



EU-Aanbesteding
Actieve visbemonstering
Grote rivieren

Vraagspecificatie Eisen

behorende bij zaaknr. 31191185
Grote Rivieren

Colofon

1.0

Uitgegeven door	Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat, Rijkswaterstaat Centrale Informatievoorziening
Datum	18 maart 2024
Status	Definitief
Versienummer	2.0

VERTROUWELIJKHEID

De informatie die in het kader van deze aanbesteding en de daaruit eventueel voortkomende opdrachten beschikbaar wordt gesteld, dan wel wordt vernomen, dient als vertrouwelijk te worden beschouwd.

© 2024 Rijkswaterstaat Centrale Informatievoorziening (CIV), Auteursrechten voorbehouden. Behoudens uitzonderingen door de Wet gesteld mag zonder schriftelijke toestemming van Rijkswaterstaat CIV op het auteursrecht niets uit dit document worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm, of anderszins, hetgeen ook van toepassing is op de gehele of gedeeltelijke bewerking, anders dan strikt noodzakelijk om te reageren op dit Programma van Eisen.

Inhoud

1	Inleiding	4
1.1	Doel Vraagspecificatie Eisen	4
1.2	Begrippenlijst	4
1.3	Afkortingen	4
2	Beschrijving van de Opdracht	5
2.1	Inleiding	5
2.2	Achtergrond	5
2.3	Soort overeenkomst	5
2.4	Omvang van de Opdracht	5
3	De Opdracht	7
3.1	Vislocaties	7
3.2	Bemonstering	7
3.3	Data verzameling	9
3.4	Implementatie	10
3.5	Rapportage	10
3.6	Biotamonitoring	11
3.7	Vergunningen, ontheffingen, certificering en Toestemming	12
3.8	Veiligheid	13
3.10	Oplevering en Facturering	14
	Bijlage 1. Grote Rivieren bemonsteringsinspanning	16
	Bijlage 2. Heerlijke Visrechten	18

1 Inleiding

1.1 Doel Vraagspecificatie Eisen

Deze Vraagspecificatie geeft, als onderdeel van de Overeenkomst, de eisen die de Opdrachtgever stelt aan de Werkzaamheden en de resultaten daarvan, die de Opdrachtgever minimaal noodzakelijk acht voor een succesvolle realisatie van de opdracht.

1.2 Begrippenlijst

In dit document worden gedefinieerde begrippen met een beginhoofdletter aangeduid en als volgt gedefinieerd:

Aanbestedingsstukken:	Alle stukken die door Rijkswaterstaat in deze aanbestedingsprocedure zijn gebracht en gepubliceerd zijn op www.tenderned.nl
Billie Turf:	Softwarepakket ontwikkeld voor en door Wageningen Marine Research, wat uitsluitend voor de datainvoer van deze Opdracht gebruikt mag worden door Opdrachtnemer
Cyclus:	Het geheel van de najaars- en voorjaars actieve vismonitoring tezamen
Inschrijver:	Een ondernemer die een inschrijving heeft ingediend
Opdracht:	De Opdracht zoals beschreven in het aanbestedingsstukken en de Overeenkomst die gesloten zal worden tussen Opdrachtgever en Opdrachtnemer
Opdrachtgever:	De verstrekker van de opdracht, in deze Rijkswaterstaat
Opdrachtnemer:	Inschrijver waarmee de Overeenkomst wordt gesloten
Protocol:	Voorschrift voor de bemonstering, van voorbereiding tot afronding
Vaarplan:	Praktische beschrijving van de uitvoering, met o.a. routes, bemensing en taken, welke voorafgaande van de uitvoering wordt opgesteld
Reisverslag:	Verslag van de uitgevoerde bemonstering

1.3 Afkortingen

RWS:	Rijkswaterstaat
WMR:	Wageningen Marine Research
MWTL :	Monitoring Waterstaatkundige Toestand des Lands
PvE:	Programma van Eisen
dGPS:	'Differential Global Positioning System', welke nauwkeuriger is dan een GPS

2 Beschrijving van de Opdracht

2.1 Inleiding

Sinds 1992 laat Rijkswaterstaat op verschillende manieren een inventarisatie van de visstand in de Rijkswateren maken, als onderdeel van de Monitoring van de Waterstaatkundige Toestand des Lands (MWTL). Eén van de gebruikte methoden hierbij is de actieve vismonitoring. Bij deze monitoring wordt gebruik gemaakt van bevissing met boomkor, elektroschepnet en zegen.

Rijkswaterstaat wenst een Overeenkomst af te sluiten met een Opdrachtnemer voor de Actieve Visbemonstering Grote Rivieren.

2.2 Achtergrond

Rijkswaterstaat heeft Wageningen Marine Research de opdracht gegeven de Actieve Vismonitoring Grote Rivieren namens RWS te begeleiden. Naast het begeleiden zorgt WMR ook voor de uiteindelijke opslag en beheer van de verzamelde data alsmede de verdere analyse en jaarlijkse landelijke rapportage. Onderdeel van de Actieve Vismonitoring is de Actieve Visbemonstering.

