



Versterking Markermeerdijken Start uitvoering Module 9



hoogheemraadschap
Hollands
Noorderkwartier

ALLIANTIE MARKERMEERDIJKEN

28 juni 2022

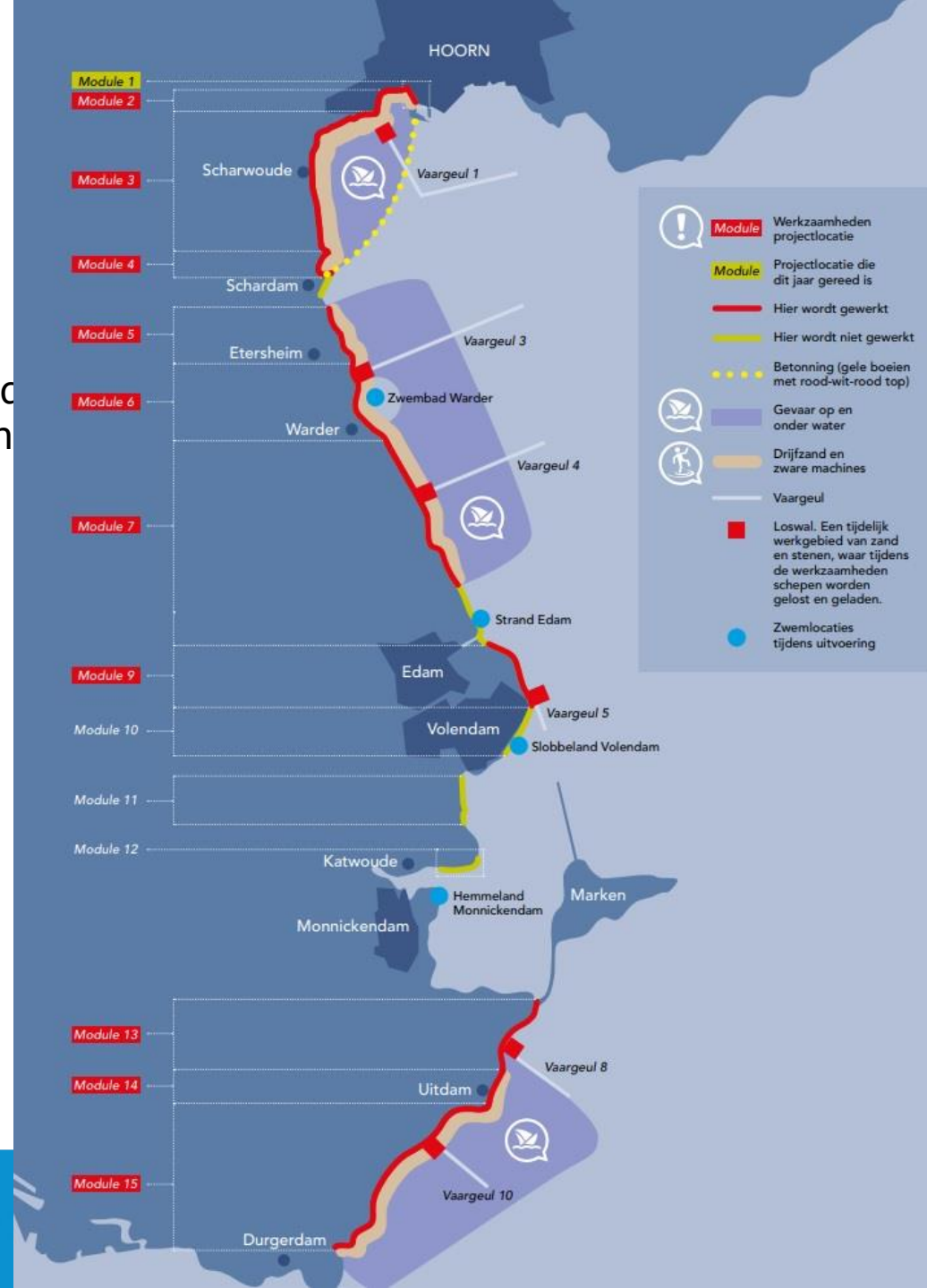
Welkom, kennismaking en programma

1. Voorstellen Alliantie
2. Stand van zaken dijkversterking
3. Ontwerp en uitvoering Module 9
4. Fasering realisatie dijkversterking
5. Bereikbaarheid en transportroute
6. Mogelijke hinder en maatregelen
7. Planning
8. Monitoring
9. Melden schade
10. Communicatie

