



De PROGRAMMATISCHE AANPAK GROTE WATEREN (PAGW)





Welkom en introductie

RWS aanwezig team:

- ❖ Technisch Manager (Marinus Bokhorst)
- ❖ Contractmanager (Eize Drenth)
- ❖ Omgevingsmanager (Johan Zijlstra)
- ❖ Inkoopadviseur (Muhannad Alhasan)
- ❖ Managementondersteuner (Lianne Wagenaar)

Doel:

- Informeren van de markt over de inhoud van de opdracht.
- Beeld krijgen van de technische en logistieke mogelijkheden, uitdagingen en kansen zoals de markt die ziet.
- Uitvoeringsplanning zomer/herfst 2025.



Algemene uitgangspunten m.b.t. Teams

- Graag microfoon dempen i.v.m. omgevingsgeluiden.
- In verband met de Algemene verordening gegevensbescherming (AVG) is het opnemen en/of delen van beelden en/of geluid van deze inlichtingenbijeenkomst, op welke manier dan ook, niet toegestaan!
- Vragen over de presentatie kunnen gesteld worden via de chatfunctie.
- Deze presentatie zal na afloop ter informatie via TenderNed worden gedeeld.

Context (1/2)



- Programmatische Aanpak Grote Wateren (PAGW):
 - Infrastructuur en Waterstaat (IenW)
 - Landbouw, Visserij, Voedselzekerheid en Natuur (LVVN).
- Doel:
 - Ecosystemen in de grote wateren versterken
- Uitvoering:
 - Rijkswaterstaat
 - Staatsbosbeheer
 - RVO
- Meer informatie:
 - www.pagw.nl



Context (2/2)

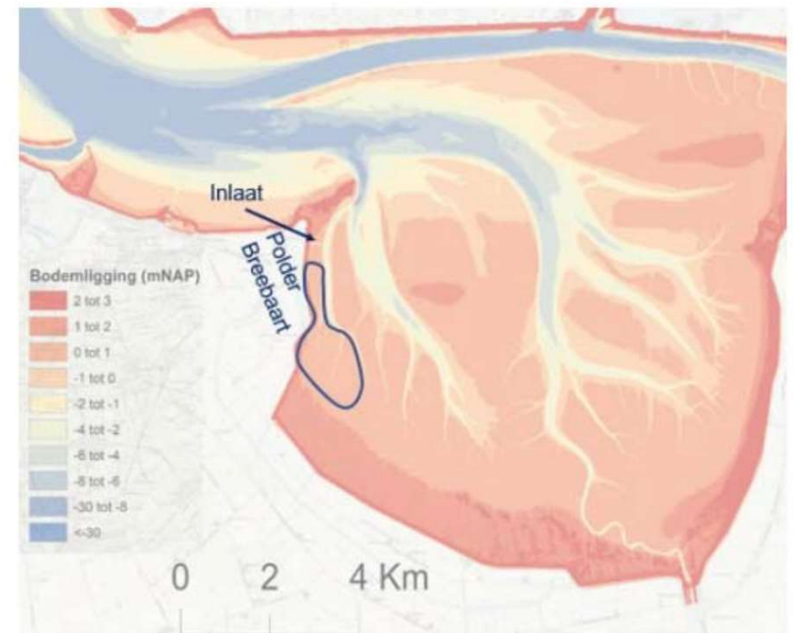


Wat:

1. Verbetering van de kwaliteit van het Eems-Dollard estuarium
 - ontwikkelen van een geleidelijke land-water overgang
 - vergroten habitatdiversiteit -> hogere biodiversiteit
 - verbetering waterkwaliteit -> lagere troebelheid -> hogere primaire productie
2. Verbetering van de omvang en kwaliteit van kwelders in het Eems-Dollard estuarium
 - natuurlijke ontwikkeling van kwelderareaal -> alle successiestadia, inclusief kweldergeulen
3. Bijdrage aan toekomstbestendigheid van het estuarium
 - meegroeien van het gebied met zeespiegelstijging
4. Kennisontwikkeling
 - monitoring en evaluatie -> opschaling in ruimte en of tijd