2.3 Soort overeenkomst

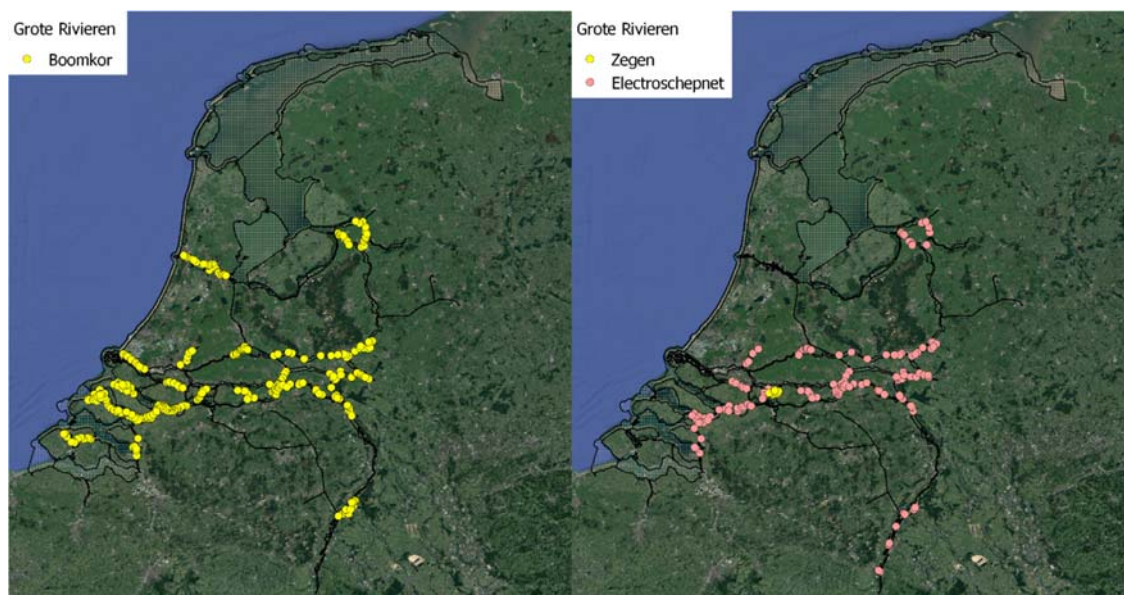
Rijkswaterstaat wenst een overeenkomst af te sluiten met één Inschrijver voor de Actieve Visbemonstering Grote Rivieren voor de MWTL met een looptijd van zes jaar. De ingangsdatum is 1 september 2024. De daadwerkelijke bemonstering vangt aan eind september / begin oktober 2024. Implementatie en voorbereidingen dienen in de hiervoor liggende periode te zijn afgerond.

2.4 Omvang van de Opdracht

De maximaal beoogde lengte van de opdracht is voor zes monitoringscycli van een najaars- en voorjaarsbemonstering met de actieve vistuigen boomkor, elektroschepnet en zegen. In tabel 1 staat de benodigde inspanning per cyclus per vangtuig. Details zijn gegeven in Bijlage 1 Grote Rivieren bemonsteringsinspanning.

	nj 2024 t/m vj 2030						verlenging nj 2030 t/m vj 2033		
	2024-2025	2025-2026	2026-2027	2027-2028	2028-2029	2029-2030	2030-2031	2031-2032	2032-2033
kor	405	424	463	377	424	463	377	424	463
elektro	132	154	141	132	142	141	120	142	141
zegen	13	13	13	13	0	13	0	0	13

Tabel 1. Totaal beoogd aantal trekken per cyclus voor boomkor, elektroschepnet en zegen.



Figuur 1. Bemonsteringslocaties voor de Grote Rivieren, met links de locaties van de boomkor en rechts de locaties van de zegen en het electroschepnet.

Rijkswaterstaat behoudt zich het recht voor om het aantal trekken en/of bemonsteringsgebieden aan te passen als gevolg van in de toekomst mogelijk veranderende informatiebehoefte vanuit nationale- en internationale beleidsvragen. Dit kunnen zowel meer of minder aantal trekken per locatie zijn en/of meer of minder locaties per jaar worden ten opzichte van bovengenoemde planning. Het kan ook inhouden dat zelfs geheel nieuwe gebieden bemonsterd moeten worden.

In de jaarlijkse kick-off meeting voor aanvang van een nieuwe cyclus (zie ook paragraaf 3.9 Communicatie), wordt een Voorstel tot Wijziging (VtW) aangedragen.

3 De Opdracht

In dit hoofdstuk beschrijft Opdrachtgever de eisen met betrekking tot de uitvoering van de Opdracht. In de onderstaande beschrijving zijn algemene, functionele en technische eisen beschreven waaraan door Inschrijver voldaan moet worden.

3.1 Vislocaties

De waterlichamen waarin de visstandsbemonstering met actieve vangtuigen plaatsvindt, is gebaseerd op basis van reeds bestaande historische tijdsreeksen, strategische punten in de waterlichamen en is er geanticipeerd op veranderingen in de toekomst in relatie tot het nationale en internationale beleid. Een volledig overzicht van de te bemonsteren gebieden inclusief het aantal trekken per tuig, staan vermeld in Bijlage 1. Grote Rivieren. In die bijlage is tevens aangegeven in welk seizoen het betreffende waterlichaam bevestigd moet worden. Detail gegevens over treklocaties worden tijdens de implementatie aan de Opdrachtnemer overgedragen.