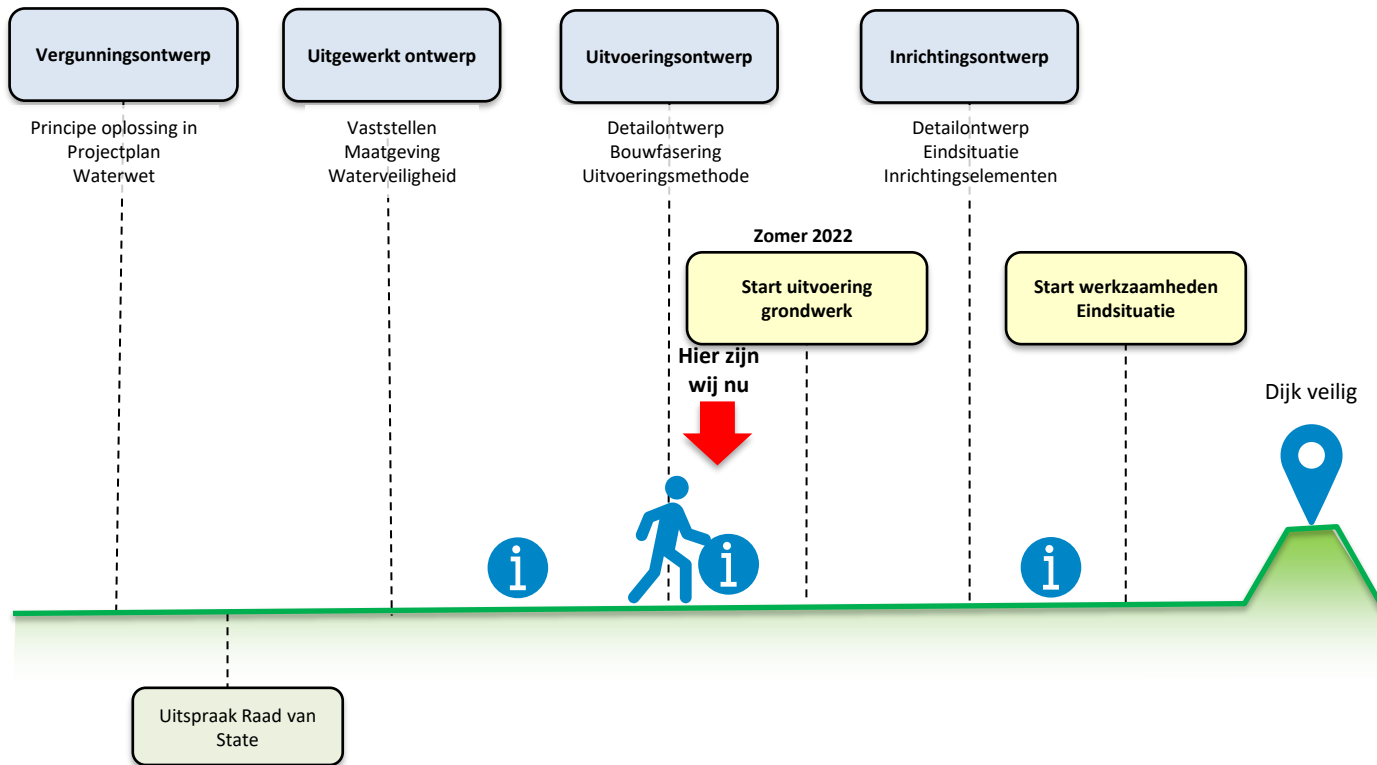
Stand van zaken

Deelgebied Midden

- Aanbrengen ophoogslagen zand voor voorbelasting Module 5 en 6, Etersheimerbraak, Heintjesbraak en Warder
- Verwijderen voorbelasting en afwerken dijk Module 7 Polder Zeevang
- Loswal 5 in Module 9 Broeckgouw



OP WEG NAAR EEN VEILIGE DIJK



Film Module 9

Versterkingsopgave Module 9

Opleverfase vanaf 2024 →

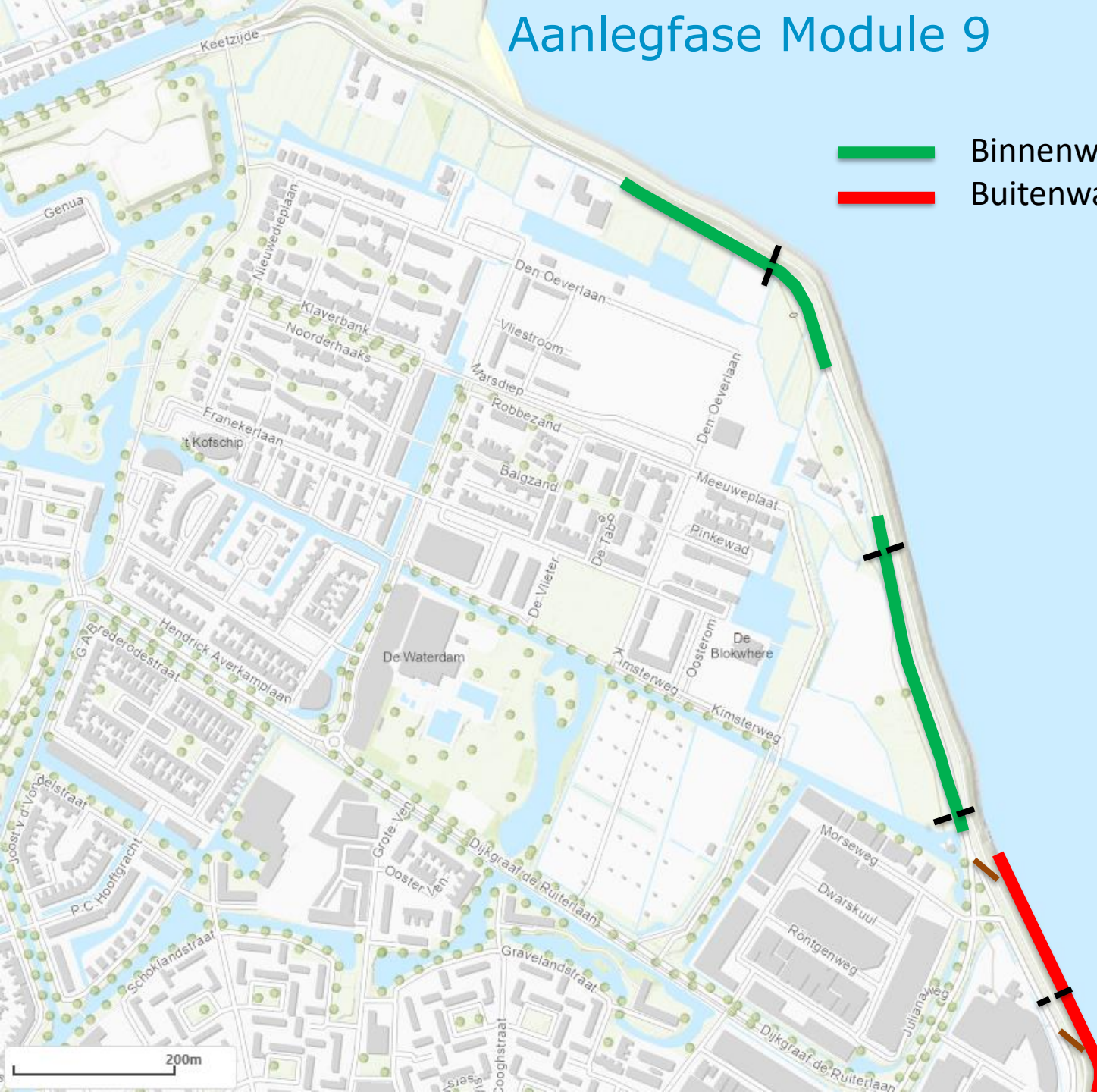
Aanlegfase vanaf aug. 2022 →

Opleverfase vanaf 2024 →

Aanlegfase vanaf apr. 2023 →

- Constructieve dijkversterking
- Binnenwaartse Versterking
- Geen versterkingsopgave
- Buitenwaartse asverschuiving

