

# PAGW-projecten

Marktinformatiemiddag  
Juni 2024



# Oostvaardersoevers

Aanbestedende organisatie: Rijkswaterstaat <https://www.pagw.nl/waar-we-werken/kaart>

Partners: provincie Flevoland, gemeentes Almere en Lelystad, Het Flevo-Landschap, waterschap Zuiderzeeland, Staatsbosbeheer, RVO, Rijkswaterstaat.

Contactpersoon project: Sander Houweling (PM), Marco de Regt (CM).

## Doel

Het doel van het project is als volgt geformuleerd in de Startbeslissing:

- Het project Oostvaardersoevers verbindt het Markermeer, de Oostvaardersplassen en de Lepelaarplassen tot een toekomstbestendig zoetwater ecosysteem (TBES);
- Het project Oostvaardersoevers realiseert met innovatieve waterbouw een aantrekkelijker, beleefbaarder en veilig merengebied.

## Planning aanbesteding en uitvoering:

Aanbesteding planning- en studiefase	2024
Aanbesteding uitvoeringsfase	2028



## Fase project: Planning- en studiefase

**Totaal bedrag project**  
>50 miljoen

**Fase uitbesteding**  
1-5 miljoen

## Specifieke vragen op de markt:

- De Opdrachtgever hecht waarde aan de inzet van state of the art kennis en expertise op het gebied van het aquatische ecologische systeem van het Markermeer. Wat is uw visie op de rol van een Ingenieursbureau in het samenbrengen van deze kennis en expertise binnen deze opdracht?
- Wat is uw visie op het borgen van de wisselwerking tussen ecologie/techniek en ruimtelijke kwaliteit binnen één opdracht?
- Wat zijn in uw optiek de belangrijkste faalmechanismen/risico's in een uitvraag voor een planuitwerkingsopgave waarbij meerder overheidsorganisaties zijn betrokken? Op welke wijze zijn deze risico's- passend bij uw werkwijze- het beste te beheersen en wat zijn aandachtspunten daarbij?

# Preverkenning Vis & Vogels

Rijkswaterstaat

Website: [www.pagw.nl/waar-we-werken/zuidwestelijke-delta/vis-en-vogels-rijn-maas-en-scheldemonding-preverkenning](http://www.pagw.nl/waar-we-werken/zuidwestelijke-delta/vis-en-vogels-rijn-maas-en-scheldemonding-preverkenning)

Partners: Staatsbosbeheer en RVO

Contactpersoon project

Mascha Dedert ([mascha.dedert@rws.nl](mailto:mascha.dedert@rws.nl))

Adriaan Brouwer ([a.brouwer@staatsbosbeheer.nl](mailto:a.brouwer@staatsbosbeheer.nl))

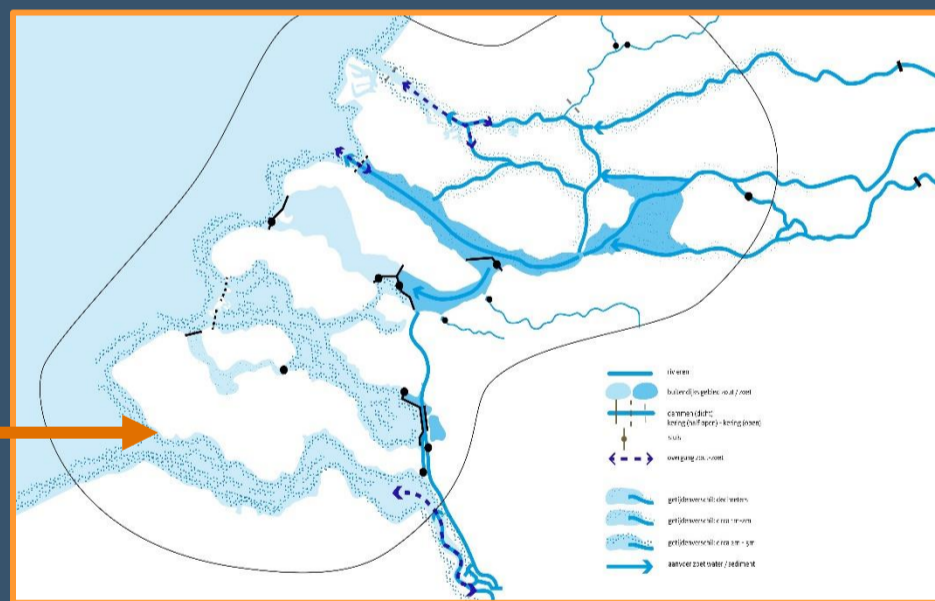
## Doel/activiteit

Het deltagebied van de Rijn- Maas- Scheldemonding (RMS) is een belangrijk gebied voor visgemeenschappen en vogelpopulaties. De doelen vanuit N2000 en KRW worden niet gehaald en vragen om systeemmaatregelen ter verbetering van habitats voor vis en visetende vogels. Gedurende de preverkenning zal op rms schaal een ecologische systeemanalyse worden uitgevoerd naar de verspreiding, biomassa en habitatseisen van vis gekoppeld aan visetende vogels om tot onderbouwde pakketten aan systeemmaatregelen te komen door:

## Planning aanbesteding en uitvoering:

Aanbestedingstraject: Q3 en Q4 2024

Uitvoering: Q1-Q3 2025



## Fase project: Preverkenning

**Totaal bedrag project**

<1 miljoen

**Fase uitbesteding**

<1 miljoen

## Gezocht specialisme/specifieke vragen aan de markt:

- Expertise op het gebied van visecologie, estuariene en mariene ecologie, voedselweb relaties, populatiedynamiek vogels;
- Ruime ervaring op het gebied van GIS analyses en weergave resultaten in kansencarten;
- Het kunnen borgen van integrale samenhang op systeemniveau

Naam project

# Preverkenning Natuurlijke achteroevers IJsselmeergebied en ecologische waterkwaliteit Zuidelijke Randmeren

Partners:

Coöperatie Gastvrije Randmeren  
Het Blauwe Hart

Contactpersoon project:

Mark Wets (mark.wets@rws.nl)

## Doel/activiteit

Aanleiding voor deze preverkenning:

- het ecosysteem in de Zuidelijke Randmeren is fragiel (omslagpunt naar trebele situatie);
- praktijkproeven wijzen uit dat natuurlijke achteroevers een substantiële bijdrage kunnen leveren aan het ecosysteem van het IJsselmeergebied.

