



Praktijktest Duurzame garnalenvisserij Voordelta

Aanleiding

Het Voordeltagebied zal door tal van maatregelen mogelijk op termijn meer pelagische vissoorten gaan bevatten. De zorg vanuit de NGO's is dat de bijvangst van de garnalenvisserij de herintroductie van deze pelagische soorten zal bedreigen of vertragen. In Canada heeft onderzoek plaats gevonden naar de vermindering van pelagische bijvangsten in de garnalenvisserij met de twinrig. Goede resultaten werden geboekt met een netwerk zonder bovenpees. Op de Noordzee in de Voordelta wordt de garnalenvisserij uitgeoefend met de boomkor (wel of niet gecombineerd met garnalenspuls). Op dit moment is betreft de ondermaatse bijvangst in de garnalenvisserij vooral de platvissoorten tong, schol en schar.

Eind 2017 heeft het WNF in samenwerking met het Visserij-Innovatiecentrum met behulp van schaalmodellen de technische mogelijkheden onderzocht om een netwerk zonder bovenpees in de Nederlandse visserij toe te passen. In dit onderzoek zijn drie varianten uitgetest. De verschillende testen zijn in een apart verslag beschreven.

Op 16 maart 2018 zijn de verschillende varianten gepresenteerd en besproken met verschillende vertegenwoordigers van de garnalenvisserij. Zij zagen goede mogelijkheden om de ontwikkelde modellen in de praktijk uit te proberen. Ten aanzien van het vissen op garnalen met de twinrigmethode werd in algemene zin opgemerkt dat het geen vervanging voor alle garnalenvisserij met de boomkor kan zijn. De twinrigmethode stelt eisen aan de omstandigheden van de visserijgebieden.

In de praktijktest worden de mogelijkheden van een pelagische garnalenvisserij onderzocht en enerzijds de effecten op de bijvangst van demersale (platvis) en pelagische soorten (rondvis) onderzocht, en anderzijds de effecten op de bodemberoering.



Onderzoeksvragen

De praktijktest zal uitgevoerd worden door een eurokotter waarbij de verschillende varianten vergeleken gaan worden met de traditionele boomkormethode op de garnalen.

De volgende onderzoeksvragen zijn geformuleerd:

- Welke varianten van het innovatieve garnalenbordennet (gesloten, deels topless, geheel topless) kunnen in de praktijk worden gebracht in eerste instantie de Voordelta?
- Welke aandelen van garnalen en bijvangst (vooral vissoorten) zijn er met de verschillende varianten in de Voordelta?
- Wat is het verschil in vangst/bijvangst tussen traditionele boomkor en een topless garnalenbordennet in de Voordelta?

De resultaten moeten bijdragen aan het opschalen naar andere kotters en andere gebieden en daarmee aan het verder verduurzamen van de Nederlandse garnalenvisserij. In de praktijktest worden de mogelijkheden van een garnalenvisserij met een bordentuig onderzocht, enerzijds de effecten op de bijvangst van demersale (platvis) en pelagische soorten (rondvis) en anderzijds de vangsten van marktwaardige garnalen.

Projectorganisatie en projectopzet

De praktijktest wordt uitgevoerd door een samenwerkingsverband van het Visserij-Innovatiecentrum, Zeevisserijbedrijf Luime, Coöperatie Den Oever ondersteund door Wageningen Marine Research. De praktijktest wordt uitgevoerd in opdracht van het Wereld Natuurfonds. Het Visserij-Innovatiecentrum treedt op als opdrachtnemer voor de uitvoering van de praktijktest en het onderzoek..

De aansturing van het project vindt plaats door een stuurgroep waarin naast de uitvoerende organisaties en het Wereld Natuur Fonds een vertegenwoordiging namens de Producentenorganisaties uitgenodigd zijn.

Het netwerk en de borden zullen geleverd worden door de Coöperatie Den Oever. De Coöperatie Den Oever heeft in de testfase de modellen ontwikkeld. De wetenschappelijke begeleiding zal uitgevoerd worden door WMR.



In eerste instantie zullen de drie volgende vergelijkingen worden uitgevoerd:

- Traditionele boomkorvisserij t.o.v. de bordenvisserij traditioneel twinrignet (dichte bovenpees)
- Traditionele boomkorvisserij t.o.v. de bordenvisserij semi-toplessnet
- Traditionele boomkorvisserij t.o.v. de bordenvisserij toplessnet

Om deze vergelijkingen uit te kunnen voeren zijn de volgende materialen nodig:

- 1 set borden
- 1 set blokken/lijnen
- 1 set klossenpezen (2 strengen)
- 2 traditionele bordennetten
- 2 semi-toplessnetten
- 2 topless-netten

Fasering Testen haalbaarheid in de praktijk

Fase 1. Voorbereiding en ontwikkeling januari - juli

- Opdracht geven en productie van netwerkvarianten en aankoop borden, drie varianten. Zie offerte Coöperatie Den Oever.
- Opdracht geven Wageningen Marine Research. Zie offerte Wageningen Marine Research.
- Opdracht geven aan kotter. Zie offerte Zeevisserijbedrijf Luime (OD-3)
- Bijeenkomst klankbordgroep.

Fase 2. Testen in de praktijk juli - augustus

In drie aaneengesloten weken wordt elke week een variant getest. Hierbij wordt er vanuit gegaan dat gestart wordt met het technisch vissend krijgen door de bemanning en Coöperatie Westvoorn, alvorens WMR opstapt voor de vangstvergelijking e.d.

Fase 3 Communicatie resultaten aan de visserijsector (september – november)

De resultaten (o.a. rapport WMR) zullen gedeeld worden door middel van een bijeenkomst en via nieuwskanalen zoals Visserijnieuws, nieuwsbrieven e.d.