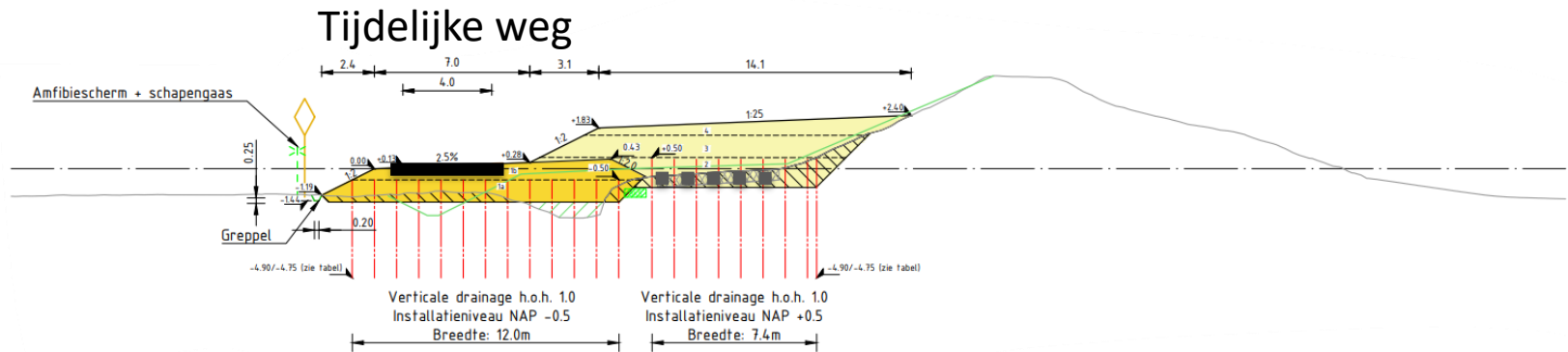
Aanlegfase Module 9



Binnenwaartse Versterking

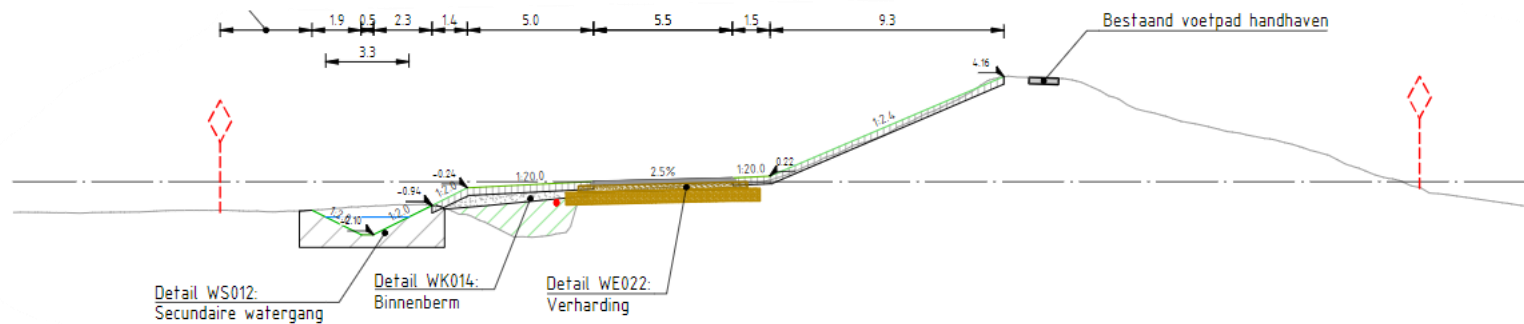
Buitenwaartse asverschuiving

Aanlegfase Ontwerp Module 9



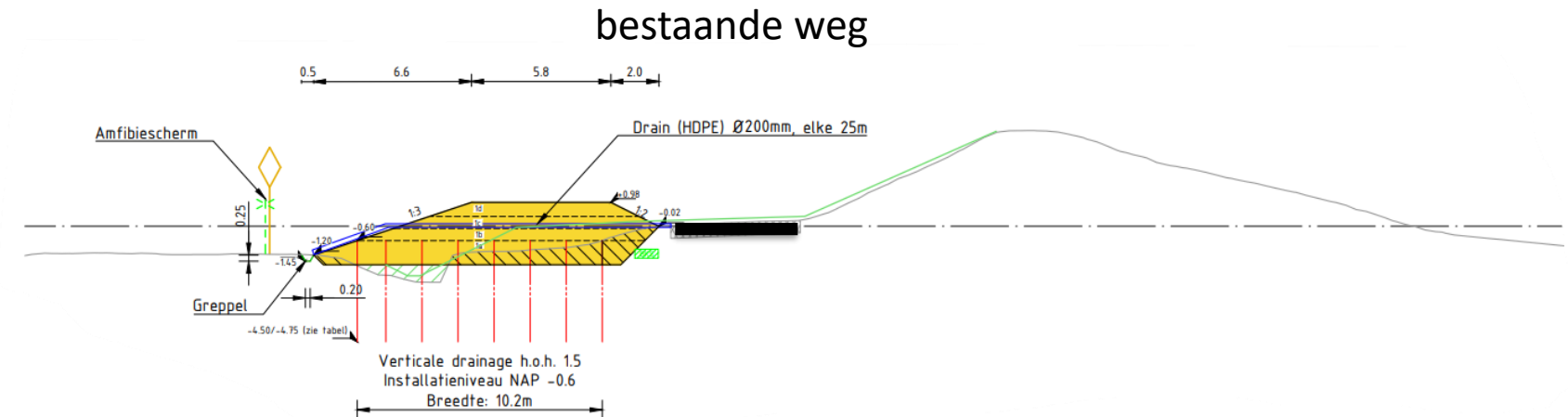
EA-1B1
Dwarsprofiel DP7+10
Van DP4+80 tot DP8+70