Eis 1 Er wordt binnen de waterlichamen bemonsterd met én kor in het open water én met een elektrisch schepnet in de oeverzone.

In een aantal waterlichamen kan vanwege de lokale omstandigheden (diepgang en/of geleiding) de bemonstering niet altijd volgens bovenstaande wijze worden uitgevoerd.

Eis 2 De Grensmaas dient alleen met een elektrisch schepnet te worden bemonsterd en de Noordwaard met een elektrisch schepnet én met een zegen. In de waterlichamen waar te veel geleiding is vanwege het zoutgehalte, vervalt de bemonstering met een elektrisch schepnet.

Eis 3 Om vergelijkbaarheid van meetjaren te garanderen en de ruimtelijke variatie te minimaliseren dienen de te bemonsteren trajecten ieder meetseizoen op dezelfde locatie te liggen. Indien veranderende omstandigheden (bijv. de aan- of afwezigheid van grote delen met waterplanten of nieuwe inrichting van het gebied) zich voordoen is het voor Opdrachtnemer mogelijk om de ligging van de trekken aan te passen. De vervangende locatie moet zo dicht mogelijk bij de oorspronkelijke locatie liggen waarbij bemonsteringsinspanning en type habitat gelijk dienen te blijven. Dergelijke veranderingen in de uitvoering worden binnen twee werkdagen aan WMR gerapporteerd, onder vermelding van de precieze coördinaten zoals tijdens de implementatie wordt besproken.

3.2 Bemonstering

Ten aanzien van de bemonstering worden de volgende eisen gevraagd.

Eis 4 De bemonstering van de visstand vindt plaats op coördinaten in:
a) het open water van zowel de hoofdstroom als de zijwateren;
b) de oeverzone.

Eis 5 De bemonstering vindt plaats gedurende de periodes oktober-november en maart-april met kans op uitloop door onvoorziene omstandigheden, zoals, doch niet limitatief, weersomstandigheden waardoor bemonstering geen doorgang heeft kunnen plaats vinden volgens planning. Opdrachtnemer kan in deze gevallen geen kosten in rekening brengen anders dan de kosten conform prijsformat van de offerte.

Eis 6 Rijkswaterstaat en Wageningen Marine Research hebben het recht om door haar gekozen bemonstering(en) te auditen, waarbij in overleg met Opdrachtnemer wordt besloten waar WMR en/of Rijkswaterstaat zal op- en afstappen, alsmede de datum en het tijdstip waarop

dit zal gebeuren, zolang geldt dat WMR en of Rijkswaterstaat wel de mogelijkheid heeft om de gekozen bemonstering(en) te auditen.

- Eis 7** Boomkorvisserij: Bemonstering van diepe trajecten worden verricht met een boomkor. Hiervoor moet een boomkor gedurende 10 minuten stroomopwaarts door het water over de bodem van het traject getrokken worden, parallel aan de oever. De totaal afgelegde afstand per trek is circa 1.000 meter. De boomkor is drie meter breed en het laatste deel van het net heeft een gestrekte maaswijdte van 18-20 mm. De bemanning van het schip is verantwoordelijk voor het zetten en halen van het boomkortuig en het storten van de vangst aan boord. De verwerking van het vismonster en de gehele dataverzameling en -verwerking vallen onder de verantwoordelijkheid van de Opdrachtnemer.
- Eis 8** Elektroschepnet: Bemonstering van oever of ondiepe zijwateren worden verricht met een elektroschepnet, parallel aan de oever, voor het uitvoeren van metingen in alle biotopen die een substantieel aandeel hebben in het gebied. Tevens worden ook bijzondere biotopen bemonsterd (ook als deze sporadisch voorkomen). Gemiddeld gebeurt de visserij met elektroschepnet over een traject van 500-600 m. Bij de Grensmaas wordt een traject van circa 1.000 meter afgevist.
- Eis 9** In overleg met de bemanning van de boot van de Rijksrederij dient één van de bemanningsleden van de Rijksrederij de boot voor elektrovisserij te besturen zodat twee bemonsteraars van de Opdrachtnemer de bemonstering kunnen verrichten. De verwerking van het vismonster en de gehele dataverzameling en –verwerking vallen onder de verantwoordelijkheid van de Opdrachtnemer. De plaatsbepaling van de trekken met elektroschepnet dient op locatie van de trek te gebeuren met een dGPS.
- Eis 10** Zegen: Vanwege de beperkte bereikbaarheid van de Noordwaard met een schip wordt dit waterlichaam naast het elektroschepnet ook met zegen bevestigd. De Opdrachtnemer dient zelf voor dit vangtuig en bijkomende transportmiddelen te zorgen.
- Eis 11** Schepen: Voor de boomkorvisserij een schip van de Rijksrederij inclusief bemanning en de boomkor gratis ter beschikking worden gesteld. De Rijksrederij is verantwoordelijk voor het schip en de tuigen. De reservering van de boot wordt door RWS of door WMR gedaan bij de Rijksrederij. Verdere afstemming over de bemonstering geschiedt tussen Rijksrederij en Opdrachtnemer. Een kleine boot met buitenboordmotor wordt door de Rijksrederij verzorgd, met uitzondering van de bemonstering op de Grensmaas en in de Noordwaard waar opdrachtnemer zelf hiervoor dient te zorgen. Alle benodigdheden aangaande het elektrisch schepnet dient de opdrachtnemer zelf te verzorgen.
- Eis 12** De bemonstering wordt uitgevoerd zoals hierboven beschreven. Indien situaties zich voordoen die hier niet onder vallen, dan geldt als richtlijn voor de visstandsbemonstering (voorbereiding, bemonstering en beoordeling) het Handboek Hydrobiologie – STOWA (2010) en dient er hierover vooraf aan de bemonstering te worden overlegd met WMR.
- Eis 13** Indien er locaties bijkomen dient de Opdrachtnemer representatieve treklocaties te bepalen via de methodiek in het hierboven genoemde Handboek en deze daarna verder af te stemmen met WMR alvorens er bemonsterd gaat worden.