Hoe:

- Pilot Buitendijkse slibsedimentatie Eems-Dollard
 - slib invangen d.m.v. rijshouten dammen
 - intensieve monitoring
 - N.B. monitoring maakt geen deel uit van de voorgenomen aanbesteding
 - duur pilot 10 jaar



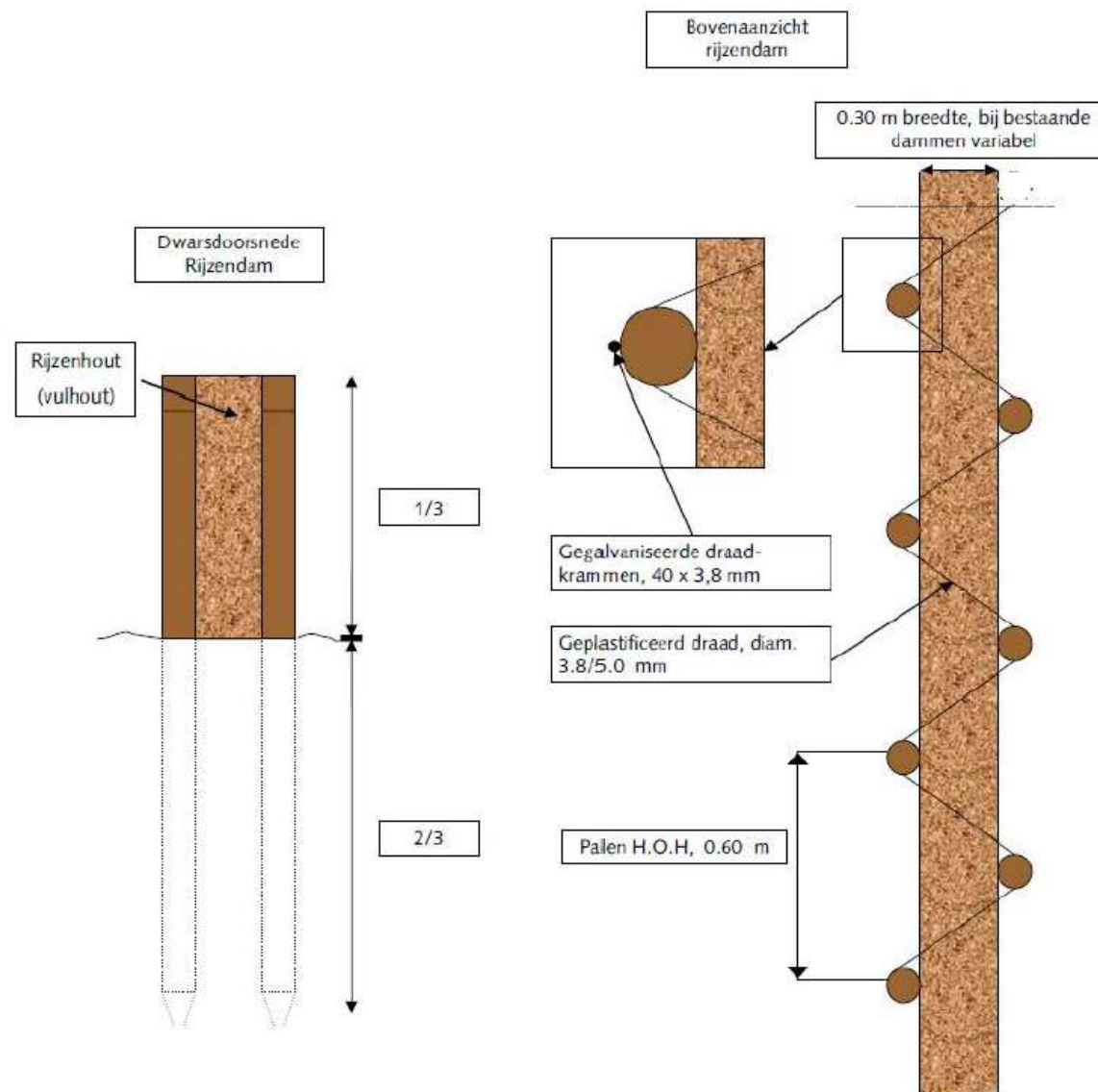
Ontwerp (1/4)



