

29-11-2017



WAGENINGEN
UNIVERSITY & RESEARCH

Postbus 68 | 1970 AB IJmuiden

Ministerie van LNV
T.a.v. mw. Sharon van Dijk
Postbus 20401
2500 EK Den Haag
wetnatuurbescherming@minez.nl

Betreft: aanvraag tot toestemming gebruik pulssysteem aan boord van garnalenschepen in N2000-gebieden in 2018 en 2019 ten behoeve van onderzoek.

Geachte mevrouw Van Dijk,

Middels deze brief zou ik toestemming willen vragen om in de periode 2018 en 2019 onderzoek uit te voeren naar de selectiviteit van het garnalenpulstuig aan boord van een vijftal schepen in de Nederlandse N2000 gebieden.

Achtergrond

Het project 'Garnalenpuls-selectiviteit' wordt in opdracht van het Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit uitgevoerd door Wageningen Marine Research, samen met het Belgische Instituut voor Landbouw- en Visserijonderzoek en het Duitse Thünen-Institute of Baltic Sea Fisheries. Dit project wordt mede gefinancierd door het Europees Fonds voor Maritieme Zaken en Visserij. Het project heeft als doel inzicht te geven in de selectiviteit van garnalenpuls-tuigen ten opzichte van de traditionele boomkortuigen voor de garnalenvisserij. Het onderzoek moet de volgende vragen beantwoorden:

- Verschillen de beide tuigtypen onderling in de hoeveelheden vangsten van marktwaardige garnalen?
- Verschillen de beide vistuigen onderling in hoeveelheden bijvangsten in de vorm van ondermaatse garnalen, vissen en bodemleven (benthos)?
- Worden eventuele verschillen beïnvloed door de vislocatie en de tijd van het jaar?

In het tweede jaar van het onderzoek, 2019, wordt in het onderzoek samen met de vissers bekeken hoe de selectiviteit van het garnalenpuls tuig verder ontwikkeld en verbeterd kan worden.

De resultaten van dit onderzoeksproject zullen onder andere gebruikt worden ter beoordeling van de eventuele toelating van het garnalenpulstuig voor een niet-

Wageningen
Marine
Research

DATUM
28 november 2017

ONDERWERP
Aanvraag tot toestemming a/b
van garnalenschepen in
N2000-gebieden in 2018 en
2019 t.b.v. onderzoek

ONS KENMERK
1729131.JS.mw

POSTADRES
Postbus 68
1970 AB IJmuiden

BEZOEKADRES
Haringkade 1
1976 CP IJmuiden

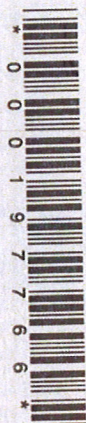
INTERNET
www.wur.nl/marine-research

KVK NUMMER
09098104

CONTACTPERSOON
Ir. J. Steenbergen

TELEFOON
+31 (0)317 487316

E-MAIL
josien.steenbergen@wur.nl



Wageningen Marine Research is a leading, independent research institute that concentrates on research into strategic and applied marine ecology.

onderzoeksmatige inzet van dit tuig binnen de relevante Natura 2000 gebieden en voor de onderbouwing van een algemene toelating van dit vistuig.

DATUM
28 november 2017

ONS KENMERK
1729131.JS.mw

PAGENA
2 van 3

De aanvraag

In de vigerende vergunning voor de Wet natuurbescherming wordt onderzoeksmatig gebruik van het pulssysteem toegestaan. Onderliggende aanvraag betreft een toestemming voor het onderzoeksmatige gebruik van het pulssysteem in de garnalenvisserij in de Waddenzee, de Noordzeekustzone, de Voordelta, de Westerschelde, de Oosterschelde en de Vlakte van de Raan. De aanvraag wordt ingediend voor vijf vissers (HA31, ST24, TH10, WR40, WR109) die:

- In het bezit zijn van een toestemming voor het gebruik van de garnalenspuls (onthefing Visserijwet) voor 2018 en 2019;
- Beschikken over een werkend pulstuig voor garnalenvisserij, conform de technische eisen op grond van de visserijwet- en regelgeving, en hiermee in 2018 en 2019 op garnalen gaan vissen;

Een lijst met beoogde vergunninghouders en betrokken vaartuigen is bij de aanvraag gevoegd.

