



(N13).1

Rijksdienst voor Ondernemend
Nederland

> Retouradres Postbus 20401 2500 EK Den Haag

**Rijksdienst voor
Ondernemend Nederland
Vergunningen & Handhaving**
Visserijregelingen

Bezoekadres
Prinses Beatrixlaan 2
2595 AL Den Haag

Postadres
Postbus 20401
2500 EK Den Haag

Factuuradres
Postbus 16180
2500 BD Den Haag

Overheidsidentificatienr
00000001003214369000

T 0880424242 (algemeen)
VR@minez.nl

Behandeld door

Datum

Betreft Aanbiedingsbrief pulstoestemming

Geachte heer, mevrouw,

Met deze brief ontvangt u de aangepaste voorschriften die aan uw toestemming voor de pulsvisserij op platvis worden verbonden. Deze voorschriften zijn mede tot stand gekomen na intensief overleg met de visserijorganisaties, NVWA en de fabrikanten van de pulstuigen.

De brief bestaat uit een algemeen deel waarin de voorschriften die vanaf 1 januari 2017 voor uw toestemming gelden, zijn opgenomen, een tweetal bijlagen over de technisch dossiers en een aparte toelichting op de voorschriften.

Ik wijs u expliciet op de voorschriften over het technisch dossier aan boord (TDB). U dient vanaf 1 januari 2017 dit dossier, conform de voorschriften en bijlage I, aan boord te hebben en actueel te houden. Bij controle dient u het TDB te kunnen overleggen.

De wijzigingen hebben vooral tot doel om handhaving en controle van het pulsvisttuig beter mogelijk te maken. Ook is sinds de introductie van pulsvisserij de kennis over dit tuig sterk toegenomen. Waar gepast is dit verwerkt in de aangepaste voorschriften.

De aanpassing van de voorschriften, alsmede uw bijdrage in het onderzoek naar de effecten van pulsvisserij is een belangrijke voorwaarde om de pulsvisserij op platvis in de toekomst algemeen toegelaten te krijgen.

Ik wil u er op wijzen dat wanneer niet voldaan wordt aan de voorschriften in de punten 1 tot en met 11 de toestemming kan worden geschorst of ingetrokken. Immers het niet voldoen aan deze voorschriften, waaronder de voorschriften uit de Uitvoeringsregeling zeevisserij, kan ertoe leiden dat de doelstelling van de pulsvisserij, namelijk een duurzamere visserij, teniet wordt gedaan. Dit is onder meer het geval indien wordt gevisd met een te hoog motorvermogen of met gebruik van verboden netvoorzieningen zoals binnenkuilen of touwtjes.

Met vriendelijke groet,

Procesmanager uitvoering visserijregelingen

Ons kenmerk
RVO VIR / 16185589

Uw kenmerk

Bijlage(n)
1 toestemming



Rijksdienst voor Ondernemend
Nederland

> Retouradres Postbus 20401 2500 EK Den Haag

Rijksdienst voor
Ondernemend Nederland
Vergunningen & Handhaving
Visserijregelingen

Bezoekadres
Prinses Beatrixlaan 2
2595 AL Den Haag

Postadres
Postbus 20401
2500 EK Den Haag

Factuuradres
Postbus 16180
2500 BD Den Haag

Overheidsidentificatienr
00000001003214369000

T +0880424242 (algemeen)
VR@minez.nl

Behandeld door

Datum

Betreft Voorschriften toestemming pulsvisserij op platvis per 1 januari 2017

U hebt per brief van met referentie 207356 toestemming gekregen om met het vissersvaartuig met EU ID nr. met de boomkor de pulsvisserij op platvis uit te voeren.

Met het oog op een betere handhaving en controle van het pulsvistuig heb ik besloten de aan uw pulstoestemming verbonden voorschriften te wijzigen. De mogelijkheid daartoe vloeit voort uit artikel 53, zevende lid, van de Uitvoeringsregeling zeevisserij. De gewijzigde voorschriften treft u in deze brief aan. De voorschriften in deze brief hebben betrekking op de pulsvisserij op platvis. Voor de pulsvisserij op garnalen wordt in het kader van de Natuurbeschermingswet nader onderzoek uitgevoerd. Afhankelijk van de resultaten uit dit onderzoek kunnen de voorschriften voor de pulsvisserij op garnalen gewijzigd worden. Dit betekent dat de voorschriften in de brief van m.b.t. de garnalen puls ongewijzigd blijven.

Ons kenmerk
RVO-VIR / 16185203

De voorwaarden waaronder met elektrische stroom kan worden gevisd zijn opgenomen in artikel 31bis, tweede lid, van de Europese Verordening Technische Maatregelen (Verordening EG nr. 850/98). Met de in deze brief opgenomen voorschriften worden deze voorwaarden nader geconcretiseerd. Deze voorschriften, die vanaf 1 januari 2017 zullen ingaan, zijn mede tot stand gekomen na overleg met de fabrikanten van de pulsinstallaties, de sectororganisaties en de NVWA. De bijlagen bij deze brief maken deel uit van de voorschriften. In de toelichting worden de belangrijkste voorschriften nader uiteengezet.

Aan uw toestemming zijn de volgende voorschriften verbonden:

1. Er mag uitsluitend met een boomkor met elektrische stroom worden gevisd in de ICES-zone IVc en IVb. De uiteindelijke grens is afhankelijk van de voorschriften waarop de oorspronkelijke toestemming betrekking heeft. In uw geval is dit dat er uitsluitend met de pulskor mag worden gevisd in ICES-zone IVc en IVb ten zuiden van een loxodroom die de hierna vermelde punten met elkaar verbindt, gemeten volgens het WGS84-coördinatensysteem:
 - een punt op de oostkust van het Verenigd Koninkrijk op 55° NB, dan oostwaarts tot 55° NB en 5° OL, dan noordwaarts tot 56° NB en tenslotte op een punt op de westkust van Denemarken op 56° NB.

Rijksdienst voor
Ondernemend Nederland
Vergunningen & Handhaving
Visserijregelingen

Ons kenmerk
RVO-VIR / 16185203

- Het Technisch Dossier aan boord (TDB), dat overeenkomstig bijlage I moet worden opgemaakt, is aan boord aanwezig. Bovendien moet voor het pulsvistuig een Technisch Dossier Fabrikanten (TDF) zijn opgemaakt overeenkomstig bijlage II.
- Het vistuig voldoet aan de volgende voorschriften:
 - a. De piekspanning van de puls bedraagt ten hoogste 60V; gemeten tussen de aansluitingen van de elektrodes en puls modules.
 - b. Het maximaal uitgaande effectieve vermogen bedraagt ten hoogste 1kW per meter boomlengte; gemeten tussen de aansluitingen van de elektrodes en puls modules.
 - c. De samenstelling van de elektroden (punt ix) van het vistuig is door de fabrikant vastgelegd in het TDF en TDB. De overige hieronder opgenomen specificaties worden opgenomen in zowel het TDF als het TDB:
 - i. De totale lengte van de elektrode
 - 1. Gemeten van het begin van het eerste geleidende deel t/m het einde van het laatste geleidende deel, maximaal 4,75 meter;
 - ii. Het aantal geleidende delen per elektrode
 - 1. Minimaal 6 stuks en maximaal 12 stuks;
 - iii. Minimale en maximale dikte van het geleidende deel van de elektrode (mm)
 - 1. Diameter (cirkelvormig) maximaal 40 mm (minimale afmetingen i.v.m. begrenzing maximale onderlinge afwijkingen om te blijven voldoen aan de voorwaarden van meting onder laboratorium condities);
 - iv. Minimale en maximale lengte van het geleidende deel van de elektrode (mm)
 - 1. Minimaal 125 mm en maximaal 200 mm;
 - v. Minimale en maximale lengte van de voorloop isolator (m)
 - 1. Minimaal 2 meter;
 - vi. Aantal en lengte geïsoleerde delen per elektrode;
 - vii. De onderlinge afstand van de elektroden (mm), bevestigd op de vleugel/boom
 - 1. Tenminste 400 mm van hart naar hart;
 - viii. De diameter van de staaldraad van de elektroden (mm)
 - 1. Maximaal 20 mm.
 - ix. De samenstelling van de elektrode
 - 1. Opbouw en gebruikte materialen.
 - d. De pulsinstelling ligt tussen de 20 en 180 pulsen per seconde.
 - e. Het stroom voerende deel van de pulsperiode (de "duty-cycle") is niet langer dan 3,0%.
 - f. De elektrodeparen worden niet gelijktijdig t.o.v. de naastliggende elektroden aangestuurd om het wekveld stabiel te houden.
 - g. De breedte van het totale wekveld van het tuig, gemeten als horizontale afstand tussen de twee buitenste elektroden, loodrecht

op de elektroderichting, is niet meer dan de breedte van het visnet, met een maximum van 12 meter.

- Het vaartuig is uitgerust met een automatisch computergestuurd beheerssysteem inclusief een datalogger, dat door de fabrikant is beschreven in het TDF.
- De data in het systeem kunnen niet gemanipuleerd worden. Behalve de handhavende autoriteiten en de fabrikant heeft niemand toegang tot het computergestuurde beheerssysteem om er wijzigingen in aan te brengen. Het systeem registreert alle hieronder genoemde gegevens gedurende tenminste de laatste 6 maanden en tenminste de laatste 100 trekken.
 - Het systeem registreert alle momenten waarop de data is uitgelezen.
 - Het systeem registreert of het vistuig aan of uit geweest is, gekoppeld aan de exacte tijd en de positie, teneinde te registreren of er in de toegestane zones gevestigd is.
 - Het systeem registreert de onder 3a bedoelde piekspanning en het onder 3b bedoelde effectieve vermogen, waarbij per trek een diagram wordt opgesteld dat de spanning op de elektrodeparen weergeeft. Hierbij wordt minimaal 1 sample/minuut gehanteerd als resultaat van een voortschrijdend gemiddelde. Dit diagram wordt in hardcopy of digitaal aangeleverd.
 - Het voorschrift in 5c geldt niet indien de onder 3a bedoelde piekspanning en het onder 3b bedoelde effectieve vermogen automatisch gemaximeerd is op respectievelijk 60V en 1kW/meter. De gemaximeerde units zijn door een geaccrediteerde instelling gecertificeerd, dit betreft een type certificatie.
 - Het systeem registreert met welke pulsinstellingen er gevestigd is.
- Het in onder 5c genoemde diagram wordt op hun verzoek verstrekt aan de handhavende autoriteiten.
- Voor de grondpees mogen geen kietelaars of andere visopwekkende voorzieningen worden bevestigd.
- Op het vaartuig wordt een zwevend net gebruikt als voeding van het pulssysteem.
- Er wordt medewerking verleend aan het monitoringsprogramma naar de effecten van de pulsvisserij dat wordt uitgevoerd in samenwerking tussen het Ministerie van Economische Zaken, de visserijsector en de onderzoeksinstituten. Deze medewerking kan mede bestaan uit het financieel bijdragen in de kosten van het programma.
- Ten behoeve van het logboek worden de volgende vistuigcodes gebruikt:

Naam vistuig	Te noteren code in logboek
Pulskor	PUK
Pulswing	PUL

- Er wordt voldaan aan de Uitvoeringsregeling zeevisserij.

Voor de volgende onderdelen van het pulsvistuig geldt een overgangsperiode:

- Elektrodes dienen uiterlijk per 1 maart 2017 te voldoen aan de bovengenoemde vereisten. Elektrodes kunnen tussentijds vervangen worden voor nieuwe.

Rijksdienst voor
Ondernemend Nederland
Vergunningen & Handhaving
Visserijregelingen

Ons kenmerk
RVO-VIR / 16185203

- Modules dienen uiterlijk per 1 maart 2018 te voldoen aan de bovengenoemde vereisten.

Volledigheidshalve wijs ik u erop dat indien u niet aan de in de punten 1 tot en met 11 opgenomen voorschriften voldoet, de toestemming kan worden geschorst of kan worden ingetrokken. Bovendien kan ik op grond van artikel 53, zevende lid, van de Uitvoeringsregeling zeevisserij, de aan deze toestemming verbonden voorschriften wijzigen.

Tenslotte verzoek ik u, wanneer u besluit de visserij met de puls definitief te beëindigen, mij dit onmiddellijk schriftelijk kenbaar te maken.

Deze toestemming moet tijdens het uitoefenen van de visserij aan boord van het vaartuig aanwezig zijn ten behoeve waarvan de toestemming is verleend en dient op eerste vordering aan de controle belaste ambtenaar te worden getoond.

Indien u het met dit besluit niet eens bent, kunt u binnen zes weken na verzending van deze brief bezwaar maken bij de Staatssecretaris van Economische Zaken. Ook een andere belanghebbende kan tegen dit besluit in bezwaar gaan. Ik verzoek u een afschrift van deze brief bij het bezwaarschrift te voegen.

Het bezwaarschrift kunt u sturen naar het Ministerie van Economische Zaken, Rijksdienst voor Ondernemend Nederland, Team Juridische Zaken, Postbus 40219, 8004 DE Zwolle.

