



**Afvangen uitheemse
rivierkreeften 2027-2028
Indicatieve Vraagspecificatie
bij nadere offerteaanvragen
Perceel 3 / DAS
Beroepsvissers - Bijlage C bij
Beschrijvend Document**

Datum : 23 juli 2026
Versie : Definitief
DMS-Nummer : #2534260

1.	Inleiding, begrippen en afkortingen	2
2.	Algemene scopebeschrijving	3
2.1.	Context van de opdracht	3
2.2.	Doel van de opdracht	3
2.3.	Beschrijving van de opdracht	3
2.4.	Ter beschikking gestelde vangmiddelen	4
3.	Eisen aan de dienstverlening	5
4.	Randvoorwaarden aan de dienstverlening	7
5.	Eisen m.b.t. omgeving, vergunningen en ontheffingen	9
5.1.	Omgevingsmanagement en publiekscommunicatie	9
5.2.	Vergunningen en ontheffingen	10
6.	Overige verplichtingen en raakvlakken	12
6.1.	Coördinatieverplichtingen	12
6.2.	Raakvlakken	13
7.	Eisen aan processen	14
8.	Beschrijving vangmiddelen Delfland (informatief)	15
8.1.	Tunnelkorven	15
8.2.	Springkorven	16
8.3.	Eenwieks-kreeftenfuike	18
Annex 1 Format VGM-plan		19
Annex 2 Ecologisch werkprotocol Beschermen onderwaternatuur door verlagen dichtheden uitheemse rivierkreeften – Projectcode 20255245 – d.d. 08-01-2026		22

1. Inleiding, begrippen en afkortingen

Dit document beschrijft indicatief de eisen, verplichtingen en randvoorwaarden welke van toepassing kunnen worden verklaard op een Nadere Opdracht op Perceel 3 Afvangen, Transporteren en Ontdoen in het kader van de Raamovereenkomst "Afvangen uitheemse rivierkreeften 2027-2028" en/of op uitvragen op de DAS voor Beroepsvissers. Aan dit document kunnen geen rechten worden ontleend in het kader van toekomstige opdrachten.

Begrip of afkorting	Verklaring
Aalseizoen	Gesloten tijd aal (1 september tot en met 30 november, waarin visserij op aal niet is toegestaan.
Beroepsvisser	Ondernemer die beschikt over een inschrijving bij de Rijksdienst voor Ondernemend Nederland als beroepsvisser op de binnenwateren
CMR-meting	Capture-Mark-Recapture meting waarbij afgevangen rivierkreeften worden gemerkt, teruggezet en na een aantal dagen worden gevangen om te bepalen wat de grootte van de resterende populatie is na afvangen.
Delfland	Hoogheemraadschap van Delfland
Depletieschattingen	Bestandsbepalingsmethodiek welke door middel van de interpretatie van regelmatige vangstregistraties een geschatte voorspelling maakt van de depletie (afname) van het rivierkreeftenbestand.
KRW	Kaderrichtlijn Water
Nevenopdrachtnemer	Opdrachtnemer, niet zijnde de Opdrachtnemer van onderhavige Nadere Opdracht, welke naast de Opdrachtnemer werkzaamheden of diensten uitvoert, welke werkzaamheden of diensten mogelijk raakvlakken hebben met de werkzaamheden en diensten van de Opdrachtnemer, en daarom afgestemd en/of gecoördineerd moeten worden.
NEZ	Natte Ecologische Zone
Opslaglocatie	Schiegemaal, Geervlietsestraat 52 te Schiedam
Vangmiddelen	Vangtuigen zoals korven en fuiken waarmee rivierkreeften kunnen worden afgevangen
VCA	Veiligheid, Gezondheid en Milieu (VGM) Checklist Aannemers
VV	Verenigde Vergadering, zijnde het Algemeen Bestuur van Delfland

2. Algemene scopebeschrijving

2.1. Context van de opdracht

Sinds de jaren '80 van de vorige eeuw komt de uitheemse rivierkreeft voor in het beheergebied van Hoogheemraadschap van Delfland (hierna: 'Delfland'). Deze uitheemse rivierkreeft veroorzaakt ecologische schade, oeverafkalving en verslechtering van de waterkwaliteit door vraat. Voor uitheemse rivierkreeften ontbreekt momenteel echter nog een efficiënte bestrijdingsmethode met als doel volledige verwijdering. De verspreiding van deze rivierkreeften is wijdverbreid in het gebied van Delfland en vormt een belemmering voor het behalen van Kaderrichtlijn Water (KRW) doelen.

Delfland investeert al sinds lange tijd in een natuurlijker watersysteem door de aanleg van Natte Ecologische Zones: de NEZ-gebieden. Recent aangelegde gebieden en gebieden met kwetsbare waterplanten komen op een aantal plekken slecht tot ontwikkeling vanwege hoge dichtheden rivierkreeften. De Verenigde Vergadering (VV) van Delfland heeft daarom tijdens de VV d.d. 10 april 2025 besloten om de recent aangelegde NEZ-gebieden en NEZ-gebieden met submerse vegetatie een aantal jaren te gaan beschermen tegen de impact (vraat) van uitheemse rivierkreeften, door dichtheden van kreeften in deze gebieden te verlagen. Dit gaat gepaard met intensieve monitoring om het effect op de waterkwaliteit en ecologie te kunnen evalueren na afloop van de werkzaamheden. De monitoring maakt geen onderdeel uit van voorliggende uitvraag.

