

## Lijst met onderzoeken en rapporten, platvis puls:

- 2000: Linnane, A., Ball, B., Munday, B., Van Marlen, B., Bergman, M. and Fonteyne, R. A review of potential techniques to reduce the environmental impact of demersal trawls. Irish Fisheries Investigation 7, 39.
  - <https://oar.marine.ie/handle/10793/800>
- 2001: Bestaande vistuigen als mogelijk alternatief voor de boomkor
  - <https://repository.tudelft.nl/islandora/object/uuid:6352ab00-5705-4b21-bd8e-e3d98f0c2639?collection=research>
- 2001: Onderzoek naar de effecten op vangsten en op de sterfte van ongewervelde bodemdieren (evertebraten) in het trawlspoor in Europees onderzoeksproject "REDUCE"
  - Van Marlen, B., Bergman, M.J.N., Groenewold, S., Fonds, M. (2001). Research on diminishing impact in demersal trawling – The experiments in The Netherlands. ICES CM2001/R:09
- 2003: Invited overview: Conclusions from a review of electrofishing and its harmful effects on fish. Reviews in Fish Biology and Fisheries 13, 445–453
  - <https://oar.marine.ie/handle/10793/800>
- 2005: Onderzoek RIVO aan boord van de Tridens naar de vangstverschillen van de boomkor en de pulskor en verkennend onderzoek naar de overleving van door beide tuigvarianten gevangen on-dermaatse tong en schol
  - <http://edepot.wur.nl/148310>
- 2005: Onderzoek RIVO naar effecten op conditie, overleving en vangst, en stresshormonen in het bloed van tong en schol bij puls- en conventioneel tuig
  - <http://edepot.wur.nl/148311>
- 2005: Initieel onderzoek van effecten van pulsstimulering op evertebraten door RIVO
  - Smaal, A.C., Brummelhuis, E. (2005) Explorative studies of the impact of an electric fishing field on macrobenthos. RIVO report: C089b/05
- 2005: De pulskor, samenvatting van het onderzoek naar de ontwikkeling van een alternatief vistuig voor de vangst platvis gebaseerd op het gebruik van elektrische Stimuli
  - <http://www.google.nl/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=1&ved=0ahUKEwj85caQzY7aAhULIMAKHSdHDtIQFggnMAA&url=http%3A%2F%2Fwww.vliz.be%2Fimisdocs%2Fpublications%2F103848.pdf&usq=AOvVaw2g-otYyRk2w1Q2k1B5pJ27>
- 2006: Testen met praktijkschip UK153 met het Verburg Holland-systeem: ecologisch onderzoek met vangstvergelijking tussen pulstuigen en conventionele boomkorren door IMARES
  - <http://edepot.wur.nl/146752>
- 2006 – 2009: Europees project DEGREE wordt opgestart [12]. Hierin wordt de economische rentabiliteit van pulsvisserij door het LEI bestudeerd, en vangsten aan boord van de TX68 gemonitord. Het is de voorloper van het latere BENTHIS-project.
  - van Marlen, B. (Ed.), Piet, G.J., Hoefnagel, E., Taal, K., Revill, A.S., Wade, O., O'Neill, F.G., Vincent, B., Vold, A., Rihan, D., Polet, H., Stouten, H., Depestele, J., Eigaard, O.R., Dolmer, P., Frandsen, R.P., Zachariassen, K., Madsen, N., Innes, J., Ivanovic, A., Neilson, R.D., Sala, A., Lucchetti, A., De Carlo, F., Canduci, G., Robinson, L.A., Alexander, M., 2010. Development of fishing Gears with Reduced Effects on the Environment (DEGREE), 239pp.
- 2006: ICES advies
  - <http://www.ices.dk/sites/pub/Publication%20Reports/Advice/2006/Pulse%20trawl%20part%20II.pdf>
- 2007-2011: Naar aanleiding van ICES advies (2006), extra laboratoriumonderzoeken IMARES aan benthische evertebraten, hondshaaien en kabeljauw
  - <http://edepot.wur.nl/133166>
  - <https://www.pulsefishing.eu/documents/reports/2009/11/09/the-effect-of-pulse-stimulation-on-biota-cod>
  - <http://library.wur.nl/WebQuery/wurpubs/fulltext/133168>
- 2008: IMARES rekent potentieel aan brandstofbesparing van o.a. puls vistuigen door in project ESIF
  - Van Marlen, B., Salz, P., Thøgersen, T., Frost, H., Vincent, B., Planchot, M., Brigaudeau, C., Priour, D., Daurès, F., Le Floc'h, P., Rihan, D., Costello, L., Sala, A., Messina, G., Lucchetti, A., Notti, E., De Carlo, F., Palumbo, V., Malvarosa, L., Accadia, P., Powell, J., van Vugt, J., de Vries, L., van Craeynest, K., Arkley, K., Metz, S. (2008) Energy Saving in Fisheries (ESIF). Final Report on EU-project ESIF (FISH/2006/17 LOT3). In: van Marlen, B.s (Ed.), p. 427.

