



Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat

Openbare Europese aanbesteding Monitoring Zwemwaterkwaliteit

Rijkswaterstaat CIV

Informatiebijeenkomst

3 augustus 2022

Projectteam Aanbesteding
Monitoring Zwemwaterkwaliteit

20220803 – V2.0



Agenda

13:30: Opening (Ina Lenssen-Wairata)

13:30: Introductie projectteam en korte toelichting project en opdracht (Ilse Steehouwer)

13:40: Aanbestedingsprocedure en spelregels (Ina Lenssen-Wairata)

13:55: Toelichting op de opdracht (Ilanthe Brongers)

14:15: Vragen?

15:00: Afsluiting (Ina Lenssen-Wairata)



Projectteam Rijkswaterstaat

Voor de aanbesteding van dit project is een projectteam samengesteld, bestaande uit:

Projectmanager	Wessel Poot
Technisch manager	Ilse Steehouwer
Technisch adviseurs	Marleen Kalsbeek, Ianthe Brongers
Contractmanager	Serdar Şeker
Inkoopstrateeg	Ronald van Oort
Inkoopadviseur	Ina Lenssen-Wairata

Na gunning zal de samenstelling van dit projectteam wijzigen.



Korte toelichting op de opdracht

- De opdracht Zwemwater monitoring bestaat uit in totaal 3 percelen t.w. Rivieren, Zee & Delta en het IJsselmeergebied.
- Landelijk bevat het zwemwater meetnet ca. 800 punten, waarvan RWS er ca. 200 beheert. Dit zijn de zwemwaterlocaties in de Rijkswateren.
- De 3 percelen hebben ieder een looptijd van 4 jaar, met de mogelijkheid tot 4 x 2 jaar verlenging.
- Frequentie: Jaarlijks van half april tot 1 oktober elke vier weken, en op risicolocaties tweewekelijks.
- Methode: Nemen van watermonsters, uitvoeren lab-analyses en rapportage over de resultaten.



Toelichting op de aanbestedingsprocedure (1)

- Procedure: Openbare Europese aanbesteding (publicatie 21 juli 2022)
- Het Beschrijvend document inclusief bijlagen
- Alle informatie over deze aanbesteding: via TenderNed
- Contactpersoon voor deze aanbesteding: mw. Ina Lenssen-Wairata (inkoopadviseur)



Toelichting op de aanbestedingsprocedure (2)

- Vragen over deze aanbesteding:
 - via TenderNed (“Vragen en antwoorden”)
 - tijdens deze bijeenkomst (NB Aan de voorlopige beantwoording op vragen tijdens deze bijeenkomst kunnen geen rechten ontleend worden. Deze vragen zullen tevens via TenderNed worden beantwoord)
- Alle vragen en antwoorden worden geanonimiseerd gepubliceerd.
- Nota van Inlichtingen met alle vragen en antwoorden wordt op TenderNed gepubliceerd.
- Deze presentatie wordt toegevoegd aan de Nota van Inlichtingen. Aan de mondelinge toelichting op deze presentatie tijdens deze bijeenkomst kunnen echter geen rechten worden ontleend.
- De Nota van Inlichtingen maakt onderdeel uit van de aanbestedingsstukken.
- NB Stuur een “Bericht” als vragen stellen (“Vragen en antwoorden”) niet mogelijk is of om een bijlage te sturen.



Toelichting op de aanbestedingsprocedure (3)

- Inschrijven via Tendersnet doet u met een gekwalificeerde elektronische handtekening.
- Mits de inschrijving voldoet aan alle eisen en voorwaarden vindt beoordeling plaats op basis van gunningscriteria.
- Gunning van de 3 percelen vindt plaats op grond van de Economisch Meest Voordelige Inschrijving (EMVI) – Beste Prijs Kwaliteit Verhouding (BPKV) met de verhouding kwaliteit 60% en prijs 40%.
- Beoordeling op basis van expert opinion door een beoordelingsteam van deskundigen.
- In de beoordelingsvergadering worden de individuele scores en motivaties door de individuele beoordelaars besproken om te komen tot consensus.
- Het beoordelingsteam dat de Kwaliteit beoordeelt is niet op de hoogte van de Prijs. De Prijs wordt pas ontgrendeld als de beoordeling is afgerond en vastgelegd.



Toelichting op de aanbestedingsprocedure (4)

- De documenten zijn gescheiden in meerdere zipfiles, namelijk zipfiles met Aanbestedingsstukken (voornamelijk pdf) en een zipfile met Invulformulieren.
- De inschrijver moet gunningscriterium Prijs indienen in het tabblad “Kosten/Prijs” in TenderNed
- De inschrijver moet gunningscriterium Kwaliteit en alle overige gevraagde documenten met uitzondering van de Prijs indienen in het tabblad “Kwaliteit” in TenderNed.





