

Bijlage 4. Programma van eisen Visstandonderzoek

Eis	Omschrijving
1	Opdrachtnemer zal vismonitoring uitvoeren conform de KRW richtlijnen, volgens handboek Hydrobiologie (Handboek Hydrobiologie, bestandsopname van vis voor de KRW (STOWA 2014) en Protocol monitoring en toestandsbeoordeling oppervlaktewaterlichamen (KRW 2020).
2	Opdrachtnemer stelt in overleg met opdrachtgever de vaar- en vislocaties op voor de bemonstering (kerngebieden, overige wateren).
3	Opdrachtnemer zorgt ervoor dat hij in het bezit is van juiste vaar- en vangmaterialen, rekening houdend met specificaties van de waterlichamen.
4	Opdrachtnemer beschikt over de benodigde vis- en vaarvergunningen gedurende de gehele looptijd van de Overeenkomst.
5	Opdrachtgever zorgt ervoor dat zijn personeel in de uitvoering kundig en op de hoogte is van visbemonstering in lijn met KRW.
6	Opdrachtnemer is proactief in het organiseren van contacten met betrokkenen in het gebied van HHNK (zoals de sport- en beroepsvisserij) en neemt een actieve rol aan in het 'meenemen' van de visrechthebbenden/betrokkenen, zodat monitoring plaatsvinden (nabellen, mee laten vissen, etc.)
7	Opdrachtnemer doet proactief voorstellen voor verbeteren (aanpassen/innoveren) van bemonsteringsmethoden als de aard van het gebied daarom vraagt (plantenrijk, slibrijk, etc.).
8	Opdrachtnemer levert jaarlijks de ruwe vangstgegevens, bewerkte gegevens en de metagegevens aan in een formaat dat direct in te lezen is in Aquadeskdatabase van Opdrachtgever.
9	Opdrachtnemer berekent jaarlijks de KRW-scores en verwerkt deze in het rapport.
10	Opdrachtnemer gebruikt de codering en naamgeving van de waterlichamen, meetlocaties en trajecten zoals die door HHNK wordt gehanteerd. Indien een traject in het veld voor meer dan de helft van de oorspronkelijk lengte wordt verplaatst dient dit vooraf te worden gecommuniceerd aan HHNK.
11	Opdrachtnemer draagt zorg voor de vastlegging van de voor de databestanden benodigde gegevens. De aan te leveren databestanden zijn: • meetpunten_invoer_Aquo-Kit; • data_invoer_Aquo-Kit; • data_aanvullend • milieuparameters; • bestandschattingen: meetpunten_kg_ha, meetpunten_n_ha, waterlichamen_kg_ha, waterlichamen_n_ha • Aquo-Kit bestandschattingen en toetsbestanden (Aquo-Kit rapportage en exports toetsresultaten en bestandschattingen).
12	Opdrachtnemer voert de bestandschatting en toestandbeoordeling uit in Aquo-Kit met de meest actuele maatlat conform het format zoals bijgevoegd bij de aanbestedingsstukken.

13	Oplevering rapportages: • U dient jaarlijks een digitale rapportage met de resultaten op te leveren. • U dient uw concept rapportage uiterlijk binnen het eerste kwartaal van het jaar volgend op de bemonstering op te leveren. • U dient uw concept rapportage en databestanden uiterlijk binnen het eerste kwartaal van het jaar volgend op de bemonstering op te leveren, incl. bestandschattingen en toestandbeoordeling. • U dient binnen drie weken na reactie van HHNK uw definitieve rapport en databestanden op te leveren. U bent bekend en gaat ermee akkoord dat HHNK 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 reactietijd te verlengen.
14	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, milieukenmerken, soortsaamenstelling, omvang, lengtesamenstelling, toetsing, bijzondere/zeldzame soorten en exoten, vergelijking met voorgaande bemonstering en een eindoordeel/expertoordeel.
15	Opdrachtnemer voert de werkzaamheden in het veld uit met inachtneming van de geldende coronamaatregelen en werkt volgens een protocol waarin de meest recente richtlijnen zijn vermeld en is aangegeven hoe medewerkers van opdrachtnemer hier invulling aan moeten geven. Het protocol zal op eerste verzoek van opdrachtgever overhandigd worden.