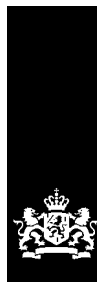


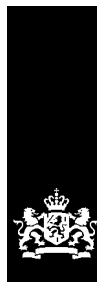
Bijlage 1 – Overzicht van onderzoeken in het kader van de aanlandplicht

| focus | project | periode | gebied van financiering/rege- geving | financiering | betrokkene partijen | hoofddoel | vrijstelling | referenties |
|------------|---|---------------|---|---|---|--|---|---|
| overleving | Overleving Platvis, Noorse Kreeft en Rog (in de pulsvisserij) | 2016- 2019 | Nederland, België | Europees Fonds voor Maritieme Zaken en Visserij | VisNed, Wageningen Marine Research (WMR) en het Vlaamse Instituut voor Landbouw-, Visserij- en Voedingsonderzoek (ILVO) | -Vitaliteitsscores en overlevingsschattingen voor schol, tong, tarbot, griet, stekelrog, gevlekte rog in de 80 mm pulsvisserij -omstandigheden en condities om overleven te verbeteren | overlevingsvrijstelling schol en rog in de BT2-visserij 2019 | Wageningen Marine Research report C037/18 |
| uitvoering | Best Practices I (Gebaseerd op 6 andere projecten die hier afzonderlijk worden genoemd) | 2014- 2015 | Nederland | Europees Visserijfonds | Coöperatieve Visserij Organisatie (CVO , Het Landbouw Economisch Instituut (LEI) en Flynth Adviseurs en Accountants | -hogere kosten, tijdsinspanning voor het aanlanden van ondermaatse vis | overlevingsvrijstelling schol en rog in de BT2-visserij | Baarsen, J., Luchies, J., Turenhout, M.N.J., Buisman F.C., 2015. Verkenning economische impact aanlandplicht op Nederlandse kottervloot |
| uitvoering | Best Practices II: Spatial distribution of the discards of the Dutch beam trawler fleet | 2016- 2019 | Nederland | Europees Fonds voor Maritieme Zaken en Visserij | VisNed, WMR | -beschrijving van de ruimtelijke en temporele verdeling van de discard intensiteit voor de 6 belangrijkste teruggegooide soorten in de Nederlandse boomkorvisserij -bijvangst-hotspots worden geïdentificeerd | | Wageningen University & Research report C015/19 |



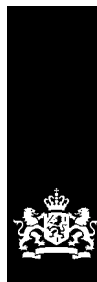
Ministerie van Landbouw,
Natuur en Voedselkwaliteit

| focus | project | periode | gebied van financiering/rege lgeving | financiering | betrokkene partijen | hoofddoel | vrijstelling | referenties |
|----------------------|--|-----------|--------------------------------------|---|--------------------------------------|---|--------------|---|
| overleving | Best Practice II Effect of discard survival on North Sea sole and plaice | 2016-2019 | Nederland | Europees Fonds voor Maritieme Zaken en Visserij | VisNed, WMR | -onderzoekt de effecten van de overleving van de teruggooi op het tong- en scholbestand in de Noordzee -De trend en perceptie van beide bestanden veranderen niet, maar de visserijsterfte, de biomassa van het bestand en de rekrutering worden overschat in de huidige assessment modellen | | Wageningen University & Research rapport C075/18A |
| selectiviteit | Cod-end selectivity for sole (<i>Solea solea</i>) and plaice (<i>Pleuronectes platessa</i>) in North Sea pulse-trawl fisheries Best Practices II – WP4 selectivity | 2016-2019 | Nederland | Europees Fonds voor Maritieme Zaken en Visserij | VisNed, WMR | -onderzoekt de netmaaskeuze bij de pulskorvisserij van kuilen die worden gebruikt in de pulskorvisserij en de effecten van het vergroten van de maaswijdte van de kuil op de vangsten van tong en ondermaatse schol | | Wageningen University & Research rapport C049/18 |
| uitvoering | Integrated bio-economic impact of the landing obligation on the Dutch North Sea sole fishery - WP1.3 in | 2016-2019 | Nederland | Europees Fonds voor Maritieme Zaken en Visserij | VisNed, Wageningen Economic Research | -economische beoordeling van de aanlandplicht en veranderingen in de selectiviteit en overlevingskansen in | | REPORT 2019-075 ISBN 978-94-6395-029-9 |



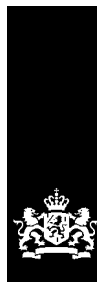
Ministerie van Landbouw,
Natuur en Voedselkwaliteit

| focus | project | periode | gebied van financiering/regegeving | financiering | betrokkene partijen | hoofddoel | vrijstelling | referenties |
|-------------------|--|----------------|------------------------------------|--|---|---|--------------|-----------------------|
| | het project Best Practices II | | | | | de tongvisserij met een bio-economisch model | | |
| uitvoering | Fully Documented Fisheries (verschillende vervolprojecten) | 2011(?) - 2022 | Nederland | Europees Fonds voor Maritieme Zaken en Visserij, Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit (LNV) | VisNed, WMR, Redersvereniging voor de zeevisserij, CVO | -inzet elektrische monitoring aan boord voor eenvoudigere registratie van teruggooi en uitvoering ontheffingsregel | | WUR project website |
| | Onderzoekssamenwerking 2.1 Innorays | 2017-2022 | Nederland | Europees Fonds voor Maritieme Zaken en Visserij | WMR, VisNed, de Nederlandse Vissersbond | -inzet van elektrische monitoring om de vangsten en populatiegrootte van roggen in te schatten -DNA-bemonstering voor schatting van populatiegroottes | | WUR project website |
| uitvoering | Nieuwe breedband echolood technologische verbeterde akoestische beeldvorming (VIP (Visserij InnovatiePlatform) report "Use of new broadband echosounder – techniques for improved ocean imaging and selectivity in pelagic fisheries") | 2014-2015 | Nederland | Europees Visserijfonds | Redersvereniging voor de Zeevisserij, CVO, WMR, De Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschap pelijk onderzoek (TNO) | -verbeteren van de visserijselectiviteit en het verminderen van bijvangst in de pelagische visserij door gebruik te maken van de echoloodtechnologie (breedbandakoestiek) om vissoorten te classificeren voorafgaand aan de vangst activiteiten | | IMARES report C171/15 |



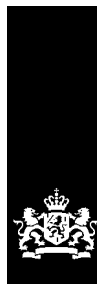
Ministerie van Landbouw,
Natuur en Voedselkwaliteit

| focus | project | periode | gebied van financiering/rege- geving | financiering | betrokkene partijen | hoofddoel | vrijstelling | referenties |
|----------------------|--|-----------|---|-----------------------------|---|--|--------------|-----------------------|
| selectiviteit | Boarfish avoidance project | 2013-2015 | Nederland | PFA, Europees Visserijfonds | PFA, Redersvereniging voor de Zeevisserij, WMR, MARITIEM | -methoden vinden om bijvangst in de pelagische trawlvisserij te voorkomen door ontsnappingsoplossingen en akoestische herkenningstechnieken | | IMARES report C071/14 |
| uitvoering | Platform samenwerkende Visserijondernemers | 2014-2015 | Nederland | Europees Visserijfonds | Visserijbedrijf Zeemeeuw2 BV, Ekofish Group Zeevisserijbedrijf J. Kramer BV Zeevisserijbedrijf Snoek BV Zeevishandel N. Waasdorp BV | -opbouwen van een netwerk voor samenwerking, innovatie en kennisuitwisseling rond de aanlandplicht | | |
| uitvoering | Fisherman's Dashboard | 2014-2015 | Nederland | Europees Visserijfonds | Ekofish Group Zeevisserijbedrijf Orion BV Visserijbedrijf Zeemeeuw2 BV, Zeevisserijbedrijf Snoek BV | -verzamen en integreren van visinformatie aan boord voor interactieve viskaarten -biedt mogelijkheden om plaatsen met veel bijvangst te vermijden | | |
| uitvoering | CatchCam 2.0 | 2020-2021 | Nederland | LNV | WMR | -verdere en bredere implementatie van de CatchCam aan boord van waarnemersprogramma's mogelijk maken | | WUR projecten website |



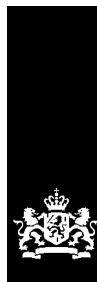
Ministerie van Landbouw,
Natuur en Voedselkwaliteit

| focus | project | periode | gebied van financiering/regeleving | financiering | betrokkene partijen | hoofddoel | vrijstelling | referenties |
|-------------------|--|-----------|------------------------------------|---|---|---|--|--|
| | | | | | | -het meten van vangsten onder de minimale referentiemaat vergemakkelijken | | |
| uitvoering | Best Practices II Task 3.2. Desk study: selectivity curves and economic analysis (short term) | 2019-2022 | Nederland | Europees Fonds voor Maritieme Zaken en Visserij | VisNed, Wageningen Economic Research | -aanpassen van selectiviteitscurves en het implementeren ervan voor economische analyse in bio-economische modellen | | Hoekstra, G., Hamon, K. 2018. Best Practices II Task 3.2. Desk study: selectivity curves and economic analysis (short term) |
| uitvoering | Effect on future development of sole and plaice of changing mesh size from 80mm to 90mm in the beam trawl fishery, Best Practices II – WP2.2 Selectivity | 2019 | Nederland | Europees Fonds voor Maritieme Zaken en Visserij | VisNed, WMR | -onderzoeken van de gevolgen voor de toekomstige ontwikkeling van de bestandsomvang, vangsten, aanlandingen en teruggooi van tong en schol door het wijzigen van de maaswijdte van de kuil van 80 mm naar 90 mm voor de Nederlandse boomkorvisserij in de TBB 70-99-vloot | | Wageningen University & Research report C016/19 |
| overleving | Post-capture condition of cuckoo ray in an Irish Otter Trawl fishery | 2019-? | Ierland | Europees Fonds voor Maritieme Zaken en Visserij, Ierse Ministerie van Landbouw, Voedsel | Cefas, Het Ierse Zeevruchten Ontwikkelingsbureau (Ireland's Seafood | -er werden twee conditie-indexen gebruikt om de toestand na de vangst van vier soorten | overlevingsvrijstelling voor roggen 2019 | Oliver, M., McHugh, M., Murphy, S., Browne, D., Cosgrove R. 2019. Post-capture condition of cuckoo ray in an Irish Otter Trawl fishery |



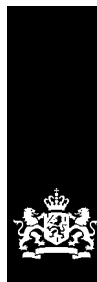
Ministerie van Landbouw,
Natuur en Voedselkwaliteit

| focus | project | periode | gebied van financiering/regegeving | financiering | betrokkene partijen | hoofddoel | vrijstelling | referenties |
|----------------------|--|-----------|--|---|---|---|--|---|
| | | | | en Zee, Ierlands structuur- en investeringsfondsprogramma's van de EU 2014-2020 | Development agency – BIM) | roggen te beoordelen: reflex + verwonding en vitaliteit - roggensoorten in uitstekende of goede vitaliteitsconditie hebben de hoogste overlevingskansen | | |
| overleving | SUMARIS Sustainable management of rays and skates | 2017-2020 | England, Frankrijk, Nederland and België | Europees Fonds voor Regionale Ontwikkeling: INTERREG 2 Seas programma | FROM Nord (FR), IFREMER (FR), aquarium Nausicaa (FR), ILVO (BE), Rederscentrale (BE), Kent and Essex Inshore Fisheries and Conservation Authority (VK), VisNed, AQUIMER, (FR), Cefas (VK) | -overlevingsvermogen van weggegooid platvis, roggen en langoustines -omstandigheden van gevangen vis en lengte is cruciaal om te overleven -korte sorteertijd, correcte afhandeling aan boord verhogen overleving -ontwikkeling van ID-gidsen om gevangen soorten beter te herkennen en te registreren | overlevingsvrijstelling voor roggen 2019 | Van Bogaert, N., Ampe, B., Uhlmann, S., Torrele, E. 2020. Discard survival estimates of commercially caught skates of the North Sea and English Channel |
| selectiviteit | Selectieve Twinrig op Platvis - vermindering discards door technische netaanpassingen (VDTN) also "Selective Fishing For Flatfish" | 2014-2015 | Nederland | Europees Fonds voor Maritieme Zaken en Visserij | Visserijbedrijf Snoek B.V. te Urk, WMR | -testen van verschillende netconfiguraties in de scholvisserij (twin rig trawl) - bij de pulsvisserij op tong zou een teruggooireductie van 15% kunnen worden | | IMARES rapport C179/15 |



