



Rijkswaterstaat  
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat



# Gezamenlijke marktconsultatie

Voor vier verschillende regio's  
Kader Richtlijn Water  
maatregelen.

Projectteams WNZ – MN – ON – ZN

18 september 2024 – Hotel vd Valk Tiel



# Welkom

- Suzan Vos – Portfoliomanager KRW Landelijk



# Programma

- 13.00 Welkom
  - Mededelingen
  - Doelstelling bijeenkomst
  - Kader Richtlijn Water – algemeen -
  - Toelichtingen KRW projecten per regio
  - Vragen?
- 14.00 Pauze
- 14.15 1e ronde
- 15.00 2<sup>e</sup> ronde
- 15.45 3<sup>e</sup> ronde
- 16.30 Borrel



## Mededelingen

- Deze presentatie en het verslag worden op TenderNed gepubliceerd;
- Het verslag bevat in hoofdlijnen/de rode draden van de input vanuit de markt. De ontvangen informatie zal niet herleidbaar worden verwerkt en gegevens geanonimiseerd;
- Aan de Marktconsultatie kunnen geen rechten worden ontleend;
- Vragen aan het einde van de presentatie, regio specifieke vragen na de pauze;
- Graag de telefoon uitzetten;
- Fotograaf aanwezig.



## Doelstelling bijeenkomst

- Kennismaken
- Partijen informeren
- Uitdagingen toelichten
- Sparren over de mogelijkheden en onmogelijkheden;
  - Het tijdig realiseren van de KRW-maatregelen samen met de markt;
  - De mogelijkheden op het gebied van duurzaamheid;
  - Regio specifieke uitdagingen.



## Kader Richtlijn Water – algemeen

- Kort filmpje ter introductie (3min.)

[Uitvoering Kaderrichtlijn Water \(rijkswaterstaat.nl\)](https://rijkswaterstaat.nl)

- Uitdagingen
  - Deadline realisatie december 2027
  - Planning
  - Duurzaamheid – koploperaanpak



# Voorlopige planning

|                                     | nov-24             | dec-24             | jan-25             | feb-25             | mrt-25 | apr-25           | mei-25           | jun-25 | jul-25           | aug-25           | sep-25            | okt-25           | nov-25 | dec-25 | jan-26            | feb-26                   | mrt-26 | apr-26           | mei-26 | jun-26 | jul-26            | aug-26 |
|-------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------|------------------|------------------|--------|------------------|------------------|-------------------|------------------|--------|--------|-------------------|--------------------------|--------|------------------|--------|--------|-------------------|--------|
| KRW Oost + Midden-Nederland         |                    |                    |                    |                    |        |                  |                  |        |                  |                  |                   |                  |        |        |                   |                          |        |                  |        |        |                   |        |
| Nok Eemmeer en Ketelmeer            |                    |                    |                    | Start aanbesteding |        |                  |                  |        |                  |                  |                   | Gunning opdracht |        |        | Start werk buiten |                          |        |                  |        |        |                   |        |
| Nok Zwartemeer                      |                    |                    |                    |                    |        |                  |                  |        |                  |                  |                   |                  |        |        |                   |                          |        | Gunning opdracht |        |        | Start werk buiten |        |
| Noks Oost Nederland                 |                    |                    |                    |                    |        |                  |                  |        |                  |                  |                   |                  |        |        |                   | Gunning nader te bepalen |        |                  |        |        |                   |        |
| KRW West-Nederland Zuid             |                    |                    |                    |                    |        |                  |                  |        |                  |                  |                   |                  |        |        |                   |                          |        |                  |        |        |                   |        |
| Getijdennatuur Merwedes             | Start aanbesteding |                    |                    |                    |        |                  | Gunning opdracht |        |                  |                  | Start werk buiten |                  |        |        |                   |                          |        |                  |        |        |                   |        |
| Getijdennatuur Lek                  |                    |                    |                    | Start aanbesteding |        | Gunning opdracht |                  |        |                  |                  | Start werk buiten |                  |        |        |                   |                          |        |                  |        |        |                   |        |
| Getijdennatuur Scheur (Langsdammen) |                    |                    | Start aanbesteding |                    |        |                  |                  |        |                  | Gunning opdracht |                   |                  |        |        | Start werk buiten |                          |        |                  |        |        |                   |        |
| Getijdennatuur Spui                 | Realisatie onzeker |                    |                    |                    |        |                  |                  |        |                  |                  |                   |                  |        |        |                   |                          |        |                  |        |        |                   |        |
| KRW Zuid-Nederland                  |                    |                    |                    |                    |        |                  |                  |        |                  |                  |                   |                  |        |        |                   |                          |        |                  |        |        |                   |        |
| KRW 7                               |                    | Start aanbesteding |                    |                    |        |                  |                  |        | Gunning opdracht |                  |                   |                  |        |        | Start werk buiten |                          |        |                  |        |        |                   |        |



Rijkswaterstaat  
*Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat*

# KRW Realisatie

## Duurzaamheid

Sonja Pieterse  
18 september 2024





# Duurzaamheid

- [Rijksstrategie Klimaatneutrale en Circulaire infraprojecten \(KCI\)](#)
- [Convenant Schoon en emissieloos bouwen \(SEB\)](#)

Koploperaanpak Weg, Dijk en Spoormaterieel (WDSM):

We willen de markt belonen voor verduurzamingsmaatregelen die al inkoopbaar zijn en de koplopers belonen Grondstromen hoogwaardig hergebruiken en efficiënt inrichten

Standaard:

- CO2 prestatieladder
- Minimale eisen materieelinzet -> 30% ZE over de gehele looptijd.
- MKI-W -> Milieuprestatie met weegfactor, beoogde minimale factor bij grotendeels (Droog) materieel is 50.