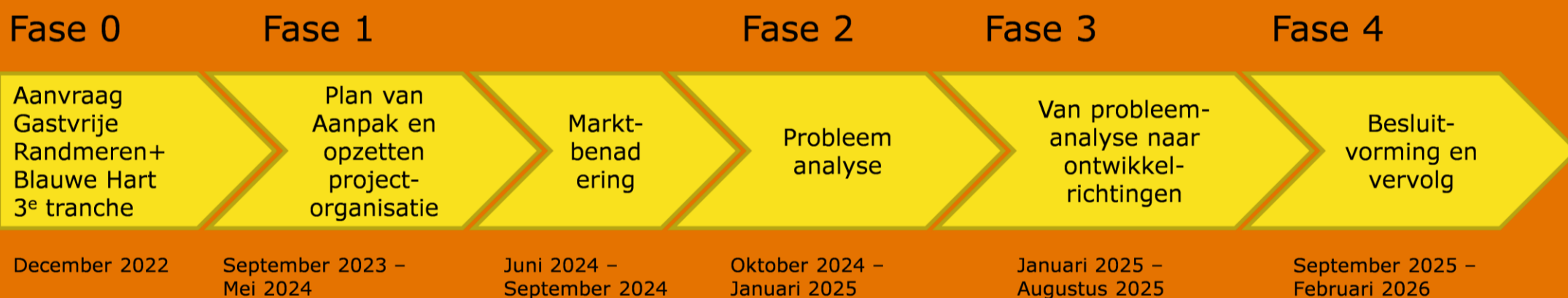
In december 2022 is 3<sup>e</sup> tranche toegekend voor gecombineerde preverkenning.

De opgave:

- 1) Waar kunnen natuurlijke achteroevers bijdragen aan de PAGW-doelen in het IJsselmeergebied?;
- 2) Wat zijn oplossingsrichtingen voor verbetering van de ecologische waterkwaliteit en versterking van de natuurkwaliteit in de Zuidelijke Randmeren?;

Het schetsen van scenario's voor een mogelijk vervolgproject, waarbij ook draagvlak een rol speelt, is de beoogde uitkomst van de preverkenning.

## Planning en aanpak



**Totaal bedrag project**  
<0,5 miljoen

**Fase uitbesteding**  
Preverkenning/  
Onderzoek

**Onderzoeksgebied**  
- Gooi- en Eemmeer  
- Achteroevers: hele IJsselmeergebied

## Gezocht specialisme/specifieke vragen aan de markt

- PAGW-preverkenningen zijn **onderzoeken** naar waar in de grote wateren in de toekomst welke doeltreffende en haalbare maatregelen genomen kunnen worden om de ecologische waterkwaliteit te verbeteren en de natuur duurzaam te versterken, rekening houdend met andere functies van het betreffende water;
- De preverkenning naar mogelijkheden voor natuurlijke achteroevers in het IJsselmeergebied wordt **gecombineerd aanbesteed** met de preverkenning voor de Zuidelijke Randmeren (er is overlap omdat de inschatting is dat de Zuidelijke Randmeren i.i.g. kansrijke mogelijkheden biedt voor natuurlijke achteroevers)
- Het natuurlijk achteroevers concept moet worden **gedefinieerd** en daarna uitgewerkt in **uitgangspunten**.
- Voor de Zuidelijke randmeren moeten de bestaande ecologische systeemanalyse en watersysteemanalyse worden herijkt en uitgebreid naar een **landschapsecologische systeemanalyse (LESA)**. Op basis van de LESA wordt de probleemanalyse gedefinieerd.
- **Stakeholders** worden in beeld gebracht en betrokken;
- relevante informatie, projecten, programma's **geïventariseerd**.

# PAGW: Pilot Buitendijkse Slibsedimentatie

## Wat gaan we doen?

Door inpoldering van kwelders en slikken is de troebelheid in de Eems-Dollard te hoog.

Daarom worden er rijshoutendammen aangelegd in een zone van circa 500 meter vanaf de westkust van de Dollard. De grotere luwte die ontstaat zorgt ervoor dat sediment makkelijker neerslaat en dat het na bezinken moeilijker in suspensie komt.

## Wat levert het op?

Binnen de pilot zal worden onderzocht hoe slibsedimentatie kan bijdragen aan de vermindering van de troebelheid van de Dollard. Hierdoor kan er op termijn een ecologische kwaliteitsverbetering optreden en kan worden bijgedragen aan de N2000- en KRW-doelen.