- 4 vakken met lange rijshoutendammen:
 - 3 vakken gevuld met halve maan structuren
 - 1 vak zonder halve maanstructuren
- 5 lengtedammen, totaal 2.416 meter
- 16 maanvormige dammen, totaal 2.512 meter



Ontwerp (2/4)

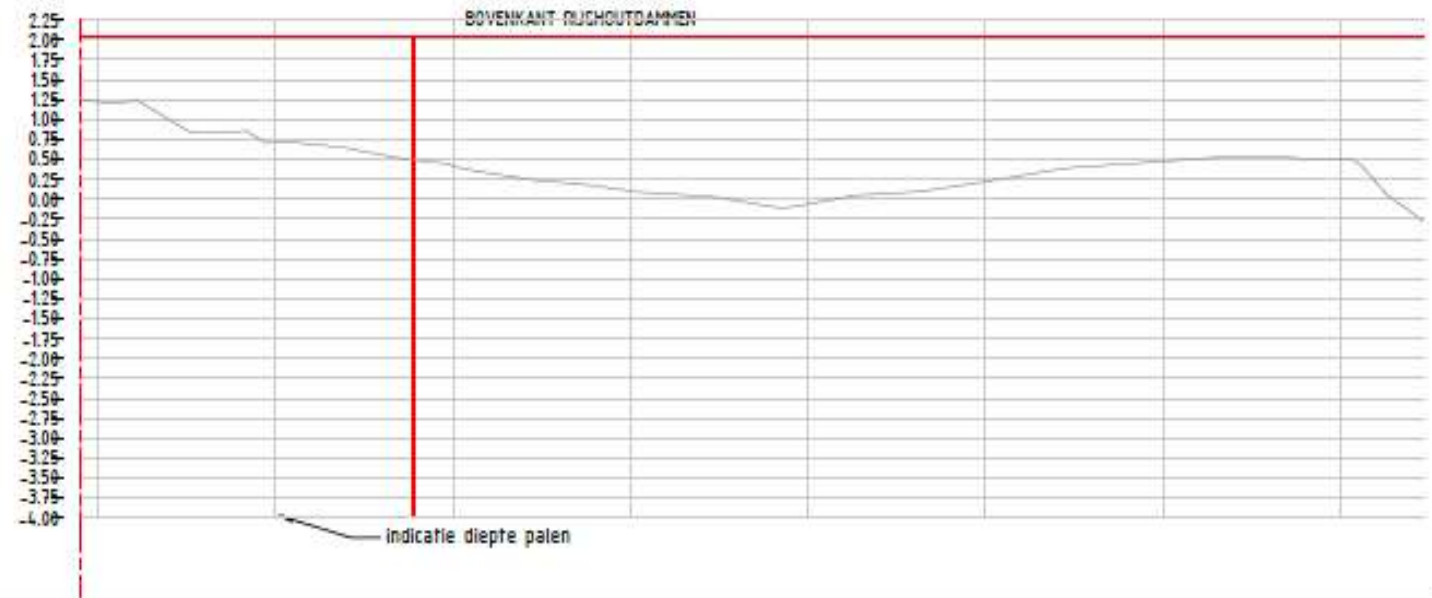


Ontwerp (3/4)



