

## Bijlage 1B – Programma van eisen monitoring rivierkreeften

Nr.	Omschrijving eis
1	U heeft een primair contactpersoon voor deze dienstenovereenkomst en een plaatsvervanger.
2	U draagt gedurende de looptijd van de dienstenovereenkomst zorg voor een adequate vervanging tijdens vakanties, ziekte en personele wisselingen.
3	Uw in te zetten medewerkers beheersen de Nederlandse taal in woord en geschrift op dusdanige wijze dat communicatie met HDSR voor zover het de te verrichten diensten betreft, mogelijk is.
4	U draagt zorg voor het gehele proces van voorbereiden, uitvoeren en rapporteren van de gevraagde rivierkreeftenmonitoring.
5	Jaarlijks heeft u een startoverleg op kantoor van HDSR. In het startoverleg wordt het voorgaande jaar geëvalueerd en worden aandachtspunten voor het aanvangende meetjaar besproken. Hiervan legt u notulen vast met afgesproken actie- en verbeterpunten.
6	U regelt zelf de benodigde toestemmingen, vergunningen, ontheffingen en monitoringsmaterialen die u nodig heeft voor het uitvoeren van het visserijkundig onderzoek. Een uitzondering hierop vormt de onderzoeksontheffing om op rivierkreeften te mogen vissen. Deze kan desgewenst door HDSR bij de RVO voor u aangevraagd worden.
7	U informeert jaarlijks, minimaal drie maanden vóór de start van de rivierkreeftenmonitoring, de visrechthebbenden van het onderzoek dat u in dat jaar uitvoert. Hiervoor maakt u gedetailleerde kaarten met de meetlocaties en een planning. In 2026 informeert HDSR de visrechthebbenden zelf i.v.m. de aanbestedingsplanning.
8	Perceeleigenaren en terreinbeherende organisaties van meetlocaties worden voor HDSR geïnformeerd over de monitoring. Indien u een particulier terrein betreedt t.b.v. het onderzoek dan meldt u zich bij de aanwonende. Indien u geen toestemming verkrijgt voor de betreding dan kies u volgens de richtlijnen van HDSR een alternatieve locatie.
9	U voert de bemonsteringen uit conform het door u ingediende bemonsteringsprotocol, tenzij expliciet samen met HDSR anders overeengekomen. Bijvoorbeeld als het bemonsteringsprotocol door omstandigheden op een locatie niet uitvoerbaar is, of als door voortschrijdend inzicht een (net) iets andere werkwijze wenselijker is.
10	U draagt zorg voor het tegengaan van verspreiding van ziektes (zoals het Ranavirus) en exoten (bijvoorbeeld grote waternavel en waterwaaier).
11	U dient de gehanteerde codering en naamgeving van de waterlichamen, meetlocaties en trajecten te gebruiken zoals die wordt aangegeven door HDSR. Indien een traject waarover vangtuigen geplaatst worden meer dan 50 meter afwijkt van de originele onderzoekslocatie, wordt door u een nieuwe codering aangevraagd bij HDSR.
12	<p>U draagt zorg voor de vastlegging van de voor de databestanden benodigde gegevens. De aan te leveren databestanden zijn:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. kreeften_data_format</li> <li>2. data_overige_vangsten_kreeft</li> <li>3. milieuparameters_kreeft</li> <li>4. overzichten totale vangsten en gewicht: <ol style="list-style-type: none"> <li>a. meetpunten_n_kreeft</li> <li>b. meetpunten_g_kreeft</li> <li>c. waterlichamen_gebieden_n_kreeft</li> </ol> </li> </ol> <p>Van de bestanden 1 t/m 4 is een voorbeeld (bijlage 16) meegeleverd van het format en (voorbeeld)inhoud waar elk bestand aan moet voldoen.</p>
13	<p>Opleveringen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- U dient uw concept rapportage (incl bijlagen) vóór 31 december van het betreffende jaar op te leveren.</li> <li>- U dient de ruwe kreeften vangstgegevens van de KRW waterlichamen uiterlijk 15 september van het betreffende jaar op te leveren.</li> <li>- U dient uw concept databestanden vóór 31 december van het betreffende jaar op te leveren.</li> </ul>

	<p>- U dient binnen vier weken na reactie van HDSR uw definitieve rapport en databestanden op te leveren. U bent bekend en gaat ermee akkoord dat HDSR streeft naar een reactie op de definitieve concept rapportage binnen vier weken. Overschrijding van deze termijn kan desalniettemin geen aanleiding voor u zijn om uw reactie tijd te verlengen.</p>
14	<p>De jaarlijkse rapportage dient per KRW-waterlichaam en per afvoergebied te bevatten:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Een overzicht van de aantallen per soort per meetpunt. De meetpunten worden gegroepeerd weergegeven in tabellen per waterlichaam (of afvoergebied)</li> <li>• Een totaal overzicht van alle aantallen per soort per KRW-waterlichaam (of afvoergebied)</li> <li>• Een overzicht van de lengteverdeling van de gevangen rivierkreeften per soort per meetpunt. De meetpunten worden gegroepeerd weergegeven in tabellen per waterlichaam (of afvoergebied)</li> <li>• Een totaal overzicht van de lengteverdeling van de rivierkreeften per soort per KRW waterlichaam (of afvoergebied)</li> <li>• Totaalgewicht per meetpunt en per KRW waterlichaam (of afvoergebied)</li> <li>• Een overzichtskaart van (delen van) het beheersgebied van HDSR, waarop de aantallen rivierkreeften per soort weergegeven wordt, zodoende dat er een ruimtelijk beeld ontstaat van de verspreiding en relatieve aantallen van rivierkreeften.</li> </ul> <p>Verder wordt per waterlichaam en per afvoergebied ingegaan op: het verloop van de bemonstering, milieukenmerken, een kwalitatieve beschrijving van de vangst, de vangst uitgedrukt als Catch per Unit Effort, bijvangst en een expertoordeel m.b.t. het aantal kreeften.</p>
15	<p>U dient de resultaten in de rapportages te presenteren met behulp van grafieken en tabellen. Waar nodig dient de rapportage ondersteunt te worden met kaarten en foto's.</p>
16	<p>U dient de rapportages en databestanden digitaal aan te leveren.</p>
17	<p>U dient alle werkzaamheden in lijn met het voorschrift Veilig werken op locaties: Voorschriften en procedures voor contractors Groen en de bijlage met hoofdstuk 3.7 Werken op, langs of in het water uit te voeren (bijlage 12).</p>
18	<p>U bent op de hoogte van de aanwezige biologische risico's, zoals tekenbeten, Lyme-ziekte, blauwalg, berenklaauw, botulisme, ziekte van Weil en Gevlekte scheerling en u neemt zelf passende maatregelen ter bescherming van uw medewerkers.</p>
19	<p>Het materieel dat u inzet bij uitvoering van de opdracht dient minimaal te voldoen aan de op dat moment geldende eisen uit het basisniveau van het Convenant Schoon en Emissieloos Bouwen (SEB). Daarnaast dient u als brandstof minimaal HVO100 in te zetten. De spelregels ten aanzien van de inzet van materieel en te gebruiken brandstoffen zijn beschreven in de bijlage "Schoon en Emissieloos Bouwen bij HDSR" (Bijlage 11). Afwijking van de minimale eisen is alleen mogelijk in afstemming met Opdrachtgever.</p>