- 2009: De Haan, D., Van Marlen, B., Velzenboer, I., Van der Heul, J. and Van der Vis, H. (a) The effect of pulse stimulation on biota – Research in relation to ICES advice – Effects on dogfish. Wageningen, the Netherlands, IMARES C105/09: 32 pp.
  - <http://edepot.wur.nl/133168>
- 2009: De Haan, D., Van Marlen, B., Kristiansen, T.S. and Fosseidengen, J.E. The effect of pulse stimulation on biota - Research in relation to ICES advice – Progress report on the effects on cod, IMARES C098/08: 25 pp
  - <http://edepot.wur.nl/145072>
- 2009: Van Marlen, B., de Haan, D., Van Gool, A. and Burggraaf, D. The effect of pulse stimulation on marine biota – Research in relation to ICES advice – Progress report on the effects on benthic invertebrates, IMARES C103/09, 53 pp
  - <http://library.wur.nl/WebQuery/titel/1931189>
- 2009: Impact bodemvisserij – ICES Journal of Marine Science
  - <https://academic.oup.com/icesjms/article/66/9/1985/723772>
- 2009: ICES advies op verzoek Nederland
  - <http://www.ices.dk/sites/pub/Publication%20Reports/Advice/2009/Special%20Requests/Netherlands%20Pulse%20Trawl.pdf>
- 2010: Pulstuig op platvissen als alternatief voor de boomkor
  - <https://www.pulsefishing.eu/documents/reports/2010/05/15/pulse-trawl-on-flatfish-as-an-alternative-for-beam-trawl>
- 2010: ILVO - Impact assessment van de effecten van verschillende vistuigen in de noordzee
  - <https://www.pulsefishing.eu/documents/reports/2010/08/15/impact-assessment-of-the-effect-of-a-selected-range-of-fishing-gears-in-the-north-sea>
- 2010: LOT 3 - Scientific advice concerning the impact of the gears used to catch plaice and sole. Summary studies and pilot projects for carrying out the common fisheries policy (ILVO)
  - <http://www.vliz.be/nl/open-marien-archief?module=ref&refid=200444>
- 2010: ICES organiseert een workshop speciaal gericht op pulsvisserij: ICES WKPULSE
  - <https://www.pulsefishing.eu/documents/reports/2010/02/24/report-of-the-workshop-to-assess-the-ecosystem-effects-of-electric-pulse-trawls>
- 2011: De Haan, D., Fosseidengen, J.E., Fjellidal, P.G. and Burggraaf, D. (2011) The effect of electric pulse stimulation to juvenile cod and cod of commercial landing size, IMARES C/141/11: 44 pp.
- 2011: IMARES onderzoekt vangsten en doet vergelijkingen tussen de conventionele boomkor en het pulstuig.
  - <http://edepot.wur.nl/189477>
- 2011: IMARES onderzoekt verder de effecten van puls op kabeljauw
  - <https://www.pulsefishing.eu/documents/reports/2011/11/22/the-effect-of-electric-pulse-stimulation-to-juvenile-cod-and-cod-of-commercial-landing-size>
- 2011: Verslag van studiegroep SGELECTRA (ICES), speciaal gericht op pulsvisserij
  - <https://www.pulsefishing.eu/documents/reports/2011/05/07/report-of-the-study-group-on-electrical-trawling-2011>
- 2011: Passende Beoordeling Boomkorvisserij op vis in de Nederlandse kustzone: algemeen deel
  - <http://edepot.wur.nl/198864>
- 2012: Verslag van studiegroep SGELECTRA (ICES), speciaal gericht op pulsvisserij
  - <http://ices.dk/sites/pub/Publication%20Reports/Expert%20Group%20Report/SSGESST/2012/2012%20SGELECTRA%20%20Executive%20Summary.pdf>
- 2012: STECF geeft een advies uit over pulsvisserij en benadrukt het belang van een goede controle en handhaving
  - <https://stecf.jrc.ec.europa.eu/documents/43805/319250/PLEN+12-01.pdf>
- 2012: ICES advies
  - <https://www.pulsefishing.eu/documents/discussion-documents/2012/11/15/request-from-france-to-review-the-work-of-sgelectra-and-to-provide-an-updated-advice-on-electric-pulse-trawl>
- 2012 - heden: Bedrijfssurvey 2012. De bedrijfssurvey is een gezamenlijk onderzoek van de visserijsector en IMARES naar ontwikkelingen in de tong- en scholstand in de Noordzee. Vanaf 2012 doet een pulsschip mee aan de bedrijfssurvey.
  - <http://edepot.wur.nl/245769>
- 2013: Electrotrawling: a promising alternative fishing technique warranting further exploration. Fish and Fisheries 2013.