Beoogde looptijd

De toestemming wordt aangevraagd voor de periode 1 januari 2018 tot en met 31 december 2019.

Vislocatie en periode

De beoogde visplannen van de deelnemende schepen zijn bijgevoegd. Deze visplannen zijn indicatief. Met de vissers is afgesproken dat ze minimaal 1 week van tevoren doorgeven wanneer ze in Nederlandse wateren beginnen met vissen (via wetnatuurbescherming@minez.nl). Daarbij geven ze ook de beoogde vislocatie aan. Bij afwijken van het overeengekomen visplan wordt dit ook minimaal 1 week van tevoren doorgegeven (via wetnatuurbescherming@minez.nl).

Onderzoeksopzet

Het onderzoek bestaat uit twee onderdelen:

1. Een baseline studie naar de selectiviteit van de garnalenspuls ten opzichte van het traditionele garnalentuig in 2018;
2. Onderzoek naar de mogelijkheden voor het verhogen van de selectiviteit van het garnalenspulsuig in 2019.

1. Baseline studie

De studie vindt plaats gedurende het kalenderjaar 2018, van 1 januari 2018 – 31 december 2018.

Tijdens de baseline studie worden gedurende 1 kalenderjaar ofwel 4 kwartalen gegevens verzameld* middels 1) self recording en 2) vergelijkend vissen.

1. "Self recording" (vangstregistratie): de totale hoeveelheden vangst en maatse garnalen tijdens de garnalenspulsvisserij worden door de visser gewogen dan wel gemeten en opgeschreven voor elke trek gevist in N2000 gebieden. Per pulsschip wordt een zg. buddy geselecteerd, beiden zijn verantwoordelijk voor wekelijkse afstemming van de te bevissen gebieden. De buddy's zijn schepen die vissen met traditioneel tuig. Ze vissen in dezelfde gebieden als de vissers met de pulssystemen en verzamelen dezelfde gegevens.

2. Vergelijkend vissen: gedurende drie weken vist de pulsvisser gelijktijdig met een pulstuig en een traditioneel garnalentuig (stuurboord-bakboord vergelijking). Het vergelijkend vissen vindt per deelnemende kotter één keer per kwartaal plaats. De eerste twee weken verzamelt de visser zelfstandig monsters uit de vangsten; de visser verzamelt van een aantal trekken monsters uit de vangsten van beide tuigen volgens een vooraf afgesproken onderzoeksprotocol. Deze monsters bewaren de schippers aan boord. Bij de afslag worden de monsters door de onderzoekers opgehaald voor analyse. De derde week komen twee onderzoekers aan boord om onderzoek uit te voeren.

19-11-2017

3. Baseline evaluatie: medio oktober 2018 wordt ingeschat of de studie succesvol afgerond kan worden en de schepen in 2019 mogen beginnen aan het innovatietraject of dat er aanvullende gegevens verzameld dienen te worden. In het laatste geval zal de baseline studie een jaar worden verlengt. De afweging vindt plaats op basis van de tot dat moment beschikbare gegevens, en het besluit go/no go naar de innovatie fase wordt in overleg met de opdrachtgever genomen.

* *Waarbij in principe de vispatronen van de vissers zoals beschreven in hun visplan worden gevolgd.*

DATUM
28 november 2017

ONS KENMERK
1729131.JS.mw

PAGINA
3 van 3

2. Innovatie

Indien er voldoende (dekkende) gegevens zijn verzameld in 2018, wat zal blijken uit de hierboven genoemde evaluatie, is er in 2019 aandacht voor innovatie ter verbetering van selectiviteit. In voorbereiding op dit innovatieve onderdeel van het project wordt medio 2018 een workshop georganiseerd tussen vissers en wetenschappers van de drie deelnemende instituten. Tijdens deze bijeenkomst wordt een inventarisatie gedaan van ideeën voor verdere ontwikkeling van het tuig. Vervolgens worden de meest veelbelovende ideeën geselecteerd door het onderzoeksconsortium. In 2019 worden de geselecteerde ideeën vervolgens getest in het veld; dat gebeurt wederom onder begeleiding van onderzoek. Hiertoe wordt een nieuw onderzoeksplan opgesteld waarin duidelijk per schip aangegeven welke innovatie getest wordt en waar en wanneer deze testen plaatsvinden. Tijdens de testfase testen de schippers het tuig en noteren daarbij gegevens volgens het data recording protocol. Indien de testfase veelbelovend lijkt, worden in de onderzoeksfase vergelijkende reizen uitgevoerd volgens het protocol van het vergelijkend vissen in de baseline studie met waarnemers aan boord. Hierbij wordt het nieuwe pulstuig vergeleken met het pulstuig dat is getest tijdens de baseline studie.