2.2. Doel van de opdracht

Doelstelling van het verlagen van rivierkreeftendichtheden in een selectie van NEZ-gebieden is het beschermen van de onderwaternatuur door beperking van vraat door rivierkreeften, door het lokaal reduceren van de rivierkreeftenpopulatie in deze gebieden naar minder dan 0,7 rivierkreeft per vierkante meter in een periode van ten minste 3 jaar.

2.3. Beschrijving van de opdracht

De Opdrachtnemer dient gedurende 3 (drie) maanden, van ca. medio maart tot ca. medio/eind juni, in oppervlaktewateren door middel van uitgezette dan wel uit te zetten vangmiddelen de dichtheid van rivierkreeften te verlagen door *intensief* de vangmiddelen te legen met een zodanige frequentie dat aan het einde van een periode van drie jaar het aantal rivierkreeften teruggebracht is naar gemiddeld minder dan 0,7 kreeft per m². De vangst dient door de Opdrachtnemer zelf verwerkt of ontdaan te worden, bij voorkeur op een zo hoogwaardig en diervriendelijk mogelijke wijze.

2.4. Ter beschikking gestelde vangmiddelen

Delfland bezit een aantal (deels gebruikte) vangmiddelen welke ter beschikking kunnen worden gesteld aan de Opdrachtnemer. De Opdrachtnemer is niet verplicht om van deze vangmiddelen gebruik te maken, maar dient wel aan alle eisen uit deze Overeenkomst en Vraagspecificatie te voldoen, ook wanneer hij gebruik maakt van eigen vangmiddelen.

De vangmiddelen worden beschreven in hoofdstuk 8.

3. Eisen aan de dienstverlening

Eisnummer	Omschrijving
-----------	--------------

3.01	Activiteiten
-------------	---------------------

De Opdrachtnemer dient:
de vangmiddelen uit te (laten) zetten in een dichtheid waarmee de doelstelling van minder dan 0,7 rivierkreeften/m² gehaald kan worden. Ga daarbij uit dat gemiddeld per locatie ca. 80% populatiereductie noodzakelijk is; Hiervoor dient opdrachtnemer een Vangmiddelen plan per locatie te maken en deze ter goedkeuring voor te leggen aan Delfland.

- de vangmiddelen gedurende de afvangperiode te legen;
- de vangst te verwerken of te ontdoen;
- de vangmiddelen aan het einde van de vangstperiode te verwijderen uit de wateren, schoon te spuiten met hogedrukreiniger en droog op eigen terrein dan wel (in geval van vangmiddelen door de Opdrachtgever ter beschikking gesteld) op te slaan op de Opslaglocatie van de Opdrachtgever.

3.02	Afvangperiode
-------------	----------------------

Het afvangen (leggen vangmiddelen en verwerken vangst) dient uitgevoerd te worden tussen medio maart en medio/eind juni, met een minimum van 3 (drie) aaneengesloten maanden.

3.03	< Inspanningsverplichting
-------------	-------------------------------------

De Opdrachtnemer heeft de inspanningsverplichting om gedurende de vangperiode vangmiddelen tenminste 1 (één) keer per week te legen, met dien verstande, dat indien blijkt dat de overlevingskans van bijvangst te klein is, dan wel de vangmiddelen te vol komen te zitten, de legingsfrequentie verhoogd moet worden, zulks ter beoordeling van de Opdrachtgever, na overleg met de Opdrachtnemer.>

Alternatieve tekst (bij aanbidding/onderhandeling eventueel overeen te komen):

< Resultaatsverplichting

De Opdrachtnemer heeft de resultaatsverplichting het lokaal reduceren van de rivierkreeftenpopulatie naar 0,7 of minder rivierkreeft per vierkante meter aan het einde van de 3 jaar. Hierbij geldt dat de vangmiddelen met een zodanige frequentie moeten worden geleegd dat de overlevingskans van bijvangst voldoende is, zulks ter beoordeling van de Opdrachtgever, na overleg met de Opdrachtnemer.>

3.04	Hogere frequentie legen bij hogere temperaturen
-------------	--

Bij een (verwachte) watertemperatuur (bij iedere leging gemeten tussen 12:00 uur en 14:00 uur) hoger dan 20 graden Celsius dienen de vangmiddelen tenminste 2 (twee) keer per week geleegd te worden.

3.05	Inzet vangmiddelen bij inspanningsverplichting
-------------	---

Vangmiddelen (ongeacht of dit eigen vangmiddelen zijn of vangmiddelen ter beschikking gesteld door de Opdrachtgever) welke worden ingezet ten behoeve van een inspanningsverplichting dienen in de per locatie overeengekomen combinatie en hoeveelheid geplaatst te worden conform het in Eis 3.01 genoemde Vangmiddelenplan.