## Project details

**Verwachte gunning:** 2025

**Huidige project fase:**

Herstart planfase

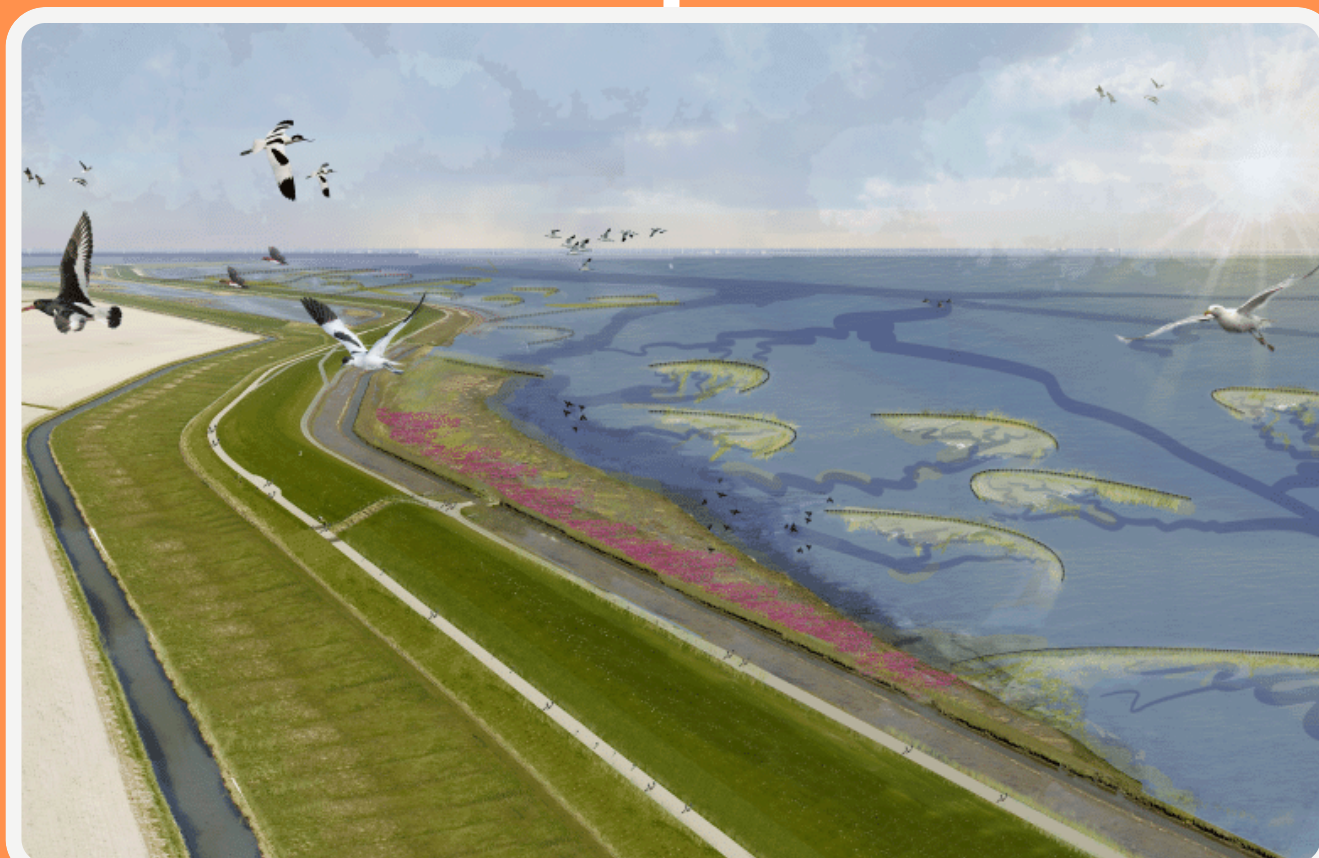
**Partners:** ED2050, RHDHV

**Contactpersoon:**

tedde.langhout@rws.nl

## Gezocht Specialisme

**Aanleg  
Rijshoutendammen en  
monitoringsexpertise**



# Kustontwikkeling Eemszijlen / Groote Polder Provincie Groningen

Partners: Provincie Groningen, Gemeente Eemsdelta, Rijkswaterstaat, Waterschap Hunze en Aa's, Groningen Seaports, Het Groninger Landschap

Contactpersoon project: Matthijs Buurman ([m.buurman@provinciegroningen.nl](mailto:m.buurman@provinciegroningen.nl))



## Doel/activiteit

De verkenning Eemszijlen is afgerond. In het voorkeursalternatief is de herinrichting van de Groote Polder benoemd. De uitwerking vindt plaats met ontwerp ateliers en betrokken bewoners. De opdracht voor de planstudie zal de komende tijd worden gegeven.



## Planstudie

Groote Polder tussen Termunterzijl en Borgsweer (40 hectare) en centrum van Delfzijl.

Partners: Rijkswaterstaat Z&D, Staatsbosbeheer, Provincie Zeeland  
Contactpersoon project: Eric van Zanten (eric.van.zanten@rws.nl)

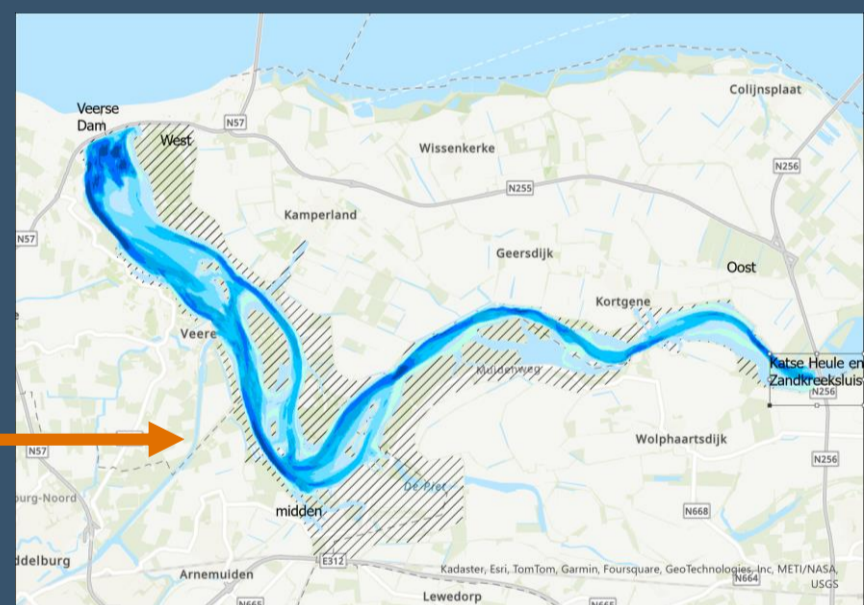
## Doel/activiteit

Veerse Meer heeft een matig en instabiel ecosysteem. 50% van de waterbodem is ongeschikt voor leven door slechte zuurstofcondities, veroorzaakt door eutrofiering en stratificatie. Klimaatverandering verergert de problemen. Doel van de pré-verkenning is oplossingsrichtingen te formuleren voor een forse klimaatrobuuste verbetering van leefgebied van bodemdieren, vissen en vogels. Activiteiten markt:

- ecologische systeem analyse
- Formuleren potentieel maximaal ecologische toestand en effectindicatoren voor de oplossingsrichtingen
- Formuleer per oplossingsrichting een selectie aan maatregelen
- Doorrekenen effectiviteit; bepalen indicatieve kosten; bepalen juridisch en maatschappelijke haalbaarheid.

## Planning, aanbesteding en uitvoering

- Tender: november 2024
- Start april 2025; einde oktober 2026



## Fase project: preverkenning (vgl MIRT onderzoek)

### Totaal bedrag project

(weghalen wat n.v.t. is)  
<1 miljoen

### Fase uitbesteding

(weghalen wat n.v.t. is)  
<1 miljoen

## Kernpunten/gezocht specialisme

- Gezamenlijke zoektocht naar ecologische winst en oplossingsrichtingen
- Technisch inhoudelijke focus; Omgevingsmanagement bij opdrachtgever
- Interfacemanagement met betrokken partijen zoals overheden, kennisinstututen (WMR, Deltares)
- Oplossingsrichtingen in beeld: vergroten uitwisseling en dynamiek en verlagen nutriënten
- Experts: Marine ecologie; vogels; stofkringloop en hydrodynamica

# Suppletie Galgeplaat en Slikken van den Dortsman

## Rijkswaterstaat/Grote Projecten en Onderhoud

<https://www.rijkswaterstaat.nl/water/projectenoverzicht/oosterscheldekering-zandsuppletie-galgeplaat-en-slikken-van-dortsman>

Partners: Provincie Zeeland, Natuurmonumenten

RVO-contactpersoon project: E. Nanninga-Kryzewski; [suppletie.galgeplaat@rws.nl](mailto:suppletie.galgeplaat@rws.nl)

### Doel/activiteit

De Galgeplaat en Slikken van den Dortsman in de Oosterschelde zijn een belangrijke plek voor vogels en zeehonden. Deze gebieden vallen bij eb droog en lopen bij vloed weer geheel of deels onder water. Vogels vinden hier hun voedsel en voor zeehonden is het een rustgebied. De Slikken van den Dortsman hebben ook een golfremmende werking, waardoor de naastgelegen dijk bij storm minder zwaar wordt belast.