Hoogachtend,

Procesmanager uitvoering visserijregelingen

Rijksdienst voor
Ondernemend Nederland
Vergunningen & Handhaving
Visserijregelingen

Ons kenmerk
RVO-VIR / 16185203

Bijlage I technisch dossier aan boord

Onderdeel van de controle op het pulsvistuig is het technisch dossier (TDB) aan boord. Dit TDB dient opgemaakt te worden door de fabrikant eventueel in samenwerking met de leverancier van het geleverde en geïnstalleerde pulsvistuig op uw vissersvaartuig. Naast de verklaring van de fabrikant en eventueel de leverancier dient er in het TDB tevens een verklaring van de schipper en/of eigenaar te zijn opgenomen.

Het TDB kan worden opgevraagd door een bevoegde nationale autoriteit; thans in Nederland de Nederlandse Voedsel- en Warenautoriteit (NVWA) en de Inspectie Leefomgeving en Transport (ILT). Het TDB beschrijft minimaal de volgende aspecten:

- Algemene beschrijving van de componenten bovenwaterdeel (generatoren, liersystemen, computers en datalogger). Op basis van de beschrijving moet kunnen worden beoordeeld of de installatie overeenkomt met de in het TDB beoordeelde uitvoering;
- Systeemkenmerken van alle componenten (naam model- en serienummers van de producten).

In het TDB dienen een aantal onderdelen/componenten nader beschreven te worden. Zie de toelichting op de technische eisen (3c) voor de specificaties.

Het is van belang dat in het TDB de elektroden worden beschreven en dat de randvoorwaarden worden vermeld door de fabrikanten van de pulsmodules. Gesteld wordt dat de bovenstaande opgegeven waarden een basis vinden in de beschikbare rapportages en daarmee een randvoorwaarde vormen.

Er is alleen ruimte om af te wijken van deze randvoorwaarden na goedkeuring van vooraf overlegd (wetenschappelijk) bewijs dat er sprake is van een vergelijkbaar niveau van:

- functionaliteit;
- effectiviteit;
- het bereiken van de doelstellingen van pulsvisserij binnen de beleidsdoelstellingen van EZ; en
- de veiligheid.

Alleen na schriftelijke toestemming van de vergunningverlener zou, al dan niet op experimentele basis, met aangepast tuig kunnen worden gevist. Deze uitzondering beoogt ruimte te bieden aan toekomstige innovaties. Echter de vergunningverlener kan zonder opgaaf van reden de toestemming weigeren.

Het TDB kan desgevraagd aangevuld worden met nadere toelichtingen/informatie die een controle op het pulsvistuig kunnen vereenvoudigen.

Rijksdienst voor
Ondernemend Nederland
Vergunningen & Handhaving
Visserijregelingen

Ons kenmerk
RVO-VIR / 16185203

Verklaring schipper / eigenaar

Bij het TDB zit een verklaring van de schipper en eventueel eigenaar dat de geleverde pulsinstallatie conform de verklaring van de fabrikant en/of leverancier is geïnstalleerd en in werking is gesteld en blijvend zal voldoen aan de voorschriften van de toestemming voor het uitoefenen van de pulsvisserij.

Verklaring fabrikant / leverancier

Bij het TDB zit een verklaring van de fabrikant eventueel met de leverancier dat de pulsinstallatie conform de daartoe vastgestelde technische eisen is geleverd.

Pulsvistuig op certificaat

In verband met de veiligheid aan boord bij het gebruik van een pulsvistuig is de Inspectie Leefomgeving en Transport (ILT) via een beleidsregel bezig om het vistuig toe te voegen aan het Vissersvaartuigenbesluit voor certificering. Dit betekent dat het vistuig onderdeel wordt van de inspectie voor het Certificaat van Deugdelijkheid en het Certificaat van Overeenstemming. Jaarlijks zal het vistuig dan worden geïnspecteerd aan de hand van de technische eisen. Deze eisen maken onderdeel uit van het TDB.

Jaarlijkse inspectie ILT

Bij controle/inspectie dient een actuele versie van het TDB van het vistuig aan boord aanwezig te zijn.

Technisch dossier actueel

U dient het TDB actueel bij te houden en aan boord te houden.

Bijlage II technisch dossier Fabrikanten

Onderdeel van beschrijving van het pulsvistuig is het technisch dossier fabrikanten (TDF). Dit TDF dient opgemaakt te worden door de fabrikant van het geleverde en geïnstalleerde pulsvistuig op het vissersvaartuig. Dit specifieke TDF omvat de technische specificaties vanuit de fabrikant welke opgevraagd kan worden door een bevoegde nationale autoriteit; thans in Nederland de NVWA en ILT. Dit vanwege het feit dat bepaalde specificaties gevoelige bedrijfsinformatie bevat.

In het TDF dient een verklaring van de fabrikant te worden opgenomen inzake het pulsvistuig. Het TDF beschrijft minimaal de volgende aspecten:

- Alle aspecten aan de orde in het TDB en die onder de basis verantwoordelijkheid van de fabrikant vallen (waaronder de beschrijving van alle onderdelen, zoals de componenten in het systeem en de daarbij behorende detail informatie zoals van b.v. de elektroden). Het TDF bevat daarnaast aanvullend alle informatie om na te kunnen gaan of aan alle eisen wordt voldaan, maar vanuit het beschermen van bedrijfsbelangen niet in het TDB kunnen worden opgenomen. Te denken is bijvoorbeeld aan details van tekeningen, componenten in de installatie (zoals b.v. de datalogger voor registratie), ontwerp, schema's, print lay-outs en toegepaste onderdelen (zoals in de elektronica).
- Waar onderdelen van andere fabrikanten worden gebruikt, wordt gewaarborgd door middel van bewijs, dat ook deze onderdelen voldoen aan de gestelde eisen. De pulsmodule wordt gezien als kern van de installatie voor pulsvisserij. De fabrikant van de pulsmodule wordt derhalve gezien als fabrikant van het geheel. Daar waar onderdelen niet worden meegeleverd, beschrijft de fabrikant van de pulsmodule op detailniveau aan welke eisen de componenten in de installatie moeten voldoen. Het leveren van losse pulsmodules met de bestemming om te worden gebruikt voor pulsvisserij is om die reden alleen dan mogelijk als vervanging van pulsmodules die reeds in gebruik zijn gegeven.
- Voorschriften met betrekking tot de wijze en momenten waarop de veiligheidsinspecties van de verschillende onderdelen van het pulsvistuig moeten worden uitgevoerd.

Het TDF kan aangevuld worden met nadere toelichtingen/informatie die een controle op het pulsvistuig kunnen vereenvoudigen.

Overig

De fabrikant van de pulsmodule geeft binnen het kader van zijn verplichtingen invulling aan wat in het TDB is verklaard door de leverancier.

Verklaring fabrikant / leverancier

Bij het TDF zit een verklaring van de fabrikant eventueel met de leverancier dat de pulsinstallatie conform de daartoe vastgestelde technische eisen is geleverd.

**Rijksdienst voor
Ondernemend Nederland
Vergunningen & Handhaving**
Visserijregelingen

Ons kenmerk
RVO-VIR / 16185203

Het TDF betreft een specifiek onderdeel van de beschrijving van het pulsvistuig dat uitsluitend door de genoemde bevoegde autoriteiten opgevraagd kan worden bij de desbetreffende fabrikanten.

Toelichting op de voorschriften

Dit onderdeel betreft een nadere technische toelichting op de verschillende voorschriften van de componenten/onderdelen die opgenomen dienen te worden in het TDB.

Voorschrift 3a. De piekspanning van de puls bedraagt ten hoogste 60V; Gemeten tussen de aansluitingen van de elektrodes en puls modules.

Deze eis is om te voorkomen dat boven de maximale waarde wordt gevestigd. Gelet op voorschrift 5c dient gemeten spanning in de datalogger worden opgeslagen. Tenzij gebruik wordt gemaakt van de uitzondering als beschreven in voorschrift 5d. Zo weet en de inspecteur en de fabrikant waar en wanneer gemeten moet worden en of de data wordt opgeslagen.

In artikel 31bis van de Verordening Technische maatregelen (Verordening EG nr. 850/98) wordt gesproken over een werkelijke voltage tussen de elektrodes, die ten hoogste 15V bedraagt. Deze waarde is op verschillende manieren te interpreteren en is in de praktijk uitgelegd als effectieve spanning van 15 Vrms. Deze waarde sluit niet uit dat er piekspanningen ontstaan die schadelijk zijn voor het ecosysteem. Het is belangrijk dat er naast een limiet voor effectieve spanning ook een limiet voor piekspanning geldt. Deze is op basis van onderzoek vastgesteld op 60V.

Voorschrift 3c. De samenstelling van de elektrodes (punt 3c ix) van het vistuig is door de fabrikant vastgelegd in het TDF en TDB. De overige hieronder opgenomen specificaties worden opgenomen in zowel het TDF als het TDB.

Spanning wordt gemeten in drooglab. Voorschriften (en bijbehorende voorwaarden) zijn gebaseerd op wetenschappelijke studies. 'Catch Comparison of Pulse Trawls vessels and a tickler chain beam trawler' (Marlen, B. en co 2011) en 'Controle en Handhaving in de Pulsvisserij' (Van Marlen, B. & de Haan, D. 2012).

De volgende specificaties en randvoorwaarden worden opgenomen in het TDB, in aansluiting tot datgene beschreven in de voorschriften:

- Elektrode piekspanning en effectieve waarde Vrms onder Lab conditie. Deze meetmethode is aan wijziging onderhevig wanneer een verbeterde meetmethode beschikbaar komt.
 - Helder is dat aangetoond moet worden dat onder die voorwaarden de eis van maximaal 0,25 Vrms/cm niet wordt overschreden. In het technisch dossier moet daarom tenminste zijn opgenomen de onder laboratorium omstandigheden gemeten waarde van 10 Vrms tussen de twee eerste geleiders van een elektrodepaar en de twee laatste geleiders van dat elektrode paar. Daartoe wordt gebruik gemaakt van een weerstand van 1 Ohm. De samenstelling van de elektrodes (zie 3c ix) moet zo zijn dat

Rijksdienst voor
Ondernemend Nederland
Vergunningen & Handhaving
Visserijregelingen

Ons kenmerk
RVO-VIR / 16185203

tussen twee (horizontale) geleiders de eis van maximaal 0,25 Vrms/cm nergens kan worden overschreden. In het TDB wordt opgegeven met welke elektrodes de pulsmodule is beoordeeld en wordt verplicht om te gebruiken. Indien toleranties zijn aangegeven wordt bij controle uitgegaan van een worst case scenario.

- Technische tekening vistuig.
- Breedte van het wekvel (gelijk aan breedte van het net met een maximum van 12 meter)
- Kenmerken type beschrijving puls: De waarden en het bereik van de pulsstimulus met de pulsvorm, amplitude en pulsfrequenties;
- Het resultaat van de metingen van de onbelaste (zonder impedantie) elektrodespanning in "true Vrms" en de piekwaarden, in een laboratorium of aan boord van het schip uitgevoerd met apparatuur gecertificeerd door een instituut met een normering van de Raad van Accreditatie (RVA - normering). De gemeten waarden mag een maximale afwijking hebben van 2%;
- Beschrijving van de wijze en momenten waarop de veiligheidsinspecties van de verschillende onderdelen van het pulsvistuig moeten worden uitgevoerd;
- Tekening van het gehele systeem. Dit geldt zowel voor het pulsvistuig alsmede voor het geplaatste model van de bewakingsmodule.
- De samenstelling van elektrode (zie 3c ix): omvat alle gegevens over de elektroden voor zover noodzakelijk vereist. Kan bijvoorbeeld de afstand tussen de geleiders, informatie over de isolatoren, en het materiaal van de geleider omvatten.

Voorschrift 5d. Het voorschrift in 5c geldt niet indien de onder 3a bedoelde piekspanning en het onder 3b effectieve vermogen automatisch gemaximeerd zijn op respectievelijk 60V en 1kW/meter. De gemaximeerde units zijn door een geaccrediteerde instelling gecertificeerd, dit betreft een type certificatie.

Onder geaccrediteerde instelling wordt in deze voorschriften verstaan een organisatie welke een accreditatie heeft verkregen van de nationale accreditatieinstelling; in Nederland is dat de Raad voor Accreditatie. In die accreditatie moet zijn verklaard dat de organisatie die de accreditatie verkrijgt, voldoet aan de voorwaarden en eisen als gesteld in de norm EN 17025 "Algemene eisen voor de bekwaamheid van beproevings- en kalibratielaboratoria". In deze voorschriften is een type certificatie vereist.

Voorschrift 9. Er wordt medewerking verleend aan het monitoringsprogramma naar de effecten van de pulsvisserij dat wordt uitgevoerd in samenwerking tussen het Ministerie van Economische Zaken, de visserijsector en de onderzoeksinstituten. Deze medewerking kan mede bestaan uit het financieel bijdragen in de kosten van het programma.