Definitief Ontwerp Module 9



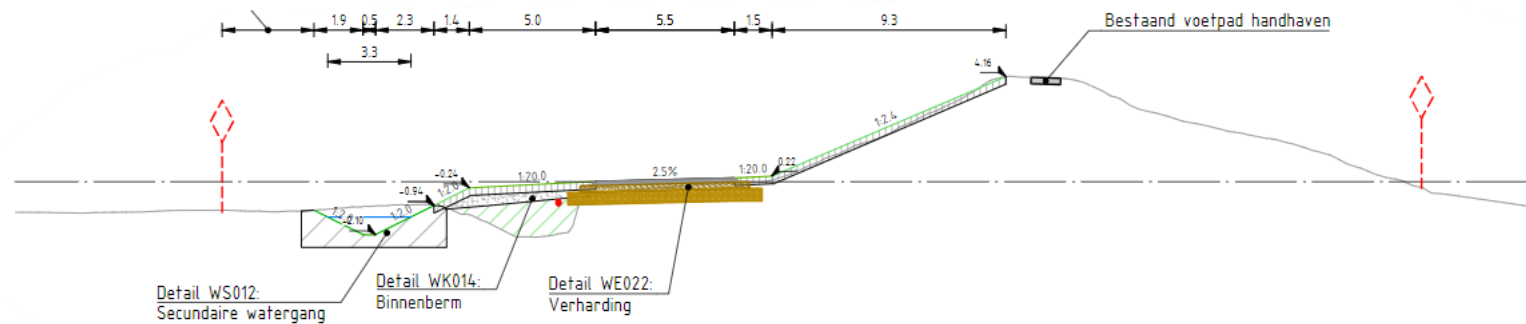
EA-1B1
Dwarsprofiel DP7+10
Van DP4+80 tot DP8+70

Aanlegfase Ontwerp Module 9



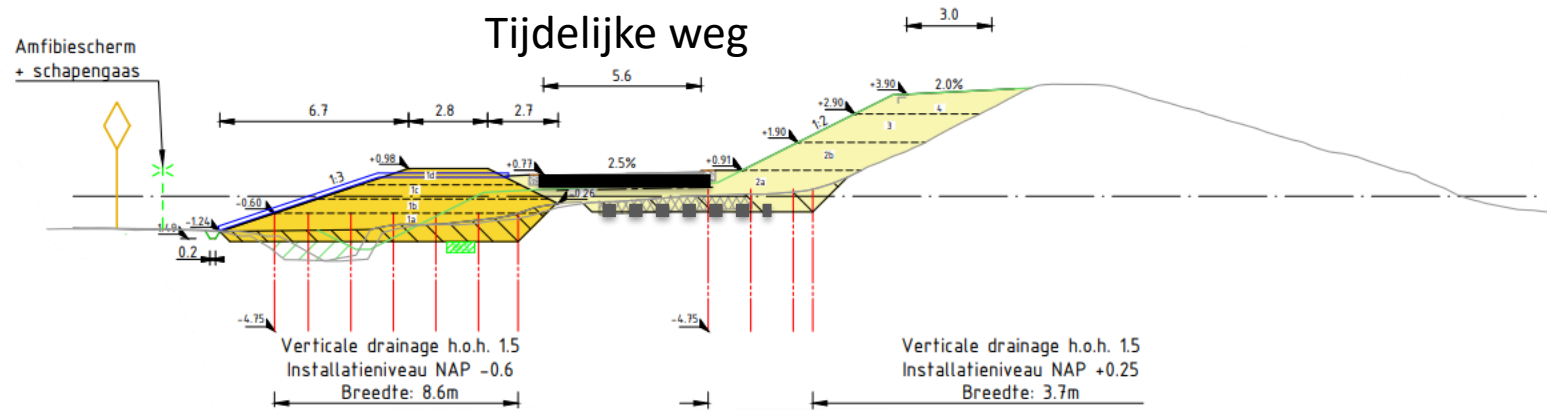
EA-1B3
Dwarsprofiel DP11+10
Van DP10+80 tot DP13+70

Definitief Ontwerp Module 9



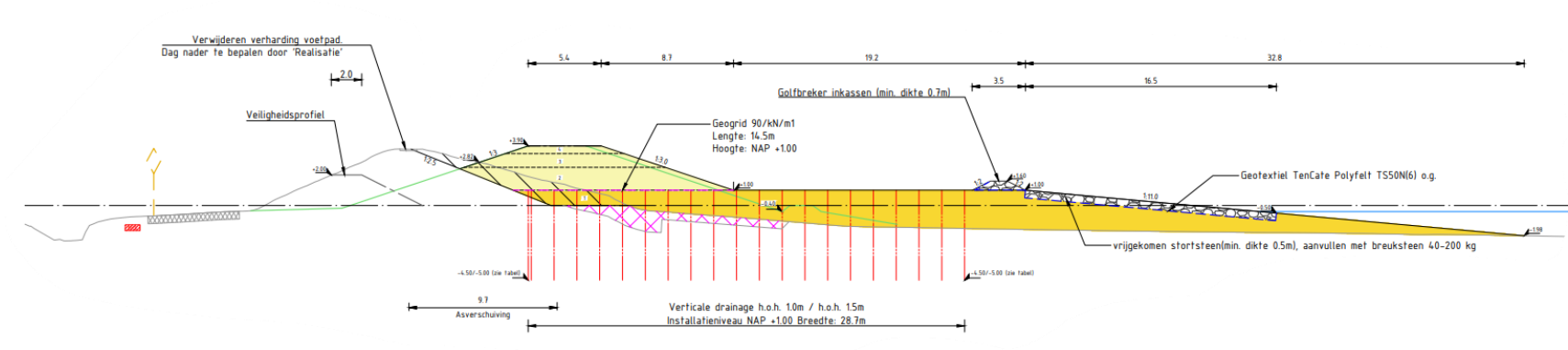
EA-1B3
Dwarsprofiel DP11+10
Van DP10+80 tot DP13+70