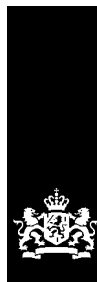
Ministerie van Landbouw,
Natuur en Voedselkwaliteit

| focus | project | periode | gebied van financiering/regegeving | financiering | betrokkene partijen | hoofddoel | vrijstelling | referenties |
|----------------------|---|-----------|------------------------------------|---|--|---|--------------|--|
| | | | | | | bereikt; 26% in boomkorvisserij op tong; 50% voor benthos bijvangst -concept ontwikkeling voor geautomatiseerde sortering | | |
| selectiviteit | Netinnovatie kottervisserij | 2014-2015 | Nederland | Europees Visserijfonds | CVO, WMR, Visveiling Urk B.V., Visafslag Hollands Noorden v.o.f., Oromar B.V., visserij coöperaties, visserijbedrijven | -testen van verschillende soorten vistuig en netconfiguraties van alle onder de aanlandingsverplichting vallende tong- en scholvisserijen met betrekking tot vangsten -bijvangsthoeveelheden -teruggoovermindering in boomkor kan worden bereikt, maar met verlies van grote tong | | IMARES Rapport C110/15 |
| selectiviteit | Netinnovatie Kottervisserij II (NIKOII) | 2016-2019 | Nederland, België | Europees Fonds voor Maritieme Zaken en Visserij | Nederlandse Vissersbond, WMR, ILVO | -testen van verschillende netconfiguraties voor de schol- en langoustinevisserij | | Wageningen University & Research rapport C051/19 |
| selectiviteit | Vermindering discards door netinnovatie in de | 2014-2015 | Nederland | Europees Visserijfonds | CVO, WMR | -ontwikkelen en testen van | | IMARES rapport C027/16 |



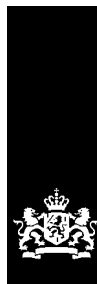
Ministerie van Landbouw,
Natuur en Voedselkwaliteit

| focus | project | perio de | gebied van financiering/rege lgeving | financiering | betrokkene partijen | hoofddoel | vrijstelling | referenties |
|---------------------------|--|---------------|--|---|---|--|--------------|--|
| | Noorse kreeft visserij (also called “SepNet” or “Sectorale en keten integrale Aanpak Noorse Kreeft”) | | | | | verschillende netten die worden gebruikt in de langoustinevisserij om de selectiviteit te vergroten en de teruggooi met 50% te verminderen -ontwikkeling van het SepNet dat de teruggooi in de lagoustinevisserij tot 65% vermindert | | |
| overlevin g | Onderzoekssamenwerki ngsproject (OSW) Selectiviteit en Overleving | 2017- 2023 | Nederland | Europees Fonds voor Maritieme Zaken en Visserij | VisNed, de Nederlandse Visserbond, WMR | -verbeteren en uitvinden van nieuwe visnetten met hogere selectiviteit -ontwikkeling van scores voor visconditie | | Project Archives - Nederlandse Visserbond |
| selectivite it | Pelagic blue whiting trawl innovation: hake grid | 2017- ? | Nederland | PFA (?) | PFA, WMR, rederij Vrolijk en Jaczon | -ontwikkelen en optimaliseren van effectieve sorteerroosters in pelagische trawls die de bijvangst van grote heek reduceren | | Wageningen University & Research Report C080/17 |
| selectivite it | TECHVIS1 (TECHnische innovaties voor een transitie naar een duurzame zeeVISserijsector) | 2013- 2017 | Nederland | Vlaamse overheid; Beleidsdomein Economie, Wetenschap en Innovatie; Agentschap voor | ILVO, visserijsector | -verbetering van selectiviteit, met name over scheiding van schol en tong tijdens het vangstproces | | TECHVIS IWT LBO – LA 120755 |



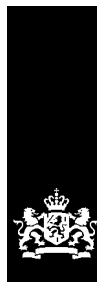
Ministerie van Landbouw,
Natuur en Voedselkwaliteit

| focus | project | periode | gebied van financiering/regegeving | financiering | betrokkene partijen | hoofddoel | vrijstelling | referenties |
|----------------------|---------------------|-----------|------------------------------------|---|--|--|--------------|--|
| | | | | Innovatie door Wetenschap en Technologie (IWT) | | | | |
| selectiviteit | EPILEXIS | 2014-2015 | Griekenland | Het Ministerie van Plattelandsontwikkeling en Voedselvoorziening, Europees Visserij Fonds | Helleens Centrum voor marien onderzoek | -onderzoek naar de selectiviteit van ruitvormige en vierkante mazen van de kuil in de bodemtrawl, de biologische en economische gevolgen van hun implementatie en het gedrag en de conditie van de gevangene en ontsnapte vissen | | Institute of Marine Biological Resources and Inland Waters projecten website |
| uitvoering | VALUE | 2014-2015 | Griekenland | ? | Helleens Centrum voor marien onderzoek | -analyseren van de logistiek van de discard-aanvoer op de visveiling | | Institute of Marine Biological Resources and Inland Waters projecten website |
| overleving | De Juiste Sortering | 2019-2022 | Nederland, België | Europees Fonds voor Maritieme Zaken en Visserij | ILVO, Nederlandse Vissersbond, machinebouwer de Boer RVS | -geautomatiseerde detectie en sortering van bijvangst die het sorteerproces moet vergemakkelijken en de overleving van bijvangst moet vergroten | | <u>vissersbond projecten website</u> |



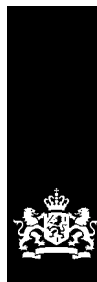
Ministerie van Landbouw,
Natuur en Voedselkwaliteit

| focus | project | periode | gebied van financiering/rege- geving | financiering | betrokkene partijen | hoofddoel | vrijstelling | referenties |
|----------------------|--|---------------|---|---|--|---|--------------|---|
| overleving | Slimmer verwerken, Bijvangst beperken | 2015 | België | Europees Visserij Fonds, Ministerie van Economische zaken België | ILVO, Stichting Verduurzaming Garnaalvisserij, Melbo International | -De afvalstroom aan boord van de garnaalkotters beperken door het inzetten van innovatieve machines, waardoor de ongewenste bijvangst sneller overboord gaat en de overlevingskans wordt verhoogd | | Ruben Theunynck, R., Bart Verschueren, B., 2015. Slimmer verwerken, Bijvangst beperken |
| overleving | Bridging knowledge gaps for sharks and rays in the North Sea | 2021- 2022 | Nederland | Europees Fonds voor Maritieme Zaken en Visserij, LNV | WMR, VisNed, Nederlandse Vissersbond, Visserij- Innovatiecentrum Stellendam, Nederlandse Elasmobranchen Vereniging | -beoordeling van de overlevingskans van roggen in flyshoot-, kreeft- en twinrig- visserij | | WUR project website |
| uitvoering | Pilot Fully Documented Fisheries tongvisserij | 2019- 2022 | Nederland | Europees Fonds voor Maritieme Zaken en Visserij, LNV | ? | ? | | |
| selectiviteit | RealFishEcho (RFE) | 2016- 2019 | Nederland | Europees Fonds voor Maritieme Zaken en Visserij | Redersvereniging voor de Zeevisserij, TNO, WMR, PFA | -met behulp van breedbandecholood methoden ontwikkelen voor het classificeren van vissen en het schatten van -methode verder implementeren in software voor een | | Wageningen University & Research report C010/18 |



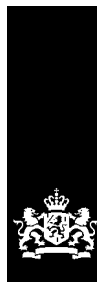
Ministerie van Landbouw,
Natuur en Voedselkwaliteit

| focus | project | periode | gebied van financiering/rege- geving | financiering | betrokkene partijen | hoofddoel | vrijstelling | referenties |
|----------------------|---|---------------|---|----------------------------|---|--|--------------|---|
| | | | | | | “bijna-realtime” weergave | | |
| selectiviteit | Selectiviteitsoptimalisatie van de pulsvisserij | 2019 (?) | Nederland | ? | WMR, Visserij- innovatiecentrum Zuidwest Nederland | -optimaliseren van de selectiviteit van het pulstuig met een combinatie van de optimale pulsduur, frequentie en spanning om de vangst van tong en schol te verminderen | | Wageningen University & Research rapport C072/19 |
| selectiviteit | Platvis in beeld: Stimulans voor netinnovatie in de tongvisserij | 2017- 2018 | Nederland | LNV | WMR | -onderzoek van het gedrag van visnetten onder water met onderwatercamera's om de selectiviteit van de tongvisserij te verbeteren -grootste potentieel voor selectiviteitsverbetering voor tong | | Wageningen Marine Research rapport C026/18 |
| uitvoering | Consequences of discard survival under the landing obligation (deel van project Demersale Discardverwerking) | 2014- 2015 | Nederland | Europees Visserij Fonds | VisNed, WMR, CVO | -prognoses maken met verschillende overlevingspercentages voor teruggooi voor tong en schol | | IMARES report C176/15 |
| uitvoering | Demersale Discardverwerking: Ketenanalyse en productverkenning voor valorisatie | 2014- 2015 | Nederland | Europees Visserij Fonds | CVO, WMR | -overzicht discards (hoeveelheid, samenstelling, kosten) -verschillende opties om de verwerking en | | IMARES report C166/15 |



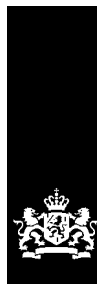
Ministerie van Landbouw,
Natuur en Voedselkwaliteit

| focus | project | perio de | gebied van financiering/rege lgeving | financiering | betrokkene partijen | hoofddoel | vrijstelling | referenties |
|---|--|---------------|--|----------------------------|---|--|---|------------------------|
| | | | | | | het gebruik van teruggooi te optimaliseren | | |
| uitvoer ing | De vormgeving van beleid in een Multi- level Governance setting – VIP Rapport Analyse van bijeenkomsten tussen vissers en EZ over de omstreden aanlandplicht 2013, 2014 en 2015 | 2013- 2015 | Nederland | Europees Visserij Fonds | CVO, WMR | -analyses van vergaderingen tussen visserijsector en Ministerie van Economische Zaken en Klimaat | | IMARES rapport C196/15 |
| selectivite it | Innovatieproject selectieve garnalenvisserij Waddenzee | 2018- 21 | Nederland | Het <u>Waddenfonds</u> | Nederlandse Vissersbond, VisNed, PO Rousant, WMR | -verhogen van selectiviteit in de garnalenvisserij | | |
| aanland plicht vrijstellin g | Self-sampling shrimp fishery | 2021- 2023 | Nederland | LNV | WMR, Nederlandse Vissersbond | -schatting op basis van vangstpercentages in de garnalenvisserij voor de- minimisregelgeving | gepland voor bijvangstquotasoo rten | |
| uitvoer ing | Aanpassingen visserijgedrag en – techniek in de tongvisserij in verband met de aanlandplicht | 2015- (?) | Nederland | Europees Visserij Fonds | WMR, VisNed | -ideeën en ervaringen opdoen van vissers uit de tongvisserij over teruggooi en de technische en gedragsveranderingen die nodig zijn voor de aanlandplicht | | IMARES rapport C142/15 |