De schippers en bemanningen van de deelnemende kotters krijgen zowel tijdens de baseline studie als tijdens het innovatiejaar vooraf uitgebreide instructies van de onderzoekers. Deze instructies worden ook vastgelegd in een werkvoorschrift. Daarnaast worden de vissers geacht te houden aan vooraf besproken randvoorwaarden die worden vastgelegd in door de vissers te ondertekenen (bijgevoegde) contracten. Voor het innovatie onderzoek zullen opnieuw randvoorwaarden in contracten worden vastgelegd. Deze zullen wij u voor aanvang van het onderzoek 2019 overhandigen samen met het hierboven genoemde onderzoeksplan.

Ik hoop u hierbij voldoende te hebben geïnformeerd over de achtergrond en de opzet van het onderzoek. Mocht u aanvullende informatie wensen dan kunt u contact met mij opnemen.

In afwachting van uw besluit verblijf ik,

Met vriendelijke groet,

Josien Steenbergen
Projectleider (WMR)

Bijlagen:

Deelnemende schepen en hun visplannen
Voorbeeld contract tussen WMR en de vissers met daarin de randvoorwaarden voor onderzoek

Project Garnalenpuls-selectiviteit: deelnemende schepen en visplan

Deelnemende schepen 'Garnalenpuls-selectiviteit'

Schepen met pulssysteem en pulstoestemming:

TH-10	Zeevisserijbedrijf P.A. Baaij en Zn.	Mossellaan 11	4691 KE	THOLEN
WR-40	P. en G. Boerdijk B.V.	Vlieterstraat 5	1779 XP	DEN OEVER
HA-31	Visserijbedrijf C. Nagel	Pinksterbloem 82	8607 DZ	SNEEK
ST-24	Visserijbedrijf Peke Wouda	Postbus 12	8715 ZH	STAVOREN
WR-109*	Rederij P.C. de Haan en Zoon B.V.	Vliegwiel 15	1792 CS	OUDESCHILD

* Pulstoestemming loopt af per 21 juli 2019. Voor het onderzoek zal te zijner tijd een verzoek worden ingediend bij de Rijksdienst voor Ondernemend Nederland (RVO) om de pulstoestemming tot uiterlijk 1 januari 2020 te laten doorlopen.

Visplannen

Beoogde visplannen deelnemende schepen (WZ= Waddenzee, NZK = Noordzeekustzone, KZZ = kustzone zuid, hieronder valt Vlakte van de Raan, Oosterschelde, Westerschelde en Voordelta, PV = vist op platvis)

Schip	Kwartaal				Opmerkingen
	1	2	3	4	
HA31	WZ*	WZ	WZ	WZ	* Indien er garnalen zijn vist HA31 ook in januari in de Waddenzee.
ST24	WZ/NZK	WZ/NZK	WZ/NZK	WZ/NZK	Vist voor 80/90% is op het wad, maar is afhankelijk van omstandigheden. Voornemens om medio februari te starten met vissen met puls.
WR40	NZK/WZ*	Sylt/NZK/WZ	WZ/NZK/KZZ	WZ/NZK/KZZ	* Vist in principe in 1 ^e kwartaal niet in NL wateren. Afhankelijk van omstandigheden start vissen in NL wateren in Maart.
WR109	NZK/WZ*	WZ	WZ/NZK/KZZ	WZ/NZK/KZZ	* Vist in principe in 1 ^e kwartaal niet in NL wateren. Wel mogelijkheid houden om te starten met testreizen (datarecording).
TH10	PV*	PV*	KZZ	KZZ	* Vist in principe op platvis in kwartaal 1 en 2. Indien wel met Puls op garnaal in die periode vooraf melden.