Aanlegfase Ontwerp Module 9



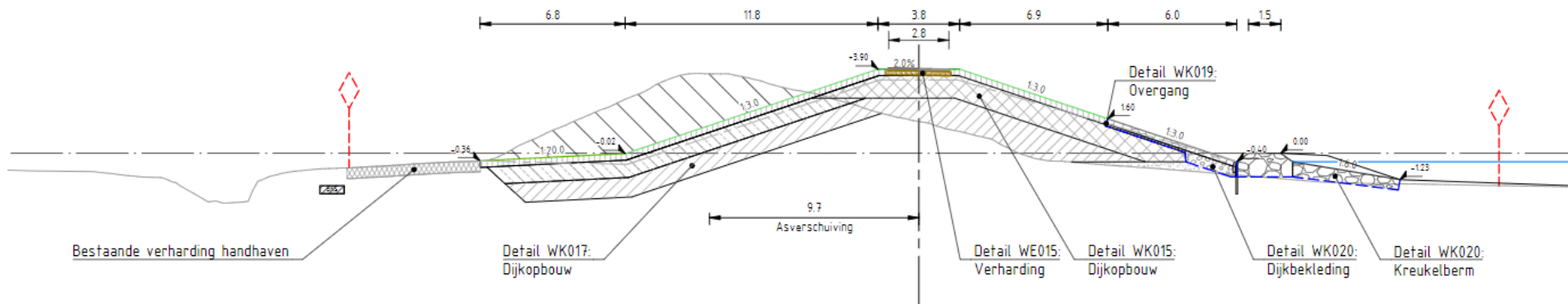
Sectie
Dwarsprofiel DP14+20
Van DP13+70 tot DP14+40

Aanlegfase Ontwerp Module 9



EA-2A1
Dwarsprofiel DP17+40
Van DP16+80 tot DP18+20

Definitief Ontwerp Module 9



EA-2A1
Dwarsprofiel DP17+40
Van DP16+80 tot DP18+20

Fasering realisatie Module 9

Aanlegfase 2022 -2023



hoogheemraadschap
Hollands
Noorderkwartier

ALLIANTIE MARKERMEERDIJKEN

Voorlopige fasering realisatie Module 9

Opleverfase 2024 - 2025



Fasering realisatie Module 9



hoogheemraadschap
Hollands
Noorderkwartier

ALLIANTIE MARKERMEERDIJKEN

Voorlopige fasering realisatie Module 9



Voorlopige fasering realisatie Module 9



hoogheemraadschap
Hollands
Noorderkwartier

ALLIANTIE MARKERMEERDIJKEN

Voorlopige fasering realisatie Module 9



Voorlopige fasering realisatie Module 9



hoogheemraadschap
Hollands
Noorderkwartier

ALLIANTIE MARKERMEERDIJKEN

Voorlopige fasering realisatie Module 9



hoogheemraadschap
Hollands
Noorderkwartier

ALLIANTIE MARKERMEERDIJKEN

[illegible]

Voorlopige fasering realisatie Module 9

200m

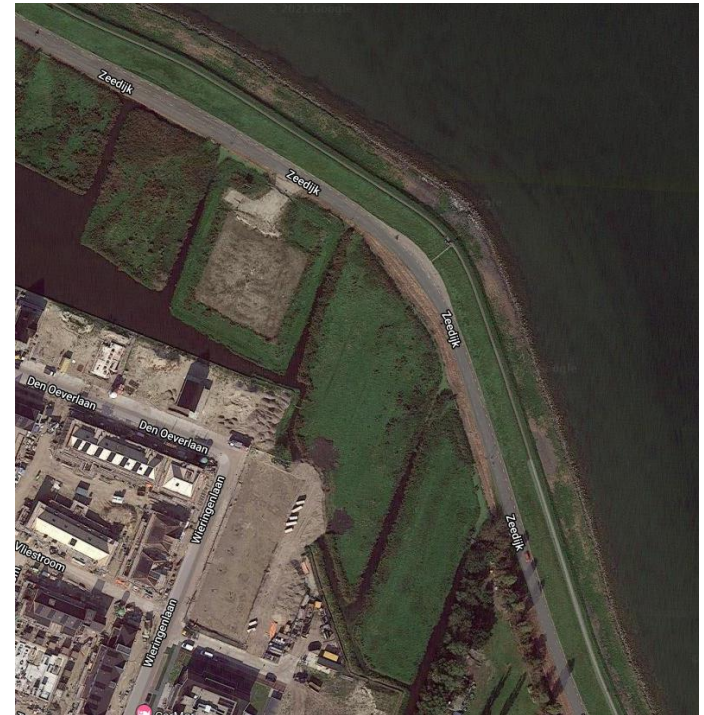
hoogheemraadschap
Hollands
Noorderkwartier