Spelregels inkoop

Communicatie

- uitsluitend via TenderNed (“Vragen en antwoorden” of “Berichten”)
- niet toegestaan contact te hebben met leden van het projectteam of Rijkswaterstaat tijdens de aanbestedingsprocedure over deze aanbesteding (overtreding kan leiden tot uitsluiting van de aanbesteding)

Verdere do's and don'ts

- gebruik de voorgeschreven invulbijlagen
- ga in op wat gevraagd wordt
- zorg er voor dat de inschrijving compleet is en op de juiste wijze wordt ingediend conform de aanbestedingsdocumenten
- stel vragen tijdens de vragenronde als iets onduidelijk is of indien er tegenstrijdigheden lijken te zijn in de aanbestedingsdocumenten
- wacht niet tot het laatste moment om in te schrijven. Dit kan risicovol zijn want er kunnen zich bij het uploaden van uw inschrijving storingen voordoen om welke reden dan ook (bijv. TenderNed, uw eigen internetprovider, etc.) waardoor u te laat bent en u uw inschrijving niet meer kunt indienen.



Planning

Do 21 juli 2022	Publicatie aankondiging van de opdracht, start inschrijvingstermijn
Wo 3 augustus 2022, 13:30 tot 15:00	Informatiebijeenkomst
Do 18 augustus 2022	Uiterste moment voor het stellen van vragen door Inschrijver over dit Beschrijvend document en voor het doen van tekstvoorstellen door Inschrijver op de Concept- Overeenkomst (ARVODI-2018)
Ma 22 augustus 2022	Publicatie Nota van Inlichtingen
Wo 28 september 2022, tot 14:00 uur	Uiterste datum en tijdstip van indienen en ontvangst van Inschrijvingen
Wo 28 september t/m di 18 oktober 2022	Beoordelen Inschrijvingen
Di 8 november 2022	Verzending mededeling gunningsbeslissingen
Ma 28 november 2022	Uiterste datum voor het vragen om een voorlopige voorziening inzake de mededeling gunningsbeslissing
Wo 30 november 2022 of n.t.b.	Ondertekening definitieve overeenkomst
Do 1 december 2022	Ingangsdatum overeenkomst

Korte toelichting op het project en opdracht

Vraagspecificatie (VSE) Zwemwatermonitoring

- Monstername
- Analyse
- Leveringen

NEN-EN-ISO/IEC 17025 Algemene eisen voor de competentie van beproevings- en kalibratielaboratoria





Monstername

Bacteriën (Intestinale enterococcen, Escherichia coli)

- EU Zwemwaterrichtlijn
- Wet hygiëne en veiligheid badinrichtingen en zwemgelegenheden (Whvbz)
- Besluit hygiëne en veiligheid badinrichtingen en zwemgelegenheden (Bhvbz)

De Nederlandse regelgeving is hierin leidend.

- NEN-EN-ISO 19458 Water - Monsterneming voor microbiologisch onderzoek
- NEN-EN-ISO 5667-14 Water - Monsterneming - Deel 14: Richtlijn voor de kwaliteitsborging van monsterneming en – behandeling van water voor milieuonderzoek

Veldwaarneming (vuil en olie)

Blauwalgen

- Blauwalgenprotocol laatste actualisatie 2020 (monstername en veldinspectie)