- <https://www.pulsefishing.eu/effects-of-electrical-pulsefishing/documents/media-articles/2013/06/10/article-in-fish-and-fisheries>
- 2013: Monitoringsprogramma vangstgegevens pulsvisserij – n.a.v. uitgifte toestemmingen Elsevier's Fisheries Research
  - <https://www.pulsefishing.eu/documents/reports/2013/11/29/monitoring-catches-in-the-pulse-fishery>
- 2013: ICES Verslag van studiegroep SGELECTRA (ICES), speciaal gericht op pulsvisserij
  - <https://www.pulsefishing.eu/documents/reports/2013/10/22/ices-report-of-the-study-group-on-electrical-trawling-2013>
- 2013: Vervolgonderzoek effecten op kabeljauw
  - <https://www.pulsefishing.eu/documents/reports/2013/12/16/effects-of-electric-pulse-stimulation-on-cultured-adult-cod>
- 2013: IMARES resultaten onderzoek en kennisleemtes
  - <https://www.pulsefishing.eu/documents/reports/2013/12/03/platvis-pulsvisserij>
- 2013: Discard sampling Dutch bottom trawl and seine fisheries
  - <https://www.pulsefishing.eu/documents/reports/2013/12/15/discard-sampling-of-dutch-bottom-trawl-and-seine-fisheries-in-2012>
- 2014: Effect van boomkor en pulstuig op het bentisch ecosysteem
  - <https://www.pulsefishing.eu/documents/reports/2014/07/01/effects-of-beam-and-pulse-trawling-on-the-benthic-ecosystem>
- 2014: LEI - Pulswing, ontwikkeling van een vistuig voor platvis waarin pulstechniek met de SumWing is gecombineerd
  - <https://www.pulsefishing.eu/documents/reports/2014/12/15/pulswing>
- 2014: B. van Marlen, J.A.M. Wiegerinck, E. van Os-Koomen, E.van Barneveld – Catch composition of flatfish pulse trawls and a tickler chain beam trawl. Fisheries Research 151:57-69.
  - <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0165783613002853/>
- 2014: Verslag Bedrijfssurvey 2014.
  - <http://library.wur.nl/WebQuery/wurpubs/fulltext/328944>
- 2015: Lessons learned from transition towards an innovative fishing technique
  - <https://www.pulsefishing.eu/documents/reports/2015/01/15/lessons-learned-from-the-transition-towards-an-innovative-fishing-technique>
- 2015: LEI - Brandstofbesparing 75%
  - <https://www.pulsefishing.eu/documents/reports/2015/04/15/brandstofbesparing-75-procent>
- 2015: ILVO – Universiteit Gent; Huidzweren bij vissen in het Belgisch deel van de Noordzee – trends in prevalentie en exploratie van mogelijke oorzaken
  - <https://www.pulsefishing.eu/documents/reports/2015/04/15/huidzweren-bij-vissen-in-het-belgisch-deel-van-de-noordzee>
- 2015: IMARES Pulsvisserij – de effecten op schar
  - <https://www.pulsefishing.eu/documents/reports/2015/05/22/pulse-trawl-fishing-the-effects-on-dab>
- 2015: IMARES resultaten onderzoek en kennisleemtes II
  - <https://www.pulsefishing.eu/documents/reports/2015/06/15/flatfish-pulse-fishing-research-results-and-knowledge-gaps>
- 2015: Verslag Bedrijfssurvey 2015.
  - [https://www.visned.nl/images/downloads/C177.15\\_Verslag\\_Bedrijfssurvey\\_2015.pdf](https://www.visned.nl/images/downloads/C177.15_Verslag_Bedrijfssurvey_2015.pdf)
- 2015: Aanlandplicht projecten CVO. Zeven projecten ter voorbereiding op de invoering van de aanlandplicht in Nederland. Verduurzamen van de kottersector: de volgende stap. Eindrapporten zijn hier te vinden:
  - <http://cvo-visserij.nl/projecten-2/>
- 2015: Electrofishing: exploring the safety range of electric pulses for marine species and its potential for further innovation. Ghent University: PhD thesis.
  - [www.vliz.be/imisdocs/publications/282596.pdf](http://www.vliz.be/imisdocs/publications/282596.pdf)
- 2015: IMARES Perception of European stakeholders of pulse fishing
  - <https://www.pulsefishing.eu/documents/reports/2015/07/01/perceptions-of-european-stakeholders-of-pulse-fishing>
- 2016: ICES Journal of Marine Science: Fishing gear transitions: lessons from the Dutch flatfish pulse trawl.
  - <https://academic.oup.com/icesjms/article/73/4/1235/2458968>
- 2016: ICES Journal of Marine Science; pulsvisserij effecten op kabeljauw