Eisnummer Omschrijving

< deze eis heeft niet te worden opgenomen wanneer Opdrachtgever en Opdrachtnemer een resultaatsverplichting overeenkomen >.

3.06 Inzet eigen vangmiddelen

Indien inzet van eigen vangmiddelen in een door de Opdrachtnemer voorgestelde en in de Nadere Overeenkomst overeengekomen combinatie en hoeveelheid onvoldoende effect sorteren dan wel teveel inspanning vergen, treden Opdrachtgever en Opdrachtnemer in overleg over aanpassing van de configuratie of de werkwijze.

3.07 Vangmiddelenplan

De Opdrachtnemer zet de vangmiddelen in volgens het overeengekomen Vangmiddelenplan dat als bijlage [X] bij de Overeenkomst is opgenomen, waarin is weergegeven d.m.v. beschrijving en situatieschets:

- Locatie met maatvoering;
- Plaatsingsrichting (loodrecht op / langs oever)
- Type en dichtheid (aantal per m²/ha) van de vangmiddelen;
- Wijze van vastlegging of verankering;

3.08 Eisen m.b.t. vangstregistratie

De Opdrachtnemer dient de vangst per vangstdag^{*)} en per locatie te registreren en aan de Opdrachtgever te verstrekken met de volgende gegevens:

- Datum van plaatsen en lichten van de vangmiddelen
- Naam persoon die data invoert
- De conform eis 3.04 gemeten watertemperatuur
- Afgevangen hoeveelheid in kilogrammen per locatie (totaalgewicht);

Deelmonster van minimaal 2 kg van de afgevangen hoeveelheid in aantallen, uitgesplitst naar:

- Geslacht
- Lengte lichaam

Bij een totale vangst van 2 kg of minder wordt deze in zijn geheel geregistreerd.

Ook de volledige bijvangst dient per type vangmiddel geregistreerd te worden op soortniveau, aantallen en lengte (vissen) en andere dieren in aantallen (zoogdieren, vogels, insecten, amfibieën en reptielen). Grote waterinsecten behoeven slechts te worden geteld (alleen aantal benoemen). Bij grote aantallen vissen dient per soort een representatief deel van 10% van de vangst te worden gemeten. Het totale aantal vissen per soort wordt wel geregistreerd (bij grote aantallen mag dit een goede schatting zijn).

^{)}Toelichting: deze registratie is van belang voor de depletieschattingen en omdat deze voor het bepalen van de populatiereductie gecombineerd wordt met de CMR-metingen.*

4. Randvoorwaarden aan de dienstverlening

Eisnummer	Omschrijving
4.01	Eisen aan veilig werken Werkzaamheden op of nabij oppervlaktewateren dienen altijd door tenminste 2 (twee) personen gezamenlijk te worden uitgevoerd, waarbij deze personen: 1. Tenminste beschikken over een VCA-certificaat dan wel een verplichte veiligheidsinstructie van Delfland hebben gevolgd; 2. De juiste Persoonlijke Beschermings Middelen (PBM's) gebruiken, zoals (niet-limitatief benoemd) veiligheidsschoeisel; 3. Passende maatregelen treffen bij het werken op en in het water 4. Indien van toepassing: afhankelijk van de situatie passende verkeersmaatregelen te treffen.
4.02	VGM-plan De Opdrachtnemer dient een beknopt Veiligheid, Gezondheid en Milieu (VGM)-plan op te stellen volgens het format dat is bijgevoegd in Annex 1 bij deze Vraagspecificatie.
4.03	Eisen aan verminderen bijvangst De Opdrachtnemer dient bijvangst te verminderen door de actuele bijvangst, de lokale situatie en de omgevings- en watertemperatuur te monitoren, en indien nodig in overleg met de Opdrachtgever de vangmiddelen, vangmethoden en vangfrequentie daarop aan te passen.
4.04	Eisen aan verwerking en het ontdoen van de vangst De Opdrachtnemer is verantwoordelijk voor het verwerken en ontdoen van de vangst. Hierbij dient de Opdrachtnemer ernaar te streven een zo hoogwaardig mogelijke en zo diervriendelijk mogelijke methode te hanteren, waarbij de minimeis is dat hij tenminste voldoet aan hetgeen hij in zijn Inschrijving heeft beschreven. <i>Toelichting:</i> <i>Onder hoogwaardig verstaan wij een bestemming voor menselijke consumptie, voor dierlijke consumptie (diervoeder) of soortgelijke bestemming.</i>
4.05	Eisen aan gebruik ter beschikking gestelde vangmiddelen Indien de Opdrachtnemer gebruik maakt van (een deel) van de door de Opdrachtgever ter beschikking gestelde vangmiddelen, dient hij deze 'als een goed huisvader' te gebruiken, te reinigen, en schades te herstellen. De vangmiddelen zijn voorzien van een label met het logo van Delfland, dit moet te allen tijde aan de vangmiddelen aanwezig zijn en bij beschadiging of verlies vervangen worden. Opdrachtgever en Opdrachtnemer sluiten hiertoe een Bruikleenovereenkomst, welke als Bijlage [X] bij de Nadere Overeenkomst is gevoegd.