De platen en slikken zijn echter sinds de aanleg van de Oosterscheldekering steeds kleiner geworden. De kering heeft namelijk de dynamiek en de aan- en afvoer van zand en slib in de Oosterschelde veranderd. Er komt minder zand terug op de platen dan er weggevoerd wordt. Daardoor komen de slikken en platen steeds lager te liggen. Op de lange termijn stijgt ook nog eens de zeespiegel. De tijd dat de platen droog liggen is heel belangrijk, zodat vogels voldoende tijd krijgen om te foerageren en zeehonden om te rusten. Als we geen actie ondernemen, verdwijnen de platen onder water en gaat de biodiversiteit achteruit. Daarom gaan we zand aanbrengen op de Galgeplaat en de Slikken. Het suppletiemateriaal komt uit het vaarwegonderhoud uit het middengebied en het zandwinkvak Wemeldinge. Het project helpt hiermee de doelstellingen in het kader van Natura2000 te behouden.

### Planning, aanbesteding en uitvoering

Het project bevindt zich nu nog in de (einde) planfase. Naar verwachting zal de aanbesteding eind 2025 kunnen zijn afgerond. Realisatie is dan voorzien in de periode najaar 2026 – voorjaar 2027.



### Fase project: Afronding Planfase, voorbereiding Realisatie

**Totaal bedrag project**

10-40 miljoen

**Fase uitbesteding**

>10 miljoen

### Gezocht specialisme/specifieke vragen aan de markt:

- Geen/zo min mogelijk belasting op Natura 2000 gebied, met name CO2 (emissieloos materieel)
- Afstemming met de omgeving tijdens uitvoering
- Werk in de winter van 2026/2027
- Ecologische meerwaarde bieden in zandsuppleties



# Ketelpolder

Aanbestedende dienst: Staatsbosbeheer

URL: <https://www.staatsbosbeheer.nl/wat-we-doen/werk-in-uitvoering/ijsselvallei-waterkwaliteit-ketelpolder>

Partner: Rijkswaterstaat

Contactpersoon project: Wilfred Vrugink (w.vrugink@staatsbosbeheer.nl; 06 272 39158)

## Doel/activiteit

Hoofddoel: Transformeren van de Ketelpolder tot waterriet habitat.

- Meer natuurlijk peildynamiek realiseren;
- Hydrologisch en ecologisch verbinden van de Ketelpolder met het Vossemeer en de IJssel;
- Creëren van meer natuurlijke land-/water overgangen;
- Aanleggen van leefgebieden voor vis en vogels;
- Verbeteren van de waterkwaliteit in de IJssel-Vecht Delta.

## Planning, aanbesteding en uitvoering

- Verzenden uitvraag: oktober 2024
- Gunning: Januari 2025
- Uitvoering opdracht: tot en met December 2026.
- Uitvoering realisatie: tot en met April 2029



## Fase project: Planuitwerking en voorbereiding realisatiefase:

**Totaal bedrag project**  
10-50 miljoen

**Fase uitbesteding**  
1-5 miljoen

Gezocht specialisme/specifieke vragen aan de markt:

- Ontwerpen peilregulering van rietmoeras, systeem met inlaat en vasthouden peil.
- Engineering kleine kunstwerken die ecologisch effectief zijn (visverbinding, goed beheerbaar, de juiste randvoorwaarden leverend)
- Ontwerpen van waterriet en daarvoor de juiste parameters in het ontwerp opnemen
- Kennis van de peildynamiek in de IJsselmonding (Keteldiep) en het Vossemeer
- Kennis van het systeem IJssel-Vecht monding ((aquatische)ecologie, waterbouw, hydraulische werking, morfologie e.d.)
- Soortenkennis voor het creëren voor de juiste randvoorwaarden voor doelsoorten

# Dynamiek in de zeereep - Boschplaat Terschelling

## Staatsbosbeheer

Partners: Provincie Friesland, Rijkswaterstaat, Gemeente Terschelling

Contactpersoon project: Mark van den Anker [m.anker@staatsbosbeheer.nl](mailto:m.anker@staatsbosbeheer.nl)

## Doel/activiteit

Dynamiëring van de zeereep op de Boschplaat middels stuifkuilen en een washover

Planning, aanbesteding en uitvoering:

- Planuitwerkingsfase t/m ca. 2025
- Uitvoeringsfase ca. 2026 - 2029



## Planfase

### Totaal bedrag project

(weghalen wat n.v.t. is)

12 miljoen

### Fase uitbesteding

(weghalen wat n.v.t. is)

10 miljoen

## Gezocht specialisme/specifieke vragen aan de markt

- Een deskundige samenwerkingspartner (ingenieursdienst) voor de planuitwerking en contractvoorbereiding
- Een deskundige samenwerkingspartner (aannemer) voor de realisatie van het project
- Speerpunten: Duurzame uitvoering en Interactie met kennisinstellingen

Naam project:

Perspectief IJssel-Vechtdelta

Aanbestedende organisatie:

Staatsbosbeheer (voor PAGW-onderzoek) en Waterschap DO Delta (voor Waterveiligheids- en zoetwateronderzoek)

**PARTNERS:** waterschap DODelta, provincie Overijssel, de Programmadirectie van het HWBP, het uitvoeringsconsortium PAGW (RWS, RVO en SBB)

## Doel/activiteit

Met het perspectief IJssel-Vechtdelta (IJVD) brengen we in de breedte oplossingen in beeld die bijdragen aan een toekomstbestendige, goed functionerende, veerkrachtige delta richting 2100, waarin de diverse functies goed tot hun recht komen. Het perspectief geeft ook aan hoe we mogelijke oplossingsrichtingen verder kunnen brengen.

## Planning, aanbesteding en uitvoering

2024 en 2025



### Totaal bedrag project

(weghalen wat n.v.t. is)

1 – 10 mln.