3.3 Data verzameling

Ten aanzien van de bemonstering worden de volgende eisen gevraagd.

- Eis 14 Na elke trek worden de monsters door de Opdrachtnemer verwerkt. De vissen worden gesorteerd op soort, individueel op lengte gemeten en alle vissen worden direct teruggezet in het vangstwater. In geval van benodigde nadere determinatie kunnen foto's worden gemaakt. Het meten van de vissen geschiedt direct na de vangst.
- Eis 15 Alle vissen met een lengte tot 15 cm dienen altijd tot op mm nauwkeurig te worden opgemeten. En van soorten welke een maximale lengte van 22 cm kunnen behalen, dient de lengte eveneens altijd tot op mm nauwkeurig gemeten te worden. De lengte van grotere vissen dienen naar beneden te worden afgerond tot op hele cm.
- Eis 16 Als van één bepaalde lengteklasse van één vissoort veel exemplaren in één trek worden gevangen, kan een gedeelte van de vangst van de betreffende soort (subsample) worden doorgemeten. Het monster wordt hierbij gesplitst tot er niet minder dan 50 exemplaren over zijn. De subsample factor is altijd een getal groter dan 1. De methode van subsampling (fractie, gewicht of tellen) wordt geregistreerd. Tijdens de implementatie wordt het protocol subsampling, dat door WMR wordt gehanteerd en opgelegd aan de Opdrachtnemer, uitgelegd. Drie maal per cyclus wordt door de Opdrachtnemer ter controle van de representativiteit van het subsample de fracties nageteld, waarna bij afwijkingen het subsample protocol wordt aangepast.
- Eis 17 Tijdens de bevissing worden diverse gegevens genoteerd ten aanzien van het gebruikte vistuig, de locatie en de milieuomstandigheden. De uiteindelijke lijst parameters die geregistreerd dienen te worden, wordt verstrekt tijdens de implementatie periode aan Opdrachtnemer.
- Eis 18 De plaatsbepaling dient te geschieden met een gekalibreerde dGPS, met coördinaten in lat-lon in het format voorgeschreven door de data Software Billie Turf (zie hieronder). De gebruikte dGPS dient gecontroleerd te worden aan een vast punt met bekende coördinaten. Deze controle dient in ieder geval één maal bij aanvang van het project plaats te vinden, daarna minimaal één maal per kalenderweek en bij einde van het project. Indien er een afwijking van de plaatsbepaling groter dan de nauwkeurigheidsmarge van het apparaat wordt geconstateerd dient de dGPS vervangen te worden door een andere gekalibreerde dGPS zonder een afwijking groter dan de nauwkeurigheidsmarge van het betreffende apparaat.
- Eis 19 De meetgegevens (data) worden ingevoerd in Billie Turf, software van WMR, welke op een laptop/desktop van de Opdrachtnemer geïnstalleerd dient te worden, die gebruikt zal gaan worden ten tijde van de bemonstering. Het uitlezen van de dGPS geschiedt middels de door WMR beschikbaar gestelde software, welke de coördinaten omzet naar het 'Billie' format. De software Billie Turf en de software voor de coördinaten zijn in bruikleen bij de Opdrachtnemer en mogen niet worden aangepast. De software mag alleen voor deze Opdracht worden ingezet. De Opdrachtnemer gebruikt de invoer-templates van WMR en ook de bijbehorende coderingen. Deze templates en coderingen worden in de implementatie periode door WMR beschikbaar gesteld aan Opdrachtnemer.
- Eis 20 De Opdrachtnemer is er verantwoordelijk voor dat minimaal 3 weken voor de start van de monitoringscyclus de volgende zaken bij WMR zijn opgevraagd en ontvangen en indien noodzakelijk, klaar voor gebruik worden gemaakt door Opdrachtnemer:
- een update van de software indien relevant
 - de te gebruiken monsternummers
 - de instructie met betrekking tot de invoer voor de 'Billie Turf' heeft plaatsgevonden voor diegene die de invoer aan boord gaat doen en minimaal één

vervangend persoon, die in geval van afwezigheid bij de vaste invoerder, deze adequaat kan vervangen en optreedt als invoerder van de data.