4.06**Terugzetten niet toegestaan**

Aangezien de Opdrachtgever ernaar streeft de rivierkreeftenpopulatie tot een beheersbaar niveau terug te brengen en het daarvoor nodig is zoveel mogelijk rivierkreeften af te vangen, is het niet toegestaan om rivierkreeften om welke reden dan ook in de wateren terug te zetten. Met uitzondering van rivierkreeften die in het kader van door de namens de Opdrachtgever uit te voeren CMR-metingen tijdelijk worden teruggezet (zie eis 6.04).

4.07**Verantwoordelijkheid voor voldoen vangmiddelen aan wettelijke eisen**

Indien de Opdrachtnemer, al dan niet daartoe opgedragen door de Opdrachtgever, zijn eigen vangmiddelen dan wel de door Delfland ter beschikking gestelde vangmiddelen zal gebruiken in het aalseizoen, is hij zelf verantwoordelijk voor het voldoen aan de wettelijke eisen die (indien van toepassing) in het aalseizoen voor vangmiddelen gelden. Wanneer dit betekent dat door de Opdrachtgever ter beschikking gestelde vangmiddelen moeten worden aangepast, dient dit slechts na acceptatie door de Opdrachtgever te geschieden.

4.08**Inzet elektrische vaartuigen tijdens broedseizoen**

Tenminste bij werkzaamheden die worden uitgevoerd tijdens het broedseizoen geldt dat bij inzet van vaartuigen voor het uitzetten, legen en opruimen van de vangmiddelen alleen gebruik mag worden gemaakt van elektrische aandrijfmiddelen. Mogelijk zijn er ook omstandigheden (zoals het aanwezig zijn van bepaalde beschermde faunasoorten) die vereisen dat ook *buiten* het broedseizoen alleen gebruik wordt gemaakt van elektrische aandrijfmiddelen.

4.09**Werken vanaf het water**

Het legen van de vangmiddelen dient vanaf het water plaats te vinden, tenzij -na overleg met de Opdrachtgever- dit onmogelijk blijkt.

4.10**Bescherming flora en fauna bij werkzaamheden**

De Opdrachtnemer dient bij zijn werkzaamheden rekening te houden met flora en fauna.

De Opdrachtnemer dient zijn werkzaamheden uit te voeren volgens de randvoorwaarden zoals beschreven in het Ecologisch werkprotocol Beschermen onderwaternatuur door verlagen dichtheden uitheemse rivierkreeften – Projectcode 20255245 – d.d. 08-01-2026, dat bij deze Vraagspecificatie is gevoegd als Annex 2. De Opdrachtnemer dient maatregelen ter bescherming van flora en fauna, in het bijzonder broedvogels, te bepalen volgens de Beslisboom die in dit protocol wordt opgenomen.

Ecologische voorloop- en begeleidingswerkzaamheden zullen indien nodig door of namens de Opdrachtgever worden uitgevoerd.

5. Eisen m.b.t. omgeving, vergunningen en ontheffingen

5.1. Omgevingsmanagement en publiekscommunicatie

Eisnummer	Omschrijving
-----------	--------------

5.01	Overleg en afstemming met perceeleigenaren of waterbeheerders
-------------	--

De Opdrachtnemer dient indien nodig zelf praktische afspraken te maken met betrekking tot het betreden en gebruik van percelen en of oppervlaktewateren met de betreffende eigenaren en/of beheerders. Daarbij geldt dat de afspraken die zijn gemaakt met perceeleigenaren of waterbeheerders met toestemming van perceeleigenaren of waterbeheerders gedeeld dienen te worden met de Opdrachtgever.

5.02	Publiekscommunicatie
-------------	-----------------------------

Het is de Opdrachtnemer niet toegestaan om zonder overleg met de Opdrachtgever publiekscommunicatie van welke aard dan ook uit te voeren.

Dit betekent:

1. Dat de inhoud en vorm van de communicatie tijdens de uitvoering met belangstellenden van tevoren door de Opdrachtgever wordt afgestemd met de communicatie contactpersoon van de Opdrachtgever;
2. Dat vragen van belangstellenden waarop het antwoord niet van tevoren is afgestemd door de Opdrachtnemer wordt doorverwezen naar de Opdrachtgever;
5. Dat de Opdrachtnemer desgevraagd input levert voor publiekscommunicatie van Delfland.
3. Dat de Opdrachtnemer de eigen communicatie uitingen op (niet-limitatief benoemd) website, LinkedIn-pagina, sociale media enz. niet dan na expliciete toestemming van de Opdrachtgever publiceert.

