

Bijlage A1 – Programma van eisen visstandonderzoek 2020-2025

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 het gevraagde visstandonderzoek.
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. De evaluaties worden uitgevoerd middels de prestatiemeten werkwijze uit bijlage K van het aanbestedingsdocument.
6	U regelt zelf de benodigde vergunningen, ontheffingen en monitoringsmaterialen.
7	U regelt jaarlijks in mei toestemming voor het uit te voeren onderzoek van de hengelsportverenigingen en van de beroepsvisser, met uitzondering in het eerste jaar (in het eerste jaar doet HDSR dit). Hiertoe verstrekt u een door u gemaakte gedetailleerde planning en gedetailleerde kaarten met de meetlocaties aan deze partijen.
8	Perceeleigenaren van het agrarisch en stedelijk meetnet ontvangen jaarlijks een informerende brief over de monitoring van HDSR. 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 overlegt u met HDSR over een alternatieve locatie.
9	U voert de visbemonsteringen uit in de maanden september en/of oktober.
10	U voert de visbemonsteringen uit conform het Handboek Hydrobiologie.
11	U draagt zorg voor het welzijn van de vissen. U voert geen bemonsteringen uit bij een watertemperatuur < 5 °C. Bij een watertemperatuur van 23 °C of hoger overlegt u met HDSR over het wel/niet uitvoeren van de bemonsteringen.
12	U draagt zorg voor het tegengaan van verspreiding van ziektes (zoals het Ranavirus) en exoten (bijvoorbeeld grote waternavel).
13	U dient de gehanteerde codering en naamgeving van de waterlichamen, meetlocaties en trajecten te gebruiken zoals die wordt aangegeven door HDSR. Indien een traject in het veld voor meer dan de helft van de oorspronkelijke lengte wordt verplaatst dan vraagt u een nieuwe codering aan bij HDSR.
14	U draagt zorg voor de vastlegging van de voor de databestanden benodigde gegevens. De aan te leveren databestanden zijn: a) meetpunten_invoer_Aquo-Kit; b) data_invoer_Aquo-Kit; c) data_aanvullend d) milieuparameters; e) bestandschattingen: meetpunten_kg_ha, meetpunten_n_ha, waterlichamen_kg_ha, waterlichamen_n_ha f) Aquo-Kit bestandschattingen en toetsbestanden (Aquo-Kit rapportage en exports toetsresultaten en bestandschattingen); Van de bestanden a t/m e is een voorbeeld (bijlage A4) meegeleverd ter duiding van format en inhoud waar elk bestand aan moet voldoen.
15	U voert de bestandschatting en toestandbeoordeling uit in Aquo-Kit met de maatlat 2018.
16	Oplevering rapportages: - U dient jaarlijks een rapportage met de resultaten op te leveren. - U dient uw concept rapportage (incl bijlagen) vóór 31 december van het betreffende jaar op te leveren. - U dient uw concept databestanden vóór 31 december van het betreffende jaar op te leveren, incl. bestandschattingen en toestandbeoordeling. - U dient binnen drie 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.
17	De rapportage dient per KRW-waterlichaam en gebied (3-6 geclusterde meetpunten per gebied in agrarisch en stedelijk meetnet) in enkele pagina's in te gaan op het verloop van de bemonstering, milieukeurmerken, soortsaamenstelling, omvang, lengtesaamenstelling, toetsing, bijzondere/zeldzame soorten en exoten, vergelijking met voorgaande bemonstering en een eindoordeel/expertoordeel.
18	U dient de resultaten in de rapportages te presenteren met behulp van grafieken en tabellen. Een en ander dient te worden verduidelijkt met kaarten en foto's.
19	U dient de rapportages en databestanden digitaal aan te leveren.
20	U dient alle werkzaamheden in lijn met het voorschrift Veilig werken op locaties Waterbeheer (bijlage A3) uit te voeren.
21	In te zetten voertuigen / Voldoen aan de Euro 6-norm of Euro VI norm <i>Omschrijving</i> De in te zetten voertuigen met een bruto gewicht van maximaal 3.500 kg voldoen ten minste aan de Euro 6-norm. De in te zetten voertuigen met een bruto gewicht van maximaal 3.500 kg met een typegoedkeuring op basis van de emissieregelgeving voor zware voertuigen voldoen ten minste aan de Euro VI-norm. <i>Toelichting</i> Met lichte voertuigen wordt bedoeld: personenauto's (M1) en bedrijfsauto's (N1). Onder het bruto gewicht wordt verstaan: De som van de massa van het lege voertuig en het maximaal toegestane laadgewicht (ofwel Gross Vehicle Weight, GVW). In de praktijk is het mogelijk dat een zware bestelwagen met een bruto gewicht van maximaal 3.500 kg een typegoedkeuring heeft op basis van de emissieregelgeving voor zware voertuigen (Romeinse cijfers) in plaats van een typegoedkeuring op basis van de emissieregelgeving voor lichte voertuigen (gewone cijfers). <i>Verificatie</i> De inschrijver kan worden gevraagd om een afschrift van de typegoedkeuringspapieren. Hieruit is onder andere de Euronorm per type voertuig af te leiden.