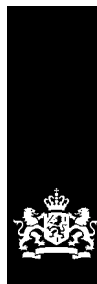
Ministerie van Landbouw,
Natuur en Voedselkwaliteit

| focus | project | periode | gebied van financiering/rege- geving | financiering | betrokkene partijen | hoofddoel | vrijstelling | referenties |
|---------------|--|---------------|---|--|--|--|--------------|--|
| overleving | PRE SURF (vervolg project van het SURF-project) | 2019-2020 | Frankrijk | Franse ministerie van Landbouw en Voedsel | Ifremer, AGLIA (Association du Grand Littoral Atlantique) | -onderzoek naar vitaliteitsscores voor Cuckoo Ray -langdurig onderzoek naar vitaliteit en overlevingskansen Cuckoo Ray (vervolg project) | | Baulier, L., Morfin, M., Sourget, Q. 2019. PRE PROJET « SURF » : Etude de la SURvie des rejets de Raies Fleuries |
| overleving | Overleving van discard platvis Vaststellen en verhogen | 2016 | Nederland | Europees Visserij Fonds | CVO, WMR | -bepaling van de gemiddelde overlevingskans van de teruggooi van tong, schol en schar in de commerciële puls- en twinrigvisserij van de Nederlandse vloot -onderzoek of een vitaliteitsscore kan worden gebruikt als een proxy voor overlevingskans | | IMARES rapport C180/15 |
| uitvoering | Life-IP | 2020-2021 | Nederland | Europees Fonds voor Maritieme Zaken en Visserij, LNV | <u>Nederlandse Elasmobranchen Vereniging</u> , <u>WMR</u> , <u>Wildlife Computers Inc.</u> , <u>VisNed</u> | -project om de aanwezigheid en het gebruik van het Nederlandse kustgebied door schaatsen en roggen in kaart te brengen | | visserijnieuws website |
| selectiviteit | Combituig | 2019-2021 (?) | België | Europees Fonds voor Maritieme Zaken en Visserij | ILVO, Rederscentrale | -teruggooi vermijden met een “Benthos Release Panel” in combinatie met led in de platvisvisserij | | <u>gearing up website</u> |



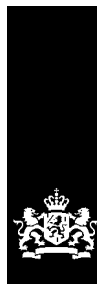
Ministerie van Landbouw,
Natuur en Voedselkwaliteit

| focus | project | periode | gebied van financiering/regeleving | financiering | betrokkene partijen | hoofddoel | vrijstelling | referenties |
|--|--|-----------|------------------------------------|--|--|---|--|----------------------------|
| | | | | | | -lichtstralen testen om selectiviteit te verhogen | | |
| aanlandp licht vrijstelling | Raywatch | 2020-2022 | België | Europees Fonds voor Maritieme Zaken en Visserij, FIVA (Financieringsinstrument voor de Vlaamse Visserij- en aquacultuursector) | ILVO | -dataverzameling voor wetenschappelijk bewijs voor een overlevingsuitzondering voor het teruggooiverbod. -Integratie van deze informatie in wetenschappelijke populatiedynamicamodellen -het verbeteren van kennis voor het identificeren van gevangen soorten (roggen) | gepland voor overlevingsvrijstelling roggen | <u>ILVO nieuws website</u> |
| aanlandp licht vrijstelling | Survival Monitoring – Overleving Monitoren | 2019-2021 | België | Europees Fonds voor Maritieme Zaken en Visserij | ILVO, Departement Landbouw, visserijsector | -gegevens verzamelen voor wetenschappelijk bewijs voor een overlevingsvrijstelling van schol en tarbot en om belanghebbenden te adviseren om de overlevingskansen van schol en tarbot te verbeteren | gepland voor overlevingsvrijstelling schol en tarbot | |



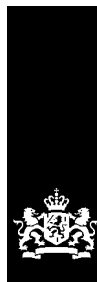
Ministerie van Landbouw,
Natuur en Voedselkwaliteit

| focus | project | periode | gebied van financiering/rege- geving | financiering | betrokkene partijen | hoofddoel | vrijstelling | referenties |
|-------------------|--|-----------|---|---|---|---|--|---|
| overleving | Overleving voorspellen en verbeteren: analytische en modelmatige benadering als insteek voor verder onderzoek en advies | 2017-2018 | België | Europees Fonds voor Maritieme Zaken en Visserij, FIVA | ILVO, Afdeling Visserij Oceanen Canada (DFO), The New South Wales Department of Primary Industries Australia, WMR | -schatten en modelleren van overleving na teruggooi van belangrijke soorten in de trawlvisserij -Bayesiaanse modellering -sleutelfactoren vinden die van invloed zijn op overleving | | ILVO nieuws website |
| overleving | DISCO (Discard survival) | 2014-2015 | Denemarken | Europees Visserij Fonds, Deens Visserijbureau | DTU Aqua Denemarken | -ontwikkelen van methoden om de overleving van teruggooi en factoren die de overleving in de schol- en langoustinevisserij beïnvloeden in te schatten | | Madsen, N., Methling, C., Skov, P. V. Discard survival (DISCO) (39152) |
| overleving | Estimating the discard survival rates of selected commercial fish species (plaice - <i>Pleuronectes platessa</i>) in four English fisheries | 2013-2015 | VK | Britse ministerie van Milieu, Voedsel en Plattelandszaken (Defra) | Cefas | -beoordeling van de overleving van schol in verschillende Britse visserijen -evaluatie van factoren die van invloed zijn op overleving en identificatie van manieren om overlevingspercentages te verbeteren | overlevingsvrijstelling voor schol in ICES gebieden 7d en 7e | Catchpole, T., Randall, P., Forster, R., Smith, S., Ribeiro Santos, A., Armstrong, F., Hetherington, S., Bendall, V., Maxwell, D. 2015. Estimating the discard survival rates of selected commercial fish species (plaice - <i>Pleuronectes platessa</i>) in four English fisheries (MF1234), Cefas report, pp108. |



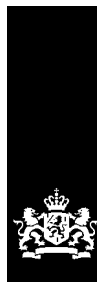
Ministerie van Landbouw,
Natuur en Voedselkwaliteit

| focus | project | periode | gebied van financiering/rege- geving | financiering | betrokkene partijen | hoofddoel | vrijstelling | referenties |
|--|--|------------------------|---|--|---|---|--|--|
| aanland- licht vrijstelling | COPE (Caught and released: an overview of fishes' sensitivity to being discarded as a tool to aid pursuing ecosystem-based management) | 2016-2018 en 2020-2022 | Denemarken | Europees Fonds voor Maritieme Zaken en Visserij, Deens Visserijbureau | DTU Aqua, Deense vissers PO, Vlaams Onderzoeksinstituut voor Landbouw, Visserij en Voeding België | -schatting van de overleving van teruggegooide schol voor ondermaatse schol in de Oostzee in de bodemtrawl visserij voor een overlevingsvrijstelling schol -het verkrijgen van overlevingspercentages voor Europese schol voor de bordentrawl en de Deense zegen in het Skagerrak | gepland voor overlevingsvrijstelling schol | <u>Savina, E., Karlsen, J. D., Neuenfeldt, S., Andersen, N. G., Skov, P. V., Sørensen, S. R., Britsch, E. E., Egekvist, J. & Diernæs, L.</u> Caught and released: an Overview of fishes' sensitivity to being discarded as a tool to aid Pursuing Ecosystem-based management 2 (COPE2) (39796) |
| overleving | Discard survival in Trammel net and Danish seine | 2017-2019 | Denemarken | Europees Visserij Fonds, Het ministerie van Milieu en Voedsel Denemarken | Universiteit van Aalborg, Universiteit van Kopenhagen, Foreningen for Skånsomt Kystfiskeri | -schatting van de teruggooioverleving voor schol in schakelnet en Deense Seine -de belangrijkste factoren voor een hoge overleving identificeren en richtlijnen ontwikkelen voor de manier waarop deze vissen moeten worden teruggegooid om de mortaliteit tot een minimum te beperken | | Andersen, R. E., Molbo, K., Jensen, T. H., Kucheryavskiy, S. V., Rathje, I. W., Møller, P. R., & Madsen, N. 2019. Discard survival in Trammel net and Danish seine |



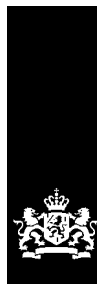
Ministerie van Landbouw,
Natuur en Voedselkwaliteit

| focus | project | periode | gebied van financiering/rege- geving | financiering | betrokkene partijen | hoofddoel | vrijstelling | referenties |
|----------------------|--------------|---------------|---|---|---|---|--------------|---|
| selectiviteit | SELECFISH | 2013- 2014 | Frankrijk | France filière pêche, Ifremer | Comité Régional des Pêches Maritimes et des Elevages Marins (CRPM) Nord- Pas-de-Calais – Picardie, Ifremer | -selectieve apparaten testen en ontwikkelen voor de Franse trawlersvloot in het oostelijke Kanaal en de Noordzee om de teruggooi van TAC- soorten te verminderen | | Ifremer projecten website |
| overleving | Afzetmarkten | 2015- 2018 | België | Europees Visserij Fonds | Vlaams Onderzoeksinstitu- ut voor Landbouw, Visserij en Voeding België, ILVO | -verzamelen van aanvullende vitaliteitsgegevens van >221 kW boomkorsegment in de noordwestelijke wateren -voorspellen van de overleving op basis van de RAMP- methode | | |
| uitvoering | EODE program | 2014- 2016 | Frankrijk | France filière pêche, region Nord-Pas de Calais | verschillende, waaronder Le Comité Régional des Pêches Maritimes et des Elevages Marins, AQUIMER, Ifremer, AGLIA, organisations de producteurs COBRENORD et OPBN | -inschatten van de (verhoogde) werklust van de aanlandplicht in bodemtrawlers als gevolg van overbelasting van het ruim en toename van de sorteertijd door de bemanning | | Balazuc A., Goffier E., Soulet E., Rochet M.J., Leleu K., 2016. EODE – Expérimentation de l’Obligation de DEbarquement à bord de chalutiers de fond artisans de Manche Est et mer du Nord, et essais de valorisation des captures non désirées sous quotas communautaires, 136 + 53 pp. |



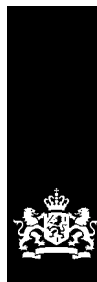
Ministerie van Landbouw,
Natuur en Voedselkwaliteit

| focus | project | periode | gebied van financiering/rege- geving | financiering | betrokkene partijen | hoofddoel | vrijstelling | referenties |
|----------------------|--|---------------|---|---|--|---|--------------|---|
| selectiviteit | CELSELEC project. Improvement of selectivity on high sea bottom trawlers in the Celtic Sea | 2013- 2017 | Frankrijk | France filière pêche, region Bretagne, Ifremer | Ifremer, Organisation de Producteurs Les Pêcheurs de Bretagne, Laboratoire de Technologie et de Biologie Halieutiques Frankrijk | - testen van verschillende soorten vistuig en maaswijdten in de Franse bodemtrawlers die actief zijn in de Keltische Zee en het westelijke Kanaal, om hun teruggooi te verminderen | | Lamothe, J., Larnaud, P., Fiche, M., Robert, M., Morandau, F., Vacherot, J., Scavinner, M., Simon J. 2017. rojet CELSELEC. Amélioration de la sélectivité des chalutiers hauturiers en mer Celtique. RST/STH/LTBH 17-002. https://doi.org/10.13155/51488 |
| selectiviteit | REJEMCELEC | 2016- 2018 | Frankrijk | France Filière Pêche, la Région Bretagne, la Région Normandie | Ifremer, Organisation des Pêcheurs Normands, Organisation de Producteurs de Basse-Normandie | -testen van verschillende vistuig- en visnetconfiguraties om de teruggooi van wijting, schelvis en pelagische visserij te verminderen in het westelijke Kanaal | | Lavialle, G., Morfin, M., Simon, J., Morandau, F., Vimard, M., Larnaud, P. 2018. Rapport d'étude final du projet REJEMCELEC - Réduction des Rejets en Manche et mer Celtique par la Sélectivité des engins de pêche. https://doi.org/10.13155/59493 |
| overleving | ENSURE Evaluation de la SURvie des REjets | 2014- 2018 | Frankrijk | France Filière Pêche | Ifremer, CRPM Pays de Loire, Nord/Pas de Calais, Haute- Normandie. Nausicaa Boulogne | -inschatten van de overleving van verschillende weggegooide vissen in de bordentrawlvisserij | | Ifremer projecten website |
| selectiviteit | REDRESSE | 2014- 2017 | Frankrijk | France Filière Pêche, Régions façades Atlantique, Ifremer | AGLIA, CNPMEM, Comités régionaux des Pêches, CCR- Sud, Ifremer | -testen van twee innovatieve sleepnetten, die werden vergeleken met het vistuig dat eerder in de visserij werd gebruikt om de | | Ifremer projecten website |