5.03	Communicatie bij klachten, incidenten en calamiteiten
-------------	--

Met betrekking tot het afhandelen van klachten, incidenten en calamiteiten en de communicatie daarover geldt:

1. Opdrachtgever en Opdrachtnemer houden een gezamenlijk klachtenlogboek bij. Dit logboek is in beheer bij de Opdrachtgever;
2. Opdrachtnemer en Opdrachtgever bepalen met spoed hoe klachten worden afgehandeld;
3. Indien de klacht door de Opdrachtnemer dient te worden opgelost, geldt een streeftermijn van 2 (twee) werkdagen;
4. De Opdrachtgever verzorgt de communicatie en terugkoppeling richting de indiener van de klacht;
5. De Opdrachtnemer is verantwoordelijk voor de juiste input en het meedenken in mogelijke oplossingen.
6. De Opdrachtnemer doet in verband met handhaving een melding van de werkzaamheden bij de Politie via een meldpunt waarvan de gegevens hem na gunning ter hand gesteld worden.

5.2. Vergunningen en ontheffingen

Eisnummer Omschrijving

5.04 **Naleving vergunning- en ontheffingsvoorwaarden**

De Opdrachtnemer is verplicht tot het naleven van alle vergunningvoorwaarden, inclusief de voorwaarden van de vergunningen die Delfland dient te verkrijgen of verkregen heeft.

5.05 **Door de Opdrachtgever te verkrijgen/verkregen vergunningen en ontheffingen**

De Opdrachtnemer dient zich te houden aan de voorwaarden van de volgende door of namens de Opdrachtgever aangevraagde of verkregen vergunningen en ontheffingen:

- Omgevingswet: Omgevingsvergunning voor wateractiviteiten, ook wel vergunningen eigen dienst genoemd: ten behoeve van plaatsten vistuig, werken in/op water, afsluiten water;
- Visserijwet: Ontheffing voor de inzet van niet-Beroepsvissers en het gebruik van tunnelkorven, eenwieksfuisen en springkorven
- Ontheffing gebruik fietspaden om de locatie te bereiken.

5.06 **Door de Opdrachtnemer te verkrijgen vergunningen en ontheffingen**

Door de Opdrachtnemer dienen de volgende vergunningen en ontheffingen te worden verkregen:

1. Waterschapsverordening Delfland - melding gebruik water;
2. Alle van toepassing zijnde wet- en regelgeving, vergunningen en ontheffing en toestemmingen, waaronder (niet-limitatief benoemd) diegene welke nodig zijn voor het afvangen en vervoeren van rivierkreeften.

5.06 **Inschrijving als beroepsvisser op de binnenwateren**

Bij aanvang van de Nadere Opdracht

< beschikt de Opdrachtnemer over een inschrijving bij de Rijksdienst voor Ondernemend Nederland als beroepsvisser op de binnenwateren > /

< beschikt het Samenwerkingsverband waaruit de Opdrachtnemer bestaat of één van de samenwerkingspartners in dit Samenwerkingsverband over een inschrijving bij de Rijksdienst voor Ondernemend Nederland als beroepsvisser op de binnenwateren > /

< beschikt een Onderopdrachtnemer van de Opdrachtnemer over een inschrijving bij de Rijksdienst voor Ondernemend Nederland als beroepsvisser op de binnenwateren > /

< werkt de Opdrachtnemer samen met een Beroepsvisser welke door de Opdrachtnemer via de DAS Beroepsvissers ter beschikking wordt gesteld.>

5.07 **Geldigheid certificaten en registraties**

De Opdrachtnemer dient zeker te stellen dat hij op ieder moment van de looptijd van de Overeenkomst beschikking houdt over geldige hem verleende en voor de uitvoering van de

Eisnummer Omschrijving

Overeenkomst benodigde certificaten en registraties, zoals (niet-limitatief benoemd):

1. Bewijs van inschrijving bij de Rijksdienst voor Ondernemend Nederland als beroepsvisser op de binnenwateren; EN:
2. Een kopie van het geldige VCA* certificaat afgegeven door een certificerende instelling die is erkend door de Raad van Accreditatie, OF:
3. Een kopie van het geldige certificaat dat minimaal gelijkwaardig is aan VCA* norm en is afgegeven door een certificerende instelling die is erkend door de Raad van Accreditatie, OF:
4. Een beschrijving van maximaal vijf A4 van een ander (eigen) veiligheidssysteem dat gelijkwaardig is aan de VCA* certificering en dat deze gelijkwaardigheid aantoont, OF:
5. Een kopie van het bewijs van inschrijving bij / opdracht aan een certificerende instelling welke het certificeringstraject voor VCA* bij de Inschrijver gaat uitvoeren waarbij aangetoond wordt dat het certificaat binnen 1 (één) jaar na gunning kan worden behaald.

