



Instituut voor Landbouw en
Visserijonderzoek

Eenheid: Dier - Visserij

Ankerstraat 1
B-8400 Oostende, België
Tel.: +32 59 342250
Fax: +32 59 330629
www.dvz.be

**Sectie Technisch
Visserijonderzoek**

Hans Polet (Coördinator)
hans.polet@ilvo.vlaanderen.be

Fernand Delanghe (Technologie)
fernand.delanghe@ilvo.vlaanderen.be

Jochen Depestele (Ecologie)
jochen.depestele@ilvo.vlaanderen.be

Hendrik Stouten (Economie)
hendrik.stouten@ilvo.vlaanderen.be

Kris Van Craeynest
(Technologie)
kris.vancraeynest@ilvo.vlaanderen.be

Els Vanderperren
(Klimaat - Technologie)
els.vanderperren@ilvo.vlaanderen.be

Johny Vanhee (Technologie)
johny.vanhee@ilvo.vlaanderen.be

Bart Verschueren
(Technologie)
bart.verschueren@ilvo.vlaanderen.be

Technici

Eddy Buyvoets
Norbert Van Craeynest
Kevin Vanhalst



**“Ontwikkeling en demonstratie van een
selectieve pulskor voor de visserij op grijze
garnaal met het oog op een reductie van de
teruggooi en de milieu-impact”**



De garnaalvisserij in de Noordzee wordt uitgeoefend door meer dan 600 vaartuigen. Ze gaat door in kwetsbare kustgebieden en estuaria, broedkamers voor vele diersoorten.

Deze visserij wordt gekenmerkt door een aanzienlijke teruggooi van ondermaatse commerciële vis. Ook de teruggooi van niet-commerciële vis en invertebraten is groot. Dit heeft zware gevolgen voor de commerciële visbestanden in de Noordzee en voor het mariene milieu in het algemeen. Bovendien komt deze visserij steeds vaker in een slecht daglicht te staan. De milieu-impact maakt het voor deze garnaalvisserij evenmin mogelijk om te streven naar een ecologisch label.

Het verbeteren van de selectiviteit en het reduceren van de milieu-impact heeft dan ook een aantal belangrijke voordelen:

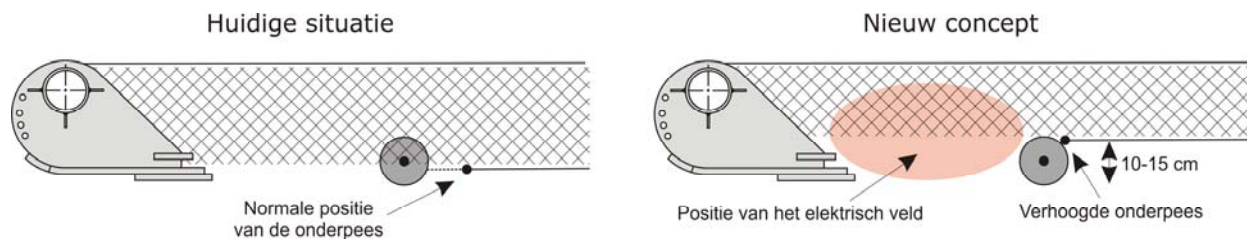
- gezondere visbestanden
- een gezonder marien milieu; de beste garantie voor een duurzame visserij
- de mogelijkheid tot het bekomen van een ecologisch label, wat de concurrentiepositie en het imago van deze visserij kan verbeteren

Binnen dit kader werd eind 2006 het **'Project Pulskor'** opgestart. Binnen dit project werken ILVO-Visserij, De Vlaamse Visserij Vereniging, Ugent en Marelec n.v. samen aan de ontwikkeling en de evaluatie van een nieuw type garnalennet dat selectiviteit en vermindering van milieu-impact nastreeft.

De belangrijkste doelstelling van dit project is, om via praktijktesten en demonstratie, tot een type garnaalvistuig te komen dat:

- soort- en lengte-selectief te werk gaat
- ongewenste bijvangsten reduceert
- de impact van de garnaalvisserij op het milieu tot een minimum herleidt
- de commerciële vangsten behoudt
- de kwaliteit van de vangsten verhoogt
- het vooruitzicht biedt op een ecologisch label

De techniek die hierbij gehanteerd zal worden is elektrische pulsering als stimuleringsalternatief in een nieuw type garnaalboomkor. Eerder wetenschappelijk onderzoek heeft duidelijk het lengte- en soortselectief potentieel van deze alternatieve visserijtechniek aangetoond.



Principe van de nieuwe garnalenpulsakor met verhoogde onderpees

Het project heeft vier belangrijke taken, welke in de loop van 2007 en 2008 zullen worden uitgevoerd:

- de ontwikkeling en constructie van een prototype pulsgenerator, specifiek voor de garnaalvisserij in de Noordzee
- ontwikkeling en constructie van een prototype vistuig, geschikt voor een selectieve en minder milieubelastende elektrovisserij
- uittesten en eventueel aanpassen van de pulskor; het behoud van commerciële vangsten en reductie van teruggooi en milieu-impact zijn de doorslaggevende criteria in de evaluatie
- Verwerking en analyse van de vangsten ter evaluatie van de pulskor

Indien u meer informatie wenst over dit project, kunt u steeds terecht bij de sectie Technisch Visserijonderzoek (contactgegevens, zie cover).