### Fase uitbesteding

(weghalen wat n.v.t. is)

40 – 140 k€

Gezocht specialisme/specifieke vragen aan de markt:

- Zoetwater, waterveiligheid, ecologische waterkwaliteit

# PAGW: Herstel Waddennatuur

**Scope:** Herstel sublitorale Waddenzee tot goede ecologische waterkwaliteit en een autonome doorontwikkeling van de natuur zonder hulp van de mens



**Fase 1:** Hardsubstraat en Ondergedoken Zeegras



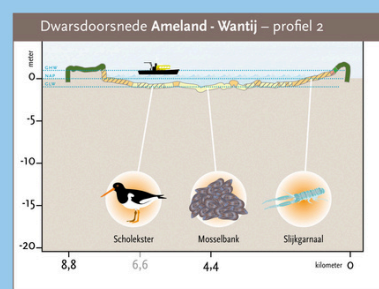
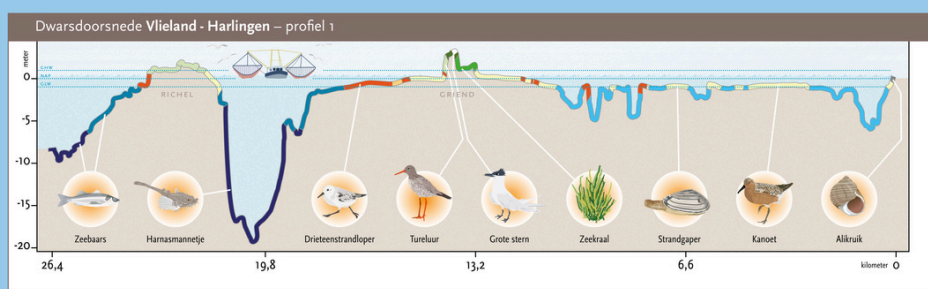
**Fase 2:** Schelpdierbanken en Herstel Visstand

## Gezocht Specialisme:

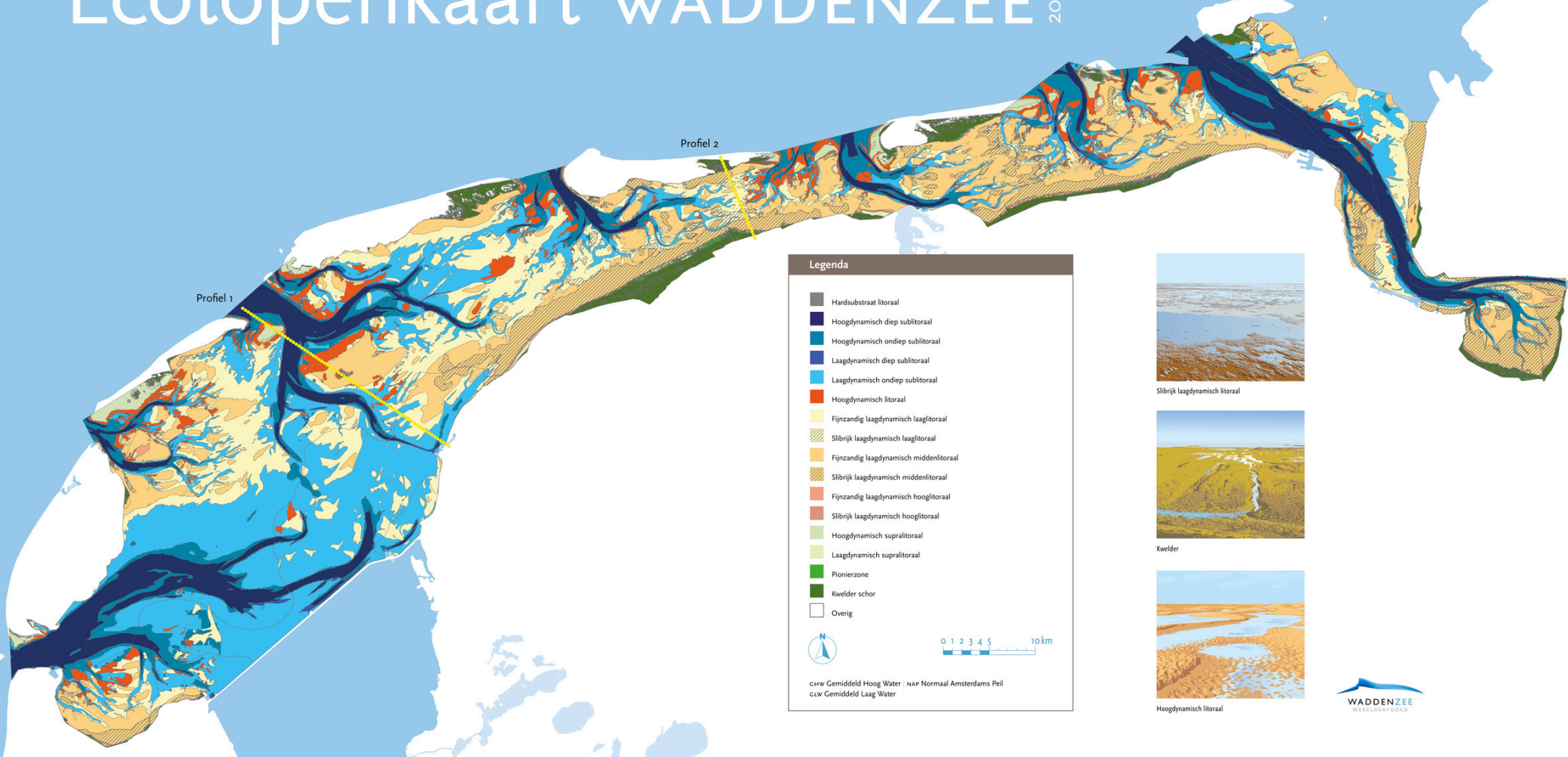
Monitoring vissen en schelpdierbanken

## Project details:

- **Startdatum:** 09-04-2024
- **Looptijd:** tot 2034
- **Huidige project fase:** verkennings- en pilotfase (*fase 1*).
- **Partners:** NIOZ, RUG en Waardenburg
- **Contactpersoon:** sander.de.vries@rws.nl



## Ecotopenkaart WADDENZEE 2017



# Vismaatregel sluizencomplex Den Oever Rijkswaterstaat Midden-Nederland

<https://www.rijkswaterstaat.nl/water/projectenoverzicht/wieringerhoek-nieuw-leefgebied-ijsselmeer-waddenzee>  
<https://deafsluitdijk.nl/projecten/variantenstudie-zoet-zout-den-oever/>

PARTNERS: PAGW; SBB, RVO, LNV& I&W

CONTACTPERSOON PROJECT: Ruud van Boom, [ruud.van.boom@rws.nl](mailto:ruud.van.boom@rws.nl) (RWS-MN)

## Doel/activiteit

De Afsluitdijk met de schut- en spuicomplexen vormen een obstakel voor migrerende vis tussen de Waddenzee en het IJsselmeer. Het doel is om de passeerbaarheid voor de vis te verbeteren bij het schut- en spuicomplex Den Oever.) Daarnaast wordt uitspoeling van zoetwatervis naar de Waddenzee beperkt vooraf aan het spuien. De maatregelen moeten zorgvuldig worden gepositioneerd en aangelegd zodat de zoetwatervoorraad beschermd blijft.