6. Overige verplichtingen en raakvlakken

6.1. Coördinatieverplichtingen

Eisnummer Omschrijving

6.01 Algemene coördinatieverplichting

De Opdrachtnemer dient zijn werkzaamheden af te stemmen met tenminste de (activiteiten en werkzaamheden van) -niet uitputtend benoemd- de volgende partijen:

- Maai- en baggerwerkzaamheden van aannemers die werken namens de afdeling Beheer & Onderhoud van Delfland;
- Nevenopdrachtnemer welke de CMR-metingen en/of depletieschattingen uitvoert;
- Werkzaamheden van (aannemers van) andere eigenaren of beheerders van de betreffende wateren of aanliggende percelen, zoals bijv. Staatsbosbeheer;
- Visrechthebbende partijen, zoals Beroepsvissers en sportvisverenigingen.

6.02 Verplichting tot coördinatie van plaatsing vangmiddelen door derden

Indien van toepassing, dient de Opdrachtnemer de plaatsing door derden van de door de Opdrachtgever ter beschikking gestelde vangmiddelen te coördineren. Dit betekent, dat behoudens de technisch correcte uitvoering van de plaatsing en de bevestiging door de betreffende derde, de Opdrachtnemer verantwoordelijk is voor de uiteindelijke locatie en effectieve plaatsing van de vangmiddelen.

6.2. Raakvlakken

Eisnummer Omschrijving

6.03 Raakvlak met afsluitmiddelen wateren

De Opdrachtnemer dient rekening te houden met (indien van toepassing) de middelen waarmee de wateren zijn afgesloten van andere oppervlaktewateren, en zijn vangmiddelen zodanig te plaatsen dat instandhouding en reiniging van die afsluitmiddelen door derden niet onmogelijk wordt gemaakt.

6.04 Raakvlak met CMR-metingen en depletieschattingen

De Opdrachtnemer dient rekening te houden met en tevens te faciliteren CMR-metingen en depletieschattingen welke door derden (Nevenopdrachtnemer) in opdracht van Delfland worden uitgevoerd:

- De CMR-metingen dienen bij een van de laatste vangsten voorafgaand aan het einde van de vangstperiode te kunnen worden uitgevoerd op basis van de vangst die op dat moment in de vangmiddelen wordt aangetroffen.
- De leging van de vangmiddelen moet dus in afstemming met en in samenwerking met de betreffende Nevenopdrachtnemer plaats vinden, de vangst moet worden teruggezet en mag niet eerder worden afgevoerd dan na beëindiging van de CMR-meting (zie ook de toelichting).

Toelichting:

Ter informatie ziet op hoofdlijnen het activiteitschema van de CMR-metingen er als volgt uit:

- *Dag 1: legen, verwijderen en tijdelijk afvoeren vangmiddelen (door Opdrachtnemer), merken alle gevangen kreeften (door Nevenopdrachtnemer) en terugzetten kreeften (door Opdrachtnemer).*
- *7 dagen rustperiode (geen vangmiddelen in water)*
- *Dag 8: terugplaatsen vangmiddelen*
- *Ca. dag 15 (na 1 week): Legen vangmiddelen, registreren vangst (verhouding gemerkt/ongemerkt) en afvoeren vangst.*

7. Eisen aan processen

Eisnummer Omschrijving

7.01

<Aantonen inspanningsverplichting

De Opdrachtnemer dient aan te tonen dat hij aan zijn inspanningsverplichting voldoet, door middel van weekrapporten, waarin tenminste PER LOCATIE worden vermeld:

- Datums van leging;
- Aantal en type geleege vangmiddelen;
- Vangstregistratie (kreeften en bijvangst, zie Eis 3.08)
- Naam en paraaf van medewerkers die de werkzaamheden hebben uitgevoerd;
- Overige uitgevoerde werkzaamheden (reinigen, repareren e.d.);
- Afzetmethode (bij afzet aan marktpartijen zoals restaurants of inkopers: afleverbon met naam en handtekening afnemer, bij vernietiging: innamebon verwerker);
- Overige / bijzonderheden>

OF:

<Aantonen resultaatsverplichting

Of de Opdrachtnemer aan zijn resultaatsverplichting voldoet, wordt vastgesteld aan de hand van de CMR-metingen en/of depletieschattingen, zoals vermeld in Eis 6.04).>

Indien uit de resultaten van de CMR-metingen en/of de depletieschattingen (conform Eis 6.04) blijkt dat de populatie rivierkreeften nog niet afgenomen is naar 0,7 rivierkreeft per m² of minder, treden Opdrachtgever en Opdrachtnemer in overleg over de mogelijke oorzaken en over beheersmaatregelen, zoals bijvoorbeeld verlenging van de vangstperiode, het toevoegen van een extra vangstperiode in hetzelfde kalenderjaar, enz.

7.02

Toezicht en controle door Opdrachtgever

De Opdrachtnemer dient de Opdrachtgever en handhavende instanties in de gelegenheid te stellen om toezicht en controles uit te laten voeren door de daartoe (door de Opdrachtgever) aangewezen vertegenwoordiger, en hem op eerste verzoek toegang te verlenen tot de vangmiddelen en tot relevante documentatie.