Aanvullende inhoudelijke informatie

Waterlichamen Kaderrichtlijn Water (KRW)

HDSR heeft 30 KRW-waterlichamen. Ieder KRW-waterlichaam wordt minimaal één keer per zes jaar onderzocht. De waterlichamen waarvan de visstand nog onvoldoende is, worden één keer per drie jaar onderzocht. In tabel 1 is de meetinspanning per jaar weergegeven.

Voor ieder jaar wordt uitgegaan van 27 a 28 meetlocaties. Naar verwachting worden de meetjaren 2023 en 2025 nog aangevuld met extra meetlocaties (tot aan 27 a 28 meetlocaties).

Tabel 1. Meetcyclus KRW-waterlichamen

Meetjaar	Aantal waterlichamen	Aantal meetlocaties
2020	10	28
2021	5	28
2022	6	27
2023	8	25
2024	6	27
2025	5	23

Wateren in agrarisch en stedelijk gebied die niet aangewezen zijn als KRW-waterlichaam, gegroepeerd per gebied

Voor dit doel is het beheergebied van HDSR opgedeeld in circa 60 gebiedseenheden (de koppeling tussen meetpunt en gebied is opgenomen in het meetpunten overzicht uit bijlage A2 van het aanbestedingsdocument). Elk gebied heeft gemiddeld 3 tot 6 vis meetlocaties. In totaal zijn er 243 vis meetlocaties. In tabel 2 is de meetinspanning per jaar weergegeven. Ieder gebied wordt één keer per drie jaar onderzocht.

Tabel 2. Meetcyclus KRW-waterlichamen

Meetjaar	Aantal gebieden	Aantal meetlocaties
2020	20	82
2021	18	80
2022	21	81
2023	20	82
2024	18	80
2025	21	81

Projectmatig onderzoek

Voor projectmatig onderzoek is geen vaste planning. HDSR bepaalt jaarlijks het nut en noodzaak voor projectmatig onderzoek. In de afgelopen jaren varieerde het uitgevoerde onderzoek per jaar van geen onderzoek tot ongeveer 20 extra meetlocaties. Projectmatig onderzoek kan ook bestaan uit (nadere) analyse of beoordeling van gegevens, zowel van projectlocaties als van KRW of overige locaties.

Voorbeelden projectmatig onderzoek van afgelopen jaren:

- Visstandonderzoek nevengeul Kromme Rijn ter hoogte van Odijk
- Nader onderzoek visstand in polder Bijleveld
- Berekening voor toetsing aan maatlat 2012 benodigde metadata

Bemonsteringsmethode en –periode

Het onderzoek in de KRW-waterlichamen dient te worden uitgevoerd conform de KRW-systematiek, zoals opgenomen in het Handboek Hydrobiologie. De deelgebieden en aantal en ligging van te bevissen locaties zijn reeds door HDSR bepaald, zodanig dat voldaan wordt aan de vereisten voor bemonsteringsinspanning.

Op de meetpunten in het Meetnet agrarisch en stedelijk gebied dient per meetlocatie 250 meter watergang bevist te worden, gelijkend aan de KRW-methodiek.

Deze methode wordt ook op projectmatige meetpunten veelal gehanteerd, tenzij de aard van het project vraagt om een afwijkende benadering. In de nevengeul is bijvoorbeeld de gehele nevengeul bevist, waarbij deze is onderverdeeld in deelgebieden op basis van toegepast substraat.

Op basis van afspraken met de VBC is de bemonsteringsperiode in het gebied van HDSR vastgesteld op september en oktober.