Rijksdienst voor
Ondernemend Nederland
Vergunningen & Handhaving
Visserijregelingen

Ons kenmerk
RVO-VIR / 16185203

De huidige voorwaarden en artikel 14 van de basisverordening (Verordening EU nr. 1380/2013) voorziet in de mogelijkheid om in het kader van de aanlandplicht een proefproject uit te voeren om alle haalbare methoden ter voorkoming, beperking en uitbanning van ongewenste vangsten in de visserij volledig te onderzoeken. Deze toestemming om met elektrisch pulstuig te kunnen vissen maakt onderdeel uit van dit proefproject. Om de resultaten van dit proefproject te kunnen monitoren is uw deelname aan het monitoringsprogramma vereist. U zult nader worden geïnformeerd over de deelname aan dit monitoringsprogramma.

Ministerie van Economische Zaken

> Retouradres Postbus 20401 2500 EK Den Haag

Directoraat-generaal Agro
Directie Dierlijke Agroketens en
Dierenwelzijn

Bezoekadres
Bezuidenhoutseweg 73
2594 AC Den Haag

Postadres
Postbus 20401
2500 EK Den Haag

Factuuradres
Postbus 16180
2500 BD Den Haag

Overheidsidentificatienr
00000001003214369000

T 070 379 8911 (algemeen)
www.rijksoverheid.nl/ez

Behandeld door
H. Demkes

T 070 378 4367
VR@minez.nl

Datum

Betreft Nieuwe voorschriften inzake toegekende puls toestemming aan uw
vissersvaartuig

Geachte heer, mevrouw,

Op 13-05-2011 heb ik u toestemming verleend om met het vissersvaartuig
de pulskorvisserij uit te beoefenen.

Omdat het pulskor systeem een relatief nieuw en complex vistuig is, zijn de werking en de ecologische en economische effecten van dit vistuig in de afgelopen jaren gemonitord en onderzocht. De hieruit verkregen informatie en inzichten noodzaken tot aanpassing van de technische eisen die aan het pulsvistuig worden gesteld. Zo zijn onlangs de technische specificaties voor het pulskorvistuig voor het vissen op garnalen bekend gemaakt. Deze specificaties wijken af van de specificaties voor het vissen met het pulskorvistuig op platvis. Daarnaast zijn tevens de technische specificaties voor het pulskorvistuig voor het vissen op platvis geactualiseerd.

Om deze aangepaste eisen door te voeren, heb ik besloten de aan uw toestemming verbonden voorschriften te wijzigen, overeenkomstig de hieronder weergegeven tabel. Deze bevoegdheid berust op van artikel 53, lid 7 van de Uitvoeringsregeling zeevisserij. U dient uiterlijk per _____ aan deze voorschriften te voldoen.

Ons kenmerk

DGA-DAD / 14139660

Bijlage(n)

1

KvK-nummer

20162032

BSN**Gewijzigde voorschriften**

De voorschriften aan uw toestemming worden als volgt gewijzigd:

Oud voorschrift	Nieuw voorschrift
De maximale elektrische stroom in kW bedraagt voor elke boomkor niet meer dan de boomlengte in meter vermenigvuldigd met 1,25.	1,25 wordt teruggebracht tot 1; Dit betekent dat de maximale elektrische stroom 1 kW per meter boomlengte of wekveldbreedte bedraagt. (Het gaat hier om het elektrische vermogen achter de scheepsgenerator en voor de voedingskabels.)
Het werkelijk voltage tussen de elektroden bedraagt ten hoogste 15V.	Het werkelijke voltage tussen de elektroden bedraagt ten hoogste 15V effectief.

Het vaartuig dient uitgerust te zijn met een computergestuurd beheerssysteem dat de maximale stroom per boom en het werkelijke voltage tussen de elektroden van tenminste de laatste 100 trekken registreert. Niet bevoegde personen mogen geen toegang hebben tot het computergestuurde beheerssysteem om er wijzigingen in aan te brengen.	Blijft ongewijzigd gelden.
Vóór de klossenpees mogen geen kietelaars worden bevestigd	Blijft ongewijzigd gelden.
-	De veldsterkte is maximaal 0,25 Vrms per centimeter elektrodeafstand.
-	De elektrode afstand is maximaal 40 cm.
-	De breedte van het wekveld, gemeten als horizontale afstand tussen de twee buitenste elektroden, loodrecht op de elektroderichting, mag niet meer zijn dan de breedte van het visnet met een maximum van 12 meter per pulskorvistuig.
De toestemming moet tijdens het uitoefenen van de visserij aan boord van het vaartuig aanwezig zijn ten behoeve waarvan de ontheffing is verleend en dient op eerste vordering aan de controle belaste ambtenaar te worden getoond.	Blijft ongewijzigd gelden.
De beslissing over een permanente toelating van de pulskorvisserij vindt plaats op een nader te bepalen tijdstip en is onder meer afhankelijk van kennis over de ecologische effecten van de pulskorvisserij op het ecosysteem. Daarom is de aan u verleende toestemming tevens de voorwaarde verbonden dat u moet meewerken aan een monitoringsprogramma naar de effecten van de pulsvisserij en/of het financieel bijdragen in de kosten daarvan. Dit programma wordt uitgevoerd in samenwerking tussen het	U bent verplicht mee te werken aan het monitoringsprogramma naar de effecten van de pulsvisserij dat wordt uitgevoerd in samenwerking tussen het Ministerie van Economische Zaken, de visserijsector en de onderzoeksinstituten. U zult vooraf worden geïnformeerd over een mogelijke deelname aan dit monitoringsprogramma.

ministerie van EL&I, de visserijsector en de onderzoeksinstituten. De kosten ervan komen voor rekening van de visserijsector.							
	<p>U dient onderstaande vistuigcodes te gebruiken wanneer u uitsluitend een visreis maakt binnen de Nederlandse EEZ.</p> <table> <tr> <th>Naam vistuig</th><th>Te noteren code in logboek</th></tr> <tr> <td>Pulskor</td><td>PUK</td></tr> <tr> <td>Pulswing</td><td>PUL</td></tr> </table>	Naam vistuig	Te noteren code in logboek	Pulskor	PUK	Pulswing	PUL
Naam vistuig	Te noteren code in logboek						
Pulskor	PUK						
Pulswing	PUL						

Nieuwe voorschriften voor de pulsvisserij op garnalen (alleen van toepassing als het vaartuig al een vergunning heeft om op garnalen te vissen.)

Als u op basis van uw toestemming voor de pulskorvisserij met de pulskor op garnalen gaat vissen, dient u ook aan de volgende voorschriften te voldoen.

Voorschriften voor het gebruik van het vistuig

Type klossenpees	: rechte klossenpees
Nettype	: vierkant net (geen V-net)
Max. afstand tussen korrestok en klossenpees	: 4 meter
Diameter klossen	: tussen 170mm en 270mm
Breedte klossen	: tussen 80mm en 180mm
Vorm klossen	: vierkant of ellipsvormig
Afstand tussen klossen onderling	: minimaal 60 cm
Gewicht klossenpees	: maximaal 250 kilo inclusief elektroden

Onverminderd de van toepassing zijnde Europese en nationale voorschriften, geldt:

- Alle klossen moeten vrij kunnen rollen over een stalen as. Toepassingen die het vrij kunnen rollen van de klossen kunnen verhinderen, zoals rubberen onderpezen etc. zijn verboden.
- De afstand van minimaal 60 centimeter tussen de klossen onderling wordt gemeten vanuit het middelpunt van de ene klos naar het middelpunt van de eerstvolgende klos etc.
- Het is niet toegestaan voor de klossenpees kietelaar(s) aan te brengen.

Technische aspecten garnalen puls apparatuur

Soort puls	: unipolaire puls (stroom volgt één richting)
Pulsvorm	: DC tussen halve sinus en blokvorm
Maximale spanning (Vpeak)	: 65

Maximale spanning RMS (Max.rms)	: 3.25
Pulsduur (ms)	: maximaal 0,5
Herhalingsfrequentie (Hz)	: 5 - 8
Ingangsvermogen	: maximaal 0.2 kW per meter boomlengte of wekveldbreedte
Uitgangsvermogen	: maximum is lager dan ingangsvermogen
Polariteit eerste en laatste elektroden	: Vast (+ of -)
Polariteit tussenliggende elektroden	: Wisselend (+ of -)
Maximale veldsterkte tussen 2 elektroden	: 50 V/m (maximale afwijking = 10%)
Tussenafstand elektroden	: min. 0.65 meter
Aantal pulsstrengen	: max. 12 (elk met 1 conductor)
Lengte pulsstrengen (pulsdragers)	: max. 2.75 meter
Lengte conductoren	: max. 1.50 meter
Diameter conductoren	: max. 12 mm
Tussenafstand elektroden	: min. 0.65 meter

Overige voorschriften met betrekking tot de technische aspecten:

- Ingangsvermogen = elektrisch vermogen achter de scheepsgenerator en voor de voedingskabels. Advies = veiligheidsklasse CE gekeurd.
- De isolatie van de elektrodes is afdoende en bestaat uit één geheel en niet uit bijvoorbeeld rubberschijfjes.
- Het vaartuig is uitgerust met een computergestuurd beheerssysteem dat de maximale stroom per boom en het werkelijke voltage tussen de elektroden van tenminste de laatste 100 trekken volledig automatisch registreert. Niet bevoegde personen hebben geen toegang tot het computergestuurde beheerssysteem en het is niet mogelijk om wijzigingen aan te brengen in de door het computergestuurde beheerssysteem gegenereerde gegevens.

Het technisch dossier

Op heb ik u een brief gestuurd waarin staat dat u in het bezit moet zijn van een technisch dossier en dat u een kopie van dit dossier naar mij moet sturen; de deadline voor het toesturen van dit dossier is .
 Door deze gewijzigde voorschriften kan het zijn dat u uw pulsvistuig moet aanpassen en dat daarmee uw technische specificaties veranderen. Als dit zo is dan dient u het technisch dossier hierop aan te passen en de aangepaste versie uiterlijk naar mij te sturen.

NB-wet vergunning

Voor de volledigheid wijs ik u erop dat u voor het vissen in gebieden die onder de Natuurbeschermingswet vallen ook over een NB-wet vergunning voor toepassing van de pulsvisserij op garnalen moet beschikken. Om toegang te krijgen tot deze gebieden, die vanuit de Natura 2000 verplichtingen zijn ingesteld (o.a. Noordzeekustzone en Waddenzee), dient een passende beoordeling te worden gemaakt van de effecten van het garnalen pulsvistuig. Het is aan de

Directoraat-generaal Agro
Directie Dierlijke Agroketens en
Dierenwelzijn

DGA-DAD / 14139660

sectororganisaties of ondernemers om een voldoende onderbouwde passende beoordeling in te dienen. U heeft dus met het pulsvistuig geen toegang tot de genoemde beschermde gebieden zonder een vergunning op basis van de Natuurbeschermingswet.

Volledigheidshalve wijs ik u erop dat, indien niet wordt voldaan aan deze nieuwe voorschriften, de toestemming kan worden ingetrokken.

Indien u het met dit besluit niet eens bent, kunt u binnen zes weken na verzending van deze brief bezwaar maken bij de Staatssecretaris van Economische Zaken. Ook een andere belanghebbende kan tegen dit besluit in bezwaar gaan. Ik verzoek u een afschrift van deze brief bij het bezwaarschrift te voegen.

Het bezwaarschrift kunt u sturen naar het Ministerie van Economische Zaken, Rijksdienst voor Ondernemend Nederland, Team Juridische Zaken, Postbus 40219, 8004 DE Zwolle.

De Staatssecretaris van Economische Zaken,
Namens deze;

Procesmanager Uitvoering Visserijregelingen



Ministerie van Economische Zaken,
Landbouw en Innovatie

> Retouradres POSTBUS 20401 2500 EK DEN HAAG

**DIRECTIE AGROKETENS EN
VISSERIJ**
Uitvoering Visserijregelingen

Prins Clauslaan 8
2595 AJ DEN HAAG
POSTBUS 20401
2500 EK DEN HAAG
www.rijksoverheid.nl/eleni

Contactpersoon

Datum

Betreft Toestemming Pulskorvisserij

Onze referentie
207356

Geachte heer/mevrouw,

Met deze brief ontvangt u de toestemming om met uw vissersvaartuig de pulskorvisserij te mogen uitoefenen.

Het vissen met gebruikmaking van elektrische stroom is verboden, tenzij op grond van artikel 8, tweede lid, van de Regeling technische maatregelen van het ministerie van EL&I toestemming is ontvangen om te vissen met de pulskor en het gebruikte vistuig voldoet aan de volgende voorwaarden ¹:

- a. de maximale elektrische stroom in kW bedraagt voor elke boomkor niet meer dan de boomlengte in meter vermenigvuldigd met 1,25;
- b. het werkelijke voltage tussen de elektroden bedraagt ten hoogste 15V en
- c. het vaartuig dient uitgerust te zijn met een computergestuurd beheerssysteem
dat de maximale stroom per boom en het werkelijke voltage tussen de elektroden van tenminste de laatste 100 trekken registreert. Niet-bevoegde personen mogen geen toegang hebben tot het computergestuurde beheerssysteem om er wijzigingen in aan te brengen.