ALLIANTIE MARKERMEERDIJKEN



Reeds uitgevoerde voorbereidende werkzaamheden

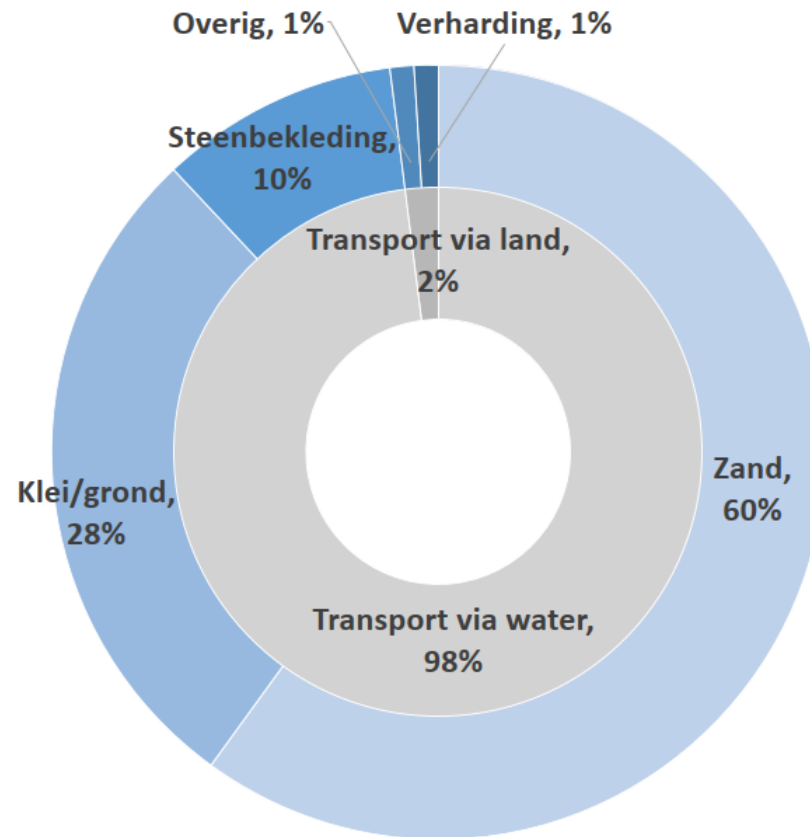
- Proefterp Broekgouw
- Verleggen kabels en leidingen
- Aanleg loswal 5
- Tijdelijke dijkovergang
- Sanering verontreinigde wegberm



Vooruitblik uitvoering

- Verplaatsen openbare verlichting
- Plaatsen afrastering en amfibiescherm
- Aanleg voorbelasting binnenwaartse versterking
- Aan- en afvoer materialen via loswal 5 + tijdelijke dijkovergang
- Inrichten Depot Broekgouw bij gemaal Volendam

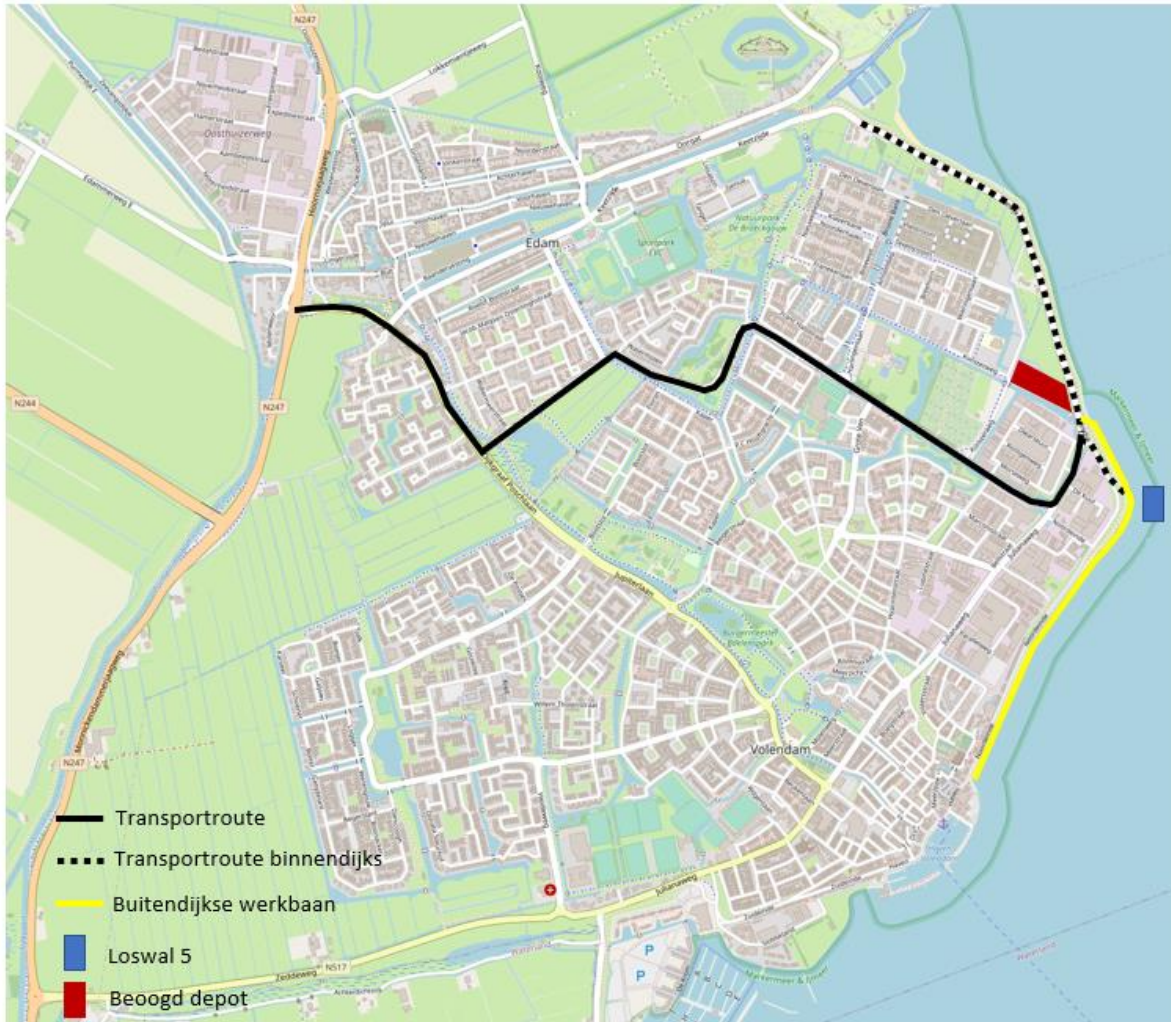
Transport materialen zoveel mogelijk via water