7.03

Voortgangsoverleggen

Opdrachtgever en Opdrachtnemer houden 4-wekelijks een Voortgangsoverleg waarin tenminste besproken worden:

- Voortgang werkzaamheden aan de hand van de weekrapporten over de afgelopen 4 weken
- Wijzigingen
- Financiën: facturatie, meer-/minderwerk
- Kwaliteit en vangstregistratie
- Afstemming met derden

8. Beschrijving vangmiddelen Delfland (informatief)

Hoogheemraadschap van Delfland heeft eigen vangmiddelen ingekocht met het oog op tijdige beschikbaarheid voor de onderhavige opdracht voor de afvangst van rivierkreeften. De keuze voor de aan te schaffen vangmiddelen is gebaseerd op diverse pilots met typen vangtuigen door zowel Delfland als door andere waterschappen.

De vangmiddelen worden ter beschikking gesteld met de hieronder beschreven kenmerken en in de hieronder vermelde aantallen. Of, en in welke mate en combinaties de Opdrachtnemer gebruik maakt van deze vangmiddelen en hoe hij ze uiteindelijk laat plaatsen, is de verantwoordelijkheid van de Opdrachtnemer. Behoudens aan de beschrijving en de vermelde hoeveelheden kunnen dan ook geen rechten worden ontleend door de Opdrachtnemer.

8.1. Tunnelkorven

Tunnelkorven met de volgende kenmerken:

- De tunnelkorven zijn 12,8 meter lang.
- De tunnelkorven zijn voorzien van vierkante RVS frames van 40 x 30 centimeter met een tussenliggende afstand van 40 centimeter.
- Tussen de frames van de tunnelkorven is aan weerszijden in de zijanten (om en om) een inzwemopening met keel aangebracht.
- De onderzijde van ieder segment is verzwaard
- Aan beide uiteinden van dit "vangende gedeelte" zijn kubben van 200 centimeter aangebracht. In de kubben zijn twee kelen aangebracht.
- De tunnelkorven zijn gemaakt van een netwerk met een maaswijdte van 20 millimeter hele maas
- Voorziening om bijvangst te verminderen: een niet vervormbare ring van 9 cm Ø (zie 3e afbeelding hieronder). Deze maatvoering is afkomstig vanuit het muskusrattenbeheer en is bedoeld om bijvangst van otters te voorkomen, maar weert ook grote vissen uit de vangmiddelen.
- Voor een indruk van de korven zie de foto's hieronder:





Plaatsingsmethode (indicatief):

- Tunnelkorven worden in series en evenwijdig langs de oever geplaatst of in het open water uitgezet.
- Ze kunnen geplaatst worden middels kettinggewichten (van tenminste 500 gram) aan de uiteinden en zijn daarmee gemakkelijk verplaatsbaar. Bij toepassing van een vaste opstelling kan het vangtuig gefixeerd worden tussen palen.

8.2. Springkorven

Springkorven met de volgende kenmerken:

- De springkorven zijn cilindervormig en hebben (uitgevouwen) een diameter van 30 centimeter bij een lengte van 60 centimeter.
- Voorzien van een RVS verend frame welke het netwerk op spanning houdt in uitgevouwen toestand.
- In opgevouwen toestand ontstaat een cilindervorm met een diameter van 30 centimeter en een dikte van 4,5 centimeter.
- Aan weerszijden in de zijkanten is een inzwemopening met keel aangebracht met een verstevigde ring (met een diameter van maximaal 9 centimeter).
- De springkorven zijn gemaakt van een netwerk met een maaswijdte van 20 millimeter hele maas.
- De springkorven zijn voorzien van een klep om de vangtuigen te legen. Iedere klep is voorzien van twee borgringen ter voorkoming van ongewenst en vroegtijdig openklappen met verlies van de vangst ten gevolge.

- Voorziening om bijvangst te verminderen: een niet vervormbare ring van 9 cm Ø (zie 3^e afbeelding hieronder). Deze maatvoering is afkomstig vanuit het muskusrattenbeheer en is bedoeld om bijvangst van otters te voorkomen, maar weert ook grote vissen uit de vangmiddelen.
- Voor een indruk van de korven zie de foto's hieronder:



Plaatsing (indicatief):

- Springkorven worden enkelvoudig vanaf de oever geplaatst of aanééngekoppeld aan lange lijnen (touwen).
- Bij uitzetten vanaf de oever volstaat een korte bamboestok als fixatie.

- Indien aanééngekoppeld worden deze lijnen voorzien van een kettinggewicht van tenminste 500 gram.
- De korven kunnen ook vanuit een boot worden uitgezet.