1. De waarschuwingszone aan de IJsselmeerzijde functioneert door zout water binnen te laten door de spuisluis vlak voor het spuien begint. Dit schrikt zoetwatervissen af, waardoor zij zich niet in dit gebied begeven en daarmee wordt voorkomen dat ze uitspoelen naar de Waddenzee. Het binnengelaten zout wordt tijdens het spuien grotendeels weer afgevoerd naar de Waddenzee.

2. Optimalisatie vispassage. De huidige vispassage functioneert niet optimaal voor grotere vissoorten. Met een groter debiet voor de lokstroom en een grote stroomsnelheid kan de passage hiervoor wel geschikt worden gemaakt. Door monitoring kan de passage worden geoptimaliseerd. Optimalisatie van de huidige vispassage heeft naar verwachting een positief effect op de migratie van diadrome vis, maar alleen als dit ervoor zorgt dat de vispassage daarmee geschikter wordt voor grotere soorten vis en voor zwakke zwemmers blijft functioneren. Een aanvullende maatregel is het realiseren van een doorsteek door de strekdam tussen de buitenhaven en de noordelijke spuikom. Hierdoor is de vispassage naar verwachting beter vindbaar voor migrerende vis. De toegenomen vindbaarheid van de vispassage is gunstig voor diadrome vis en in theorie ook voor uitgespoelde zoetwatervis.

## Aanbesteding Q4-24/Q1-25 en uitvoering 2028

(beslissing planstudie fase volgt in juli '24)



## Fase project: voorbereiding realisatie

### Totaal bedrag project

15 miljoen Euro

### Fase uitbesteding (planstudie)

1-5 miljoen Euro

## Gezocht specialisme/specifieke vragen aan de markt:

- Kennis van en ervaring met vismonitoring en vispassages m.n. zoet zout overgangen. Opzetten en uitvoeren van geïntegreerde praktijkproef.

PARTNERS: DPZw

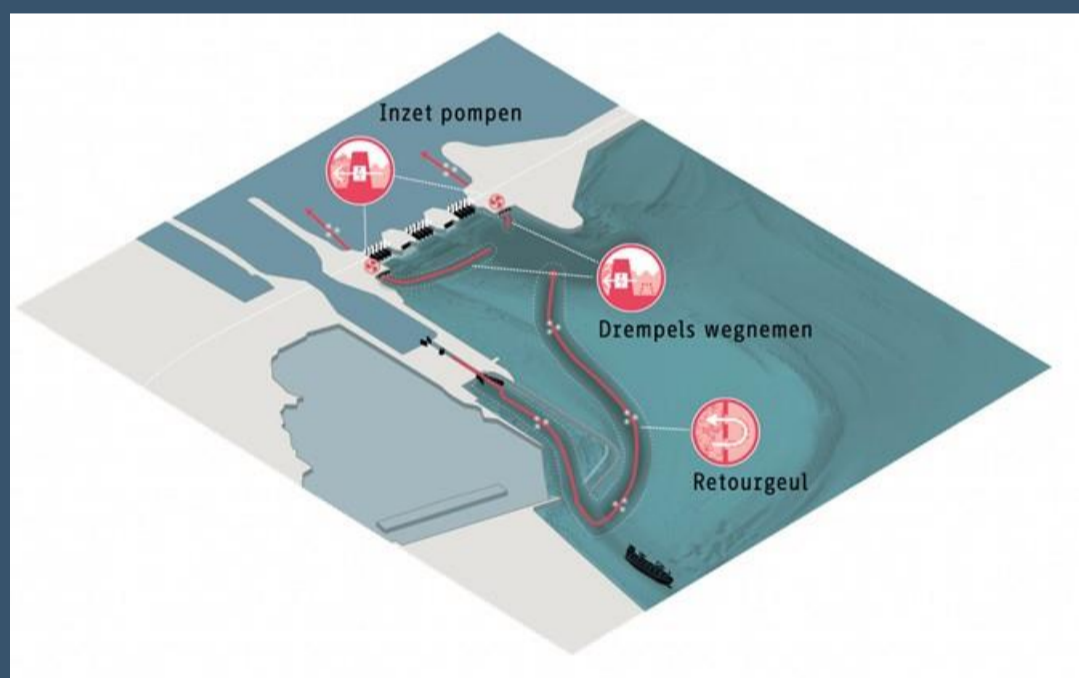
CONTACTPERSOON PROJECT: Ruud van Boom, [ruud.van.boom@rws.nl](mailto:ruud.van.boom@rws.nl) (RWS-MN)

## Doel/activiteit

Recentelijk is de variantenstudie Zoet Zout Overgang Den Oever opgeleverd. In deze studie is er onder meer gewerkt aan een aantal varianten voor de verziltingsmaatregelen bij het schut- en spuicomplex Den Oever. De uiteindelijke voorkeursvariant bestaat uit de inzet van de nieuwe pompen en optimalisatie van de bestaande spuikuil (eerste fase) en het realiseren van een retourgeul bij de schutsluis (tweede fase). Hierbij kunnen de nieuwe pompen ingezet worden voor het efficiënt zoetspoelen van de spuikuil. De retourgeul vanuit de binnenhaven van de schutsluis naar de ontgrondingskuil voor de spuisluisen kan op efficiënte wijze het binnenkomende zout van de schutsluis naar de spuikuil geleiden.

