

## **Bijlage 3 Dataverzameling en dataverwerking**

Deze bijlage bestaat uit twee delen:

- 1) De gegevens die minimaal verzameld dienen te worden tijdens de monitoring.
- 2) De dataverwerking en oplevering van rapportages

### *Dataverzameling*

Opdrachtgever schrijft voor de verwerking van de vangst de methodiek voor zoals beschreven in het Handboek Hydrobiologie (bijlage 4, nr. 19 en 20). Opdrachtnemer dient de vangstgegevens binnen deze methodiek op een zodanige manier te verzamelen dat dit bijdraagt aan de beantwoording van de onderzoeksvragen. Indien Opdrachtnemer omwille van welke reden dan ook afwijkt van de methodiek voorgeschreven in het Handboek Hydrobiologie dient hier een onderbouwing voor te worden gegeven.

Behalve de vangstgegevens vraagt Opdrachtgever ook aandacht voor de metadata. De volgende gegevens, afkomstig van het veldformulier voor de meetpuntbeschrijving (Handboek Hydrobiologie [bijlage 4, nr. 20]), dienen ten minste te worden verzameld:

- Algemeen: meetdatum, meettijd, RD-coördinaten van de locaties waar is gevist of gemonitord met sonar e.d.
- Een beschrijving van de weersomstandigheden
- Fysisch chemisch: watertemperatuur, EGV, zuurstofgehalte, zuurstofverzadiging, doorzicht.
- Hydromorfologisch: waterdiepte

In aanvulling op het veldformulier voor de meetpuntbeschrijving dient Opdrachtnemer de chloride-concentratie te registreren op locaties waar visbemonstering heeft plaatsgevonden, zodat dit in relatie gebracht kan worden met de verspreiding van vis in het onderzoeksgebied.

### *Dataverwerking en oplevering*

Alle adviezen en rapporten worden opgeleverd in zowel MS Word als pdf, digitoegankelijk, in het Nederlands geschreven.

In zowel de tussentijdse rapportages als in de eindrapportage worden de resultaten van de monitoringsinspanning weergegeven in overzichtelijke tabellen en grafieken per locatie op een zodanige manier dat dit de beantwoording van de onderzoeksvragen ondersteunt. Hierin worden minimaal de volgende resultaten uiteengezet (Handboek Hydrobiologie [bijlage 4, nr. 19 en 20]):

- Vangstgegevens per trek/lichting (soort, aantal, lengte, biomassa)
- Trekgegevens (datum, vangtuig, trek lengte/staduur, locatie coördinaten, diepte waarop is gevist of gemonitord)

Bovengenoemde opsomming is niet-limitatief. Opdrachtnemer kan naar eigen inzicht en expertise hierop aanvulling geven.

De beviste trajecten dienen inzichtelijk te worden gemaakt door middel van kaartmateriaal waar deze op staan ingetekend.

Zowel de tussentijdse rapportages als de eindrapportage bevatten bijlagen met hierin de brondata met vangstgegevens zoals beschreven in deze bijlage, de gemaakte foto's en MS Excelbestanden met vangsttabellen en lengtefrequentie grafieken. Deze worden ook digitaal aangeleverd bij Opdrachtgever.

In het geval dat Opdrachtnemer akoestische telemetrie wil inzetten voor het onderzoek, dan dienen de data opgenomen te worden in het ETN zodat deze openbaar toegankelijk is.