Eis 21 Voorafgaand aan de monitoringscyclus dient de Opdrachtnemer ervoor zorg te dragen dat deze overdracht fysiek gebeurt en maakt hiervoor een afspraak met WMR. Opdrachtnemer is verantwoordelijk voor de gegevens en het beheer hiervan (inclusief het maken en beheren van de backup) totdat de gegevens zijn overgedragen aan WMR en schriftelijk zijn goedgekeurd door WMR.

Eis 22 Binnen een termijn van ten hoogste 2 weken na afloop van de bemonstering worden de in Billie Turf ingevoerde data aan WMR overgedragen. De data-overdracht gebeurt zowel na afloop van de najaarsbemonstering als na afloop van de voorjaarsbemonstering. Van de veldformulieren worden digitale kopieën aan WMR gestuurd als PDF-bestand, maximaal 2 weken na afloop van de bemonstering. Indien direct aan boord wordt ingevoerd, worden prints van de Billie Turf files gemaakt tijdens de reis en digitaal aan WMR gestuurd, maximaal 2 weken na afloop van de bemonstering.

Eis 23 WMR voert een kwaliteitscontrole uit op de gegevens. Afwijkingen van de gegevens ten opzichte van de invoerinstructie, fouten en vragen over de invoer worden teruggekoppeld aan de Opdrachtnemer. De Opdrachtnemer dient dan de gegevens aan te passen en/of te verklaren. Hier kunnen geen extra kosten voor in rekening worden gebracht. Aangepaste invoerfiles van Billie Turf worden maximaal 2 weken na de terugkoppeling naar Opdrachtnemer aan WMR aangeleverd.

3.4 Implementatie

Ter voorbereiding wordt een startmeeting georganiseerd door WMR met opdrachtnemer van een half dagdeel, dit zal plaatsvinden in IJmuiden.

Eis 24 Tenminste de volgende zaken worden tijdens implementatie overgedragen aan de Opdrachtnemer en/of worden afspraken gemaakt over de volgende zaken:

- software Billie Turf;
- lijst met in te voeren parameters;
- relevant deel Rapportage Zoet Deel II;
- monsternummers voor eerste bemonstering;
- instructie voor Billie Turf;
- subsample instructie;
- contact informatie WMR;
- contact informatie RWS over toestemming bemonstering.

3.5 Rapportage

Ten aanzien van de rapportage worden de volgende eisen gevraagd.

Eis 25 De Opdrachtnemer is verantwoordelijk voor een Vaarplan en Reisverslag.

- Het Vaarplan wordt minimaal 3 weken voor de aanvang van de bemonstering aan de Rijksrederij gestuurd voor overleg en afstemming met de bemanning. Tevens dient het vaarplan als input document tijdens de startbijeenkomst welke voorafgaand aan iedere cyclus wordt gehouden (zie 3.9 Communicatie).
- Twee maal per jaar, te weten na afloop van de najaarsbemonstering en na afloop van de voorjaarsbemonstering, brengt de Opdrachtnemer aan WMR schriftelijk verslag uit over de voortgang van het onderzoek door middel van een Reisverslag.
- Dit Reisverslag dient te bevatten:
 - een overzicht van de wateren die zijn bevist;
 - de gebruikte vistuigen en het aantal uitgevoerde trekken;

- de omstandigheden waaronder gevist is en eventuele bijzonderheden (bijvoorbeeld, doch niet limitatief;
 - aantal vissen op de locatie die niet in lijn met de verwachtingen zijn;
 - type vis die in de verwachtingen niet op betreffende plek voor zou komen etc;
 - dit te bewijzen aan de hand van foto's van de vis en afwijkingen.Tevens worden hierin de gebruikte monsternummers opgenomen.
- Dit Reisverslag wordt uiterlijk 1 maand na afloop van de bemonstering als concept digitaal verstuurd naar WMR. WMR heeft het recht om naar aanleiding van het Concept-Reisverslag commentaar te leveren en vragen te stellen welke in het definitieve Reisverslag worden afgehandeld en/of verwerkt. Het definitieve Reisverslag dient uiterlijk 3 weken na ontvangst van het commentaar digitaal te worden opgestuurd naar WMR en naar RWS. WMR bevestigt schriftelijk dat het ingediende definitieve Reisverslag goed is gekeurd.

Eis 26 Daarnaast verstrekt Opdrachtnemer schriftelijk informatie over de voortgang van het project aan WMR ten behoeve van de kwartaalrapportages van WMR aan RWS. De kwartaalrapportages geven bondig informatie weer over:

- de voortgang van het project, uitgezet tegen de tijdsplanning
- een planning met betrekking tot nog te verrichten werkzaamheden
- knelpunten

Eis 27 Voor "Rapportage Zoet Deel II – Methoden" levert de Opdrachtnemer het hoofdstuk aan betreffende de door hem uitgevoerde bemonstering met paragrafen over 'Regio's en Kerngebieden' en 'Bemonstering' en/of veranderingen ten opzichte van het betreffende hoofdstuk. Het door de Opdrachtnemer geschreven stuk wordt uiterlijk 1 maand na afloop van de voorjaarsbemonstering als concept naar WMR digitaal verstuurd. WMR heeft het recht om de Rapportage te becommentariëren en vragen te stellen welke door de Opdrachtnemer worden afgehandeld en/of verwerkt.