8.3. Eenwieks-kreeftenfuiken

Eenwieks-kreeftenfuiken met de volgende kenmerken:

- Kleine fuiken die speciaal zijn ontworpen en gemaakt voor de vangst van rivierkreeften.
- 6. Volledig gemaakt van een netwerk met een maaswijdte van 22 millimeter.
- Voorzien van twee kelen.
- De eerste hoepel is 41 centimeter breed en 45 centimeter hoog.
- Totale lengte inclusief schutwant (vleugel) 4 meter. De lengte van het schutwant bedraagt 2.00 meter en is voorzien van drijvers aan de bovenzijde en verzwaring aan de onderzijde.
- Voorziening om bijvangst te verminderen: ruif met openingen van circa 8x8cm in de 1e hoepel (zie 3^e afbeelding hieronder).
- Voor een indruk van de fuiken zie de foto's hieronder:



Indicatieve Vraagspecificatie bij nadere uitvragen Perceel 3 - Bijlage C bij Beschrijvend Document
'Afvangen uitheemse rivierkreeften 2027-2028 - Versie definitief – 23 juli 2026
DMS: #2534260

Plaatsing (indicatief):

- Eenwieks-kreeftenfuike worden haaks op de oever geplaatst (zie bovenstaande foto), waarbij de vleugel in de oever staat.
7. Het vastmaken van de fuien kan eenvoudig met een stuk betonijzer met een lengte van tenminste 80 centimeter. Vanaf de achterzijde wordt de fuik op spanning gezet middels een kettinggewicht van tenminste 500 gram of aan een in het water geplaatste paal.

Annex 1 Format VGM-plan

1. Projectgegevens en Organisatie

Onderdeel	Uitleg
Projectinformatie	Naam en locatie van het project, Opdrachtgever, hoofdaannemer(s), start- en einddatum.
Organisatiestructuur	Namen en contactgegevens van de belangrijkste functionarissen, zoals de projectleider, de coördinator uitvoeringsfase (V&G-coördinator) , en de preventiemedewerker(s).
Bevoegdheden en Taken	Beschrijving van de V&G-taken, bevoegdheden en verantwoordelijkheden van de coördinator en andere leidinggevenden.
Communicatiestructuur	Hoe wordt V&G-informatie gedeeld? (bijv. werkoverleg, toolboxmeetings, start-werk-besprekingen).

2. Risico-inventarisatie en -evaluatie (RI&E)

Onderdeel	Uitleg
Specifieke Risico's	Een overzicht van de (hoofd)risico's die specifiek zijn voor dit project, vaak overgenomen of aangevuld vanuit de RI&E van de ontwerpfase. Denk aan risico's door de omgeving, specifieke werkmethoden of opeenvolging van werkzaamheden. Delflandse risico's zijn onder andere werken langs de weg, werken op, in of langs het water, publieksagressie, biologische agentia, dieren.
Gevaarlijke Stoffen	Een lijst van alle gevaarlijke stoffen die gebruikt of vrijkomen, inclusief de veiligheidsinformatiebladen (MSDS) en de beheersmaatregelen. Denk ook aan grondroerende werkzaamheden bij graven.
Kritieke Werkzaamheden	Identificatie van werkzaamheden met een verhoogd risico, zoals werken op of in het water, werken op hoogte, hijswerkzaamheden, graafwerk, of werken in besloten ruimten.

3. Maatregelen en Werkprocedures

Onderdeel	Uitleg
Gezamenlijke Maatregelen	De algemene maatregelen die gelden voor iedereen op de bouwplaats (bijv. algemene regels voor orde en netheid, gebruik van PBM's).
Projectgebonden Maatregelen	Maatregelen specifiek voor de geïdentificeerde risico's (punt 2). Bijvoorbeeld de wijze van valbeveiliging, de verkeersrouting op de bouwplaats of de opbouw/inspectie van steigers.
Coördinatie van Werkzaamheden	Beschrijving hoe de werkzaamheden van verschillende werkgevers (onderaannemers) op elkaar worden afgestemd om risico's door samenloop (gelijktijdig werken) te voorkomen.
Persoonlijke Beschermingsmiddelen (PBM's)	Een lijst van verplichte PBM's per zone of per taak (bijv. helm, veiligheidsschoenen, reflecterende kleding, gehoorbescherming reddingsvest).
Keuring en Inspectie	Eisen en frequentie voor de keuring van arbeidsmiddelen (bijv. hijs- en hefmiddelen, elektrisch gereedschap, steigers).

4. Bouwplaatsinrichting

Onderdeel	Uitleg
Afscheiding en Toegang	De manier waarop de bouwplaats wordt afgezet en gecontroleerde toegang (registratieplicht). Hoe worden derden van de werklocaties gemeden en of ingelicht.
Orde en Netheid	Afspraken over opslag van materialen en het schoonhouden van de werkplek. En ook de wijze van controle op de orde en netheid.

5. Calamiteiten- en Noodsituaties

Onderdeel	Uitleg
Noodprocedures	Procedures voor noodsituaties, zoals brand, ongevallen, of instorting, te water raken.
Eerste Hulp Bij Ongevallen (EHBO)	Locatie van de EHBO-post, naam/telefoonnummer van de bedrijfshulpverleners (BHV'ers) en de route naar het dichtstbijzijnde ziekenhuis. Alarmkaart

Annex 2 Ecologisch werkprotocol Beschermen onderwaternatuur door verlagen dichtheden uitheemse rivierkreeften – Projectcode 20255245 – d.d. 08-01-2026

Afzonderlijk bijgevoegd