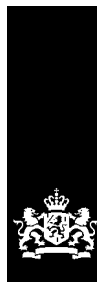
Ministerie van Landbouw,
Natuur en Voedselkwaliteit

| focus | project | periode | gebied van financiering/rege- geving | financiering | betrokkene partijen | hoofddoel | vrijstelling | referenties |
|--|---|---------------|---|--|---------------------------------------|--|--|---|
| | | | | | | selectiviteit in de trawlvisserij in de Golf van Biskaje te vergroten | | |
| selectiviteit | GRILLETINE | 2017- 2019 | Frankrijk | France Filiere Peche | Ifremer | -testen van verschillende aanpassingen aan het vistuig om de selectiviteit in de visserij op Nephrops in de Golf van Biskaje te vergroten | | Ifremer projecten website |
| selectiviteit | Development, test and OPTImisation of 3 fishing gears to improve SElectivity (OPTISEL) | 2018- 2020 | Frankrijk | France Filière Pêche, Europees Fonds voor Maritieme Zaken en Visserij | AGLIA, Ifremer, Viscommissies | -ontwikkeling, testen en optimalisatie van 3 vistuigen in de Golf van Biskaje om de selectiviteit te verbeteren | | Aglia projecten website |
| overleving | SURvie de la SOLE rejetée après capture (Sursole) | 2016- 2017 | Frankrijk | France Filière Pêche | OP Pêcheur d'Aquitaine, Ifremer | -definitie van het overlevingspercentage van kleine tong in het zuiden van de visserij in de Golf van Biskaje | | Kopp, D., Sonia Mehault, S., Marie Laure Bégout, K. L. SURvie de la SOLE rejetée après capture (Sursole) |
| aanlandp licht vrijstelling | SURvie de la langousTINE rejetée après capture (Surtine) | 2015- 2018 | Frankrijk | AGLIA, Ifremer | AGLIA, Ifremer | -van de overleving van teruggegooid langoustines in de Golf van Biskaje volgens een door de wetenschappelijke gemeenschap goedgekeurd protocol voor een overlevingsvrijstelling | gepland voor overlevingsvrijstel- ling Noorse kreeft | Mehault, S., Kopp, D., Simon, J., Morandau, F. SURvie de la langousTINE rejetée après capture (Surtine) |



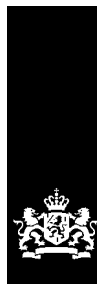
Ministerie van Landbouw,
Natuur en Voedselkwaliteit

| focus | project | periode | gebied van financiering/rege- geving | financiering | betrokkene partijen | hoofddoel | vrijstelling | referenties |
|----------------------|-------------|-----------|--|--------------|--|--|--|------------------------|
| selectiviteit | MINOUW | 2015-2019 | Frankrijk, Spanje, Italië, Griekenland | H2020 | Agencia Estatal Consejo Superior De Investigaciones Cientificas Spanje (coördinator) en meerdere verschillende partners uit verschillende landen | -ontwikkelen van op gebruikers gebaseerde innovatieve tools en strategieën om ongewenste vangsten te voorkomen en daarmee de selectiviteit te verbeteren, zoals realtime besluitvorming op basis van informatie over de aanwezigheid van ongewenste vangsten voordat ze aan boord worden gehaald, selectiviteitsexperimenten in verschillende versnellingen, vermijdingsstrategieën om minder te verkrijgen ongewenste vangsten -informatie over kosten voor de behandeling van ongewenste vangsten | Noorse kreeft onder de minimumreferentie grootte gevangen met alle bodemtrawls in de westelijke Middellandse Zee | Minouw project website |
| selectiviteit | DISCARDLESS | 2015-2019 | Frankrijk, Spanje, Italië en Griekenland | H2020 | DTU Aqua Denemarken (coördinator) en meerdere verschillende partners uit | -bijvangst reducerende strategieën die kosteneffectieve oplossingen bieden in alle stadia van de | Pagellus bogaraveo onder de minimumreferentie grootte gevangen met haken en | DiscardLess website |



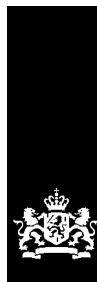
Ministerie van Landbouw,
Natuur en Voedselkwaliteit

| focus | project | perio de | gebied van financiering/rege lgeving | financiering | betrokkene partijen | hoofddoel | vrijstelling | referenties |
|---------------------------|---|---------------|--|--------------|---|--|--|------------------------|
| | | | | | verschillende landen | toeleveringsketen van zeevruchten -onderzoek naar wijziging van vistuig en visserijstrategieën -strategieën vinden om het best mogelijke gebruik te maken van onvermijdelijke ongewenste vangsten -informatie over onevenredige kosten voor de behandeling van ongewenste vangsten | lijnen in de westelijke Middellandse Zee | |
| selectivite it | Smart fisheries technologies for an efficient, compliant and environmentally friendly fishing sector (SMARTFISH) | 2018- 2021 | Meerdere landen | H2020 | SINTEF Oceans AS Noorwegen (coördinator) en meerdere verschillende partners uit verschillende landen | -ontwikkelen van een reeks hoogtechnologische systemen voor de visserijsector van de EU om de visserij- efficiëntie te optimaliseren, de automatische gegevensverzameling voor de beoordeling van de visstand te verbeteren, het bewijs te leveren dat de visserijregelgeving wordt nageleefd en de ecologische impact te verminderen | | smartfishh2020 website |



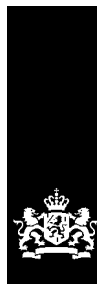
Ministerie van Landbouw,
Natuur en Voedselkwaliteit

| focus | project | periode | gebied van financiering/rege- geving | financiering | betrokkene partijen | hoofddoel | vrijstelling | referenties |
|----------------------|--|-----------|---|---|---|---|--------------|---|
| selectiviteit | SELUX | 2019-2020 | Frankrijk | France Filière Pêche, Europees Fonds voor Maritieme Zaken en Visserij | FROM Nord, Ifremer, Le Drezen, Pices | -testen van nieuwe apparaten die licht gebruiken (LED's en fosforescerende draden) met bekende selectieve apparatuur (PMC) in trawlers die vissen in het Kanaal en de zuidelijke Noordzee | | Lancelot L., Joguet M., Coppin F., Larnaud P., Le Guillou D., Morandau F., Dasan A., 2021. Final Report On The Selux project – Improving the selectivity of the artisanal trawlers in the English Channel and southern North Sea through the use of lighting systems. FROM Nord, Ifremer, LE DREZEN, SAFETYNET, 121p. |
| uitvoering | Development of a real-time catch monitoring system with automatic detection of the catch composition to minimize catch of unwanted species and sizes (AutoCatch) | 2019-2022 | Denemarken | Europees Fonds voor Maritieme Zaken en Visserij, Deens Visserijbureau | DTU Aqua, Centre for Collaborative Autonomous Systems, DTU Electrical Engineering | -ontwikkelen van een automatisch vangstinformatiesysteem voor de grote Deense vloot die actief is in de door Nephrops geleide visserij, dat gedetailleerde informatie geeft over de vangst die de trawl binnenkomt, zodat vissers in realtime geïnformeerde beslissingen kunnen nemen op basis van het lopende vangstproces | | Krag, L. A., Mariani, P., Thompson, F., Sokolova, M., Rindorf, A. Development of a real-time catch monitoring system with automatic detection of the catch composition to minimize catch of unwanted species and sizes (AutoCatch) (39765) |
| selectiviteit | Innovative materials to reduce fuel emission and increase cod exits (MatRedEx) | 2020-2022 | Denemarken | Europees Fonds voor Maritieme Zaken en Visserij, Deens Visserijbureau | DTU Aqua, Strandby Net A/S Denmark, Euronete Scandinavia A/S | -ontwikkelen en testen van een “low-flow cod-end” die de constructie met lage weerstand zal helpen bij het verminderen of | | Karlsen, J. D., Krag, L. A., O'Neill, B., Andersen, N. G., Melli, V. Innovative materials to reduce fuel emission and increase cod exits (MatRedEx) (39822) |



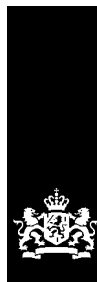
Ministerie van Landbouw,
Natuur en Voedselkwaliteit

| focus | project | periode | gebied van financiering/regegeving | financiering | betrokkene partijen | hoofddoel | vrijstelling | referenties |
|----------------------|---|-----------|------------------------------------|---|--|---|--------------|--|
| | | | | | Denemarke, Deense vissers PO | eliminieren van kabeljauwvangsten en het verhogen van de selectiviteit van de visserij op nephrops | | |
| selectiviteit | An easier and faster evaluation of gear designs to avoid cod catches in mixed species fisheries (UnCod) | 2020-2022 | Denemarken | Europees Fonds voor Maritieme Zaken en Visserij, Deens Visserijbureau | DTU Aqua, Deense vissers PO | -ontwikkelen van een eenvoudiger en sneller kader voor het vergelijken van vistuigontwerpen die kunnen worden gebruikt om ongewenste vangsten, en met name kabeljauw, in de trawlvisserij met gemengde soorten te verminderen | | Melli, V., Matias da Veiga Malta, T. A., Feekings, J. P., Brooks, M. E., O'Neill, B., Herrmann, B. An easier and faster evaluation of gear designs to avoid cod catches in mixed species fisheries (UnCod) (39809) |
| selectiviteit | Minimization of mackerel and seal by-catches in the sand eel fishery (MiniMakS) | 2020-2022 | Denemarken | Het ministerie van Milieu en Voedsel | DTU Aqua, Danish Pelagic Producers Organisation Denmark, Egersund Tor- Mo Trawl Aps Denmark, Themis S144 Denmark | -ontwikkelen en testen van een puur op netten gebaseerd sorteerpaneel, dat kan worden ingebracht in standaard zandspieringtrawls om de bijvangst van makreel en zeehonden te minimaliseren | | Eigaard, O. R., Krag, L. A., Noack, T., Kindt-Larsen, L. Minimization of mackerel and seal by-catches in the sand eel fishery (MiniMakS) (39787) |
| selectiviteit | Using hydrodynamics to develop more selective fishing gears (HydroSel) | 2019-2021 | Denemarken | Europees Fonds voor Maritieme Zaken en Visserij, Deens Visserijbureau | DTU Aqua, Department of Mechanical Engineering, | -de hydrodynamica van de stroming in en rond het vistuig zal worden bestudeerd en gebruikt om de | | O'Neill, B., Saurel, C. Using hydrodynamics to develop more selective fishing gears (HydroSel) (39691) |



