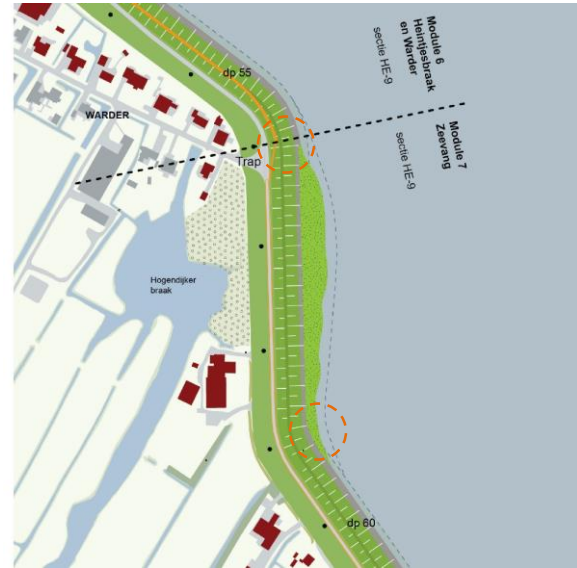


- Voorlanden direct tegen de dijk; zonder sloot met risico op dichtslibben, moerasvorming, muggen en ander ongedierte.
- Richt de voorlanden zo in dat het geen broedplaats voor ganzen wordt.
- Kunnen de voorlanden speelser worden ingericht, met meer afwisseling van stukken met en zonder voorland.
- Houdt rekening met het huidige gebruik, niet dichtbij bebouwing of juist wel als een voorland daarvoor benut kan worden.
- Aandacht voor onderwaterresten van oude bebouwing.



Binnendijks | Zeevang/ Moordenaarsbraak

Buitendijks | Markermeer



# Samengevat inpassing voorlanden

## Ontwerp en ecologie

- Doelsoorten zijn Ringslang en Noorse Woelmuis.
- Gewenste vegetatie kruidig gras, riet en lage struikbegroeiing. Nb. Deze struikbegroeiing maakt de voorlanden ook zo min mogelijk aantrekkelijk voor ganzen.
- Locaties in synergie met het achterland – De voorlanden zijn gekoppeld aan de binnendijkse braken. Hier zijn al geschikte biotopen voor de doelsoorten.
- Zo min mogelijk voor bebouwing



# Samengevat inpassing voorlanden

## Ontwerp en ecologie



- Zachte land waterovergang maar wel beschermd door stenen, bijvoorbeeld de vrijgekomen Noordse steen, tevens goede vispaaiplaats.
- Voorland is overstroombaar (ca 50-60 cm boven waterpeil)
- Ten behoeve van de waterveiligheid/ inspecteerbaarheid wordt er een breder rand stortsteen voor de huidige dijk gelegd. Deze is overloopbaar

# Waar wordt nog aan gewerkt?

- Terugbrengen van bestaande functionaliteiten:
  - Strand (zwemplekken en zwemsteigers)
  - Recreatieplekken
  - Vormgeving dijktrappen, banken, dijkpalen, etc
- Dijkplaatsen
- Beheer en onderhoud, nadere afspraken te maken met beheerder door provincie

# Vervolgstappen proces

12 februari 2017	advies Adviesgroep MMD
Februari – juli 2017	4 maanden extra voor hoogwaardige afronding (focus Uitdam, Durgerdam)
Juli 2017	besluitvorming HHNK
Aug – oktober	afstemming procedures en vergunningen door PNH, omgevingsdienst en gemeenten
	Extra (inloop)bijeenkomsten
Nov/dec:	OPPW en bijbehorende documenten ter inzage – gelegenheid tot inspraak