Optioneel:

- Gunningscriterium ZE materieel
- KCI- Opties voor langlopende contracten of bij onvoldoende heldere scope.



# Laadstrategie

| Stappen laadstrategie         | Af te wegen oplossingen                                                                 |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Inschatting laadbehoefte      | 1. Aannemer regelt zelf alle benodigde laadvoorzieningen;                               |
| Keuze laadstrategie (zie 1/6) | 2. Gebruik bestaande openbare laadvoorzieningen;                                        |
|                               | 3. Bestaande laadvoorzieningen bij bedrijven of (semi)overheden;                        |
|                               | 4. Bestaande of geplande netaansluitingen van wind- of zonneparken;                     |
|                               | 5. Tijdelijke laadvoorzieningen;                                                        |
|                               | 6. Nieuwe laadvoorzieningen achter bestaande aansluitingen van RWS of andere overheden. |



Rijkswaterstaat  
*Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat*

# KRW Realisatie

Regio's Oost- en Midden-  
Nederland

Adrie Franken

18 september 2024



# Oost-Nederland en Midden-Nederland

- Eén aanbesteding
- Twee regio's
- Vier percelen

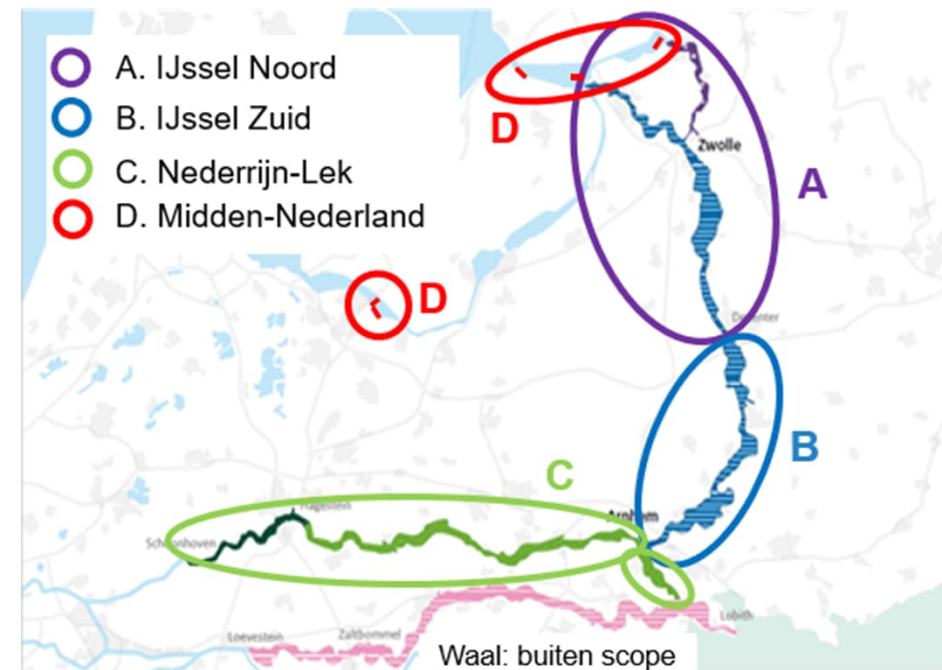


# Voorstellen

- Oost-Nederland
  - Adrie Franken (PM)
  - Sybrand ter Avest (CM)
  - Herald Vervoorn (TM)
  - Norbert van der Hoek (OM)
  - Wim de Wijs (MPB)
- Midden-Nederland
  - Nico Kralt (CM)
  - Martijn van Nugteren (PM)
  - Jos Wiegers (TM)
  - Wietske van Oerle (Inkoop)
  - Tim Goossens (CLC/PM)



# Scope



- Midden-Nederland toegevoegd
- IJssel in twee delen
- Niet in scope: Waal



# Scope

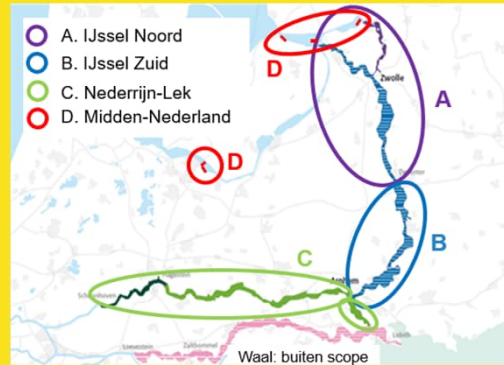
| Perceel                                  | Geul [km]  | Natuurvriendelijke oever [km] | Uiterwaardeverlaging [ha] | Rivierhout [st] | Aantal uiterwaarden [st] | Oeverzone [ha] |
|------------------------------------------|------------|-------------------------------|---------------------------|-----------------|--------------------------|----------------|
| A: IJssel Noord                          | 15         | 15                            | 1 - 4                     | 100             | 13                       |                |
| B: IJssel Zuid                           | 7,5 – 11,5 | 10 - 15                       | 5 – 9                     | 200             | 12                       |                |
| C: Nederrijn-Lek (NRL) en Oude Maas (OM) | 0 – 5,5    | 11,5 - 17                     | -                         | 100             | 14                       |                |
| D: Midden-Nederland Randmeren            |            |                               |                           |                 |                          | 138            |