Eis 28 Het definitieve stuk dient uiterlijk 3 weken na ontvangst van het commentaar digitaal als Word document te worden opgestuurd naar WMR. WMR bevestigt schriftelijk dat het ingediende definitieve hoofdstuk voor Deel II goed is gekeurd. Het relevante deel van rapportage Zoet Deel II zal na gunning tijdens de implementatie aan de Opdrachtnemer worden verstrekt.

Eis 29 Alle figuren dienen in een resolutie van minimaal 300 dpi te worden aangeleverd aan WMR.

3.6 Biotamonitoring

De Actieve Vismonitoring in de Zoete Rijkswateren wordt uitgevoerd voor het vaststellen van de ecologische toestand van de waterlichamen en de veranderingen hierin. Vanuit de Europese Kaderrichtlijn Water (KRW) is deze vismonitoring sinds 2000 zelfs een wettelijke taak. Een van de andere wettelijke taken vanuit de KRW is een periodieke toetsing van de toestand aan criteria die voortvloeien uit de toegekende functies van wateren, zoals KRW biotanormen.

De KRW schrijft een analyse van een aantal chemische stoffen in biota voor. Deze stoffen dienen in biota gemeten te worden, daar de gehalten van deze stoffen in water of sediment niet adequaat kunnen worden geëxtrapoleerd naar de gehalten in biota. Voor deze chemische contaminanten zijn KRW biotanormen afgeleid. Internationaal is afgesproken dat Nederland uitvoering aan deze taak zal geven middels het meten van de gehalten van deze voorgeschreven stoffen in blankvoorn en bot.

Voor deze taak wil RWS het benodigde aantal vissen laten verzamelen tijdens de reguliere uitvoering van de actieve vismonitoring.

Eis 30

In een driejarige meetcyclus wordt op verschillende locaties Bankvoorn (Brasem) en/of Bot verzameld. Alleen in het Hollands Diep jaarlijks daar dit waterlichaam het referentiegebied voor dit meetnet is.

Uit de trekken, verdeeld over het te onderzoeken waterlichaam, worden maximaal 50 Blankvoorns van 10-15 cm verzameld, met niet meer dan 5 visjes per trek. Als echter blijkt dat de vis al op enkele plaatsen in het waterlichaam "schoolt" en daardoor slechts in enkele trekken geschikte Blankvoorn wordt aangetroffen dan mogen er maximaal 15 vissen per trek verzameld worden. Ook dan geldt het maximale aantal van 50 vissen. Mocht er uiteindelijk niet genoeg Blankvoorn te kunnen worden verzameld, dan kan er worden teruggevallen op Brasem (maar Blankvoorn heeft de voorkeur !).

Voor botten geldt dezelfde procedure, maar grotere vissen van 15-20 cm. De gehele vissen dienen zo snel mogelijk na vangst te worden ingevroren en bij maximaal -18°C te worden bewaard, tot verwerking op het laboratorium plaatsvindt

WMR zal zorgen voor de algehele instructie aan de Opdrachtnemer omtrent het verzamelen en bewaren van de benodigde vissen. WMR zal tevens zorgen voor de verdere monstervoorbereiding als ook de uitvoering van de analyses.

In onderstaande tabel staat aangegeven welke soort, waar en in welk jaar dient te worden verzameld.

			najaar 2024 t/m voorjaar 2030										verlenging najaar 2030 t/m voorjaar 2033							
			2024-n]	2025-v]	2025-n]	2026-v]	2026-n]	2027-v]	2027-n]	2028-v]	2028-n]	2029-v]	2029-n]	2030-v]	2030-n]	2031-v]	2031-n]	2032-v]	2032-n]	2033-v]
Soort	Seizoen	Waterlichaam																		
Blankvoorn	najaar	Hollands Diep	ja		ja		ja		ja		ja		ja		ja		ja		ja	
Blankvoorn	najaar	Beneden Maas / Getijde Maas	ja				ja					ja						ja		
Blankvoorn	najaar	Volkerak			ja							ja								
Blankvoorn	voorjaar	Bovenrijn				ja		ja						ja						ja
Blankvoorn	voorjaar	Grensmaas										ja								
Bot	voorjaar	Grevelingen		ja						ja										
Bot	voorjaar	Noordzeekanaal						ja		ja					ja					
Bot	voorjaar	Nieuwe Waterweg						ja					ja							ja

3.7 Vergunningen, ontheffingen, certificering en Toestemming

Ten aanzien van Vergunningen, ontheffingen, certificering en Toestemming worden de volgende eisen gevraagd.

Eis 31

Opdrachtnemer dient er zelf zorg voor te dragen dat alle benodigde vergunningen en ontheffingen in zijn bezit zijn voor aanvang van de bemonstering in het betreffende gebied zag. Het betreft onder andere, doch niet limiterend:

- Toestemming visrechtgebende;
- Ontheffing Wet Natuurbescherming;
- Ontheffing Visserijwet indien van toepassing: bemonstering met verboden vangtuig of verboden maaswijdden; vangen van vissoorten en vismaten waarvoor een vangstverbod geldt; bemonsteren tijdens perioden die voor een bepaald vangtuig gesloten zijn;
- Certificering m.b.t. het uitvoeren van een handeling van een dierproef volgens de Wet op de Dierproeven.