Aangezien is vastgesteld dat deze voorwaarden is voldaan ontvangt u de gevraagde toestemming om met uw vissersvaartuig met de pulskor te mogen vissen.

De toestemming wordt verleend onder de volgende voorwaarden:

1. Vóór de klossenpees mogen geen kietelaars worden bevestigd:

¹ Artikel 8, eerste lid, onderdeel b en tweede lid, onderdeel b, van de Regeling technische maatregelen 2000.



Er mag uitsluitend met de pulskor worden gevist in de ICES-zones IVc en IVb ten zuiden van een loxodroom die de hierna vermelde punten met elkaar verbindt, gemeten volgens het WGS84-coördinatensysteem:

- a. een punt op de oostkust van het Verenigd Koninkrijk op 55°NB,
 - b. dan oostwaarts tot 55°NB en 5°OL,
 - c. dan noordwaarts tot 56°NB,
 - d. en tenslotte op een punt op de westkust van Denemarken op 56° NB;
2. Binnen 10 maanden na dagtekening van deze brief moet daadwerkelijk met de pulskor zijn gevist.
 3. U moet er voor zorgen dat de aan boord van uw vaartuig geïnstalleerde pulskor blijft voldoen aan de eerdergenoemde voorwaarden (kW, voltage).

DIRECTIE AGROKETENS EN
VISSERIJ
Uitvoering Visserijregelingen

Datum

Onze referentie
207356

Ik wijs u er uitdrukkelijk op dat indien niet aan de bovengenoemde voorwaarden wordt voldaan, de toestemming kan worden ingetrokken.

Verder wijs ik u op het volgende.

De besluitvorming over een permanente toelating van de pulskorvisserij vindt plaats op een nader te bepalen tijdstip en is ondermeer afhankelijk van kennis over de ecologische effecten van de pulskorvisserij op het ecosysteem. Daarom is de aan u verleende toestemming tevens de voorwaarde verbonden dat u moet meewerken aan een monitoringsprogramma naar de effecten van de pulsvisserij en/of het financieel bijdragen in de kosten daarvan. Dit programma wordt uitgevoerd in samenwerking tussen het ministerie van EL&I, de visserijsector en de onderzoeksinstituten. De kosten ervan komen voor rekening van de visserijsector.

Het monitoringsprogramma wordt vastgesteld door de Stuurgroep Pulsvisserij, waarin vertegenwoordigers van EL&I, het Productschap Vis, VisNed en de NVB zitting hebben. Na besluitvorming zal het Productschap Vis u benaderen over de vorm van uw deelname in het monitoringsprogramma en/of uw aandeel in de bijdrage in de kosten.

Tenslotte verzoek u, indien de hieronder genoemde situaties zich voordoen, mij dit onmiddellijk schriftelijk kenbaar maken:

1. u besluit geen gebruik te maken van de toestemming om met de pulskor te mogen vissen;
2. u gaat daadwerkelijk met de pulskor vissen of
3. u besluit de visserij met de pulskor definitief te beëindigen.

De Staatssecretaris van Economische Zaken, Landbouw en Innovatie,
namens deze:

Procesmanager Uitvoering Visserijregelingen



Rijksdienst voor Ondernemend
Nederland

> Retouradres Postbus 20401 2500 EK Den Haag

**Rijksdienst voor
Ondernemend Nederland
Vergunningen & Handhaving**
Visserijregelingen

Bezoekadres
Prinses Beatrixlaan 2
2595 AL Den Haag

Postadres
Postbus 20401
2500 EK Den Haag

Factuuradres
Postbus 16180
2500 BD Den Haag

Overheidsidentificatienr
00000001003214369000

T 0880424242 (algemeen)
VR@minez.nl

Behandeld door

Datum
Betreft Aanbiedingsbrief pulstoestemming

Geachte heer, mevrouw,

Met deze brief ontvangt u de aangepaste voorschriften die aan uw toestemming voor de pulsvisserij op platvis worden verbonden. Deze voorschriften zijn mede tot stand gekomen na intensief overleg met de visserijorganisaties, NVWA en de fabrikanten van de pulstuigen.

De brief bestaat uit een algemeen deel waarin de voorschriften die vanaf 1 januari 2017 voor uw toestemming gelden, zijn opgenomen, een tweetal bijlagen over de technisch dossiers en een aparte toelichting op de voorschriften.

Ik wijs u expliciet op de voorschriften over het technisch dossier aan boord (TDB). U dient vanaf 1 januari 2017 dit dossier, conform de voorschriften en bijlage I, aan boord te hebben en actueel te houden. Bij controle dient u het TDB te kunnen overleggen.

De wijzigingen hebben vooral tot doel om handhaving en controle van het pulsvisttuig beter mogelijk te maken. Ook is sinds de introductie van pulsvisserij de kennis over dit tuig sterk toegenomen. Waar gepast is dit verwerkt in de aangepaste voorschriften.

De aanpassing van de voorschriften, alsmede uw bijdrage in het onderzoek naar de effecten van pulsvisserij is een belangrijke voorwaarde om de pulsvisserij op platvis in de toekomst algemeen toegelaten te krijgen.

Ik wil u er op wijzen dat wanneer niet voldaan wordt aan de voorschriften in de punten 1 tot en met 11 de toestemming kan worden geschorst of ingetrokken. Immers het niet voldoen aan deze voorschriften, waaronder de voorschriften uit de Uitvoeringsregeling zeevisserij, kan ertoe leiden dat de doelstelling van de pulsvisserij, namelijk een duurzamere visserij, teniet wordt gedaan. Dit is onder meer het geval indien wordt gevisd met een te hoog motorvermogen of met gebruik van verboden netvoorzieningen zoals binnenkuilen of touwtjes.

Met vriendelijke groet,

Procesmanager uitvoering visserijregelingen

Ons kenmerk
RVO-VIR / 16185589

Uw kenmerk

Bijlage(n)
1 toestemming



Rijksdienst voor Ondernemend
Nederland

> Retouradres Postbus 20401 2500 EK Den Haag

Rijksdienst voor
Ondernemend Nederland
Vergunningen & Handhaving
Visserijregelingen

Bezoekadres
Prinses Beatrixlaan 2
2595 AL Den Haag

Postadres
Postbus 20401
2500 EK Den Haag

Factuuradres
Postbus 16180
2500 BD Den Haag

Overheidsidentificatienr
00000001003214369000

T 0880424242 (algemeen)
VR@minez.nl

Behandeld door

Datum

Betreft Voorschriften toestemming pulsvisserij op platvis per 1 januari 2017

U hebt per brief van met referentie 207356 toestemming gekregen om met het vissersvaartuig met EU ID nr. met de boomkor de pulsvisserij op platvis uit te voeren.

Met het oog op een betere handhaving en controle van het pulsvistuig heb ik besloten de aan uw pulstoestemming verbonden voorschriften te wijzigen. De mogelijkheid daartoe vloeit voort uit artikel 53, zevende lid, van de Uitvoeringsregeling zeevisserij. De gewijzigde voorschriften treft u in deze brief aan. De voorschriften in deze brief hebben betrekking op de pulsvisserij op platvis. Voor de pulsvisserij op garnalen wordt in het kader van de Natuurbeschermingswet nader onderzoek uitgevoerd. Afhankelijk van de resultaten uit dit onderzoek kunnen de voorschriften voor de pulsvisserij op garnalen gewijzigd worden. Dit betekent dat de voorschriften in de brief van m.b.t. de garnalen puls ongewijzigd blijven.

Ons kenmerk
RVO-VIR / 16185203

De voorwaarden waaronder met elektrische stroom kan worden gevisd zijn opgenomen in artikel 31bis, tweede lid, van de Europese Verordening Technische Maatregelen (Verordening EG nr. 850/98). Met de in deze brief opgenomen voorschriften worden deze voorwaarden nader geconcretiseerd. Deze voorschriften, die vanaf 1 januari 2017 zullen ingaan, zijn mede tot stand gekomen na overleg met de fabrikanten van de pulsinstallaties, de sectororganisaties en de NVWA. De bijlagen bij deze brief maken deel uit van de voorschriften. In de toelichting worden de belangrijkste voorschriften nader uiteengezet.

Aan uw toestemming zijn de volgende voorschriften verbonden:

- Er mag uitsluitend met een boomkor met elektrische stroom worden gevisd in de ICES-zone IVc en IVb. De uiteindelijke grens is afhankelijk van de voorschriften waarop de oorspronkelijke toestemming betrekking heeft. In uw geval is dit dat er uitsluitend met de pulskor mag worden gevisd in ICES-zone IVc en IVb ten zuiden van een loxodroom die de hierna vermelde punten met elkaar verbindt, gemeten volgens het WGS84-coördinatensysteem:
- een punt op de oostkust van het Verenigd Koninkrijk op 55° NB, dan oostwaarts tot 55° NB en 5° OL, dan noordwaarts tot 56° NB en tenslotte op een punt op de westkust van Denemarken op 56° NB.

Rijksdienst voor
Ondernemend Nederland
Vergunningen & Handhaving
Visserijregelingen

Ons kenmerk
RVO-VIR / 16185203

- Het Technisch Dossier aan boord (TDB), dat overeenkomstig bijlage I moet worden opgemaakt, is aan boord aanwezig. Bovendien moet voor het pulsvistuig een Technisch Dossier Fabrikanten (TDF) zijn opgemaakt overeenkomstig bijlage II.
- Het vistuig voldoet aan de volgende voorschriften:
 - a. De piekspanning van de puls bedraagt ten hoogste 60V; gemeten tussen de aansluitingen van de elektrodes en puls modules.
 - b. Het maximaal uitgaande effectieve vermogen bedraagt ten hoogste 1kW per meter boomlengte; gemeten tussen de aansluitingen van de elektrodes en puls modules.
 - c. De samenstelling van de elektroden (punt ix) van het vistuig is door de fabrikant vastgelegd in het TDF en TDB. De overige hieronder opgenomen specificaties worden opgenomen in zowel het TDF als het TDB:
 - i. De totale lengte van de elektrode
 - 1. Gemeten van het begin van het eerste geleidende deel t/m het einde van het laatste geleidende deel, maximaal 4,75 meter;
 - ii. Het aantal geleidende delen per elektrode
 - 1. Minimaal 6 stuks en maximaal 12 stuks;
 - iii. Minimale en maximale dikte van het geleidende deel van de elektrode (mm)
 - 1. Diameter (cirkelvormig) maximaal 40 mm (minimale afmetingen i.v.m. begrenzing maximale onderlinge afwijkingen om te blijven voldoen aan de voorwaarden van meting onder laboratorium condities);
 - iv. Minimale en maximale lengte van het geleidende deel van de elektrode (mm)
 - 1. Minimaal 125 mm en maximaal 200 mm;
 - v. Minimale en maximale lengte van de voorloop isolator (m)
 - 1. Minimaal 2 meter;
 - vi. Aantal en lengte geïsoleerde delen per elektrode;
 - vii. De onderlinge afstand van de elektroden (mm), bevestigd op de vleugel/boom
 - 1. Tenminste 400 mm van hart naar hart;
 - viii. De diameter van de staaldraad van de elektroden (mm)
 - 1. Maximaal 20 mm.
 - ix. De samenstelling van de elektrode
 - 1. Opbouw en gebruikte materialen.
 - d. De pulsinstelling ligt tussen de 20 en 180 pulsen per seconde.
 - e. Het stroom voerende deel van de pulsperiode (de "duty-cycle") is niet langer dan 3,0%.
 - f. De elektrodeparen worden niet gelijktijdig t.o.v. de naastliggende elektroden aangestuurd om het wekveld stabiel te houden.
 - g. De breedte van het totale wekveld van het tuig, gemeten als horizontale afstand tussen de twee buitenste elektroden, loodrecht

op de elektroderichting, is niet meer dan de breedte van het visnet, met een maximum van 12 meter.