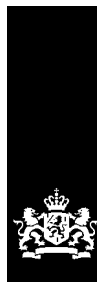
Ministerie van Landbouw,
Natuur en Voedselkwaliteit

| focus | project | periode | gebied van financiering/regegeving | financiering | betrokkene partijen | hoofddoel | vrijstelling | referenties |
|----------------------|--|-----------|------------------------------------|---|--|--|-----------------------------------|--|
| | | | | | Technische Universiteit van Denemarken, Universiteit van Rostock Duitsland | selectieve prestaties van het vistuig zelf te verbeteren | | |
| selectiviteit | Bycatch reduction in the North Sea brown Shrimp beam trawl fishery | 2019-2021 | Denemarken | Europees Fonds voor Maritieme Zaken en Visserij, Deens Visserijbureau | DTU Aqua | -ontwikkelen en opzetten van een goed functionerend en goed gedocumenteerd bijvangstmonitoringprogramma in de visserij dat de totale jaarlijkse bijvangst goed kan inschatten -identificeren welke bijvangstsoorten problematisch zijn met betrekking tot de de minimis-vrijstelling. -ontwikkelen van apparaten voor het verminderen van bijvangsten voor in de Noordzeegarnaalvisserij | gepland voor bijvangstquotasooten | Matias da Veiga Malta, T. A., Pedersen, E. M., Mosegaard, H., Melli, V., Feekings, J. P. Bycatch reduction in the North Sea brown Shrimp beam trawl fishery (39682) |
| selectiviteit | Minimising discards in Danish fisheries (MINIDISC) | 2014-2015 | Denemarken | Het Deense ministerie van landbouw en visserij, Europees Fonds voor Maritieme Zaken en Visserij | DTU Aqua | -test waarbij vissers werden versoepeld van de technische regels en vrij konden kiezen en ontwikkelen van alternatief vistuig, met als doel de jaarlijkse | | Ulrich, C., Mortensen, L. O., Olesen, H. J., Krag, L. A., Feekings, J. P., Dalskov, J., Storr-Paulsen, M., Qvist Eliassen, S. Minimising discards in Danish fisheries (MINIDISC) (39020) |



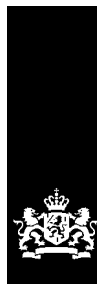
Ministerie van Landbouw,
Natuur en Voedselkwaliteit

| focus | project | periode | gebied van financiering/regegeving | financiering | betrokkene partijen | hoofddoel | vrijstelling | referenties |
|----------------------|--|-----------|------------------------------------|--|--|---|--------------|--|
| | | | | | | vangstwaarde te optimaliseren en de teruggooi te verminderen | | |
| selectiviteit | Development of a by-catch excluder for the Danish and European trawl fisheries | 2015-2016 | Denemarken | Het Deense ministerie van landbouw en visserij | DTU Aqua, Deense Pelagische PO, Tor-mo Trawl Denmark, HG62 Beinur Denmark, De Stichting voor Wetenschappelijk en Industrieel Onderzoek Noorwegen | -ontwikkelen van een breed inzetbaar vistuig dat ongewenste soorten effectief uitzoekt tijdens de trawlvisserij | | Eigaard, O. R., Krag, L. A., Berg, C. W., Thaarup, F., Feekings, J. P. Development of a by-catch excluder for the Danish and European trawl fisheries (39265) |
| selectiviteit | Selective and low impact gear for fishing live Nephrops | 2013-2015 | Denemarken | Het Deense ministerie van landbouw en visserij | AquaMind Denemarken, CATch-Fish Denemarken, DTU Aqua | -werken aan vismethoden om ongewenste vangst van kabeljauw te voorkomen door sleepsnelheid en aanpassing van het vistuig | | Behrens, J., Karlsen, J. D., Skov, P. V., Eigaard, Ole, R., Selective and low impact gear for fishing live Nephrops (39042) |
| selectiviteit | Collaboration between the scientific community and the fishing sector to minimize discards in Baltic cod fisheries | 2012-2014 | Denemarken | EU (Mare/2010/11 LOT 1 programma) | Sveriges lantbruksuniversitet (Zweedse Universiteit voor Landbouwwetenschappen) | -beoordelen van de kennis over discards in de kabeljauwvisserij in de Oostzee, en het onderzoeken van de temporele en ruimtelijke verspreidingspatronen | | <u>Collaboration between the scientific community and the fishing sector to minimize discards in Baltic cod fisheries (38918) — Welcome to DTU Research Database</u> |



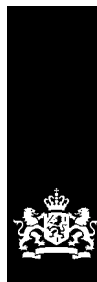
Ministerie van Landbouw,
Natuur en Voedselkwaliteit

| focus | project | periode | gebied van financiering/regegeving | financiering | betrokkene partijen | hoofddoel | vrijstelling | referenties |
|----------------------|---|------------------------|------------------------------------|---|---|--|--------------|--|
| | | | | | | van kabeljauw discards -identificeren van technische oplossingen en maatregelen om de teruggooi van kabeljauw te verminderen | | |
| selectiviteit | Scaring lines—an innovative and flexible solution for the Norway Lobster fishery (Flexselect) | 2016-2018 | Denemarken | Europees Fonds voor Maritieme Zaken en Visserij, Deens Visserijbureau | DTU Aqua, Deense vissers PO | -ontwikkelen van efficiënte “schriklijnen” die een betere selectie van soorten in de visserij op gemengde soorten op langoustine mogelijk maken | | Feekings, J. P., Krag, L. A., Karlsen, J. D., Melli, V., Mariani, P. Scaring lines—an innovative and flexible solution for the Norway Lobster fishery (Flexselect) (39387) |
| uitvoering | Sustainable, cost effective and responsive gear solutions under the landing obligation FAST TRACK (follow up FAST TRACK II) | 2015-2018 en 2018-2020 | Denemarken | Europees Fonds voor Maritieme Zaken en Visserij, Deens Visserijbureau | DTU Aqua, Deense vissers PO, SINTEF, Aalborg Universiteit Denmark | -ontwikkelen van een platform voor de industrie, wetenschappers en managers om ideeën uit te wisselen over selectief vistuig en technologie - samen met de visserijsector selectief vistuig ontwikkelen om bijvangst te voorkomen | | Feekings, J. P., Frandsen, R., Krag, L. A., Lund, H., Matias da Veiga Malta, T. A., Eliassen, S. Q., Jacobsen, R. B., Bohnstedt, H., Melli, V., Nalon, M., Mortensen, L. O., Ulrich, C., & Brooks, M. E. (2019). FAST TRACK— Sustainable, cost effective and responsive gear solutions under the landing obligation. DTU Aqua-rapport No. 342-2019 |



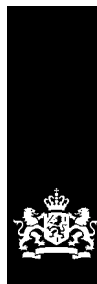
Ministerie van Landbouw,
Natuur en Voedselkwaliteit

| focus | project | periode | gebied van financiering/rege- geving | financiering | betrokkene partijen | hoofddoel | vrijstelling | referenties |
|---------------|---|-----------|---|---|---|---|--------------|--|
| uitvoering | Real-time camera observation in the Danish trawl fishery—technology based intelligent fishery (TEKNOFISK) | 2018-2020 | Denemarken | Europees Fonds voor Maritieme Zaken en Visserij, Deens Visserijbureau | DTU Aqua, Deense vissers PO | -ontwikkelen en van een innovatief real-time camerasysteem aan boord van Deense trawlers. Het systeem stelt vissers in staat om informatie over het visserijproces te observeren, te evalueren en, indien relevant, actief te reageren op informatie. Een reactie zou kunnen zijn om de trek te beëindigen of naar een andere diepte of visgrond te verschuiven en ongewenste vangsten te voorkomen | | Krag, L. A., O'Neill, B. Savina, E., Sørensen, R., Britsch, Eik E. Real-time camera observation in the Danish trawl fishery—technology based intelligent fishery (TEKNOFISK) (39579) |
| selectiviteit | From science to innovation in the Nephrops fishery to comply with the Common Fisheries Policy: development of an optimal and flexible selection system for trawl by use of new technology and underutilized fish behaviour (VISION) | 2016-2019 | Denemarken | Europees Fonds voor Maritieme Zaken en Visserij, Deens Visserijbureau | DTU Aqua, Deense vissers PO, Euronete Scandinavia A/S, Strandby Net A/S | -ontwikkelen van een nieuwe generatie tuigontwerpen voor een gerichte en controleerbare selectie van soorten en maten in de gemengde visserij die op langoustines gericht is | | <u>Karlsen, J. D., Andersen, N. G., Krag, L. A., Melli, V. From science to innovation in the Nephrops fishery to comply with the Common Fisheries Policy: development of an optimal and flexible selection system for trawl by use of new technology and underutilized fish behaviour (VISION)</u> |



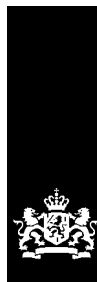
Ministerie van Landbouw,
Natuur en Voedselkwaliteit

| focus | project | periode | gebied van financiering/regegeving | financiering | betrokkene partijen | hoofddoel | vrijstelling | referenties |
|----------------------------------|--|-----------|------------------------------------|--|---------------------|---|--------------------------------------|---|
| selectiviteit | Optimizing the value of fish caught in the Danish mixed fishery— Improved quality and selectivity as a consequence of gear development (FishValue) | 2013-2014 | Denemarken | Het Deense ministerie van landbouw en visserij, het Europees Visserijfonds | DTU Aqua | -verhogen van de selectiviteit van vistuig en verbetering van de kwaliteit van hele en verwerkte vis. -in het project is een horizontaal verdeelde kuil ontwikkeld om vissoorten te scheiden van Nephrops | | <u>Karlsen, J. D., Andersen, N. G., Krag, L. A. & Melli, V.</u> From science to innovation in the Nephrops fishery to comply with the Common Fisheries Policy: development of an optimal and flexible selection system for trawl by use of new technology and underutilized fish behaviour (VISION) (39375) |
| aanlandlicht vrijstelling | CASELEM 21 (vervolg op project SELEM) | 2018-2019 | Spanje | Spanish Fishing Directorate | AZTI | -selectiviteit verbeteren met LED-verlichting | gepland voor de minimis vrijstelling | AZTI projecten website |
| selectiviteit | SELEM | 2017-2018 | Spanje | Spanish Fishing Directorate | AZTI | -selectiviteitsexperimenten | | |
| | CHOKE | 2017-2018 | Spanje | Europees parlement | AZTI | -onderzoek naar tools die geschikt zijn voor elk bestand/visserij om het tekort tussen vangst en quotum te verkleinen -bepalen van de bestanden met een hoog risico om choke soorten te zijn na gebruik van alle verlichtende instrumenten | | AZTI projecten website |



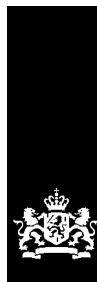
Ministerie van Landbouw,
Natuur en Voedselkwaliteit

| focus | project | perio de | gebied van financiering/rege lgeving | financiering | betrokkene partijen | hoofddoel | vrijstelling | referenties |
|---------------------------|--|--------------------------------------|--|--|------------------------|---|--------------|------------------------|
| | | | | | | (flexibiliteiten en vrijstellingen) | | |
| uitvoer ing | Canard | ? | Spanje | ? | AZTI | -beoordelen van het impact van de aanlandingsverplich ting op de kleinschalige visserij in de Golf van Biskaje | | AZTI projecten website |
| selectivite it | SELAR (vervolg project ARROD) | 2016- 2018 en 2019- 2020 | Spanje | Baskische regering, Europees Fonds voor Maritieme Zaken en Visserij | AZTI | -de selectiviteit verbeteren voor de Baskische trawlvisserij die gericht is op demersale soorten zoals Europese heek zeeduivel en Schartongen en sommige andere quota soorten | | AZTI projecten website |
| selectivite it | SOLART-Technical and operational solutions for adapting the Artisanal gillnet fleet to the Landing Obligation from a multidisciplinary approach | 2018- 2020 | Spanje | Baskische regering, Europees Fonds voor Maritieme Zaken en Visserij | AZTI | -gemodificeerde kieuwnetten en schakelnetten zijn ontwikkeld om ongewenste vangsten te verminderen | | |