# Geschatte financiële omvang

| Perceel          | Geschatte financiële omvang | Geschatte maximale financiële omvang |
|------------------|-----------------------------|--------------------------------------|
| IJssel Noord     | € 80 mln.                   | € 136 mln.                           |
| IJssel Zuid      | € 150 mln.                  | € 285 mln.                           |
| Neder-Rijn Lek   | € 45 mln.                   | € 76 mln.                            |
| Midden-Nederland | € 25 mln.                   | € 30 mln.                            |





# Aanbesteding

- 4 percelen, max 2 percelen per inschrijver
- Februari 2025 publiceren
- Juli 2025 gunnen
- Europese Openbare procedure
- Geschiktheidseisen per perceel
- Prijsselement = menukaart
- BPKV
  - Risicobeheersing
  - zero emissie (n.a.v. resultaten MC)



# Contractvorm

- 4 raamovereenkomsten (UAVGC)
- 1 opdrachtnemer per ROK
- Per NOK afprijzen o.b.v. eenheidsprijzen
- NOK = Vergund VO
- Uitwerken tot UO en ontwerp kleine kunstwerken
- Functioneel gereed eind 2027
- Totale looptijd ROK 4 + 1 jaar



# Uitdagingen en kansen

- Uitdaging en kansen
  - Functioneel gereed 2027
  - Grondbeschikbaarheid -> planning NOK's (ON)
  - OG vergunningen (ON + MN)
  - Optimalisatie grondstromen
  - Waterstanden
  - Logistiek
  - Omgeving
  - Werkbare seizoenen\*



## Onderwerpen na de pauze

1. Is de huidige contractverdeling aantrekkelijk (samenwerking, risico's, kansen en uitdagingen)?
2. Onzekerheden tijdens de uitvoering:
  - In hoeverre kan de markt flexibiliteit bieden?
  - ZE 30% haalbaar?
  - Wat verwacht de markt van RWS?
3. Ziet de markt ten aanzien van grondbeschikbaarheid en het verkrijgen van vergunningen kansen om OG te helpen 2027 te halen?



Rijkswaterstaat  
*Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat*

# KRW Realisatie

## Regio West-Nederland Zuid

Johan de Bijl  
18 september 2024



## Opgave regio KRW WNZ

|                     |                  |
|---------------------|------------------|
| Bas de Winter –     | Contractadviseur |
| Brian van Weijen –  | Inkoopadviseur   |
| Cecile Hagesteijn – | Contractmanager  |
| Bernadette Zoete –  | Contractmanager  |

|                        |                               |
|------------------------|-------------------------------|
| Tom van Splunter -     | Ecoloog                       |
| Johan de Bijl –        | Ecoloog                       |
| Jeroen de Jong –       | Omgevingsadviseur             |
| Twan Dijkstra –        | Technischadviseur             |
| Romy Rotteveel –       | Trainee                       |
| Angelique van Bergen – | Projectondersteuner/fotograaf |





## Doel

| Project                                                                                                                                                                       | Natuurvriendelijke<br>oever<br>[km] | Uiterwaardeverlaging<br>[ha] | Rivierhout<br>[st] | Vispassage<br>[st] |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|--------------------|--------------------|
| Merwedes:<br><input type="checkbox"/> Hel- en Zuilepolder<br><input type="checkbox"/> Gors en Aanwas<br><input type="checkbox"/> Avelingen<br><input type="checkbox"/> Wantij | 0,6                                 | 57<br>3,5                    |                    | 1                  |
| Scheur (Langsdammen)                                                                                                                                                          | 4                                   |                              |                    |                    |
| Lek (Gors Landhoef)                                                                                                                                                           | 1,3                                 |                              |                    |                    |
| Spui (diverse locaties)                                                                                                                                                       | 2                                   |                              |                    |                    |
| Totaal                                                                                                                                                                        | 8 km.                               | 60,5 ha.                     |                    | 1 st.              |



## Merwedes (Sliedrechtse Biesbosch)

Omgeving Dordrecht en Gorinchem





# Merwedes

## Aanbesteding en contract:

- Contractomvang: € 5 – 15 mln.
- Contractvorm/-voorwaarden: Design & Construct (D&C), UAV-GC
- Uitwerken referentieontwerp voorafgaand aan werk buiten;
- Publicatiedatum aanbesteding: november 2024
- Gunning opdracht: juni 2025





# Hel- en Zuilespolder - Dordrecht

## Informatie:

- Ontgraven: ca. 100.000 M3
- Aanvoeren: ca. 140.000 M3
- Grond afvoeren: ca. 50.000 M3 naar Rijksdepot
- Grond verwerken: ca. 190.000 M3

## Aandachtspunten:

- Uitvoeringsperiode bepaald door beschermde soorten
- Complexe omgeving





## Hel- en Zuilespolder



### Leefgebied KRW doelsoorten HZP

1. Hoofdgeul HZP
2. Ballenlijn en invaarverbodsborden HZP
3. Kreken HZP
4. Eilanden HZP
5. Gorzen HZP (langs de waterkeringen en dammen zijn ook gorzen aanwezig)
6. Rijshoutdammen HZP

### Maatregelen zonder specifieke locatie

7. Bestaande biezen, riet en spindotterbloem HZP
8. Intergetijdegebied (slikken) HZP
9. Dood hout HZP

### Landschappelijke en ecologische inpassing HZP

- 10+11. Herplanten en nieuwe knotwilgen HZP (locaties indicatief en niet volledig)
12. Zwaluwwand HZP
13. Hardhoutoolbos HZP
14. Ooievaarsnest HZP
16. Compensatie Kerkuil HZP