Mijlpaal	Datum
Start voorbereidende fase	Q4 2024/Q1 2025
Start realisatie eerste fase (inzet pompen en aanpassing ontgrondingskuil, afhankelijk van pompen realisatie)	Q4 2026
Realisatie retourgeul bij schutsluis (fase 2, ntb)	(2028) ntb

Aanbesteding voorbereidende fase Q4-24/Q1-25 en uitvoering 2027/2028  
(beslissing voorbereidende fase volgt in juli '24)



Fase project: planstudie

**Totaal bedrag project**

16 - 27 miljoen Euro

Gezocht specialisme/specifieke vragen aan de markt:

- Ervaring verziltingsmaatregelen - modellering - monitoring

# Pilot Welzinge en Schorerpolder in Vlissingen

Trekker: Provincie Zeeland

[www.pagw.nl](http://www.pagw.nl)

PARTNERS: VNSC, LNV, I&W & RVO

CONTACTPERSOON PROJECT: Jan Joris Midavaine Provincie Zeeland ([jj.midavaine@zeeland.nl](mailto:jj.midavaine@zeeland.nl))

## Doel

Kunnen we in de pilot, op basis van een geïntegreerde gebiedsaanpak en goede samenwerking, komen tot een breed gedragen en gezamenlijk ontwikkelde herinrichting van het gebied door de diverse belangen en opgaves van de stakeholders (incl. de gebruikers van het gebied), een plek te geven?

Door samen te leren, te ervaren en te onderzoeken hopen we om zo handvatten te creëren om de geïntegreerde gebiedsaanpak ook voor toekomstige projecten te gebruiken

## Planning, aanbesteding en uitvoering:

Aanbesteding uitvoering: medio 2026

Start uitvoering: Begin 2027



## Fase project:

Verkenningfase: samenwerkingsproces & herinrichtingschets incl. uitvoeringsagenda

**Totaal bedrag project**

10-50 miljoen

**Fase uitbesteding**

<1 miljoen

Gezocht specialisme/specifieke vragen aan de markt:

Werkzaamheden in het kader van de planuitwerkings- en uitvoeringsfase:

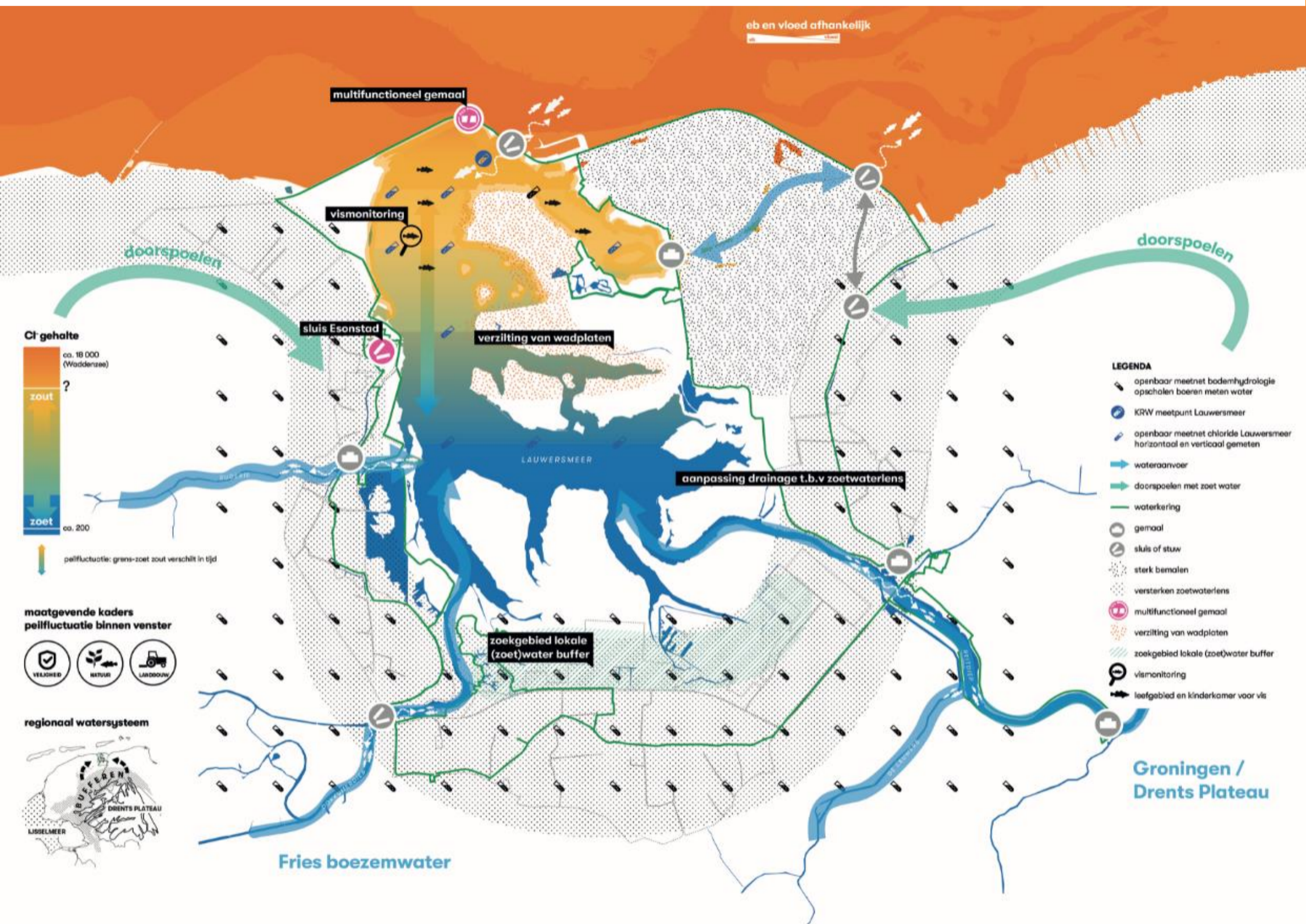
- Multidisciplinaire knowhow (integratie van kennis en innovatie op het gebied van natuur, volhoudbare landbouw en waterveiligheid)
- Technische expertise op het gebied van waterveiligheid, (estuariene) natuur of duurzame ontwikkeling
- Vraag: hebben jullie referenties / voorbeelden van soortgelijke geïntegreerde gebiedsherinrichtingsplannen?