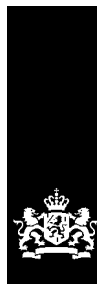
Ministerie van Landbouw,
Natuur en Voedselkwaliteit

| focus | project | periode | gebied van financiering/rege lgeving | financiering | betrokkene partijen | hoofddoel | vrijstelling | referenties |
|----------------------|---|-------------------|--------------------------------------|---|--|--|--------------|------------------------|
| selectiviteit | MENDES (vervolg project MENDES2) | 2018 en 2019-2020 | Spanje | Stichting Biodiversiteit, Europees Fonds voor Maritieme Zaken en Visserij | AZTI | -minimalisering van ongewenste vangsten van de Spaanse vloot actief in de Golf van Biskaje en de Iberische noordwestelijke wateren | | AZTI projecten website |
| selectiviteit | HELA- Development and trial of tools and protocols of manta ray and shark liberation onboard purse seine tuna vessels | 2018-2019 | Spanje | ? | AZTI | -ontwikkelen van nieuwe apparatuur voor het vrijgeven van haaien en manta's in de grootschalige tropische tonijnvisserij om de overleving van vrijgelaten soorten te vergroten | | |
| | MARINLIGHT- Survey for selectivity improvement of bottom trawling fleet from Marín (Pontevedra) using lights in the net | 2019 | Spanje | ? | AZTI | -analyseeren van het effect van kunstlicht op de selectiviteit van het bodemsleepnet | | |
| uitvoering | Projeto da pequena pesca na costa ocidental portuguesa - PPCENTRO | 2018-2021 | Portugal | Mar2020, Portugal2020, Europees Fonds voor Maritieme Zaken en Visserij | IPMA (Portugees Instituut voor de zee en de atmosfeer) | -inventarisatie van de kleinschalige visserij, karakterisering van de vangsten per vlootsegment in de verschillende havens aan de Portugese kust van het vasteland | | IPMA projecten website |



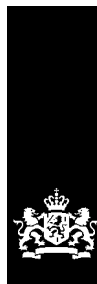
Ministerie van Landbouw,
Natuur en Voedselkwaliteit

| focus | project | periode | gebied van financiering/rege- lgeving | financiering | betrokkene partijen | hoofddoel | vrijstelling | referenties |
|---------------------|---|-----------|---------------------------------------|--|---|---|---|---|
| | | | | | | -identificatie van de huidige beheersmaatregelen | | |
| uitvoer- ing | Analyse de l'impact économique de la mise en place de l'obligation de débarquement pour les chalutiers de fond : amélioration de la sélectivité, traitement des captures indésirées | 2015 | Frankrijk | Direction des pêches maritimes et de l'aquaculture | Ifremer | -analyse van onevenredige kosten voor de behandeling van ongewenste vangsten op bodemtrawlers | gepland voor de minimis vrijstelling | Macher C., Arnaud B., Merzereaud M., Le Grand C., Guyader O., Thebaud O., Biseau A. 2015. Analyse de l'impact économique de la mise en place de l'obligation de débarquement pour les chalutiers de fond : amélioration de la sélectivité, traitement des captures indésirées. DPMA - Direction des Pêches Maritimes et de l'Aquaculture, Paris, Ref. Ifremer/PDG/AB/2015/054-2, 37p., 2p., 37p.https://archimer.ifremer.fr/doc/00280/39149/ |
| uitvoer- ing | Applied Science to Support the Industry in delivering an end to discards (ASSIST) | 2013-2018 | VK | Defra | Cefas, visserijsector | -met de visserij worden meerdere projecten uitgevoerd om de uitvoering van de aanlandplicht te vergemakkelijken. -Veel projecten over het verbeteren van de selectiviteit | overlevingsvrijstel lin voor Nephrops in 2016 | Defra projecten website |
| overlev- ing | Post-catch survivability of discarded Norway lobsters (Nephrops norvegicus): Further investigations within | 2016-2018 | Schotland | Fisheries Innovation Scotland | Schotse Vereniging voor sleepnetten (Scottish Association for | -overlevingsvermogen van teruggegooid langoustines na vangst | | Fox, C.J. Albalat, A. 2018. Post-catch survivability of discarded Norway lobsters (Nephrops norvegicus): Further investigations |



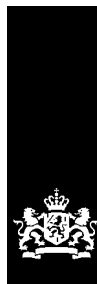
Ministerie van Landbouw,
Natuur en Voedselkwaliteit

| focus | project | periode | gebied van financiering/rege- lgeving | financiering | betrokkene partijen | hoofddoel | vrijstelling | referenties |
|----------------------|---|---------|---------------------------------------|---|---|--|--|---|
| | the large-scale fleet operation (Nephrops Survival II) | | | | marine trawls-SAMS), University of Stirling | | | within the large-scale fleet operation |
| overleving | Sole survivability in the Irish otter trawl fishery | 2019 | Ierland | Europees Fonds voor Maritieme Zaken en Visserij, Ierse Ministerie van Landbouw, Voedsel en Zee, Ierlands structuur- en investeringsfondsprogramma's van de EU | BIM | -beoordeling van de overlevingskansen van tong in de Ierse boomkorvisserij | overlevingsvrijstellingen voor tong | Oliver, M., McHugh, M., Murphy, S., Minto C., Browne, D., Cosgrove R. 2019. Sole survivability in the Irish otter trawl fishery, Fisheries Conservation report |
| selectiviteit | Assessment of an inclined panel and flotation devices in the SELTRA | 2017 | Ierland | Europees Fonds voor Maritieme Zaken en Visserij, Ierse Ministerie van Landbouw, Voedsel en Zee, Ierlands structuur- en investeringsfondsprogramma's van de EU | BIM | -met behulp van onderwaterbeelden en een SELTRA-paneel om de vangst van ondermaatse wijting te verminderen | | McHugh, M., Browne, D., Oliver, M., Murphy, S., Tzndall, P., Cosgrove R. 2017. Assessment of an inclined panel and flotation devices in the SELTRA, Fisheries Conservation report |
| overleving | Plaice survivability in the Irish seine net fishery | 2020 | Ierland | Europees Fonds voor Maritieme Zaken en Visserij, Ierse Ministerie van Landbouw, Voedsel en Zee, Ierlands structuur- en investeringsfondsprogramma's van de EU | BIM | -beoordeling van de overlevingskansen van schol in de Ierse zegenvisserij | overlevingsvrijstellingen voor schol in de zegenvisserij | Oliver, M., McHugh, M., Murphy, S., Browne, D., Cosgrove R. 2020. Plaice survivability in the Irish seine net fishery, Fisheries Conservation report |



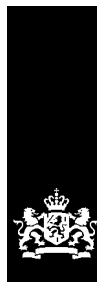
Ministerie van Landbouw,
Natuur en Voedselkwaliteit

| focus | project | periode | gebied van financiering/regelewing | financiering | betrokkene partijen | hoofddoel | vrijstelling | referenties |
|----------------------|---|---------|------------------------------------|---|---------------------|---|--|--|
| overleving | Captive Monitoring Survivability Experiment for Plaice in the Irish Seine-net fishery | 2020 | Ierland | Europees Fonds voor Maritieme Zaken en Visserij, Ierse Ministerie van Landbouw, Voedsel en Zee, Ierlands structuur- en investeringsfondsprogramma's van de EU | BIM | -STECF heeft een volledig "captive-monitoring" onderzoek naar de overlevingskansen in de Ierse zegennetvisserij aanbevolen in aanvulling tot eerdere onderzoek op schol in de zegenvisserij | overlevingsvrijstellingen voor schol in de zegenvisserij | Oliver, M., McHugh, M., Murphy, S., Minto C., Browne, D., Cosgrove R. 2020. Captive Monitoring Survivability Experiment for Plaice in the Irish Seine-net fishery. Fisheries Conservation report |
| overleving | Plaice survivability in the Irish otter trawl fishery | 2018 | Ierland | Europees Fonds voor Maritieme Zaken en Visserij, Ierse Ministerie van Landbouw, Voedsel en Zee, Ierlands structuur- en investeringsfondsprogramma's van de EU | BIM | -beoordeling van overleving van schol na vangst ter ondersteuning van een aanvraag voor een vrijstelling van een overlevingsvrijstelling | overlevingsvrijstellingen voor schol | Oliver, M., McHugh, M., Murphy, S., Browne, D., Cosgrove R. 2018. Plaice survivability in the Irish otter trawl fishery, Fisheries Conservation report |
| overleving | Nephrops survivability in the Irish demersal trawl fishery | 2017 | Ierland | Europees Fonds voor Maritieme Zaken en Visserij, Ierse Ministerie van Landbouw, Voedsel en Zee, Ierlands structuur- en investeringsfondsprogramma's van de EU | BIM | -beoordelen van de overlevingskansen van Nephrops met behulp van een SELTRA soortersings box in de Ierse demersale trawlvisserij | overlevingsvrijstellingen voor nephrops | Oliver, M., McHugh, M., Murphy, S., Browne, D., Cosgrove R. 2017. Nephrops survivability in the Irish demersal trawl fishery, Fisheries Conservation report |
| selectiviteit | Benefits of 120 mm diamond and 100 mm T90 cod-ends in the Celtic and Irish Seas | 2019 | Ierland | Europees Fonds voor Maritieme Zaken en Visserij, Ierse Ministerie van | BIM | -testen van verschillende cod-ends | | McHugh, M., Oliver, M., Browne, D., Minto, C. and Cosgrove, R. 2019. Benefits of 120 mm diamond and 100 mm T90 codends in the |



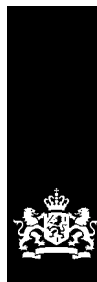
Ministerie van Landbouw,
Natuur en Voedselkwaliteit

| focus | project | periode | gebied van financiering/rege- lgeving | financiering | betrokkene partijen | hoofddoel | vrijstelling | referenties |
|----------------------|---|-----------|---------------------------------------|---|---------------------|---|--|---|
| | | | | Landbouw, Voedsel en Zee, Ierlands structuur- en investeringsfondspro- gramma's van de EU | | | | Celtic and Irish Seas, Irish Sea Fisheries Board (BIM), Fisheries Conservation Report |
| selectiviteit | Assessment of T90 mesh in a fishery targeting whiting in the Celtic Sea | 2016 | Ierland | Europees Fonds voor Maritieme Zaken en Visserij, Ierse Ministerie van Landbouw, Voedsel en Zee, Ierlands structuur- en investeringsfondspro- gramma's van de EU | BIM | -verbeteren van de selectiviteit in de wijting visserij met een T90 net | | Browne, D., Cosgrove, R., Tyndall, P. 2016. Assessment of T90 mesh in a fishery targeting whiting in the Celtic Sea, Fisheries Board (BIM), Fisheries Conservation Report |
| selectiviteit | Assessment of square mesh cod-ends in an Irish Nephrops fishery | 2016 | Ierland | Europees Fonds voor Maritieme Zaken en Visserij, Ierse Ministerie van Landbouw, Voedsel en Zee, Ierlands structuur- en investeringsfondspro- gramma's van de EU | BIM | -verbeteren van de selectiviteit in de Nephrops visserij met het cod-end | | Cosgrove, R., Browne, D., Tyndall, P. 2016. Assessment of square mesh cod-ends in an Irish Nephrops fishery, Irish Sea Fisheries Board (BIM), Fisheries Conservation Report |
| uitvoering | The English Discard Ban Trial | 2012-2014 | VK | Britse ministerie van Milieu, Voedsel en Plattelandszaken, het Europees Visserijfonds | Defra, Cefas | -uitvoeren van een test met het teruggooiverbod om de visserijsector de kans te geven aan te tonen wat een aanlandplicht voor hen zou betekenen en om visserijbeheerders, beleidsmakers en de | de minimis vrijstelling voor wijting in boomkorvisserij met een maaswijdte gelijk of groter dan 100 mm | Catchpole, T., Elliott, S., Peach, D., Mangi, S. 2014. Final Report: The English Discard Ban Trial |