- Het vaartuig is uitgerust met een automatisch computergestuurd beheerssysteem inclusief een datalogger, dat door de fabrikant is beschreven in het TDF.
- De data in het systeem kunnen niet gemanipuleerd worden. Behalve de handhavende autoriteiten en de fabrikant heeft niemand toegang tot het computergestuurde beheerssysteem om er wijzigingen in aan te brengen. Het systeem registreert alle hieronder genoemde gegevens gedurende tenminste de laatste 6 maanden en tenminste de laatste 100 trekken.
 - Het systeem registreert alle momenten waarop de data is uitgelezen.
 - Het systeem registreert of het vistuig aan of uit geweest is, gekoppeld aan de exacte tijd en de positie, teneinde te registreren of er in de toegestane zones gevist is.
 - Het systeem registreert de onder 3a bedoelde piekspanning en het onder 3b bedoelde effectieve vermogen, waarbij per trek een diagram wordt opgesteld dat de spanning op de elektrodeparen weergeeft. Hierbij wordt minimaal 1 sample/minuut gehanteerd als resultaat van een voortschrijdend gemiddelde. Dit diagram wordt in hardcopy of digitaal aangeleverd.
 - Het voorschrift in 5c geldt niet indien de onder 3a bedoelde piekspanning en het onder 3b bedoelde effectieve vermogen automatisch gemaximeerd is op respectievelijk 60V en 1kW/meter. De gemaximeerde units zijn door een geaccrediteerde instelling gecertificeerd, dit betreft een type certificatie.
 - Het systeem registreert met welke pulsinstellingen er gevist is.
- Het in onder 5c genoemde diagram wordt op hun verzoek verstrekt aan de handhavende autoriteiten.
- Voor de grondpees mogen geen kietelaars of andere visopwekkende voorzieningen worden bevestigd.
- Op het vaartuig wordt een zwevend net gebruikt als voeding van het pulssysteem.
- Er wordt medewerking verleend aan het monitoringsprogramma naar de effecten van de pulsvisserij dat wordt uitgevoerd in samenwerking tussen het Ministerie van Economische Zaken, de visserijsector en de onderzoeksinstituten. Deze medewerking kan mede bestaan uit het financieel bijdragen in de kosten van het programma.
- Ten behoeve van het logboek worden de volgende vistuigcodes gebruikt:

Naam vistuig	Te noteren code in logboek
Pulskor	PUK
Pulswing	PUL

- Er wordt voldaan aan de Uitvoeringsregeling zeevisserij.

Voor de volgende onderdelen van het pulsvistuig geldt een overgangsperiode:

- Elektrodes dienen uiterlijk per 1 maart 2017 te voldoen aan de bovengenoemde vereisten. Elektrodes kunnen tussentijds vervangen worden voor nieuwe.

Rijksdienst voor
Ondernemend Nederland
Vergunningen & Handhaving
Visserijregelingen

Ons kenmerk
RVO-VIR / 16185203

- Modules dienen uiterlijk per 1 maart 2018 te voldoen aan de bovengenoemde vereisten.

Volledigheidshalve wijs ik u erop dat indien u niet aan de in de punten 1 tot en met 11 opgenomen voorschriften voldoet, de toestemming kan worden geschorst of kan worden ingetrokken. Bovendien kan ik op grond van artikel 53, zevende lid, van de Uitvoeringsregeling zeevisserij, de aan deze toestemming verbonden voorschriften wijzigen.

Tenslotte verzoek ik u, wanneer u besluit de visserij met de puls definitief te beëindigen, mij dit onmiddellijk schriftelijk kenbaar te maken.

Deze toestemming moet tijdens het uitoefenen van de visserij aan boord van het vaartuig aanwezig zijn ten behoeve waarvan de toestemming is verleend en dient op eerste vordering aan de controle belaste ambtenaar te worden getoond.

Indien u het met dit besluit niet eens bent, kunt u binnen zes weken na verzending van deze brief bezwaar maken bij de Staatssecretaris van Economische Zaken. Ook een andere belanghebbende kan tegen dit besluit in bezwaar gaan. Ik verzoek u een afschrift van deze brief bij het bezwaarschrift te voegen.

Het bezwaarschrift kunt u sturen naar het Ministerie van Economische Zaken, Rijksdienst voor Ondernemend Nederland, Team Juridische Zaken, Postbus 40219, 8004 DE Zwolle.

Hoogachtend,

Procesmanager uitvoering visserijregelingen

Bijlage I technisch dossier aan boord

Onderdeel van de controle op het pulsvistuig is het technisch dossier (TDB) aan boord. Dit TDB dient opgemaakt te worden door de fabrikant eventueel in samenwerking met de leverancier van het geleverde en geïnstalleerde pulsvistuig op uw vissersvaartuig. Naast de verklaring van de fabrikant en eventueel de leverancier dient er in het TDB tevens een verklaring van de schipper en/of eigenaar te zijn opgenomen.

Het TDB kan worden opgevraagd door een bevoegde nationale autoriteit; thans in Nederland de Nederlandse Voedsel- en Warenautoriteit (NVWA) en de Inspectie Leefomgeving en Transport (ILT). Het TDB beschrijft minimaal de volgende aspecten:

- Algemene beschrijving van de componenten bovenwaterdeel (generatoren, liersystemen, computers en datalogger). Op basis van de beschrijving moet kunnen worden beoordeeld of de installatie overeenkomt met de in het TDB beoordeelde uitvoering;
- Systeemkenmerken van alle componenten (naam model- en serienummers van de producten).

In het TDB dienen een aantal onderdelen/componenten nader beschreven te worden. Zie de toelichting op de technische eisen (3c) voor de specificaties.

Het is van belang dat in het TDB de elektroden worden beschreven en dat de randvoorwaarden worden vermeld door de fabrikanten van de pulsmodules. Gesteld wordt dat de bovenstaande opgegeven waarden een basis vinden in de beschikbare rapportages en daarmee een randvoorwaarde vormen.

Er is alleen ruimte om af te wijken van deze randvoorwaarden na goedkeuring van vooraf overlegd (wetenschappelijk) bewijs dat er sprake is van een vergelijkbaar niveau van:

- functionaliteit;
- effectiviteit;
- het bereiken van de doelstellingen van pulsvisserij binnen de beleidsdoelstellingen van EZ; en
- de veiligheid.

Alleen na schriftelijke toestemming van de vergunningverlener zou, al dan niet op experimentele basis, met aangepast tuig kunnen worden gevist. Deze uitzondering beoogt ruimte te bieden aan toekomstige innovaties. Echter de vergunningverlener kan zonder opgave van reden de toestemming weigeren.

Het TDB kan desgevraagd aangevuld worden met nadere toelichtingen/informatie die een controle op het pulsvistuig kunnen vereenvoudigen.

Rijksdienst voor
Ondernemend Nederland
Vergunningen & Handhaving
Visserijregelingen

Ons kenmerk
RVO-VIR / 16185203

Verklaring schipper / eigenaar

Bij het TDB zit een verklaring van de schipper en eventueel eigenaar dat de geleverde pulsinstallatie conform de verklaring van de fabrikant en/of leverancier is geïnstalleerd en in werking is gesteld en blijvend zal voldoen aan de voorschriften van de toestemming voor het uitoefenen van de pulsvisserij.

Verklaring fabrikant / leverancier

Bij het TDB zit een verklaring van de fabrikant eventueel met de leverancier dat de pulsinstallatie conform de daartoe vastgestelde technische eisen is geleverd.

Pulsvistuig op certificaat

In verband met de veiligheid aan boord bij het gebruik van een pulsvistuig is de Inspectie Leefomgeving en Transport (ILT) via een beleidsregel bezig om het vistuig toe te voegen aan het Vissersvaartuigenbesluit voor certificering. Dit betekent dat het vistuig onderdeel wordt van de inspectie voor het Certificaat van Deugdelijkheid en het Certificaat van Overeenstemming. Jaarlijks zal het vistuig dan worden geïnspecteerd aan de hand van de technische eisen. Deze eisen maken onderdeel uit van het TDB.

Jaarlijkse inspectie ILT

Bij controle/inspectie dient een actuele versie van het TDB van het vistuig aan boord aanwezig te zijn.

Technisch dossier actueel

U dient het TDB actueel bij te houden en aan boord te houden.

Bijlage II technisch dossier Fabrikanten

Onderdeel van beschrijving van het pulsvistuig is het technisch dossier fabrikanten (TDF). Dit TDF dient opgemaakt te worden door de fabrikant van het geleverde en geïnstalleerde pulsvistuig op het vissersvaartuig. Dit specifieke TDF omvat de technische specificaties vanuit de fabrikant welke opgevraagd kan worden door een bevoegde nationale autoriteit; thans in Nederland de NVWA en ILT. Dit vanwege het feit dat bepaalde specificaties gevoelige bedrijfsinformatie bevat.

In het TDF dient een verklaring van de fabrikant te worden opgenomen inzake het pulsvistuig. Het TDF beschrijft minimaal de volgende aspecten:

- Alle aspecten aan de orde in het TDB en die onder de basis verantwoordelijkheid van de fabrikant vallen (waaronder de beschrijving van alle onderdelen, zoals de componenten in het systeem en de daarbij behorende detail informatie zoals van b.v. de elektroden). Het TDF bevat daarnaast aanvullend alle informatie om na te kunnen gaan of aan alle eisen wordt voldaan, maar vanuit het beschermen van bedrijfsbelangen niet in het TDB kunnen worden opgenomen. Te denken is bijvoorbeeld aan details van tekeningen, componenten in de installatie (zoals b.v. de datalogger voor registratie), ontwerp, schema's, print lay-outs en toegepaste onderdelen (zoals in de elektronica).
- Waar onderdelen van andere fabrikanten worden gebruikt, wordt gewaarborgd door middel van bewijs, dat ook deze onderdelen voldoen aan de gestelde eisen. De pulsmodule wordt gezien als kern van de installatie voor pulsvisserij. De fabrikant van de pulsmodule wordt derhalve gezien als fabrikant van het geheel. Daar waar onderdelen niet worden meegeleverd, beschrijft de fabrikant van de pulsmodule op detailniveau aan welke eisen de componenten in de installatie moeten voldoen. Het leveren van losse pulsmodules met de bestemming om te worden gebruikt voor pulsvisserij is om die reden alleen dan mogelijk als vervanging van pulsmodules die reeds in gebruik zijn gegeven.
- Voorschriften met betrekking tot de wijze en momenten waarop de veiligheidsinspecties van de verschillende onderdelen van het pulsvistuig moeten worden uitgevoerd.

Het TDF kan aangevuld worden met nadere toelichtingen/informatie die een controle op het pulsvistuig kunnen vereenvoudigen.

Overig

De fabrikant van de pulsmodule geeft binnen het kader van zijn verplichtingen invulling aan wat in het TDB is verklaard door de leverancier.

Verklaring fabrikant / leverancier

Bij het TDF zit een verklaring van de fabrikant eventueel met de leverancier dat de pulsinstallatie conform de daartoe vastgestelde technische eisen is geleverd.

**Rijksdienst voor
Ondernemend Nederland**
Vergunningen & Handhaving
Visserijregelingen

Ons kenmerk
RVO-VIR / 16185203

Het TDF betreft een specifiek onderdeel van de beschrijving van het pulsvistuig dat uitsluitend door de genoemde bevoegde autoriteiten opgevraagd kan worden bij de desbetreffende fabrikanten.

Rijksdienst voor
Ondernemend Nederland
Vergunningen & Handhaving
Visserijregelingen

Ons kenmerk
RVO-VIR / 16185203

Toelichting op de voorschriften

Dit onderdeel betreft een nadere technische toelichting op de verschillende voorschriften van de componenten/onderdelen die opgenomen dienen te worden in het TDB.

Voorschrift 3a. De piekspanning van de puls bedraagt ten hoogste 60V; Gemeten tussen de aansluitingen van de elektrodes en puls modules.

Deze eis is om te voorkomen dat boven de maximale waarde wordt gevist. Gelet op voorschrift 5c dient gemeten spanning in de datalogger worden opgeslagen. Tenzij gebruik wordt gemaakt van de uitzondering als beschreven in voorschrift 5d. Zo weet en de inspecteur en de fabrikant waar en wanneer gemeten moet worden en of de data wordt opgeslagen.

In artikel 31bis van de Verordening Technische maatregelen (Verordening EG nr. 850/98) wordt gesproken over een werkelijke voltage tussen de elektrodes, die ten hoogste 15V bedraagt. Deze waarde is op verschillende manieren te interpreteren en is in de praktijk uitgelegd als effectieve spanning van 15 Vrms. Deze waarde sluit niet uit dat er piekspanningen ontstaan die schadelijk zijn voor het ecosysteem. Het is belangrijk dat er naast een limiet voor effectieve spanning ook een limiet voor piekspanning geldt. Deze is op basis van onderzoek vastgesteld op 60V.

Voorschrift 3c. De samenstelling van de elektrodes (punt 3c ix) van het vistuig is door de fabrikant vastgelegd in het TDF en TDB. De overige hieronder opgenomen specificaties worden opgenomen in zowel het TDF als het TDB.

Spanning wordt gemeten in drooglab. Voorschriften (en bijbehorende voorwaarden) zijn gebaseerd op wetenschappelijke studies. 'Catch Comparison of Pulse Trawls vessels and a tickler chain beam trawler' (Marlen, B. en co 2011) en 'Controle en Handhaving in de Pulsvisserij' (Van Marlen, B. & de Haan, D. 2012).

De volgende specificaties en randvoorwaarden worden opgenomen in het TDB, in aansluiting tot datgene beschreven in de voorschriften:

- Elektrode piekspanning en effectieve waarde Vrms onder Lab conditie. Deze meetmethode is aan wijziging onderhevig wanneer een verbeterde meetmethode beschikbaar komt.
 - Helder is dat aangetoond moet worden dat onder die voorwaarden de eis van maximaal 0,25 Vrms/cm niet wordt overschreden. In het technisch dossier moet daarom tenminste zijn opgenomen de onder laboratorium omstandigheden gemeten waarde van 10 Vrms tussen de twee eerste geleiders van een elektrodepaar en de twee laatste geleiders van dat elektrode paar. Daartoe wordt gebruik gemaakt van een weerstand van 1 Ohm. De samenstelling van de elektrodes (zie 3c ix) moet zo zijn dat

tussen twee (horizontale) geleiders de eis van maximaal 0,25 Vrms/cm nergens kan worden overschreden. In het TDB wordt opgegeven met welke elektrodes de pulsmodule is beoordeeld en wordt verplicht om te gebruiken. Indien toleranties zijn aangegeven wordt bij controle uitgegaan van een worst case scenario.