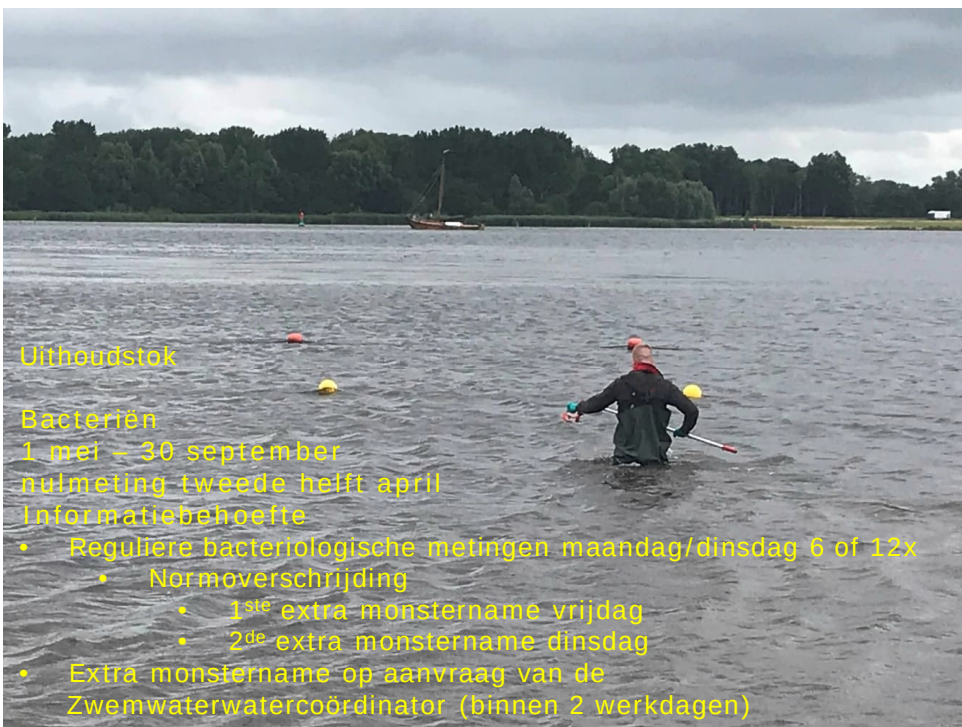
DNA-bronopsporingsonderzoek

Transport monsters
gekoeld (4 ± 3) °C
naar het laboratorium





Monstername bacteriën





Monstername en veldinspectie blauwalgen

Blauwalgenprotocol
Monstername waterfase
Veldinspectie drijfslaag
Hele zwemzone alle
zwemplekken zie
Zwemwaterprofiel.
Cat. II en III mail met foto
en schets naar
Zwemwatercoördinator

Blauwalgen

1 mei – 30 september

Monstername waterfase met steekbuis

- monster (niet geconserveerd) fluorescentie
- monster (geconserveerd) microscopie

Informatiebehoefte

- Reguliere blauwalglocaties maandag/dinsdag 11x
- Chl-a $\geq 5 \mu\text{g/l}$ wekelijks monitoren
- Normoverschrijding $>12 \mu\text{g/l}$ reguliere blauwalglocaties
 - 1^{ste} extra monstername vrijdag
 - 2^{de} extra monstername dinsdag
- Extra blauwalglocaties
 - Op aanvraag Zwemwatercoördinator (binnen 2 werkdagen)
 - Ad-hoc bij reguliere locaties bacteriën





Analyse

Bacteriën

- NEN-EN 9308-3 Water - Detectie en telling van Escherichia coli en bacteriën van de coligroep in oppervlaktewater en afvalwater - Deel 3
- ISO 7899-1 Water - Detectie en telling van enterococcen - Deel 1 (In verband met het voorkómen van trendbreuk t.o.v. het vorige contract is conform ISO 7899-1 gekozen.)

Blauwalgen

- Chlorofyl-a fluorescentie meting in het laboratorium
- Meetwaarde chlorofyl-a ≥ 5 µg/l extra -> microscopie – biovolume toxische geslachten – chlorofyl-a
- NPR 9060 Water - Hydrobiologische methoden - Microscopisch onderzoek blauwalgen (Cyanobacteriën) ten behoeve van risicobeoordeling oppervlaktewater

DNA-bronopsporingsonderzoek

- KWR Monsterfiltratie en DNA conservatie t.b.v. bronopsporing fecale besmettingen in zwemwater



Leveringen

- Deelname aan het Plankton Overleg Nederland (PON)
- Deelname aan de controledag fluorescentiemeters
- Deelname aan het Gebruikersoverleg Zwemwaterregister
- Uitvoeringsplanning in Excel
- Monitoringsplan in Zwemwaterregister (*koppeling zwemwatergegevens aan monitoringsplan*)
- Rapportage over de meetlocaties
- Rapportages over de zwemwatermetingen in Zwemwaterregister en in Excel
(*Zwemwaterregister: bij overschrijding signaalwaarde risico aangeven, meetwaarde valideren en aangeven planning extra bemonstering*)
- E-mail inclusief foto's en schets indien blauwalgdrijflaag (II, III) is geconstateerd
- Rapportages over de zwemwatermetingen in diafile (*RWS dataopslagsysteem*)
- Extra monsternamen op aanvraag Zwemwatercoördinator
- Rapportage extra metingen op aanvraag Zwemwatercoördinator
- Levering gefiltreerde en geconserveerde monsters t.b.v. DNA bronopsporingsonderzoek
- Perceel Zee en Delta: Project Katwijk aan Zee monsternamen (ad hoc alle dagen van de week incl. weekend)
- Perceel Zee en Delta: Project Katwijk aan Zee rapportage



En tot slot...

Vragen?



Afsluiting

RWS CIV wenst u veel succes met inschrijven!