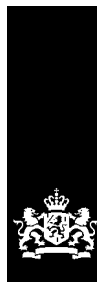
Ministerie van Landbouw,
Natuur en Voedselkwaliteit

| focus | project | periode | gebied van financiering/rege- lgeving | financiering | betrokkene partijen | hoofddoel | vrijstelling | referenties |
|----------------------|---|-----------|---------------------------------------|--|--|---|---|---|
| | | | | | | visserijsector te informeren over de verschillende praktische problemen en uitdagingen van de implementatie van een teruggooiverbod in Engeland | | |
| selectiviteit | Sélectivité des chaluts de fond langoustiniers et démersaux : Etat des lieux et perspectives | 2015 | Frankrijk | Direction des pêches maritimes et de l'aquaculture | Ifremer | -Selectiviteit van langoustine- en demersale boomkorvisserij: Stand van zaken en perspectieven | | Vogel C., Larnaud P., Mehault S., Kopp D. 2015. Sélectivité des chaluts de fond langoustiniers et démersaux : Etat des lieux et perspectives. DPMA - Direction des Pêches Maritimes et de l'Aquaculture, Paris, Ref. Ifremer/PDG/AB/2015/054-1, 2p., 2p., 12p., 100p. https://archimer.ifremer.fr/doc/00299/41020/ |
| uitvoering | Spurdog By-catch Avoidance Programme | 2015-2016 | VK | Defra, het Europees Visserijfonds | Cefas | -Onderzoeken en ontwikkelen van een realtime tool om bijvangst te vermijden | | Hetherington, S. J., Nicholson, R. E., & O'Brien, C.M. 2016. Spurdog By-Catch Avoidance Programme. Final report. 52 pp. |
| selectiviteit | Evaluation of a large mesh extension in a Belgian beam trawl to reduce the capture of sole (<i>Solea solea</i>) | 2015 | België | ILVO | ILVO | -vermindering van de vangst van tong, met name ondermaatse tong in de boomkorvisserij | | Bayse, S., Polet, H. 2015. Evaluation of a large mesh extension in a Belgian beam trawl to reduce the capture of sole (<i>Solea solea</i>) |
| selectiviteit | Secretariat for selective fishing | 2014-2017 | Zweden | Zweeds agentschap voor zee- en waterbeheer (in | Sveriges lantbruksuniversitet (Zweedse Universiteit voor | -34 verschillende projecten over het verbeteren van selectiviteit in | Overlevingsvrijstelling voor Nephrops in 2016 | Nilsson, HC., Andersson, E., Hedgärde, M., Königson, S., Ljungberg, P., Lunneryd, S-G., Lövgren, J., Övegård, |



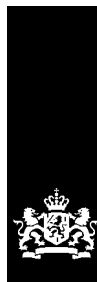
Ministerie van Landbouw,
Natuur en Voedselkwaliteit

| focus | project | periode | gebied van financiering/regegeving | financiering | betrokkene partijen | hoofddoel | vrijstelling | referenties |
|----------------------|---|-----------|------------------------------------|---|---|--|--------------|---|
| | | | | opdracht van de Zweedse overheid) | Landbouwwetenschappen) | verschillende actieve en passieve visserijen -verschillende net en vistuig configuraties | | M., Sundelöf, A, Valentinsson, D. (2018) Projects accomplished by the Selective Fisheries Secretariat 2014-2017: a synthesis report, Aqua reports 2018:13, Swedish University of Agricultural Sciences, Department of Aquatic Resources, Lysekil, 26 s. |
| selectiviteit | Guide on technical solutions to reduce unwanted catches | 2020 | Ierland | Europees Fonds voor Maritieme Zaken en Visserij, Ierse Ministerie van Landbouw, Voedsel en Zee, Ierlands structuur- en investeringsfondsprogramma's van de EU | BIM | -een gids over technische oplossingen om ongewenste bijvangst te verminderen | | Guide on technical solutions to reduce unwanted catches, Irish Sea Fisheries Board (BIM), Fisheries Conservation Report, 2020. |
| uitvoering | Use of discards in bait | 2012-2014 | VK | Defra | Britse autoriteit voor zeevisindustrie, Nationale Federatie van vissersorganisaties | -onderzoekt het potentieel voor soorten en hoeveelheden vis die naar verwachting zullen worden aangeland onder de toekomstige aanlandplicht door de Engelse vloot en niet verkocht voor menselijke consumptie, te gebruiken als voeding in de potvisserij. | | Rozarieux, N.A. de., 2014. The use of discards in bait. Final Report. National Federation of Fishermen's Organisation. ISBN no 978-1-906634-74-2 |



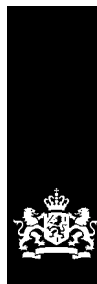
Ministerie van Landbouw,
Natuur en Voedselkwaliteit

| focus | project | periode | gebied van financiering/regelegeving | financiering | betrokkene partijen | hoofddoel | vrijstelling | referenties |
|----------------------|--|-----------|--------------------------------------|---|--|--|--------------|--|
| selectiviteit | Raising the fishing line to reduce cod catches in demersal trawls targeting fish species | 2017 | Ierland | Europees Fonds voor Maritieme Zaken en Visserij, Ierse Ministerie van Landbouw, Voedsel en Zee, Ierlands structuur- en investeringsfondsprogramma's van de EU | BIM | -testen van het stijgen van de vislijn als een methode om ongewenste vangsten van kabeljauw in de demersale trawlvisserij te voorkomen | | McHugh, M., Browne, D., Oliver, M., Tyndall, P., Minto, C. and Cosgrove, R. 2017. Raising the fishing line to reduce cod catches in demersal trawls targeting fish species, Irish Sea Fisheries Board (BIM), Fisheries Conservation Report |
| selectiviteit | Staggering the fishing line: a key bycatch reduction option for whitefish trawler | 2019 | Ierland | Europees Fonds voor Maritieme Zaken en Visserij, Ierse Ministerie van Landbouw, Voedsel en Zee, Ierlands structuur- en investeringsfondsprogramma's van de EU | BIM | -testen van de opnieuw geconfigureerde sleepnet met verhoogde vislijn. | | McHugh, M., Browne, D., Oliver, M., Minto, C. and Cosgrove, R. 2019. Staggering the fishing line: a key bycatch reduction option for whitefish trawler, Irish Sea Fisheries Board (BIM), Fisheries Conservation Report |
| selectiviteit | Irish Fishing Industry Flume Tank Workshop, Newfoundland | 2018 | Ierland | Europees Fonds voor Maritieme Zaken en Visserij, Ierse Ministerie van Landbouw, Voedsel en Zee, Ierlands structuur- en investeringsfondsprogramma's van de EU | Centrum voor Duurzaam Aquatisch Bronnen (Memorial University), BIM | -workshop om het ophangen van een vislijn te bespreken als een selectieve visserijmaatregel om ongewenste vangsten te voorkomen | | McHugh, M., D., Oliver, M., Browne, D. and Cosgrove, R. 2018. Irish Fishing Industry Flume Tank Workshop, Newfoundland, Irish Sea Fisheries Board (BIM), Fisheries Conservation Report |
| selectiviteit | Devenir des REjets : de l'Air au fond de la Mer (DREAM) | 2019-2021 | Frankrijk | France Filière Pêche, Europees Fonds voor Maritieme Zaken en Visserij | Ifremer, PELAGIS, MNHN, COREPEM | -testen van de overleving van niet-commerciële invertebraten | | Boussarie, G., Kopp, D., Méhault, S., & Morfin, M. (2020). High survivability of discarded invertebrates from bottom trawling fisheries. Regional Studies in Marine Science, 40, 101543. |



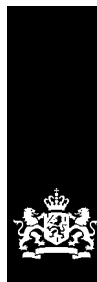
Ministerie van Landbouw,
Natuur en Voedselkwaliteit

| focus | project | periode | gebied van financiering/rege- geving | financiering | betrokkene partijen | hoofddoel | vrijstelling | referenties |
|----------------------|--|-----------|---|--|--|--|--------------|--|
| selectiviteit | “off bottom” doors for bottom trawling (REVERSE) | 2017-2020 | Frankrijk | France Filière Pêche, Europees Fonds voor Maritieme Zaken en Visserij | Ifremer, Morgère Company, CNPMM | -bodemtrawlvisserij aanpassen | | Ifremer projecten website |
| uitvoering | Giving Artificial Monitoring intelligence to Fishing (GAME OF TRAWLS) | 2019-2021 | Frankrijk | France Filière Pêche | Ifremer, South Brittany University, MARPORT, Visserijcomité van Morbihan | -dit project zal verschillende benaderingen voorstellen, waaronder: computervisie en deep-learning leren om in realtime de soorten te kunnen detecteren en identificeren en bijvangst te vermijden | | Ifremer projecten website |
| selectiviteit | Technical approaches to avoid cod catches in Baltic Sea trawl fisheries COD EXcluders (CODEX) | 2019 | Duitsland | Ministerie van Landbouw en Milieu Mecklenburg-Voor-Pommeren (Duitsland), Europees Fonds voor Maritieme Zaken en Visserij | Thünen Institute of Baltic Sea Fisheries | -beoordeling van de prestaties van drie verschillende apparaten om de bijvangst van kabeljauw te verminderen voor de visserij op platvis in de Oostzee | | Daniel Stepputtis, Juan Santos, Christopher Zimmermann (2020) Technical approaches to avoid cod catches in Baltic Sea trawl fisheries. Thünen Institute of Baltic Sea Fisheries, Rostock, Germany 37 pp. |
| selectiviteit | Development of alternative management approaches and fishing techniques to minimize conflicts between conservation | 2017-2020 | Duitsland | Federaal Agentschap voor Natuurbehoud | Thünen Institute of Baltic Sea Fisheries | -ontwikkeling van aanpassingen van kieuwnetten om bijvangst van zeezoogdieren en zeevogels tot een minimum te beperken | | Thünen Institute projecten website |



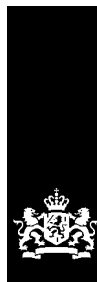
Ministerie van Landbouw,
Natuur en Voedselkwaliteit

| focus | project | periode | gebied van financiering/rege- geving | financiering | betrokkene partijen | hoofddoel | vrijstelling | referenties |
|----------------------|---|-----------|---|--|---|--|--------------|--|
| | objectives and gillnet fisheries (STELLA) | | | | | -ontwikkeling van alternatieve vistuigen | | |
| selectiviteit | Investigating codend size selection in the Celtic Sea trawl fishery targeting megrim, monkfish and hake | 2016-2017 | Duitsland | ? | Armadores de Vigo (ARVI-Spanje), Instituto Espanol de Oceanografía (IEO-Spanje), Thünen Institute of Baltic Sea Fisheries | -testen en verbeteren van cod-ends in de visserij op garnaal | | |
| selectiviteit | Optimierte Netz-Steerte für eine ökologisch und ökonomisch nachhaltige Garnelenfischerei in der Nordsee (CRANNET) | 2012-2015 | Duitsland | het Europees Visserijfonds, Federaal Ministerie van Voedsel en Landbouw, Bundesland Niedersachsen, Bundesland Schleswig-Holstein | Thünen Institute of Baltic Sea Fisheries, Universiteit van Hamburg, SINTEF, COFAD - Adviseurs voor visserij, aquacultuur en regionale ontwikkeling (Duitsland), JaFiCoN - Jachten visserijadvies Neudecker Duitsland, | -optimaliseren van cod-ends om verschillende bijvangstsoorten te verminderen in de garnalen visserij | | Schultz, S., Günther, C., Santos, J., Berkenhagen, J., Bethke, E., Hufnagl, M., Kraus, G., Limmer, B., Stepputtis D., Temming, A., Neudecker, T. 2015. Optimierte Netz-Steerte für eine ökologisch und ökonomisch nachhaltige Garnelenfischerei in der Nordsee (CRANNET) Projektabschlussbericht |
| selectiviteit | Assessment of a 90 mm T90 mesh codend, a new gear option for Celtic Sea whitefish vessels | 2019 | Ierland | Europees Fonds voor Maritieme Zaken en Visserij, Ierse Ministerie van Landbouw, Voedsel | BIM | -beoordeling van een nieuwe cod-end | | Browne, D., McHugh, M., Oliver, M., Murphy, S., Minto, C., Cosgrove R. 2019. Assessment of a 90 mm T90 mesh |