- <https://www.pulsefishing.eu/documents/media-articles/2016/03/16/article-in-ices-journal-of-marine-science>
- 2016: ICES Journal of Marine Science; vermindering bijvangst boomkor en pulskor
  - <https://www.pulsefishing.eu/documents/media-articles/2016/06/21/article-in-ices-journal-of-marine-science>
- 2016: Elsevier's journal of experimental marine biology and ecology. Pulse trawling: Evaluating its impact on prey detection by small-spotted catshark
  - <https://www.pulsefishing.eu/documents/media-articles/2016/11/09/pulse-effect-prey-detection-catshark>
- 2016: ICES Journal of Marine Science. Competitieve interacties tussen twee visserijvloten in de Noordzee
  - <https://www.pulsefishing.eu/documents/media-articles/2016/11/29/article-in-ices-journal-of-marine-science>
- 2016: ICES Journal of Marine Science. Measuring and assessing the physical impact of beam trawling
  - [https://academic.oup.com/icesjms/article/73/suppl\\_1/i15/2573918](https://academic.oup.com/icesjms/article/73/suppl_1/i15/2573918)
- 2016: WMR Pulse Fishing and its effect on the marine ecosystem and fisheries – an update of the scientific knowledge
  - <https://www.pulsefishing.eu/documents/reports/2016/12/06/effects-on-marine-ecosystem-and-fisheries>
- 2016: WER – Pulse fisheries in the Netherlands, economic and spatial impact study
  - <https://www.pulsefishing.eu/documents/reports/2016/12/15/pulse-fisheries-in-the-netherlands>
- 2016: ICES advies op effect pulsvisserij
  - <http://www.ices.dk/news-and-events/news-archive/news/Pages/Advice-released-on-effects-of-pulse-trawling.aspx>
- 2012 – 2017: European BENTHIS project; Impact of fishing on benthic ecosystems
  - <https://www.benthis.eu/en/benthis.htm>
- 2017: Verslag van Werkgroep WGELECTRA (ICES)
  - <https://www.pulsefishing.eu/documents/reports/2017/01/17/final-report-of-the-working-group-on-electrical-trawling>
- 2017: Pulse trawling: Evaluating its impact on prey detection by small-spotted catshark (Scyliorhinus canicula). Journal of Experimental Marine Biology and Ecology 486: 336-343.
  - <http://www.science.fau.edu/sharklab/pdfs/dkadpcd17.pdf>
- 2016 – 2019: Impact assessment of the pulse trawl fishery.
  - <https://www.pulsefishing.eu/research-agenda/impact-assessment-of-the-pulse-trawl-fishery>

Naast bovenstaand overzicht nemen pulsvaartuigen deel aan doorlopend onderzoek:

- Wageningen Marine Research: De bijvangstmonitoring met waarnemers op zee en zelf-bemonsteringsprogramma door een vaste groep schepen. Generieke uitkomsten staan hier:
  - <https://www.wur.nl/nl/Expertises-Dienstverlening/Wettelijke-Onderzoekstaken/Centrum-voor-Visserijonderzoek-1/Onderzoek/Bijvangstbemonstering.htm>.
- Wageningen Economic Research: Het economisch onderzoek waarbij gebruik wordt gemaakt van een panel schepen, waaronder pulsvaartuigen. Generieke uitkomsten staan hier:
  - <https://www.agrimatie.nl/SectorResultaat.aspx?subpubID=2232&sectorID=2860>