N.B. 1: Alle eventueel hieraan verbonden kosten dienen in de offerte te zijn opgenomen.

N.B. 2: Monitoring van de visstand valt onder bestaand gebruik en is als zodanig opgenomen in het beheerplan, er hoeft dus geen aparte ontheffing van de Wet Natuurbescherming te worden aangevraagd.

N.B. 3: *Wet op de Dierproeven*: voor het verzamelen van de benodigde vissen ten behoeve van de biotamonitoring zal Wageningen Marine Research verantwoordelijk zijn voor het verkrijgen van de onderzoeksvergunning. De persoon of personen van de Opdrachtnemer die de vissen daadwerkelijk zal/zullen verzamelen, hanteren en conserveren (=dierproef) dient/dienen hier volgens deze wet ook toe bevoegd te zijn. De Opdrachtnemer dient hier zelf voor te zorgen.

Eis 32 Heerlijke Visrechten: Op een klein aantal locaties rusten Heerlijke Visrechten. Om bemonstering op deze locaties mogelijk te maken, is het noodzakelijk dat de Opdrachtnemer de Heerlijke Visrechthebbende inschakelt voor uitvoering van de bemonstering. Uitgangspunt hierbij is dat per bemonstering minimaal één bemonsteraar van de Opdrachtnemer en maximaal één bemonsteraar van de Heerlijke Visrechthebbende aanwezig is.

De eventuele kosten voor inschakeling van deze visrechthebbenden dient in de offerte te worden opgenomen. Daar RWS wil voorkomen dat alle potentiële inschrijvers de Heerlijke Visrechthebbenden gaan benaderen voor het maken van prijsafspraken, heeft RWS deze kosten reeds voor u opgevraagd (zie Bijlage 2. Heerlijke Visrechten).

3.8 Veiligheid

Vanwege de veiligheid dient men minimaal aan alle onderstaande eisen te voldoen:

Eis 33 Deze eis is opgedeeld in de volgende onderdelen:

- Voertaal op het schip of schepen van de Rijksrederij is te allen tijden Nederlands;
- Alle veldmedewerkers dienen in het bezit te zijn van een geldig VCA-certificaat;
- Alle medewerkers die betrokken zijn bij de uitvoering van de electrobemonstering vanuit een boot(je) dienen in het bezit te zijn van een geldig Vaarbewijs;

3.9 Alle medewerkers die betrokken zijn bij de uitvoering van de electrobemonstering dienen dit op een veilig manier te doen. De uitwerking hiervan dient te worden meegenomen in Veiligheids- en Gezondheidsplan (eis 30 uit het VSP) Communicatie

Eis 34 Deze eis is opgedeeld in de volgende onderdelen:

- Het Vaarplan wordt opgesteld door de Opdrachtnemer. Bij aanpassingen van het aantal trekken en/of bemonsteringslocaties wordt door de Opdrachtnemer het Voorstel tot Wijziging (VtW)-proces ingezet, op basis van de in de offerte geoffreerde tarieven en/of kosten, ter goedkeuring van de Opdrachtgever.
- De Opdrachtnemer mag een monitoringscyclus pas aanvangen na schriftelijke toestemming van de Opdrachtgever.
- Aan het einde van een cyclus zal er een evaluatie overleg plaatsvinden tussen WMR en Opdrachtnemer met het Reisverslag als basis.
- Bij ernstige afwijkingen welke de monitoring in gevaar kan brengen, dit ter beoordeling van Opdrachtnemer, moet tijdens kantooruren telefonisch contact worden opgenomen met de in het contract opgenomen contactpersoon van WMR. Tijdens de uitvoering zal er tevens aan een reserve contactpersoon van WMR details worden verstrekt.
- Het is pas na goedkeuring door opdrachtgever mogelijk om tijdens het project een andere persoon, dan de voor dit project aangemelde personen, werkzaamheden binnen het project te laten uitvoeren.

3.10 Oplevering en Facturering

- Eis 35 De Opdrachtnemer factureert 2 keer per jaar. Onderstaande producten dienen te worden aangeleverd ter beoordeling alvorens facturen worden geaccepteerd:
- Bescheiden behorend aan de factuur najaarsbemonstering:
 - uitvoering van het veldwerk van de najaarsbemonstering;
 - de oplevering van het definitieve Reisverslag van de najaarsbemonstering aan WMR en RWS;
 - de oplevering van de goedgekeurde data van de najaarsbemonstering aan WMR.
 - Bescheiden behorend aan de factuur voorjaarsbemonstering:
 - uitvoering van het veldwerk van de voorjaarsbemonstering;
 - de oplevering van het definitieve Reisverslag van de voorjaarsbemonstering aan WMR en RWS;
 - de oplevering van de goedgekeurde data van de voorjaarsbemonstering aan WMR;
 - de oplevering van de definitieve bijdrage aan "Rapportage Zoet Deel II – Methoden" aan WMR.

Producten worden binnen 10 werkdagen beoordeeld. Na acceptatie geschiedt betaling van de facturen.