- Technische tekening vistuig.
- Breedte van het wekvel (gelijk aan breedte van het net met een maximum van 12 meter)
- Kenmerken type beschrijving puls: De waarden en het bereik van de pulsstimulus met de pulsvorm, amplitude en pulsfrequenties;
- Het resultaat van de metingen van de onbelaste (zonder impedantie) elektrodespanning in "true Vrms" en de piekwaarden, in een laboratorium of aan boord van het schip uitgevoerd met apparatuur gecertificeerd door een instituut met een normering van de Raad van Accreditatie (RVA – normering). De gemeten waarden mag een maximale afwijking hebben van 2%;
- Beschrijving van de wijze en momenten waarop de veiligheidsinspecties van de verschillende onderdelen van het pulsvistuig moeten worden uitgevoerd;
- Tekening van het gehele systeem. Dit geldt zowel voor het pulsvistuig alsmede voor het geplaatste model van de bewakingsmodule.
- De samenstelling van elektrode (zie 3c ix): omvat alle gegevens over de elektroden voor zover noodzakelijk vereist. Kan bijvoorbeeld de afstand tussen de geleiders, informatie over de isolatoren, en het materiaal van de geleider omvatten.

Voorschrift 5d. Het voorschrift in 5c geldt niet indien de onder 3a bedoelde piekspanning en het onder 3b effectieve vermogen automatisch gemaximeerd zijn op respectievelijk 60V en 1kW/meter. De gemaximeerde units zijn door een geaccrediteerde instelling gecertificeerd, dit betreft een type certificatie.

Onder geaccrediteerde instelling wordt in deze voorschriften verstaan een organisatie welke een accreditatie heeft verkregen van de nationale accreditatieinstelling; in Nederland is dat de Raad voor Accreditatie. In die accreditatie moet zijn verklaard dat de organisatie die de accreditatie verkrijgt, voldoet aan de voorwaarden en eisen als gesteld in de norm EN 17025 "Algemene eisen voor de bekwaamheid van beproevings- en kalibratielaboratoria". In deze voorschriften is een type certificatie vereist.

Voorschrift 9. Er wordt medewerking verleend aan het monitoringsprogramma naar de effecten van de pulsvisserij dat wordt uitgevoerd in samenwerking tussen het Ministerie van Economische Zaken, de visserijsector en de onderzoeksinstituten. Deze medewerking kan mede bestaan uit het financieel bijdragen in de kosten van het programma.

Rijksdienst voor
Ondernemend Nederland
Vergunningen & Handhaving
Visserijregelingen

Ons kenmerk
RVO-VIR / 16185203

De huidige voorwaarden en artikel 14 van de basisverordening (Verordening EU nr. 1380/2013) voorziet in de mogelijkheid om in het kader van de aanlandplicht een proefproject uit te voeren om alle haalbare methoden ter voorkoming, beperking en uitbanning van ongewenste vangsten in de visserij volledig te onderzoeken. Deze toestemming om met elektrisch pulstuig te kunnen vissen maakt onderdeel uit van dit proefproject. Om de resultaten van dit proefproject te kunnen monitoren is uw deelname aan het monitoringsprogramma vereist. U zult nader worden geïnformeerd over de deelname aan dit monitoringsprogramma.

Ministerie van Economische Zaken

> Retouradres Postbus 20401 2500 EK Den Haag

Directoraat-generaal Agro
Directie Dierlijke Agroketens en
Dierenwelzijn**Bezoekadres**
Bezuidenhoutseweg 73
2594 AC Den Haag**Postadres**
Postbus 20401
2500 EK Den Haag**Factuuradres**
Postbus 16180
2500 BD Den Haag**Overheidsidentificatienr**
00000001003214369000T 070 379 8911 (algemeen)
www.rijksoverheid.nl/ez**Behandeld door**

Datum

Betreft Nieuwe voorschriften inzake toegekende puls toestemming aan uw
vissersvaartuig

Geachte heer, mevrouw,

Op heb ik u toestemming verleend om met het vissersvaartuig
de pulskorvisserij uit te beoefenen.

Omdat het pulskor systeem een relatief nieuw en complex vistuig is, zijn de werking en de ecologische en economische effecten van dit vistuig in de afgelopen jaren gemonitord en onderzocht. De hieruit verkregen informatie en inzichten noodzakelijk tot aanpassing van de technische eisen die aan het pulsvistuig worden gesteld. Zo zijn onlangs de technische specificaties voor het pulskorvistuig voor het vissen op garnalen bekend gemaakt. Deze specificaties wijken af van de specificaties voor het vissen met het pulskorvistuig op platvis. Daarnaast zijn tevens de technische specificaties voor het pulskorvistuig voor het vissen op platvis geactualiseerd.

Om deze aangepaste eisen door te voeren, heb ik besloten de aan uw toestemming verbonden voorschriften te wijzigen, overeenkomstig de hieronder weergegeven tabel. Deze bevoegdheid berust op van artikel 53, lid 7 van de Uitvoeringsregeling zeevisserij. U dient uiterlijk per aan deze voorschriften te voldoen.

Ons kenmerk

DGA-DAD / 14139660

Bijlage(n)

1

KvK-nummer

22024351

BSN**Gewijzigde voorschriften**

De voorschriften aan uw toestemming worden als volgt gewijzigd:

Oud voorschrift	Nieuw voorschrift
De maximale elektrische stroom in kW bedraagt voor elke boomkor niet meer dan de boomlengte in meter vermenigvuldigd met 1,25.	1,25 wordt teruggebracht tot 1; Dit betekent dat de maximale elektrische stroom 1 kW per meter boomlengte of wekveldbreedte bedraagt. (Het gaat hier om het elektrische vermogen achter de scheepsgenerator en voor de voedingskabels.)
Het werkelijk voltage tussen de elektroden bedraagt ten hoogste 15V.	Het werkelijke voltage tussen de elektroden bedraagt ten hoogste 15V effectief.

Het vaartuig dient uitgerust te zijn met een computergestuurd beheerssysteem dat de maximale stroom per boom en het werkelijke voltage tussen de elektroden van tenminste de laatste 100 trekken registreert. Niet bevoegde personen mogen geen toegang hebben tot het computergestuurde beheerssysteem om er wijzigingen in aan te brengen.	Blijft ongewijzigd gelden.
Vóór de klossenpees mogen geen kietelaars worden bevestigd	Blijft ongewijzigd gelden.
-	De veldsterkte is maximaal 0,25 Vrms per centimeter elektrodeafstand.
-	De elektrode afstand is maximaal 40 cm.
-	De breedte van het wekveld, gemeten als horizontale afstand tussen de twee buitenste elektroden, loodrecht op de elektroderichting, mag niet meer zijn dan de breedte van het visnet met een maximum van 12 meter per pulskorvistuig.
De toestemming moet tijdens het uitoefenen van de visserij aan boord van het vaartuig aanwezig zijn ten behoeve waarvan de ontheffing is verleend en dient op eerste vordering aan de controle belaste ambtenaar te worden getoond.	Blijft ongewijzigd gelden.
De beslissing over een permanente toelating van de pulskorvisserij vindt plaats op een nader te bepalen tijdstip en is onder meer afhankelijk van kennis over de ecologische effecten van de pulskorvisserij op het ecosysteem. Daarom is de aan u verleende toestemming tevens de voorwaarde verbonden dat u moet meewerken aan een monitoringsprogramma naar de effecten van de pulsvisserij en/of het financieel bijdragen in de kosten daarvan. Dit programma wordt uitgevoerd in samenwerking tussen het	U bent verplicht mee te werken aan het monitoringsprogramma naar de effecten van de pulsvisserij dat wordt uitgevoerd in samenwerking tussen het Ministerie van Economische Zaken, de visserijsector en de onderzoeksinstituten. U zult vooraf worden geïnformeerd over een mogelijke deelname aan dit monitoringsprogramma.

Maximale spanning RMS (Max.rms)	: 3.25
Pulsduur (ms)	: maximaal 0,5
Herhalingsfrequentie (Hz)	: 5 - 8
Ingangsvermogen	: maximaal 0.2 kW per meter boomlengte of wekveldbreedte
Uitgangsvermogen	: maximum is lager dan ingangsvermogen
Polariteit eerste en laatste elektroden	: Vast (+ of -)
Polariteit tussenliggende elektroden	: Wisselend (+ of -)
Maximale veldsterkte tussen 2 elektroden	: 50 V/m (maximale afwijking = 10%)
Tussenafstand elektroden	: min. 0.65 meter
Aantal pulsstrengen	: max. 12 (elk met 1 conductor)
Lengte pulsstrengen (pulsdragers)	: max. 2.75 meter
Lengte conductoren	: max. 1.50 meter
Diameter conductoren	: max. 12 mm
Tussenafstand elektroden	: min. 0.65 meter

- Ingangsvermogen = elektrisch vermogen achter de scheepsgenerator en voor de voedingskabels. Advies = veiligheidsklasse CE gekeurd.
- De isolatie van de elektrodes is afdoende en bestaat uit één geheel en niet uit bijvoorbeeld rubberschijfjes.
- Het vaartuig is uitgerust met een computergestuurd beheersysteem dat de maximale stroom per boom en het werkelijke voltage tussen de elektroden van tenminste de laatste 100 trekken volledig automatisch registreert. Niet bevoegde personen hebben geen toegang tot het computergestuurde beheerssysteem en het is niet mogelijk om wijzigingen aan te brengen in de door het computergestuurde beheerssysteem gegenereerde gegevens.

Op _____ heb ik u een brief gestuurd waarin staat dat u in het bezit moet zijn van een technisch dossier en dat u een kopie van dit dossier naar mij moet sturen; de deadline voor het toesturen van dit dossier is _____. Door deze gewijzigde voorschriften kan het zijn dat u uw pulsdistansiemeter moet aanpassen en dat daarmee uw technische specificaties veranderen. Als dit zo is dan dient u het technisch dossier hierop aan te passen en de aangepaste versie uiterlijk _____ naar mij te sturen.

Pagina 4 van 5

Directoraat-generaal Agro
Directie Dierlijke Agroketens en
Dierenwelzijn

DGA-DAD / 14139660

sectororganisaties of ondernemers om een voldoende onderbouwde passende beoordeling in te dienen. U heeft dus met het pulsvisttuig geen toegang tot de genoemde beschermde gebieden zonder een vergunning op basis van de Natuurbeschermingswet.

Volledigheidshalve wijs ik u erop dat, indien niet wordt voldaan aan deze nieuwe voorschriften, de toestemming kan worden ingetrokken.

Indien u het met dit besluit niet eens bent, kunt u binnen zes weken na verzending van deze brief bezwaar maken bij de Staatssecretaris van Economische Zaken. Ook een andere belanghebbende kan tegen dit besluit in bezwaar gaan. Ik verzoek u een afschrift van deze brief bij het bezwaarschrift te voegen.

Het bezwaarschrift kunt u sturen naar het Ministerie van Economische Zaken, Rijksdienst voor Ondernemend Nederland, Team Juridische Zaken, Postbus 40219, 8004 DE Zwolle.

De Staatssecretaris van Economische Zaken,
Namens deze;

Procesmanager Uitvoering Visserijregelingen



Ministerie van Economische Zaken,
Landbouw en Innovatie

> Retouradres POSTBUS 20401 2500 EK DEN HAAG

DIRECTIE AGROKETENS EN
VISSERIJ
Uitvoering Visserijregelingen

Prins Clauslaan 8
2595 AJ DEN HAAG
POSTBUS 20401
2500 EK DEN HAAG
www.rijksoverheid.nl/eleni

Contactpersoon

Datum
Betreft Toestemming Pulskorvisserij

Onze referentie
207356

Geachte heer/mevrouw,

Met deze brief ontvangt u de toestemming om met uw vissersvaartuig de pulskorvisserij te mogen uitoefenen.

Het vissen met gebruikmaking van elektrische stroom is verboden, tenzij op grond van artikel 8, tweede lid, van de Regeling technische maatregelen van het ministerie van EL&I toestemming is ontvangen om te vissen met de pulskor en het gebruikte vistuig voldoet aan de volgende voorwaarden ¹:

- a. de maximale elektrische stroom in kW bedraagt voor elke boomkor niet meer dan de boomlengte in meter vermenigvuldigd met 1,25;
- b. het werkelijke voltage tussen de elektroden bedraagt ten hoogste 15V en
- c. het vaartuig dient uitgerust te zijn met een computergestuurd beheerssysteem
dat de maximale stroom per boom en het werkelijke voltage tussen de elektroden van tenminste de laatste 100 trekken registreert. Niet-bevoegde personen mogen geen toegang hebben tot het computergestuurde beheerssysteem om er wijzigingen in aan te brengen.