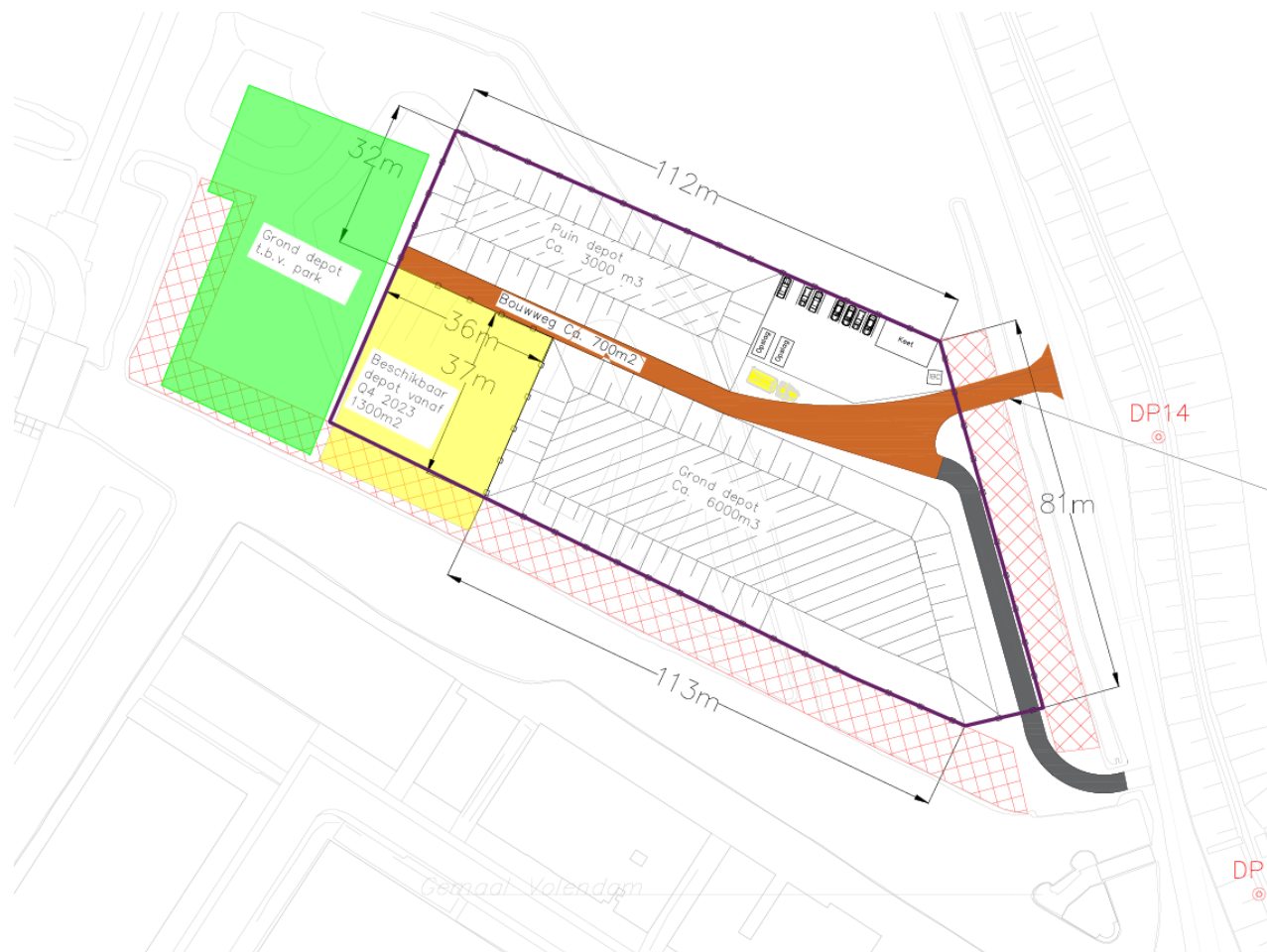
Loswal 5



Transportroute Module 9 en 10



Depot Broeckgouw



Afsluiting doorgaand verkeer Zeedijk



Omleidingsroute
voor fietsverkeer —————
en voor autoverkeer —————
bij afsluiting doorgaand verkeer
Zeedijk in sept 2022 – April 2023

Bereikbaarheid Zeedijk

Augustus 2022 – Februari 2023

- Via Julianaweg: perceel Zeedijk 1, 1a en 1b
- Via Keetzijde: perceel Zeedijk 1f , 1g, 2, 2a, 3, 3a en 3b

Maart 2023

- Via Julianaweg: -
- Via Keetzijde: perceel Zeedijk 1, 1a, 1b, 1f, 1g, 2, 2a, 3, 3a en 3b

April – Mei 2023

- Via Julianaweg: perceel Zeedijk 1, 1a, 1b
- Via Keetzijde: perceel Zeedijk 1f, 1g, 2, 2a, 3, 3a en 3b

Samen werken nevenprojecten

- Reconstructie Keetzijde – gemeente Edam-Volendam
- Reconstructie Julianaweg – gemeente Edam-Volendam
- Bouw woning Zeedijk 3 - particulier
- Sloop en bouw woning Zeedijk 2 - particulier
- Bouw woning Zeedijk 1f en 1g - particulier
- Aanleg landschapspark Broeckgouw – gemeente Edam-Volendam
- Aanleg twee fiets- en voetpaden – gemeente Edam-Volendam

Mogelijke hinder en maatregelen

Wij zijn ons bewust van de hinder en nemen passende maatregelen:

Geluid



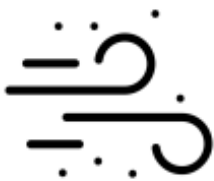
- Zoveel mogelijk aanvoer materiaal over water
- Werktijden: 07:00 – 19:00 uur
- Indien noodzakelijk: materieel uitrusten met witte ruis signalering bij achteruitrijden

Licht



- Minimaal gebruik van verlichting
- Gebruik van verlichting die alleen gericht is op het werkgebied of gebruik van amberkleurige verlichting

Stuifzand



- Nathouden zandophogingen en werkwegen
- Afdekken zandhogingen met grond / grasmengsel
- Indien noodzakelijk: plaatsen van stuifschermen, schoonhouden van wegen en ramen wassen