Naam project: Toekomstbestendig Lauwersmeer

Organisatie: Waterschap Noorderzijlvest

Partners: Provincie Groningen

Contactpersoon project: Silvia Mosterd (s.mosterd@noorderzijlvest.nl)





Naam project:  
Aanbestedende organisatie:  
Website:

Klimaatbuffer IJsselmeer  
Drinkwaterbedrijf PWN  
<https://www.pwn.nl/klimaatbuffer->

Partners:

PAGW

Contactpersoon project:

Jorien Douma (jorien.douma@pwn.nl)

## Doel/activiteit

Door o.a. klimaatverandering wordt de kwaliteit en kwantiteit van het IJsselmeerwater steeds grilliger. Hierdoor kost het steeds meer energie, technologie en chemicaliën om er drinkwater van te maken. PWN heeft de ambitie om haar bedrijfsvoering te verduurzamen met de aanleg van een klimaatbuffer. In Andijk willen we de kracht van de natuur gebruiken in de voorzuivering. Dit doen we door de aanleg van een zuiverend natuurlandschap, met aangrenzend diepe voorraadbekkens voor meer bergingscapaciteit. Hiermee zuiveren we op een duurzamere manier het drinkwater, kunnen we langere perioden overbruggen zonder inname van IJsselmeerwater en creëren we landschappelijke en recreatieve meerwaarde voor de omgeving.

Planning, aanbesteding, ontwerp en realisatie:  
aanbesteding uiterlijk 2028/2029 - uitvoering in 2030 t/m 2031



**Totaal bedrag project**

>100 miljoen

**Fase uitbesteding**

>10 miljoen

## Gezocht specialisme/specifieke vragen aan de markt:

- Is het nuttig/ nodig om - naast ingenieursdiensten - de aannemer al vroegtijdig (vóór het DO) te betrekken?
- Wat zijn goede voorbeelden van soortgelijke projecten? Welke contractvorm is hier toen toegepast en welke afwegingen speelden?
- Wat zijn slimme, innovatieve manieren (zo min mogelijk omgevingshinder) van uitvoering voor dit project? Voor: 1) hinder omgeving, 2) ontlasting milieu, 3) duurzaamheid, 4) overige?

## Werkgroep kennis

## Werkgroep ecologie, Monitoring en Evaluatie Programma (MEP)

Rijkswaterstaat

www.pagw.nl

Contactpersoon project:

Marieke de Lange (marieke.de.lange@rws.nl)

Wiegert Dulfer (wiegert.dulfer.rws.nl)

## Doel/activiteit

De Werkgroep kennis inventariseert jaarlijks bij de PAGW-projecten welke operationele, projectoverstijgende kennisvragen er zijn. De meest prangende ecologische vragen worden vervolgens uitgevraagd bij een kennisinstelling of ingenieursbureau. Vanuit het MEP worden evaluatie- en monitoringsopdrachten uitgevraagd.

## Planning, aanbesteding en uitvoering:

Kennisvragen worden jaarlijks in Q1 uitgevraagd. Voor de monitoring- en evaluatievragen vanuit de projecten wordt nagedacht of het mogelijk is om dit in een gezamenlijke opdracht uit te vragen.



# PAGW

Werken aan een  
levende delta

### Totaal bedrag project

<1 miljoen

### Fase uitbesteding

<1 miljoen

## Gezocht specialisme/specifieke vragen aan de markt:

- Ecologische kennis, ecosysteem functioneren, grote wateren
- Ervaring met veldwerk en monitoring van biologie, hydrologie, morfologie, hydraulica
- Verwerken en opslag ecologische (veld)data

PARTNERS: RVO, Staatsbosbeheer, RWS i.s.m. IenW en LNV

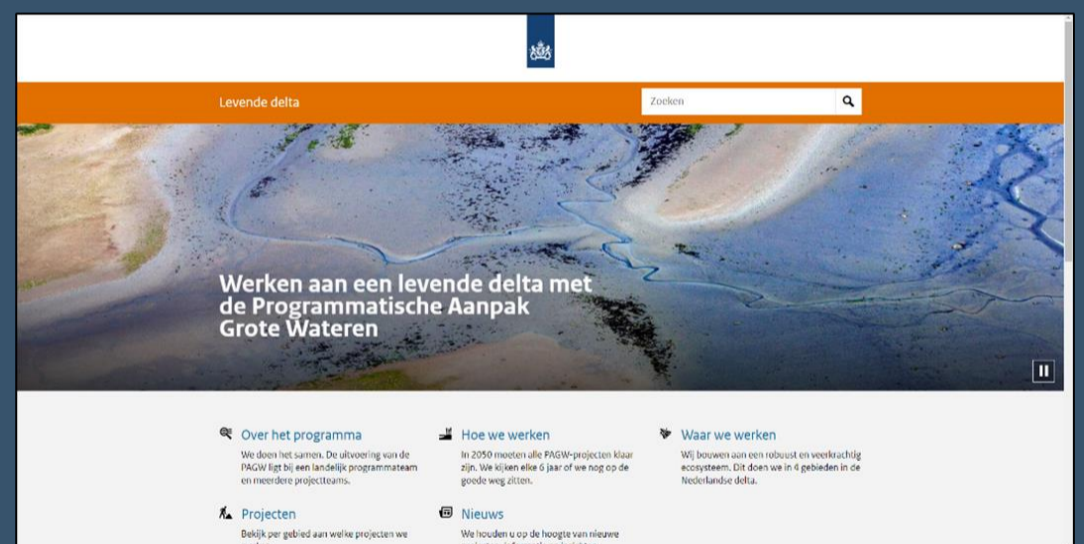
CONTACTPERSOON : Petra van Konijnenburg (petra.vankonijnenburg@rvo.nl)

## Doel/activiteit

Vanuit het landelijk omgevingsmanagement en communicatie helpen we beleid en de projecten bij het vlot en soepel realiseren van de PAGW ambitie. Dit doen we o.a. door het organiseren, faciliteren en aanjagen van processen en door landelijke kaders en middelen mbt omgevingsmanagement en communicatie te ontwikkelen.

Planning aanbesteding: N.v.t. Naar gelang de behoefte worden er uitvragen op de markt gezet voor bv ontwikkeling van communicatiemiddelen.

Vraag m.b.t. omgevingsproces: najaar 2024



Fase: Continu

### Totaal bedrag

Ca.100.000 per jaar incl. btw.

## Gezocht specialisme/specifieke vragen aan de markt:

- Hoe kan een projectteam samen met het ir-bureau dat verantwoordelijk is voor het opstellen van de pre-verkenningstukken/planstudie stukken het omgevingsproces goed vorm geven? Hoe neem je het samen (OG en ON) vormgeven van het omgevingsproces goed mee in de uitvraag? Hoe voorkom je dat het projectteam in een spagaat komt tussen de betrokken omgevingspartners en het bureau?
- Hoe krijgen we zicht op partijen die geïnteresseerd zijn in opdrachten op het gebied van landelijk omgevingsmanagement?