



Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat



Inlichtingenbijeenkomst Aanbesteding

**Realisatie Getijdennatuur
KRW Merwedes**

Kaderrichtlijn Water
West-Nederland Zuid

26 maart 2025

Van der Valk Hotel Dordrecht



Agenda

1. Voorstelronde
2. Doel inlichtingenbijeenkomst
3. Update omgeving
4. Update ecologie en techniek
5. Duurzaamheid
6. Wijzigingen
7. Vragen



Voorstelronde

❖ Suzan Vos	Portfoliomanager KRW
❖ Victor Hooijmeijer	Projectmanager
❖ Brian van Weijen	Inkoopadviseur
❖ Bernadette Zoete	Contractmanager
❖ Bas de Winter	Contractadviseur
❖ Johan de Bijl	Ecoloog / techniek
❖ Tim van der Toorn	Adviseur omgeving
❖ Sanne Preso	Adviseur duurzaamheid



Schoon en gezond



Ecologie in balans

Ecologische waterkwaliteit



Chemie en morfologie





Doel inlichtingenbijeenkomst

- Transparant communiceren
- Aandachtspunten, stand van zaken, openstaande punten
- Goede en geldige inschrijvingen

Huishoudelijke mededelingen

- Vragen over de getoonde informatie
- Mondelinge vragen worden niet genotuleerd
- Inhoudelijke/technische vragen stellen via de vragen en antwoorden module van TenderNed
- Alleen aan de gepubliceerde antwoorden en de Nota van Inlichtingen op TenderNed kunnen rechten aan worden ontleend
- De presentatie zal op TenderNed worden gepubliceerd



Update omgeving

Projectbesluit

- Zienswijzeprocedure
 - 18 zienswijze
 - Tendens Voornamelijk HZP, Locatie, verlies van bestaande natuurwaarde.
 - Raad van State
- Vergunningen
- Planning
 - Sturing 1 juni 2025 PB vastgesteld en ondertekend door minister.



Update omgeving

Grondverwerving

- Planning:
 - Verwachting (minnelijk traject) grond in eigendom/beschikbaar: kwartaal 3, 2025



Update omgeving

Verdeling toekomstig beheer en onderhoud

- Voor alle gebieden vindt nog afstemming plaats
- Mogelijke kleine wijzigingen in contract



Update omgeving

Hel- en Zuilespolder

- Stakeholders
 - Gevoeligheid in de omgeving
 - Benaderen: tim.vander.toorn@rws.nl 06 15 26 32 80
- B&B 'de Zuileshoeve'
 - Blijft tot en met december 2025 open.
- Biesboschcentrum
 - Informatievoorziening voor en tijdens uitvoering
- Kabel en leidingen
 - Verwachting netverbetering door Stedin vindt nog dit jaar plaats.
 - 2 categorie 2 (Stedin en Evides)
 - Gesprekken tussen RWS en nutsbedrijven zijn gaande
 - Overige kabels en leidingen vallen in categorie 3



Update ecologie en techniek

Aandachtspunten

- Kwetsbare perioden beschermde soorten
- Vergunningen soort- en gebiedsbescherming
- Verschillen tussen RO en VSE
- Aanpassingen VSE n.a.v. gesprekken met terreineigenaren
- Bodemonderzoek; Op basis van DO water- en landbodemonderzoeken uitvoeren conform de vigerende NEN-normen en/of andere richtlijnen of protocollen.



Update ecologie en techniek

Gors en Aanwas

- Gesprekken Waterschap Rivierenland over mogelijk toename kwel door geul en maatregelen.
- Over hoogwatervluchtplaats in gesprek met Waterschap Rivierenland over vergunningsvoorwaarden. Eisen aan veiligstellen hoogwaterveiligheid.
- Bruggen aanpassingen.