Trillingen



- Zoveel mogelijk aanvoer materiaal over water
- Gebruik van buitendijkse bouwwegen
- Indien noodzakelijk: instellen van zones waar bouwverkeer stapvoets rijdt

Planning

- Juli 2022: verplaatsen openbare verlichting
- Eind augustus 2022: Start uitvoering aanlegfase
- 2022 - 2023: Uitvoering aanlegfase
- 2024 - 2025: Uitvoering opleverfase inclusief constructieve dijkversterking
- Dijk veilig: Tweede helft 2025

Planning

Planning (indicatief) stand juni 2022																	
Activiteit	Jaar	2022				2023				2024				2025			
		Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4
Afronden aanleg loswal 5 bij kaap Noordeinde																	
Inrichten depot Broeckgouw																	
Aanbrengen voorbelasting inclusief rusttijd (binnendijks)								*									
Afwerken opleverprofiel (binnendijks)																	
Constructieve dijkversterking gemaal Volendam																	
Constructieve dijkversterking noordelijk gedeelte																	
Aanbrengen voorbelasting (inclusief rusttijd)								*									
Afwerken opleverprofiel (buitendijks)																	

* = laatste ophoogslag

* = laatste ophoogslag

Onderzoek en monitoring

"Voorkomen van schade heeft topprioriteit"

Dit doen we door:

- Onderzoek en berekening effect versterking op omgeving
- Voortdurende monitoring dijkversterking



Monitoring

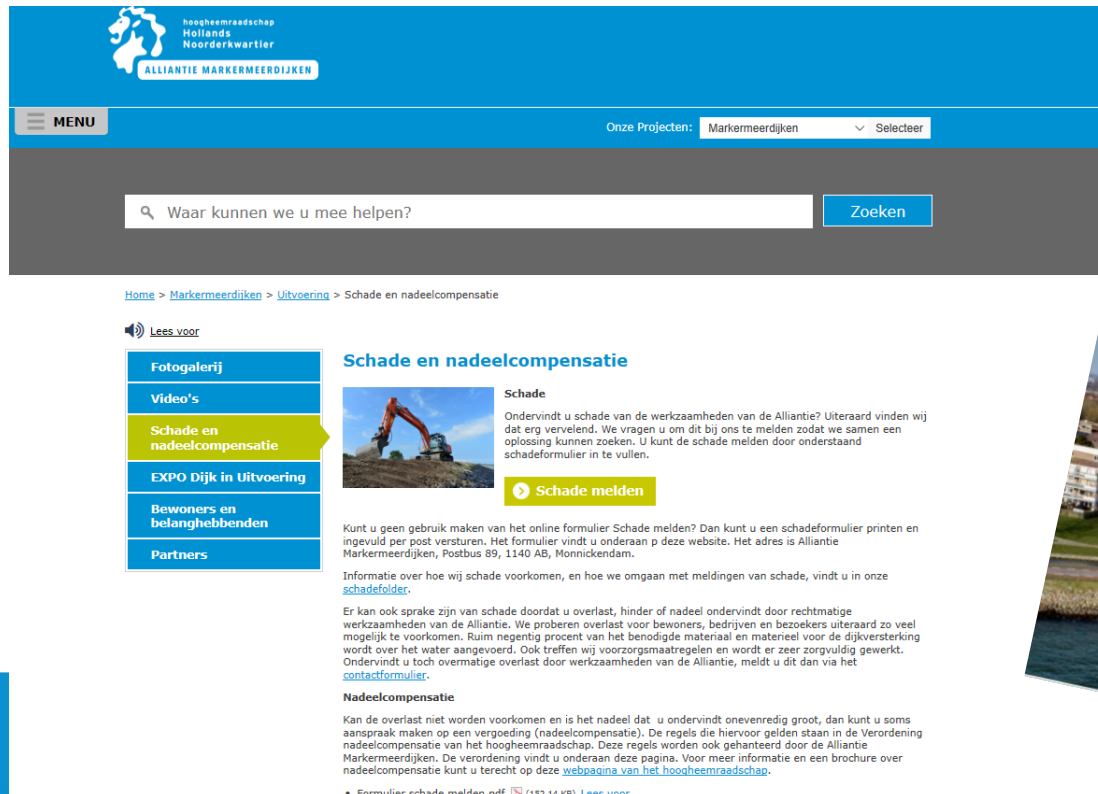
- Hoe monitoren we:
 - Hoogtemetingen panden (meetboutjes)
 - Bouwkundige opname panden
 - Meten grondwaterstanden
 - Meetinstrumenten t.p.v. werkzaamheden
 - Metingen prisma's op panden



Wat als er onverhoopt toch schade ontstaat?

We lossen het samen op

- Direct melden bij de Alliantie
- Extern schadebureau start onderzoek



The screenshot shows the website of the Alliantie Markermeerdijken, a joint venture between Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier and Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier. The page is titled 'Schade en nadeelcompensatie' (Damage and compensation). It features a search bar with the text 'Waar kunnen we u mee helpen?' and a 'Zoeken' button. A sidebar on the left contains a 'MENU' button and a list of links: 'Fotogalerij', 'Video's', 'Schade en nadeelcompensatie' (highlighted), 'EXPO Dijk in Uitvoering', 'Bewoners en belanghebbenden', and 'Partners'. The main content area includes a section for 'Schade' (Damage) with a sub-section 'Schade melden' (Report damage) and a 'Schade folder' (Damage folder) link. It also includes a section for 'Nadeelcompensatie' (Compensation) with a link to the 'Formulier schade melden.pdf' (Damage report form PDF).



Communicatie

- Brief start werkzaamheden
- E-mail fasering werkzaamheden aan direct aanwonenden Zeedijk (voorstel)
- Digitale nieuwsbrief
- www.markermeerdijken.nl

Contact

Heeft u vragen?

Neem dan gerust contact met ons op.

Herman van den Brink, Omgevingsmanager

Renie Ralduin, Omgevingsmanager

Robbert Balstra, Uitvoerder

T: 0299-224510 (projectkantoor Katwoude)

E: contact@markermeerdijken.nl

Of ga naar: www.markermeerdijken.nl