### Maatregelen zonder specifieke locatie

17. Riet voor blauwborst HZP

### Waterkeringen en ontsluitingswegen gebied HZP

18. Waterkering noordzijde HZP met voetpad
19. Waterkering westzijde HZP met voetpad
20. Dam nabij westelijke instroomopening HZP met verkeersweg en voetpad
21. Dam Zuileshoeve-Helsluit HZP met verkeersweg en voetpad
22. Waterkering Zuileshoeve HZP met voetpad
23. Kade met wandelpad HZP
24. Waterkering met gecombineerd fiets en voetpad-HZP

### Watersystemen HZP

25. Gemaal huidige kering Zuileshoeve HZP
26. Inlaat kering westzijde HZP
27. Duiker bestaande kering noordzijde HZP
28. Duiker dam Zuileshoeve-Helsluit HZP
29. Gemaal HZP
30. Duikers watersysteem Zuileshoeve HZP
31. Afwatering tuin woning Helsluit HZP
15. Watergang noord HZP

### Maatregelen zonder specifieke locatie

32. Watergangen polder HZP

### Ontsluiting gebied HZP

33. Verkeersbrug met 2 visvoorzieningen Beneden Merwede HZP
34. Verkeersbrug met 2 visvoorzieningen Helsluit HZP
35. Verkeersbrug met 2 visvoorzieningen Moldepe HZP
36. Laarzenpad

### Recreatieve voorzieningen

37. Wandelbrug HZP
38. Bankje HZP
39. Informatieborden (geen specifieke locatie)
40. Waarschuwbord dwarsstroming





# Gors en Aanwas - Sleeuwijk

februari 2023



## Legenda

- Stromende nevengeul
- Kreeken en ondieptes
- Ondiepe wateren en moerassen
- Recreatieve route (tevens beheer)
- ① Kreek met vertakkingen
- ② Meestromende geul met kreeken
- ③ Laagdynamische plas
- ④ Hoogwatervluchtplaats
- ⑤ Verbinding recreatie
- ⑥ Verbinding beheer- en onderhoud
- ⑦ Bestaande vogelkijkhut
- ⑧ Ballenlijn



## Informatie:

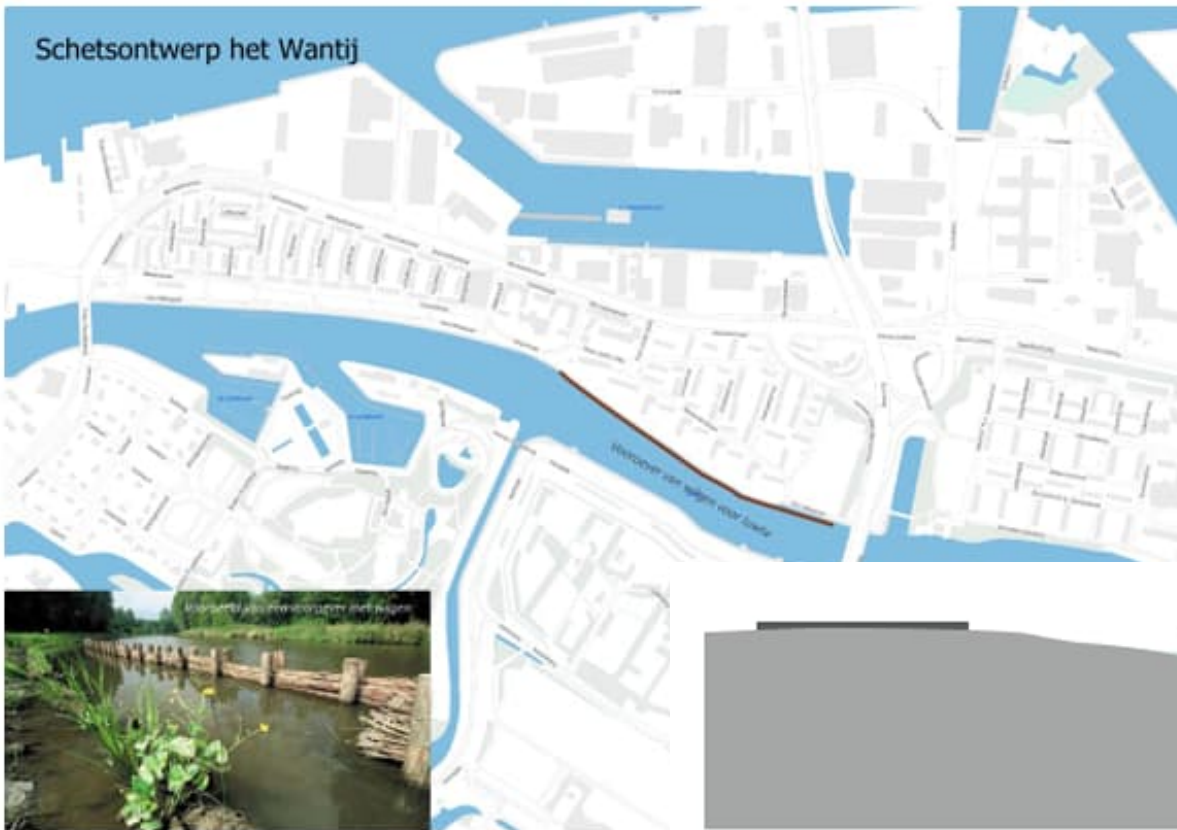
- Ontgraven: ca. 170.000 M3
- Grond afvoeren: ca. 140.000 M3 naar Hel- en Zuilespolder
- Grond afvoeren: ca. 30.000 M3 naar Rijksdepot