Aangezien is vastgesteld dat deze voorwaarden is voldaan ontvangt u de gevraagde toestemming om met uw vissersvaartuig met de pulskor te mogen vissen.

De toestemming wordt verleend onder de volgende voorwaarden:

1. Vóór de klossenpees mogen geen kietelaars worden bevestigd:

¹ Artikel 8, eerste lid, onderdeel b en tweede lid, onderdeel b, van de Regeling technische maatregelen 2000.



Er mag uitsluitend met de pulskor worden gevestigd in de ICES-zones IVc en IVb ten zuiden van een loxodroom die de hierna vermelde punten met elkaar verbindt, gemeten volgens het WGS84-coördinatensysteem:

- a. een punt op de oostkust van het Verenigd Koninkrijk op 55°NB,
 - b. dan oostwaarts tot 55°NB en 5°OL,
 - c. dan noordwaarts tot 56°NB,
 - d. en tenslotte op een punt op de westkust van Denemarken op 56° NB;
2. Binnen 10 maanden na dagtekening van deze brief moet daadwerkelijk met de pulskor zijn gevestigd.
 3. U moet er voor zorgen dat de aan boord van uw vaartuig geïnstalleerde pulskor blijft voldoen aan de eerdergenoemde voorwaarden (kW, voltage).

DIRECTIE AGROKETENS EN
VISSERIJ
Uitvoering Visserijregelingen

Datum

Onze referentie
207356

Ik wijs u er uitdrukkelijk op dat indien niet aan de bovengenoemde voorwaarden wordt voldaan, de toestemming kan worden ingetrokken.

Verder wijs ik u op het volgende.

De besluitvorming over een permanente toelating van de pulskorvisserij vindt plaats op een nader te bepalen tijdstip en is ondermeer afhankelijk van kennis over de ecologische effecten van de pulskorvisserij op het ecosysteem. Daarom is de aan u verleende toestemming tevens de voorwaarde verbonden dat u moet meewerken aan een monitoringsprogramma naar de effecten van de pulskorvisserij en/of het financieel bijdragen in de kosten daarvan. Dit programma wordt uitgevoerd in samenwerking tussen het ministerie van EL&I, de visserijsector en de onderzoeksinstituten. De kosten ervan komen voor rekening van de visserijsector.

Het monitoringsprogramma wordt vastgesteld door de Stuurgroep Pulskorvisserij, waarin vertegenwoordigers van EL&I, het Productschap Vis, VisNed en de NVB zitting hebben. Na besluitvorming zal het Productschap Vis u benaderen over de vorm van uw deelname in het monitoringsprogramma en/of uw aandeel in de bijdrage in de kosten.

Tenslotte verzoek u, indien de hieronder genoemde situaties zich voordoen, mij dit onmiddellijk schriftelijk kenbaar maken:

1. u besluit geen gebruik te maken van de toestemming om met de pulskor te mogen vissen;
2. u gaat daadwerkelijk met de pulskor vissen of
3. u besluit de visserij met de pulskor definitief te beëindigen.

De Staatssecretaris van Economische Zaken, Landbouw en Innovatie,
namens deze:

Procesmanager Uitvoering Visserijregelingen



(N13).3

Rijksdienst voor Ondernemend
Nederland

> Retouradres Postbus 20401 2500 EK Den Haag

**Rijksdienst voor
Ondernemend Nederland
Vergunningen & Handhaving**
Visserijregelingen

Bezoekadres
Prinses Beatrixlaan 2
2595 AL Den Haag

Postadres
Postbus 20401
2500 EK Den Haag

Factuuradres
Postbus 16180
2500 BD Den Haag

Overheidsidentificatienr
00000001003214369000

T 0880424242 (algemeen)
VR@minez.nl

Behandeld door

Datum

Betreft Aanbiedingsbrief pulstoestemming

Geachte heer, mevrouw,

Met deze brief ontvangt u de aangepaste voorschriften die aan uw toestemming voor de pulsvisserij op platvis worden verbonden. Deze voorschriften zijn mede tot stand gekomen na intensief overleg met de visserijorganisaties, NVWA en de fabrikanten van de pulstuigen.

De brief bestaat uit een algemeen deel waarin de voorschriften die vanaf 1 januari 2017 voor uw toestemming gelden, zijn opgenomen, een tweetal bijlagen over de technisch dossiers en een aparte toelichting op de voorschriften.

Ik wijs u expliciet op de voorschriften over het technisch dossier aan boord (TDB). U dient vanaf 1 januari 2017 dit dossier, conform de voorschriften en bijlage I, aan boord te hebben en actueel te houden. Bij controle dient u het TDB te kunnen overleggen.

De wijzigingen hebben vooral tot doel om handhaving en controle van het pulsvistuig beter mogelijk te maken. Ook is sinds de introductie van pulsvisserij de kennis over dit tuig sterk toegenomen. Waar gepast is dit verwerkt in de aangepaste voorschriften.

De aanpassing van de voorschriften, alsmede uw bijdrage in het onderzoek naar de effecten van pulsvisserij is een belangrijke voorwaarde om de pulsvisserij op platvis in de toekomst algemeen toegelaten te krijgen.

Ik wil u er op wijzen dat wanneer niet voldaan wordt aan de voorschriften in de punten 1 tot en met 11 de toestemming kan worden geschorst of ingetrokken. Immers het niet voldoen aan deze voorschriften, waaronder de voorschriften uit de Uitvoeringsregeling zeevisserij, kan ertoe leiden dat de doelstelling van de pulsvisserij, namelijk een duurzamere visserij, teniet wordt gedaan. Dit is onder meer het geval indien wordt gevisst met een te hoog motorvermogen of met gebruik van verboden netvoorzieningen zoals binnenkuilen of touwtjes.

Met vriendelijke groet,

Procesmanager uitvoering visserijregelingen

Ons kenmerk
RVO-VIR / 16185589

Uw kenmerk

Bijlage(n)
1 toestemming



Rijksdienst voor Ondernemend
Nederland

> Retouradres Postbus 20401 2500 EK Den Haag

**Rijksdienst voor
Ondernemend Nederland
Vergunningen & Handhaving**
Visserijregelingen

Bezoekadres
Prinses Beatrixlaan 2
2595 AL Den Haag

Postadres
Postbus 20401
2500 EK Den Haag

Factuuradres
Postbus 16180
2500 BD Den Haag

Overheidsidentificatienr
00000001003214369000

T 0880424242 (algemeen)
VR@minez.nl

Behandeld door

Datum

Betreft Voorschriften toestemming pulsvisserij op platvis per 1 januari 2017

U hebt per brief van met referentie 207356 toestemming gekregen om met het vissersvaartuig met EU ID nr. met de boomkor de pulsvisserij op platvis uit te voeren.

Met het oog op een betere handhaving en controle van het pulsvistuig heb ik besloten de aan uw pulstoestemming verbonden voorschriften te wijzigen. De mogelijkheid daartoe vloeit voort uit artikel 53, zevende lid, van de Uitvoeringsregeling zeevisserij. De gewijzigde voorschriften treft u in deze brief aan. De voorschriften in deze brief hebben betrekking op de pulsvisserij op platvis. Voor de pulsvisserij op garnalen wordt in het kader van de Natuurbeschermingswet nader onderzoek uitgevoerd. Afhankelijk van de resultaten uit dit onderzoek kunnen de voorschriften voor de pulsvisserij op garnalen gewijzigd worden. Dit betekent dat de voorschriften in de brief van m.b.t. de garnalen puls ongewijzigd blijven.

Ons kenmerk
RVO-VIR / 16185203

De voorwaarden waaronder met elektrische stroom kan worden gevisd zijn opgenomen in artikel 31bis, tweede lid, van de Europese Verordening Technische Maatregelen (Verordening EG nr. 850/98). Met de in deze brief opgenomen voorschriften worden deze voorwaarden nader geconcretiseerd. Deze voorschriften, die vanaf 1 januari 2017 zullen ingaan, zijn mede tot stand gekomen na overleg met de fabrikanten van de pulsinstallaties, de sectororganisaties en de NVWA. De bijlagen bij deze brief maken deel uit van de voorschriften. In de toelichting worden de belangrijkste voorschriften nader uiteengezet.

Aan uw toestemming zijn de volgende voorschriften verbonden:

- Er mag uitsluitend met een boomkor met elektrische stroom worden gevisd in de ICES-zone IVc en IVb. De uiteindelijke grens is afhankelijk van de voorschriften waarop de oorspronkelijke toestemming betrekking heeft. In uw geval is dit dat er uitsluitend met de pulskor mag worden gevisd in ICES-zone IVc en IVb ten zuiden van een loxodroom die de hierna vermelde punten met elkaar verbindt, gemeten volgens het WGS84-coördinatensysteem:
- een punt op de oostkust van het Verenigd Koninkrijk op 55° NB, dan oostwaarts tot 55° NB en 5° OL, dan noordwaarts tot 56° NB en tenslotte op een punt op de westkust van Denemarken op 56° NB.

Rijksdienst voor
Ondernemend Nederland
Vergunningen & Handhaving
Visserijregelingen

Ons kenmerk
RVO-VIR / 16185203

- Het Technisch Dossier aan boord (TDB), dat overeenkomstig bijlage I moet worden opgemaakt, is aan boord aanwezig. Bovendien moet voor het pulsvistuig een Technisch Dossier Fabrikanten (TDF) zijn opgemaakt overeenkomstig bijlage II.
- Het vistuig voldoet aan de volgende voorschriften:
 - a. De piekspanning van de puls bedraagt ten hoogste 60V; gemeten tussen de aansluitingen van de elektrodes en puls modules.
 - b. Het maximaal uitgaande effectieve vermogen bedraagt ten hoogste 1kW per meter boomlengte; gemeten tussen de aansluitingen van de elektrodes en puls modules.
 - c. De samenstelling van de elektroden (punt ix) van het vistuig is door de fabrikant vastgelegd in het TDF en TDB. De overige hieronder opgenomen specificaties worden opgenomen in zowel het TDF als het TDB:
 - i. De totale lengte van de elektrode
 - 1. Gemeten van het begin van het eerste geleidende deel t/m het einde van het laatste geleidende deel, maximaal 4,75 meter;
 - ii. Het aantal geleidende delen per elektrode
 - 1. Minimaal 6 stuks en maximaal 12 stuks;
 - iii. Minimale en maximale dikte van het geleidende deel van de elektrode (mm)
 - 1. Diameter (cirkelvormig) maximaal 40 mm (minimale afmetingen i.v.m. begrenzing maximale onderlinge afwijkingen om te blijven voldoen aan de voorwaarden van meting onder laboratorium condities);
 - iv. Minimale en maximale lengte van het geleidende deel van de elektrode (mm)
 - 1. Minimaal 125 mm en maximaal 200 mm;
 - v. Minimale en maximale lengte van de voorloop isolator (m)
 - 1. Minimaal 2 meter;
 - vi. Aantal en lengte geïsoleerde delen per elektrode;
 - vii. De onderlinge afstand van de elektroden (mm), bevestigd op de vleugel/boom
 - 1. Tenminste 400 mm van hart naar hart;
 - viii. De diameter van de staaldraad van de elektroden (mm)
 - 1. Maximaal 20 mm.
 - ix. De samenstelling van de elektrode
 - 1. Opbouw en gebruikte materialen.
 - d. De pulsinstelling ligt tussen de 20 en 180 pulsen per seconde.
 - e. Het stroom voerende deel van de pulsperiode (de "duty-cycle") is niet langer dan 3,0%.
 - f. De elektrodeparen worden niet gelijktijdig t.o.v. de naastliggende elektroden aangestuurd om het wekveld stabiel te houden.
 - g. De breedte van het totale wekveld van het tuig, gemeten als horizontale afstand tussen de twee buitenste elektroden, loodrecht

op de elektroderichting, is niet meer dan de breedte van het visnet, met een maximum van 12 meter.

