

Bijlage 11 - Casus Perceel 4 - Ecologie.

Inleiding.

Door de vestiging van exoten komen inheemse soorten onder druk te staan. Om aan de eisen van de KRW te voldoen zullen maatregelen genomen moeten worden om de negatieve effecten van exoten op onze inheemse flora en fauna te verminderen. Een van deze problemen is de Amerikaanse Rivierkreeft. Rijnland heeft verschillende pilots lopen/gaan lopen voor de aanpak van deze exoot in de Vrouw Vennepolder. Een van de ideeën is natuurvriendelijke inrichting en onderhoud om de leefomgeving van natuurlijke vijanden te verbeteren, zoals vis. Hiervoor willen we de visstand in een deel van deze polder in kaart laten brengen.



Figuur 1 Te onderzoeken gebied in de Vrouw Vennepolder

Probleemstelling.

Momenteel worden in de Vrouw Vennepolder (Land van Ons) verschillende onderzoeken uitgevoerd om Rivierkreeften aan te pakken. Waaronder het uitzetten van krabbenscheer (*Stratiotes aloides*), het aanpassen van de oevers en aanpassingen aan het beheer van de oevers.

Een andere route waar naar gekeken wordt is de predatie van vissen op rivierkreeften. Hiervoor willen we dan ook graag weten wat het vissenbestand is in dit watersysteem. En wat het predatie potentiaal is van het huidige vissenbestand op rivierkreeften.

Een aandachtspunt voor dit onderzoek is dat de recentelijk getransplanteerde Krabbenscheer tijdens het visstand onderzoek niet opgevist wordt. Daarnaast zijn de watergangen relatief ondiep (40-90cm gem 60cm) de sloten zijn relatief breed (6-14m gem 9m). Er zal ook enige afstemming nodig zijn met de aannemer wanneer er werkzaamheden plaatsvinden aan de oevers.

Het idee is om na een of twee jaar dit visstand onderzoek te herhalen om te kijken of de aanpassingen invloed hebben gehad op het vissenbestand.

Doelstelling.

Het doel van dit onderzoek is.

- A. Inzicht verschaffen op de visstand (cf KRW-Visstand onderzoek)
- B. Schatting wat de predatie potentie is van het visbestand op rivierkreeften
- C. Herhaling van het onderzoek na een of twee jaar (in overleg) om de effecten van de beheermaatregelen in beeld te brengen op de vispopulatie.

Onderzoeksvragen.

- Wat is de samenstelling van het vissenbestand in de Vrouw Vennepolder?
- Is er een verschil in vissenbestand tussen de verschillende habitat (aanwezigheid wel/geen krabbenscheer)?
- Wat is de predatie potentie van het vissenbestand binnen dit watersysteem op de rivierkreeften?

Uitvoering werkzaamheden.

De werkzaamheden bestaan uit een visstandsonderzoek conform de KRW-systematiek. We verwachten minimaal de volgende werkzaamheden.

- Een Startgesprek om de onderzoeksvragen verder te specificeren, bespreken van Vismonitoringsplan
- Opstellen van de offerte
- Het regelen van de benodigde vergunningen en toestemmingen
- Uitvoeren van de monitoring
- Concept rapport bespreken feedback ronde
- Feedback verwerken opleveren definitieve versie rapport
- Opleveren data van vis monitoring conform Aquadesk format.

Resultaat.

Als eind product een rapport met de bevindingen en de resultaten van de vismonitoring in een Excel conform het Aquadesk format opgeleverd.

Planning.

In afstemming wat mogelijk is. Het streven is om dit onderzoek in 2025 uit te laten voeren en dan mogelijk na een of twee jaar te herhalen.