Bovenkant rijshouten dam:
54 cm boven GHW

Dwarsprofiel Rijshoutdam-2
Schaal 1:2000
Verticale schaal: 100



Hoogte nieuwe situatie	-3.96																								
Hoogte bestaande situatie	1.26	1.20	1.24	0.85	0.85	0.85	0.70	0.72	0.65	0.52	0.48	0.44	0.38	0.31	0.23	0.20	0.18	0.09	0.05	-0.06	-0.10	0.05	0.06	0.09	0.12
Afstand bestaande situatie	0.00	9.04	16.09	39.69	44.70	52.34	58.00	74.00	88.93	95.65	102.84	111.69	116.93	129.43	137.09	143.02	157.25	175.64	189.68	196.68	214.51	217.73	225.10	234.32	240.75

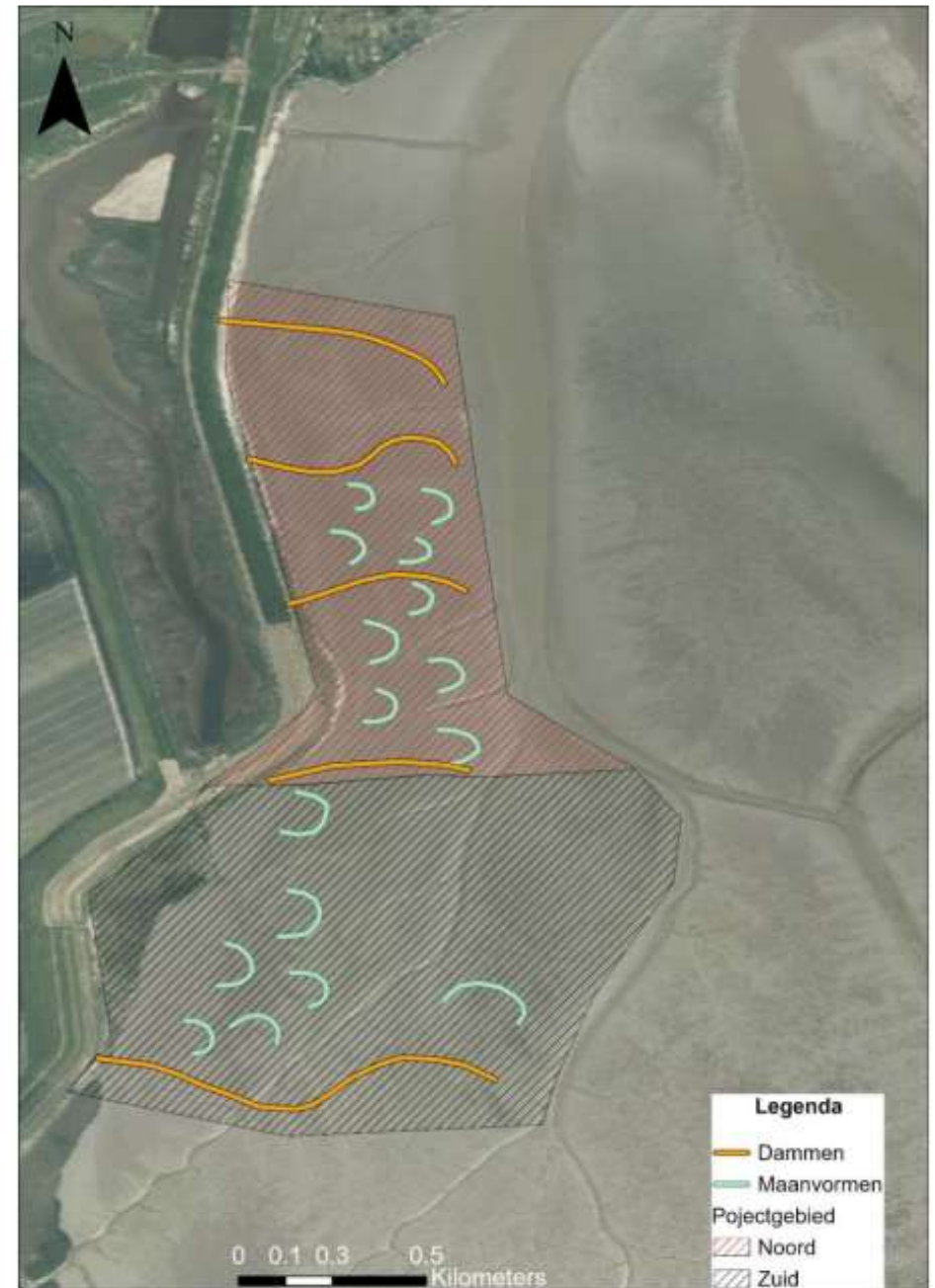
Uitvoering

- Bijzondere condities
 - buitendijks
 - zeer slappe wadbodem
- Veel tijdvensters
 - getij
 - broedseizoen
 - zeehonden
 - stormseizoen
- Veilig en schoon werken
- Werkterrein (minimale omgevingshinder)



Uitvoeringsvensters

- Noordelijk projectgebied alleen werkzaamheden vanaf september 2025 (rood gearceerd)
- Zuidelijk projectgebied werkzaamheden vanaf juli t/m september 2025 (zwart gearceerd)





Onzekerheden op dit moment

- Vergunningsverlening (omgevingsvergunning, Natura 2000)
- Uitvoeringsplanning (seizoensafhankelijkheid)
- Beschikbaarheid capaciteit en bouw materiaal
- Duurzaamheidseisen



Aanbestedingsplanning (onder voorbehoud)

- Publicatie (aanmeldfase): midden april 2025
- Uitnodiging tot inschrijving: begin mei 2025
- Inschrijving: begin juni 2025
- Gunning: eind juni 2025
- Start Overeenkomst: juli 2025



Uitvoeringsvenster/-planning (groen veld)

Periode	Jan	feb	Mrt	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec
Zeehond						15 mei t/m 31 augustus – Geen werkzaamheden in het noorden van het pilotgebied.						
Kluut		1 februari t/m 30 april – Geen werkzaamheden in het gehele projectgebied.										