## Aandachtspunten:

- Bestaand natuurgebied met natuurwaarden
- Beschermde soorten

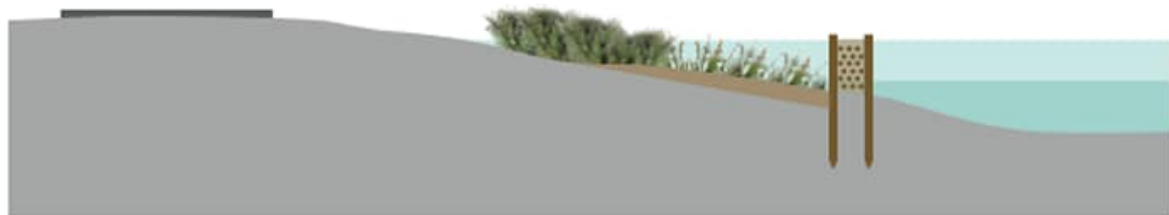


# Wantij (natuurlijke oever) - Dordrecht



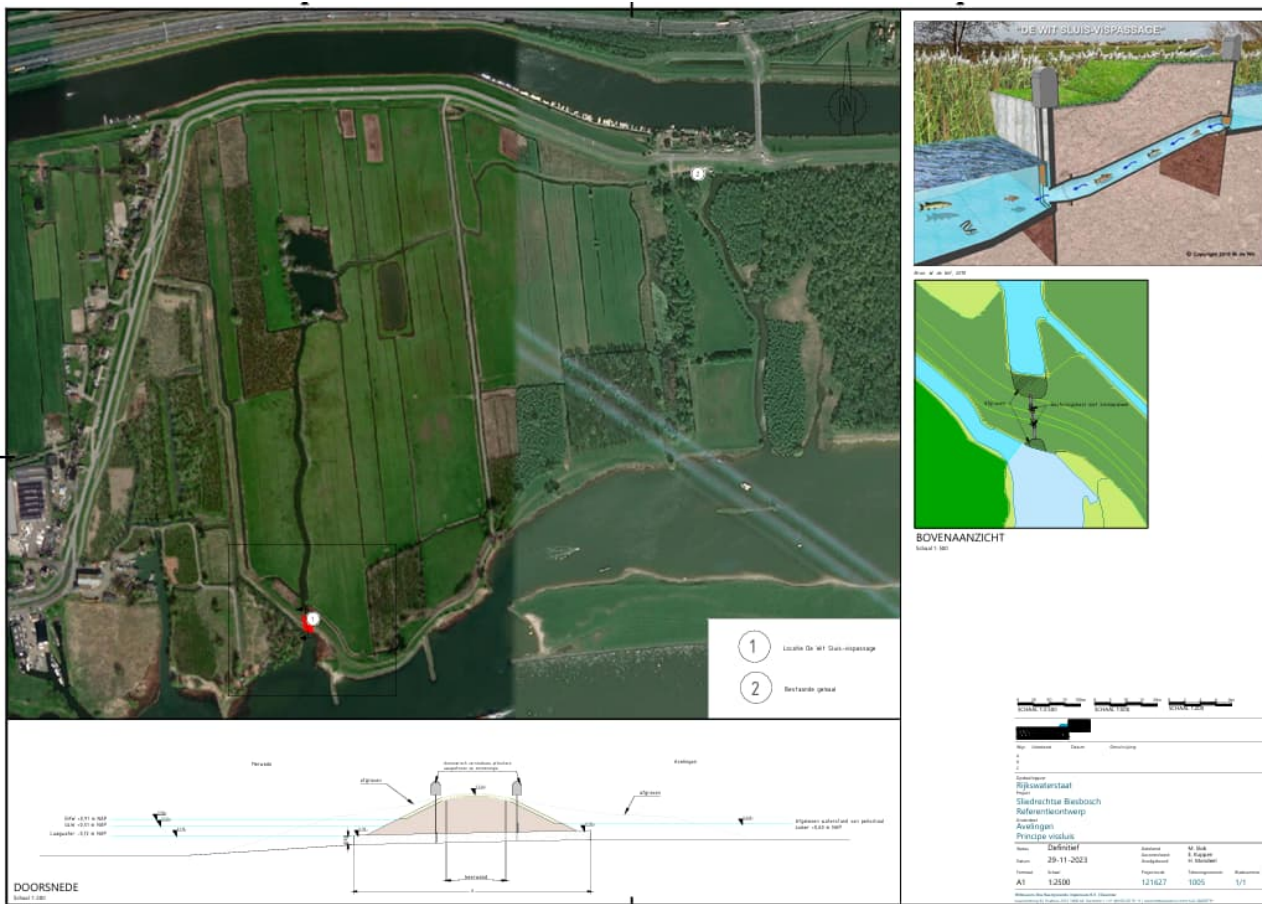
Aandachtspunten:

- Grond verwerken: ca. 5.000 M3
- Recreatievaart





# Avelingen (vispassage) - Gorinchem



Aandachtspunten:

- Bestaand natuurgebied met natuurwaarden
- Recreatie



## Scheur (Langsdammen) – Rozenburg / Maassluis



Aanbesteding en contract:

- Contractomvang: € 15 – 35 mln.
- Contractvorm/-voorwaarden: Design & Construct (D&C), UAV-GC
- Publicatiedatum aanbesteding: januari 2025
- Gunning opdracht: juni 2025

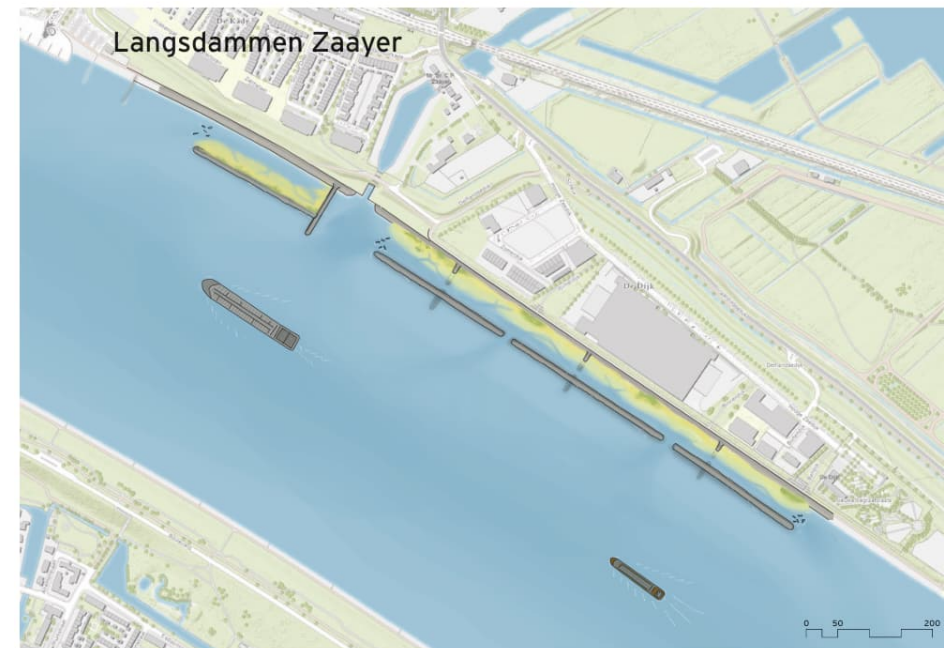
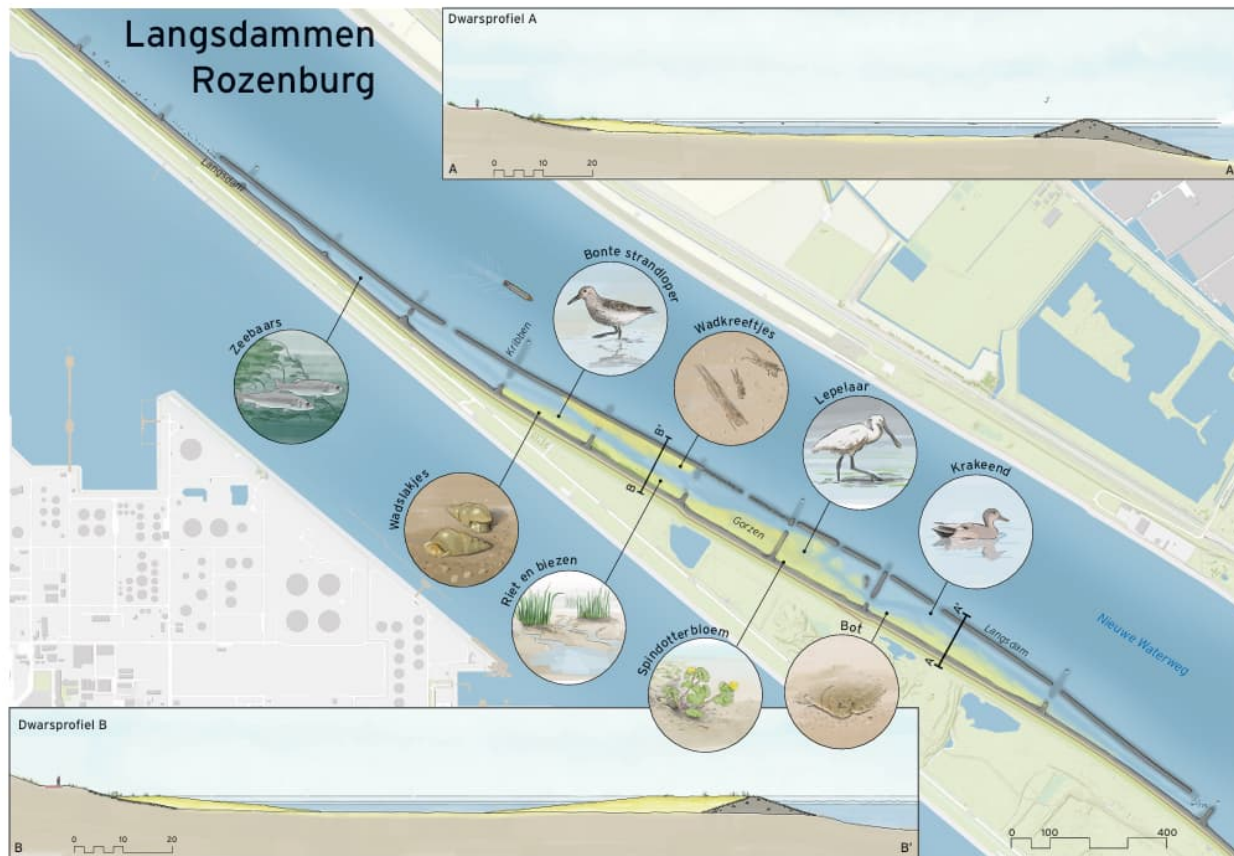
Aandachtspunten:

- Bestaande natuurwaarden
- Vaargeul





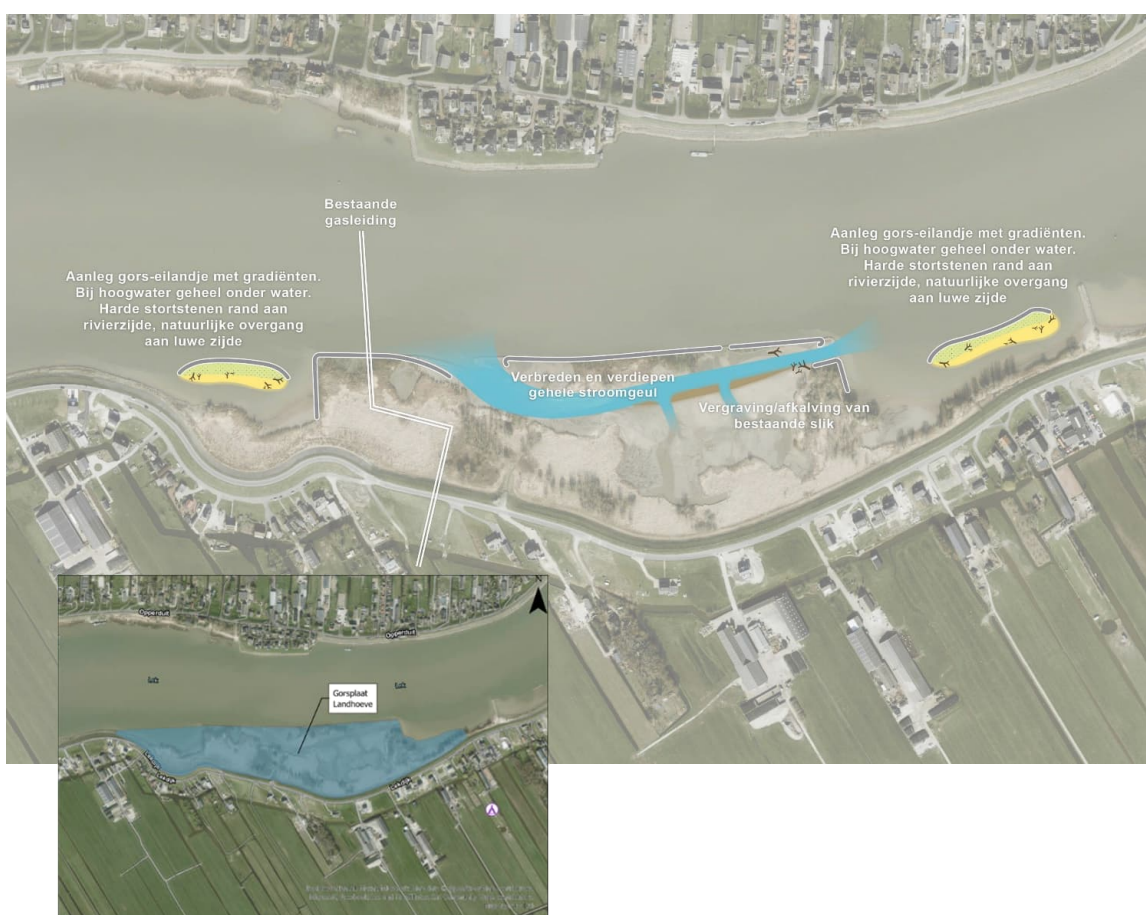
# Scheur (Langsdammen) – Rozenburg / Maassluis







# Lek (Gors Landhoeve) – Nieuw Lekkerland



## Aanbesteding en contract:

- Contractomvang: € 1 – 1,5 mln.
- Contractvorm/-voorwaarden: Design & Construct (D&C), UAV-GC
- Publicatiedatum aanbesteding: Q1 2025
- Gunning opdracht: Q2 2025

## Aandachtspunten:

- Bestaand natuurgebied
- Vaargeul



## Spui (diverse locaties)



## Aanbesteding en contract:

- Status: onzeker

### Aandachtspunten:

- Deels bestaand natuurgebied



## Regio specifieke vragen:

- Voor contract Merwedes en Scheur willen we een kwaliteitsimpuls/meerwaarde ecologie bewerkstelligen, hoe kunnen we dit optimaliseren?
- Contract Merwedes: grond en vergunningen verkrijgen loopt door tijdens aanbesteding, welke risico's en kansen ziet u?
- Welke mogelijkheden voor hergebruik en/of inzet circulair materiaal ziet u voor het contract Scheur?



Rijkswaterstaat  
*Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat*

# KRW Realisatie

## Regio Zuid Nederland

Patrick Knops  
18 september 2024





## KRW Zuid-Nederland

- Frank ten Vaarwerk
- Patrick Knops
- Frank Coolen
- Onur Kantas
- Rick Budding

Project manager  
Contract manager  
Technisch manager  
Adviseur inkoop  
Contract manager



## KRW Zuid-Nederland

### Projecten o.a.:

- KRW 6: in uitvoering; (kwel)geulen, oevers, uiterwaardvergraving
- KRW 7: in voorbereiding; (kwel)geulen, oevers, uiterwaardvergraving
- Visconnectiviteit: in voorbereiding;  
stuwpasserende nevengeul Coehorn,  
vistrappen
- KRW 8: in voorbereiding

Voor alle maatregelen zie:

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







## KRW Zuid-Nederland

### KRW 7

diverse deelprojecten op meerdere locaties langs de Maas.