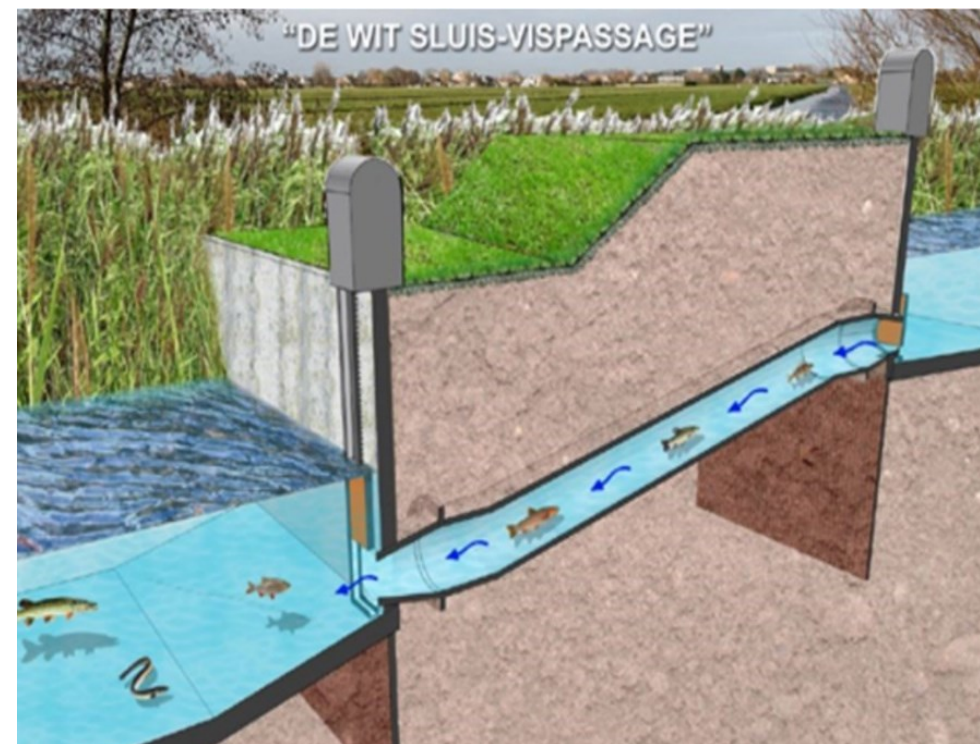




Update ecologie en techniek

Avelingen

- Cybersecurity eisen installatie vispassage.
- Compensatiegebied voor platte schijfhoren.





Duurzaamheid

Minimale eisen asfalmengsels

- SYS-04466
- Deze MKI-waardes zijn gebaseerd op de levensfases A t/m D en de PCR asfalt 2.0.
- [Minimale eisen aan duurzaamheid](#)

Mengsel: MKI/ton (A t/m D)	vanaf 2022	vanaf 2024	vanaf 2026	vanaf 2028	vanaf 2030	verschil 2022 -> 2030
DZOAB	10,6	9,5	8,4	7,0	5,6	-47%
2L-ZOAB top 8	12,7	12,6	12,4	10,6	8,7	-32%
2L-ZOAB onder	10,3	9,3	8,3	7,1	5,8	-44%
AC-surf IB	11,6	10,6	9,5	8,7	7,9	-32%
AC-surf A t/m C	9,9	9,1	8,2	7,5	6,7	-32%
SMA 8/11 gemodificeerd	12,8	11,8	10,7	10,0	9,2	-28%
SMA 5	12,0	11,8	11,7	10,7	9,8	-18%
SMA 8/11	10,8	10,0	9,1	8,4	7,7	-29%
AC bin/base A t/m C	4,9	4,5	4,1	3,6	3,1	-36%
AC bin/base IB	5,5	5,0	4,6	4,1	3,6	-35%
ZOAB	9,8	8,8	7,7	6,3	4,9	-50%
DGD type A, SMA geluidreductie	13,2	13,1	12,9	11,8	10,8	-19%
Rood asfalt (penbitumen)	22,1	21,9	21,7	20,7	19,6	-11%



Duurzaamheid

Milieukosten (VSP DU + BPKV)

- Scope: materieel en energiedragers benodigd voor de realisatie van het werk (DU020)
- “Protocol berekenen en aantonen MKI-waarde versie 4.1” van toepassing
 - Indien gebruik gemaakt wordt van HVO in voertuigen en/of (mobiele) werktuigen, dan dient de Opdrachtnemer de MKI-aarde van diesel in vergelijkbaar Materieel te gebruiken (3.2.b.)
 - Nieuw MKI format (DuboCalc of opvragen bij Steunpunt Duurzaamheid RWS)
- MKI-W factor van 50 (aanbestedingsleidraad)

Duurzaamheid

Zero Emissie (ZE) materieel (VSP DM)



- Eis van 30% ZE materieel over gehele contract
- $$\text{Percentage ZE materieel} = \frac{\sum_{ZE} \text{vermogen [kW]} * \text{draaiuren [h]}}{\frac{\sum_{\text{totaal}} \text{vermogen [kW]} * \text{draaiuren [h]}}{100\%}} *$$
- Laadscan: indicatie laadvoorzieningen



Wijzigingen

Basisovereenkomst en algemene voorwaarden

- Van de UAV-GC 2005 naar UAV-GC 2025
- Publicatie TenderNed met nota van inlichtingen
 - NvI 1: 30-04-2025
 - NvI 2: 28-05-2025





Inschrijving TenderNed

Volledig digitaal inschrijven via TenderNed

- Alle documenten digitaal ondertekenen
- Ondertekenen met PKI-certificaat (digitaal ondertekenen)
- Alleen elektronische aanmeldingen inschrijvingen via TenderNed zijn toegestaan

Informatie over PKI-certificaat:

<https://www.logius.nl/diensten/pkioverheid/>



Vragen