Zwarte ruiter						1 juni t/m 31 augustus – Geen werkzaamheden in het noorden van het pilotgebied.						
Broedvogels				15 maart t/m 15 mei – Geen werkzaamheden aan lange dammen								
Stormseizoen	Stormseizoen - Geen werkzaamheden									Stormseizoen - Geen werkzaamheden		



Vragen (1/2)

- Onze ambitie is om emissieloos te werken, is dat haalbaar onder de huidige marktomstandigheden wanneer de oplaadvoorzieningen beschikbaar zijn?
- Welke aansluitvoorwaarden zijn minimaal vereist?
- Is de beschikbaarheid van oplaadvoorzieningen een voorwaarde om emissieloos te bouwen?
- Is het benodigde materiaal aan het begin van de zomer beschikbaar?
De totale lengte van de rijshouten dammen is circa 5 kilometer, waarbij om de 30 centimeter een paal met een lengte van 6 meter en een diameter van minimaal 100 mm wordt geplaatst tot een diepte van 4-5 meter in de bestaande wadbodem.



Vragen (2/2)

- Wat zijn de logistieke uitdagingen bij het transport en de plaatsing van rijzenhoutendammen in de (zuid)westhoek van de Dollard?
- Is het mogelijk om de logistiek, de aanleg en het onderhoud vanaf het water te verzorgen?
- Is de beoogde uitvoeringsperiode van het werk, te weten: juli 2025 tot oktober 2025, realistisch aangenomen vanuit het oogpunt van de beschikbaarheid van materialen en personeel? Zo niet, welke planning is dan wel realistisch?
- Welke risico's voorziet u met de uitvoeringsvenster van het werk, rekening houdend met het broedseizoen en het stormseizoen? Hoe kunnen deze worden beheerst?
- Betreft het werk een uniek werk of ben u bekend met het uitvoeren van vergelijkbare werken in het de afgelopen 1-2 jaar?



Afsluiting en vragen uit de chat?