- Herinrichting oevers, ca. 4,7 km
- Aanleggen (kwel) geulen, ca. 15 km.
- Uiterwaarde vergravingen, ca. 7,5 ha.
- Herinrichting beekmondingen, 3 stuks.

-Vergelijkbaar met KRW 6, maar groter in omvang

-Koploperproject: 30 % van het grondverzet met emissieloos materieel

-Grondverwerving loopt door tijdens de realisatie

-Projectbesluiten en vergunning verstrekking loopt door tijdens de realisatie





## KRW Zuid-Nederland

### KRW 7

voorlopige insteek (wat vindt u?)

Openbare aanbesteding

-geschiktheidseisen (

op basis van o.a. type werk en omvang

veiligheidsladder trede 5

CO<sub>2</sub> prestatieladder niveau 5

-BPKV: prijs en Milieukostenwaarde

Perceel 1 (deelproject 2,3 & 5)

Omvang: ca. 400.000 m<sup>3</sup> grondverzet

€ 38,2 miljoen (indicatie excl B.T.W.)

Perceel 2 (deelproject 7)

Omvang : ca.200.000 m<sup>3</sup> grondverzet

€ 16,6 miljoen (indicatie excl B.T.W.)



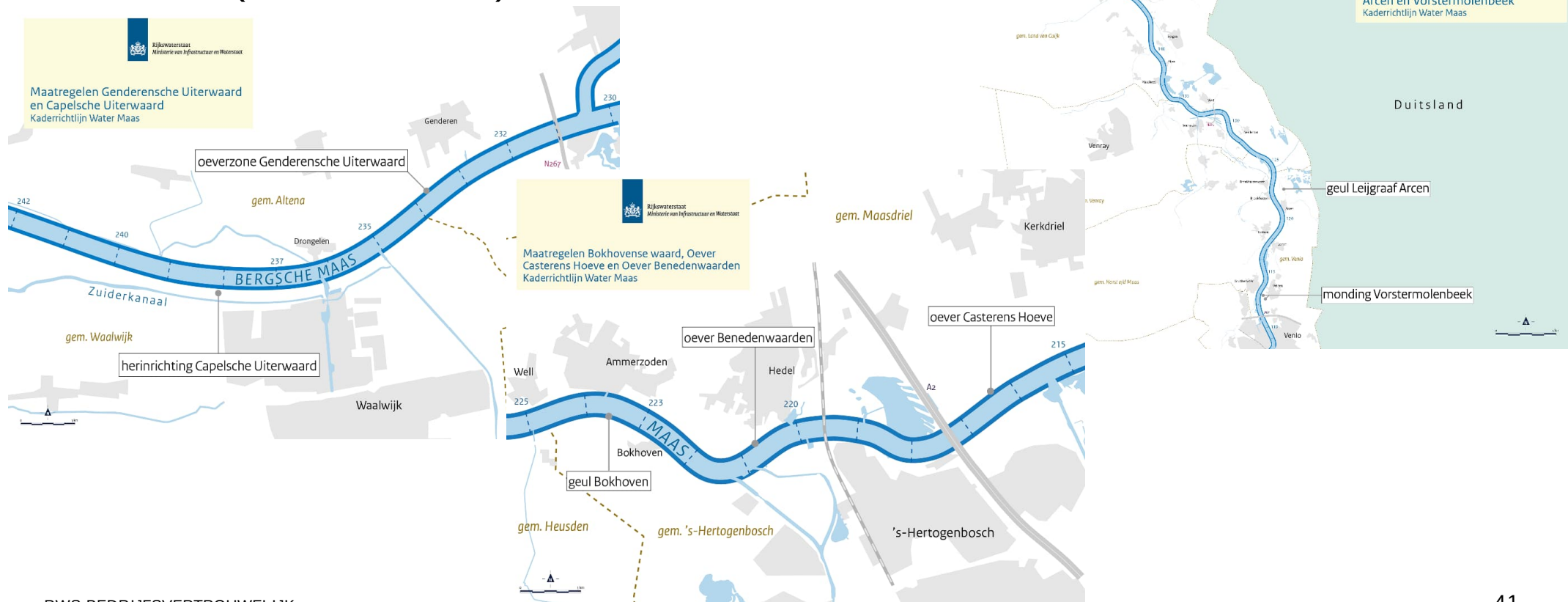




# KRW Zuid-Nederland

## KRW 7

### Perceel 1 (DP 2,3 en 5)





# KRW Zuid-Nederland

KRW 7

Perceel 2 (DP 7)





# Vragen?

- Na de pauze
- Ronde 1
  - Zaal **Royal Gala**: Cluster ON en MN
  - Zaal **Sterappel**: Cluster ZN
  - Zaal **Elstar**: Cluster WNZ
- Ronde 2
  - Zaal **Royal Gala**: Cluster ON en MN
  - Zaal **Sterappel**: Cluster ZN
  - Zaal **Elstar**: Cluster WNZ
- Ronde 3
  - Zaal **Royal Gala**: Cluster ON en MN
  - Zaal **Sterappel**: Cluster ZN
  - Zaal **Elstar**: Cluster WNZ



Bedankt voor uw aandacht.