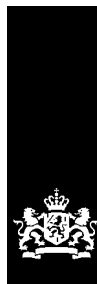
Ministerie van Landbouw,
Natuur en Voedselkwaliteit

| focus | project | periode | gebied van financiering/rege- geving | financiering | betrokkene partijen | hoofddoel | vrijstelling | referenties |
|----------------------|---|---------------|---|--|--|--|--------------|---|
| | | | | en Zee, Ierlands structuur- en investeringsfondspro- gramma's van de EU | | | | codend, a new gear option for Celtic Sea whitefish vessels, Fisheries Conservation report |
| selectiviteit | Selectivity of northern shrimp trawls | 2017- 2020 | Noorwegen | ? | Instituut voor Marien Onderzoek (IMR), Møreforskning, Sintef Ocean, Universiteit van Tromsø | -verminderen van bijvangst van ondermaatse garnalen en jonge vissen in het Skagerrak en Noordzeegarnaalvisse- rij met verschillende cod-ends | | Ingólfsson, Ó. A. and Terje Jørgensen, T.. Shorter trawls improve size selection of northern shrimp. Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences. 77(1): 202-211. https://doi.org/10.1139/cjfas-2018-0443 |
| selectiviteit | Optimizing the Deep water shrimp fishery | 2019 | Noorwegen | Noors Zeevruchten Onderzoeksfonds, Noors Zeevruchten Onderzoeksfonds | De Arctische Universiteit van Noorwegen, SINTEF Ocean, Commissie voor mariene visserij in de Stille Oceaan, Het directoraat Visserij, Instituut voor Marien Onderzoek (IMR), andere partners afhankelijk van project onderdelen | -vergelijken van drie verschillende "Nordmøre" vis grids om byvangst te verminderen -ontwerpen van verschillende cod- ends om de bijvangst van jonge vissen en garnalen in de Barentszee garnalen trawlvisserij te verminderen | | Larsen RB, Herrmann B, Sistiaga M, Brinkhof J, Santos J (2018) Catch and release patterns for target and bycatch species in the Northeast Atlantic deep-water shrimp fishery: Effect of using a sieve panel and a Nordmøre grid. PLOS ONE 13(12): e0209621. https://doi.org/10.1371/journal.pone.0209621 |
| selectiviteit | Bottom fish trawls and catch quality | 2019 | Noorwegen | Noors Visserij- en Aquacultuur Onderzoeksfonds | De Arctische Universiteit van Noorwegen, SINTEF Ocean, Instituut voor Marien Onderzoek | -verbeteren van cod- end configuraties om kleine kabeljauw vrij te geven | | |



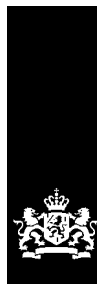
Ministerie van Landbouw,
Natuur en Voedselkwaliteit

| focus | project | periode | gebied van financiering/rege lgeving | financiering | betrokkene partijen | hoofddoel | vrijstelling | referenties |
|----------------------|---|------------|--------------------------------------|---|---|--|--------------|-----------------------------|
| selectiviteit | Better Selectivity With Four-Panel T90 Codend | 2014-20(?) | IJsland | ? | instituut voor Marien Onderzoek IJsland, HB Grandi en Hampiðjan IJsland, het Fisheries and Marine Institute van Memorial University of Newfoundland | -de selectiviteit van cod-enden verbeteren | | Hampiðjan projecten website |
| uitvoering | SIBALO | 2017-2018 | Spanje | Baskische regering | AZTI | -de implementatie van de aanlandplicht simuleren. Het wordt aangenomen dat dit een aanzienlijke toename van de werklast van de bemanning zal zijn, evenals verschillende problemen voor de opslag van de voormalige teruggooi en nieuwe beperkingen in de schepen en visreizen | | |
| uitvoering | DESMEN | 2018 | Spanje | Baskische regering, Europees Fonds voor Maritieme Zaken en Visserij | AZTI | -technische alternatieven onderzoeken om te zoeken naar manieren om de toepassing van de aanlandplicht flexibeler te maken | | AZTI projecten website |



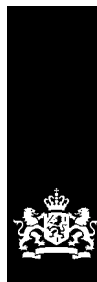
Ministerie van Landbouw,
Natuur en Voedselkwaliteit

| focus | project | periode | gebied van financiering/regegeving | financiering | betrokkene partijen | hoofddoel | vrijstelling | referenties |
|----------------------------------|---|-----------|------------------------------------|---|---------------------------|--|--------------------------------------|---|
| | | | | | | voor de kleinschalige visserij (ringzege en trawl) | | |
| uitvoering | SUPERV (vervolg project op BIZI) | 2016-2018 | Spanje | Baskische regering, Europees Fonds voor Maritieme Zaken en Visserij | AZTI | -deze studie presenteert de resultaten van experimentele tests op de overlevingskans van verschillende soorten in de Europese ringzegevisserij, makreel horsmakreel, ansjovis en sardi | gepland voor overlevingsvrijstelling | AZTI projecten website |
| overleving, selectiviteit | Overleving van door boomkor gevangen pladijs survival of beam- trawled European plaice (<i>pleuronectes platessa</i>) | 2016 | Belgie | Europees Visserijfonds | ILVO, WMR, Rederscentrale | -kwantificeren van de overleving op korte termijn van teruggegooid pladijs bij commerciële boomkor vaartuigen om de belangrijkste factoren te identificeren die geassocieerd zijn met de overleving van de vis; en om operationele en technische aanpassingen aan te bevelen die de overleving kunnen verbeteren | | ILVO MEDEDELING 210 maart 2016 ISSN 1784-3197 Wettelijk Depot: D/2016/10.970/210 |



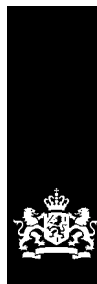
Ministerie van Landbouw,
Natuur en Voedselkwaliteit

| focus | project | periode | gebied van financiering/rege- geving | financiering | betrokkene partijen | hoofddoel | vrijstelling | referenties |
|----------------------------------|---|-----------|---|---|--|---|--------------|---|
| selectiviteit | eBRP ('Development path for the Electrified Benthos Release Panel') | 2014-2018 | Belgie | ? | ILVO | -het verbeteren van de benthos ontgrendelingspanelen om een hoge selectiviteit te garanderen terwijl de gewenste vangst wordt vastgehouden | | Soetaert, M., Lenoir, H., Verschuere, B., Reducing bycatch in beam trawls and electrotrawls with (electrified) benthos release panels, ICES Journal of Marine Science, Volume 73, Issue 9, September/October 2016, Pages 2370–2379, https://doi.org/10.1093/icesjms/fsw096 |
| selectiviteit, uitvoering | CRISP, the Centre for Research-based Innovation in Sustainable fish capture and Processing technology | 2011-2019 | Noorwegen | De Noorse Onderzoeksraad, Norges Råfisklag (De Noorse Vissersverkooporganisatie) en Norges Sildesalgslag (Noorse Vissersverkoopvereniging voor pelagische vissen) | Kongsberg Maritime AS, Simrad, Scantrol Deep Vision AS, the Egersund Group AS, Nergård Havfiske AS, Instituut voor Marien Onderzoek, Nofima AS, de Universiteit van Bergen; de Universiteit van Tromsø | -verschillende projecten met betrekking tot de ontwikkeling van tools voor identificatie van vissen vóór vangst, -controlesystemen voor vistuig en vangst in ringzegen -methoden voor opnamebewaking en vangstcontrole tijdens de trawlvisserij -ontwikkeling van low-impact trawls -aanpassing van vangst- en verwerkingspraktijken om de vangst te optimaliseren | | Centre for Research-based Innovation-CRISP, ANNUAL REPORT 2011-2018 |



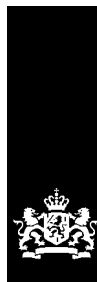
Ministerie van Landbouw,
Natuur en Voedselkwaliteit

| focus | project | periode | gebied van financiering/rege- geving | financiering | betrokkene partijen | hoofddoel | vrijstelling | referenties |
|---------------|---------|---------------|---|-----------------------|--|--|--------------|---|
| selectiviteit | FUSION | 2015- 2018 | Frankrijk | France Filière Pêche, | Ifremer | -selectiviteit van sleepnetten verbeteren op basis van visgedrag | | Kopp, D., Morandau, F., Mouchet, M. <i>et al.</i> What can be expected of a T90 extension piece to improve selectivity in bottom trawl multispecific fisheries in the Bay of Biscay?. <i>Fish Sci</i> 84, 597– 604 (2018). https://doi.org/10.1007/s12562-018-1203-8 |
| uitvoering | REDDISC | 2014- 2015 | Frankrijk, Spanje, Portugal | DG MARE | Ifremer, IEO (Spaans Instituut voor Oceanografie), IPMA, AAR (Vereniging van Reders Ribeira Spanje), ADAPI (Vereniging van Industriële Visserij Reders Portugal), AZTI, CPSLB (Vissersgilde van San Lucar de Barrameda Spanje), Ecociência, consultores tecnicos Lda. Portugal, Larrasmendi BI S.L. Spanje, OPROMAR (Organisatie van | -verzamenen van nauwkeurige informatie om teruggooi in Zuid- Europa te verminderen en om aan te passen aan de aanlandplicht | | Project RedDisc (MARE/2012/24 Lot 3 Grant 3) “Pilot project on Tools for a common governance and sustainable fisheries management: fostering collaborative research between scientists and stakeholders” – Discard reduction in the Bay of Biscay and Iberian Waters. Final report |



Ministerie van Landbouw,
Natuur en Voedselkwaliteit

| focus | project | periode | gebied van financiering/regeleving | financiering | betrokkene partijen | hoofddoel | vrijstelling | referenties |
|-------------------|--|-----------|--|-----------------------|--|---|--------------------------------------|---|
| | | | | | producenten van verse visserij in de haven en Ria de Marin Spanje) | | | |
| uitvoering | MACCO | 2019-2022 | Frankrijk | France Filière Pêche | UMR Marbec, Ifremer, Universiteit van Nantes, IRD, CNPMMEM, OP Pêcheurs de Bretagne, OP FROM Sud-Ouest, OP Pêcheurs d'Aquitaine | -simuleren van beheersmaatregelen door middel van een model om de impact van de aanlandingsverplichting te verminderen bij visserijen die gericht zijn op verschillende soorten in de Golf van Biskaj | | marbec projecten website |
| uitvoering | LANDMED | 2014-2016 | Middellandse Zee (Spanje, Griekenland, Italië) | DG MARE/MAREA | CIBM Livorno Italy (coördinateur), Helleens Centrum voor marien onderzoek, COISPA Bari Italië, CNR (Nationale Onderzoeksraad Roma Italië), CONISMA Roma Italië | -onderzoek naar de impact van de aanlandingsplicht op de visserij op kleine pelagische vissen in de Middellandse Zee | gepland voor de minimis vrijstelling | MAREA LANDMED D1.4 - Draft Final Report |
| | Pilot project Catch and discard composition including solutions for limitation and possible elimination of | 2013-2015 | Middellandse Zee | europese financiering | CNR Roma Italië (coördinateur), Helleens Centrum voor marien | -een algemene beoordeling geven van het teruggooigedrag van de Middellandse Zee | | DISCATCH project, Draft Final Report (Deliverable D0.6) |



Ministerie van Landbouw,
Natuur en Voedselkwaliteit

| focus | project | perio de | gebied van financiering/rege lgeving | financiering | betrokkene partijen | hoofddoel | vrijstelling | referenties |
|-------|---|-------------|--|--------------|--|---|--------------|-------------|
| | unwanted by-catches in trawl net fisheries in the Mediterranean (DISCATCH) | | | | onderzoek, IEO Spanje, Universiteit van Split, COISPA Italië | vissersvloot en de belangrijkste redenen voor teruggooi in de demersale en kleine pelagische trawlvisserij -maatregelen identificeren om bijvangst van ongewenste soorten te verminderen of te eliminieren | | |