Bijlage 1. Grote Rivieren bemonsteringsinspanning

Bemonsteringsinspanning Grote Rivieren volgens huidig plan (dit plan kan wijzigen).

						contract najaar 2024 t/m voorjaar 2030												verlengingsoptie najaar 2030 t/m voorjaar 2033						
inzet schip Rijksrederij	schatting aantal dagen bemonsteren	waterlichaam	aantal kortrekken	aantal elektrotrekken	aantal zegentrekken	2024-nj	2025-vj	2025-nj	2026-vj	2026-nj	2027-vj	2027-nj	2028-vj	2028-nj	2029-vj	2029-nj	2030-vj	2030-nj	2031-vj	2031-nj	2032-vj	2032-nj	2033-vj	
ja	0,5	Afgedamde Maas	7	4	-	ja		ja		ja		ja		ja		ja		ja		ja		ja		
ja	0,5	Heusdensch Kanaal	2	1	-	ja		ja		ja		ja		ja		ja		ja		ja		ja		
ja	3	Getijden Maas	20	12	-	ja		ja		ja		ja		ja		ja		ja		ja		ja		
ja	4	Hollands Diep	30	10	-	ja		ja		ja		ja		ja		ja		ja		ja		ja		
ja	2	Nieuwe Merwede	19	7	-	ja		ja		ja		ja		ja		ja		ja		ja		ja		
ja	2	Oude Maas	15	5	-	ja		ja		ja		ja		ja		ja		ja		ja		ja		
ja	3	Getijden Lek	22	10	-	ja		ja		ja		ja		ja		ja		ja		ja		ja		
ja	2	Veerse Meer	14	-	-	ja		ja		ja		ja		ja		ja		ja		ja		ja		
ja	2	Zoommeer-Eendracht	7	6	-			ja						ja						ja				
ja	1	Hollandsche IJssel	5	4	-					ja						ja						ja		
ja	4	Volkerak (bemonstering 's nachts !!!)	24	9	-			ja						ja						ja				
nee	4	Noordwaard	-	12	13	ja		ja		ja		ja				ja						ja		
ja	2	Benedenloop Gelderse IJssel	13	7	-		ja		ja		ja		ja		ja		ja		ja		ja		ja	
ja	3	Bovenloop Gelderse IJssel	16	10	-		ja		ja		ja		ja		ja		ja		ja		ja		ja	
ja	1	Rijn	9	4	-		ja		ja		ja		ja		ja		ja		ja		ja		ja	
ja	2	Bovenloop Nederrijn	13	4	-		ja		ja		ja		ja		ja		ja		ja		ja		ja	
ja	2	Benedenloop Nederrijn	14	4	-		ja		ja		ja		ja		ja		ja		ja		ja		ja	
ja	3	Bovenloop Waal	21	7	-		ja		ja		ja		ja		ja		ja		ja		ja		ja	
ja	2	Benedenloop Waal	18	9	-		ja		ja		ja		ja		ja		ja		ja		ja		ja	
ja	4	Bedijkte Maas (=noordelijk deel Zandmaas)	38	14	-		ja		ja		ja		ja		ja		ja		ja		ja		ja	
ja	3	Zandmaas (=zuidelijk deel Zandmaas)	21	5	-						ja						ja						ja	
ja	3	Grevelingen	28	-	-	ja	ja		ja		ja		ja		ja		ja		ja		ja		ja	
ja	3	Zwarte Water	16	7	-				ja						ja						ja			
nee	2	Grensmaas	-	12	-		ja		ja		ja		ja		ja		ja		ja		ja		ja	
ja	2	Nieuwe Waterweg	20	-	-	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
ja	2	Haringvliet West	19	-	-	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
ja	3	Noordzeekanaal	30	-	-					ja	ja					ja	ja					ja	ja	ja

Bijlage 2. Heerlijke Visrechten

Eigenaren locaties waar Heerlijke Visrechten op rusten en kosten voor bemonstering op locatie.

De hieronder genoemde bedragen zijn de afgesproken bedragen per uur voor de gehele looptijd van deze aanbesteding, zijnde 2024-2030.

Rechthebbende	Kosten	Locaties
Gemeente Kampen	-	IJssel
Visserijbedrijf Frans Komen & Zn. Quabbenburgerweg 13 7396 NN Terwolde	650 euro per dag ex. BTW indien aanwezig bij bemonstering.	Rijn en Waal (Bijlandschkanaal, Kekerdom, Erlecom, Pannerden-Gent, Kaliwaal), Maas en Lek
Fa. Kaptein V.O.F. Enkhuizerzand 45 8321 ZK Urk	59 euro per uur indien aanwezig bij bemonstering.	Zwarte Water van de ingang van het Meppelerdiep tot 1,5 km stroomopwaarts (nb het gaat om 1 trek waarvan 400m in het gebied valt).
Visserijbedrijf A.C. Viveen Steurstraat 8 4285 XG Woudrichem	50 euro per uur	Waal (omgeving Zaltbommel)
Visserij en Maritieme Dienstverlening Dhr. W.J.M. Hol Strangkade 2 6658 KD Beneden-Leeuwen	Onbekend	Waal (omgeving IJzendoorn)