- Het vaartuig is uitgerust met een automatisch computergestuurd beheerssysteem inclusief een datalogger, dat door de fabrikant is beschreven in het TDF.
- De data in het systeem kunnen niet gemanipuleerd worden. Behalve de handhavende autoriteiten en de fabrikant heeft niemand toegang tot het computergestuurde beheerssysteem om er wijzigingen in aan te brengen. Het systeem registreert alle hieronder genoemde gegevens gedurende tenminste de laatste 6 maanden en tenminste de laatste 100 trekken.
 - Het systeem registreert alle momenten waarop de data is uitgelezen.
 - Het systeem registreert of het vistuig aan of uit geweest is, gekoppeld aan de exacte tijd en de positie, teneinde te registreren of er in de toegestane zones gevist is.
 - Het systeem registreert de onder 3a bedoelde piekspanning en het onder 3b bedoelde effectieve vermogen, waarbij per trek een diagram wordt opgesteld dat de spanning op de elektrodeparen weergeeft. Hierbij wordt minimaal 1 sample/minuut gehanteerd als resultaat van een voortschrijdend gemiddelde. Dit diagram wordt in hardcopy of digitaal aangeleverd.
 - Het voorschrift in 5c geldt niet indien de onder 3a bedoelde piekspanning en het onder 3b bedoelde effectieve vermogen automatisch gemaximeerd is op respectievelijk 60V en 1kW/meter. De gemaximeerde units zijn door een geaccrediteerde instelling gecertificeerd, dit betreft een type certificatie.
 - Het systeem registreert met welke pulsinstellingen er gevist is.
- Het in onder 5c genoemde diagram wordt op hun verzoek verstrekt aan de handhavende autoriteiten.
- Voor de grondpees mogen geen kietelaars of andere visopwekkende voorzieningen worden bevestigd.
- Op het vaartuig wordt een zwevend net gebruikt als voeding van het pulssysteem.
- Er wordt medewerking verleend aan het monitoringsprogramma naar de effecten van de pulsvisserij dat wordt uitgevoerd in samenwerking tussen het Ministerie van Economische Zaken, de visserijsector en de onderzoeksinstituten. Deze medewerking kan mede bestaan uit het financieel bijdragen in de kosten van het programma.
- Ten behoeve van het logboek worden de volgende vistuigcodes gebruikt:

Naam vistuig	Te noteren code in logboek
Pulskor	PUK
Pulswing	PUL

- Er wordt voldaan aan de Uitvoeringsregeling zeevisserij.

Voor de volgende onderdelen van het pulsvistuig geldt een overgangsperiode:

- Elektrodes dienen uiterlijk per 1 maart 2017 te voldoen aan de bovengenoemde vereisten. Elektrodes kunnen tussentijds vervangen worden voor nieuwe.

Rijksdienst voor
Ondernemend Nederland
Vergunningen & Handhaving
Visserijregelingen

Ons kenmerk
RVO-VIR / 16185203

- Modules dienen uiterlijk per 1 maart 2018 te voldoen aan de bovengenoemde vereisten.

Volledigheidshalve wijs ik u erop dat indien u niet aan de in de punten 1 tot en met 11 opgenomen voorschriften voldoet, de toestemming kan worden geschorst of kan worden ingetrokken. Bovendien kan ik op grond van artikel 53, zevende lid, van de Uitvoeringsregeling zeevisserij, de aan deze toestemming verbonden voorschriften wijzigen.

Tenslotte verzoek ik u, wanneer u besluit de visserij met de puls definitief te beëindigen, mij dit onmiddellijk schriftelijk kenbaar te maken.

Deze toestemming moet tijdens het uitoefenen van de visserij aan boord van het vaartuig aanwezig zijn ten behoeve waarvan de toestemming is verleend en dient op eerste vordering aan de controle belaste ambtenaar te worden getoond.

Indien u het met dit besluit niet eens bent, kunt u binnen zes weken na verzending van deze brief bezwaar maken bij de Staatssecretaris van Economische Zaken. Ook een andere belanghebbende kan tegen dit besluit in bezwaar gaan. Ik verzoek u een afschrift van deze brief bij het bezwaarschrift te voegen.

Het bezwaarschrift kunt u sturen naar het Ministerie van Economische Zaken, Rijksdienst voor Ondernemend Nederland, Team Juridische Zaken, Postbus 40219, 8004 DE Zwolle.

Hoogachtend,

Procesmanager uitvoering visserijregelingen

Rijksdienst voor
Ondernemend Nederland
Vergunningen & Handhaving
Visserijregelingen

Ons kenmerk
RVO-VIR / 16185203

Biilage I technisch dossier aan boord

Onderdeel van de controle op het pulsvistuig is het technisch dossier (TDB) aan boord. Dit TDB dient opgemaakt te worden door de fabrikant eventueel in samenwerking met de leverancier van het geleverde en geïnstalleerde pulsvistuig op uw vissersvaartuig. Naast de verklaring van de fabrikant en eventueel de leverancier dient er in het TDB tevens een verklaring van de schipper en/of eigenaar te zijn opgenomen.

Het TDB kan worden opgevraagd door een bevoegde nationale autoriteit; thans in Nederland de Nederlandse Voedsel- en Warenautoriteit (NVWA) en de Inspectie Leefomgeving en Transport (ILT). Het TDB beschrijft minimaal de volgende aspecten:

- Algemene beschrijving van de componenten bovenwaterdeel (generatoren, liersystemen, computers en datalogger). Op basis van de beschrijving moet kunnen worden beoordeeld of de installatie overeenkomt met de in het TDB beoordeelde uitvoering;
- Systeemkenmerken van alle componenten (naam model- en serienummers van de producten).

In het TDB dienen een aantal onderdelen/componenten nader beschreven te worden. Zie de toelichting op de technische eisen (3c) voor de specificaties.

Het is van belang dat in het TDB de elektroden worden beschreven en dat de randvoorwaarden worden vermeld door de fabrikanten van de pulsmodules. Gesteld wordt dat de bovenstaande opgegeven waarden een basis vinden in de beschikbare rapportages en daarmee een randvoorwaarde vormen.

Er is alleen ruimte om af te wijken van deze randvoorwaarden na goedkeuring van vooraf overlegd (wetenschappelijk) bewijs dat er sprake is van een vergelijkbaar niveau van:

- functionaliteit;
- effectiviteit;
- het bereiken van de doelstellingen van pulsvisserij binnen de beleidsdoelstellingen van EZ; en
- de veiligheid.

Alleen na schriftelijke toestemming van de vergunningverlener zou, al dan niet op experimentele basis, met aangepast tuig kunnen worden gevist. Deze uitzondering beoogt ruimte te bieden aan toekomstige innovaties. Echter de vergunningverlener kan zonder opgaaf van reden de toestemming weigeren.

Het TDB kan desgevraagd aangevuld worden met nadere toelichtingen/informatie die een controle op het pulsvistuig kunnen vereenvoudigen.

Rijksdienst voor
Ondernemend Nederland
Vergunningen & Handhaving
Visserijregelingen

Ons kenmerk
RVO-VIR / 16185203

Verklaring schipper / eigenaar

Bij het TDB zit een verklaring van de schipper en eventueel eigenaar dat de geleverde pulsinstallatie conform de verklaring van de fabrikant en/of leverancier is geïnstalleerd en in werking is gesteld en blijvend zal voldoen aan de voorschriften van de toestemming voor het uitoefenen van de pulsvisserij.

Verklaring fabrikant / leverancier

Bij het TDB zit een verklaring van de fabrikant eventueel met de leverancier dat de pulsinstallatie conform de daartoe vastgestelde technische eisen is geleverd.

Pulsvistuig op certificaat

In verband met de veiligheid aan boord bij het gebruik van een pulsvistuig is de Inspectie Leefomgeving en Transport (ILT) via een beleidsregel bezig om het vistuig toe te voegen aan het Vissersvaartuigenbesluit voor certificering. Dit betekent dat het vistuig onderdeel wordt van de inspectie voor het Certificaat van Deugdelijkheid en het Certificaat van Overeenstemming. Jaarlijks zal het vistuig dan worden geïnspecteerd aan de hand van de technische eisen. Deze eisen maken onderdeel uit van het TDB.

Jaarlijkse inspectie ILT

Bij controle/inspectie dient een actuele versie van het TDB van het vistuig aan boord aanwezig te zijn.

Technisch dossier actueel

U dient het TDB actueel bij te houden en aan boord te houden.

Biilage II technisch dossier Fabrikanten

Onderdeel van beschrijving van het pulsvistuig is het technisch dossier fabrikanten (TDF). Dit TDF dient opgemaakt te worden door de fabrikant van het geleverde en geïnstalleerde pulsvistuig op het vissersvaartuig. Dit specifieke TDF omvat de technische specificaties vanuit de fabrikant welke opgevraagd kan worden door een bevoegde nationale autoriteit; thans in Nederland de NVWA en ILT. Dit vanwege het feit dat bepaalde specificaties gevoelige bedrijfsinformatie bevat.

In het TDF dient een verklaring van de fabrikant te worden opgenomen inzake het pulsvistuig. Het TDF beschrijft minimaal de volgende aspecten:

- Alle aspecten aan de orde in het TDB en die onder de basis verantwoordelijkheid van de fabrikant vallen (waaronder de beschrijving van alle onderdelen, zoals de componenten in het systeem en de daarbij behorende detail informatie zoals van b.v. de elektroden). Het TDF bevat daarnaast aanvullend alle informatie om na te kunnen gaan of aan alle eisen wordt voldaan, maar vanuit het beschermen van bedrijfsbelangen niet in het TDB kunnen worden opgenomen. Te denken is bijvoorbeeld aan details van tekeningen, componenten in de installatie (zoals b.v. de datalogger voor registratie), ontwerp, schema's, print lay-outs en toegepaste onderdelen (zoals in de elektronica).
- Waar onderdelen van andere fabrikanten worden gebruikt, wordt gewaarborgd door middel van bewijs, dat ook deze onderdelen voldoen aan de gestelde eisen. De pulsmodule wordt gezien als kern van de installatie voor pulsvisserij. De fabrikant van de pulsmodule wordt derhalve gezien als fabrikant van het geheel. Daar waar onderdelen niet worden meegeleverd, beschrijft de fabrikant van de pulsmodule op detailniveau aan welke eisen de componenten in de installatie moeten voldoen. Het leveren van losse pulsmodules met de bestemming om te worden gebruikt voor pulsvisserij is om die reden alleen dan mogelijk als vervanging van pulsmodules die reeds in gebruik zijn gegeven.
- Voorschriften met betrekking tot de wijze en momenten waarop de veiligheidsinspecties van de verschillende onderdelen van het pulsvistuig moeten worden uitgevoerd.

Het TDF kan aangevuld worden met nadere toelichtingen/informatie die een controle op het pulsvistuig kunnen vereenvoudigen.

Overig

De fabrikant van de pulsmodule geeft binnen het kader van zijn verplichtingen invulling aan wat in het TDB is verklaard door de leverancier.

Verklaring fabrikant / leverancier

Bij het TDF zit een verklaring van de fabrikant eventueel met de leverancier dat de pulsinstallatie conform de daartoe vastgestelde technische eisen is geleverd.

**Rijksdienst voor
Ondernemend Nederland
Vergunningen & Handhaving**
Visserijregelingen

Ons kenmerk
RVO-VIR / 16185203

Het TDF betreft een specifiek onderdeel van de beschrijving van het pulsvistuig dat uitsluitend door de genoemde bevoegde autoriteiten opgevraagd kan worden bij de desbetreffende fabrikanten.

Toelichting op de voorschriften

Dit onderdeel betreft een nadere technische toelichting op de verschillende voorschriften van de componenten/onderdelen die opgenomen dienen te worden in het TDB.

Voorschrift 3a. De piekspanning van de puls bedraagt ten hoogste 60V; Gemeten tussen de aansluitingen van de elektrodes en puls modules.

Deze eis is om te voorkomen dat boven de maximale waarde wordt gevestigd. Gelet op voorschrift 5c dient gemeten spanning in de datalogger worden opgeslagen. Tenzij gebruik wordt gemaakt van de uitzondering als beschreven in voorschrift 5d. Zo weet en de inspecteur en de fabrikant waar en wanneer gemeten moet worden en of de data wordt opgeslagen.

In artikel 31bis van de Verordening Technische maatregelen (Verordening EG nr. 850/98) wordt gesproken over een werkelijke voltage tussen de elektroden, die ten hoogste 15V bedraagt. Deze waarde is op verschillende manieren te interpreteren en is in de praktijk uitgelegd als effectieve spanning van 15 Vrms. Deze waarde sluit niet uit dat er piekspanningen ontstaan die schadelijk zijn voor het ecosysteem. Het is belangrijk dat er naast een limiet voor effectieve spanning ook een limiet voor piekspanning geldt. Deze is op basis van onderzoek vastgesteld op 60V.

Voorschrift 3c. De samenstelling van de elektroden (punt 3c ix) van het vistuig is door de fabrikant vastgelegd in het TDF en TDB. De overige hieronder opgenomen specificaties worden opgenomen in zowel het TDF als het TDB.

Spanning wordt gemeten in drooglab. Voorschriften (en bijbehorende voorwaarden) zijn gebaseerd op wetenschappelijke studies. 'Catch Comparison of Pulse Trawls vessels and a tickler chain beam trawler' (Marlen, B. en co 2011) en 'Controle en Handhaving in de Pulsvisserij' (Van Marlen, B. & de Haan, D. 2012).

De volgende specificaties en randvoorwaarden worden opgenomen in het TDB, in aansluiting tot datgene beschreven in de voorschriften:

- Elektrode piekspanning en effectieve waarde Vrms onder Lab conditie. Deze meetmethode is aan wijziging onderhevig wanneer een verbeterde meetmethode beschikbaar komt.
 - Helder is dat aangetoond moet worden dat onder die voorwaarden de eis van maximaal 0,25 Vrms/cm niet wordt overschreden. In het technisch dossier moet daarom tenminste zijn opgenomen de onder laboratorium omstandigheden gemeten waarde van 10 Vrms tussen de twee eerste geleiders van een elektrodepaar en de twee laatste geleiders van dat elektrode paar. Daartoe wordt gebruik gemaakt van een weerstand van 1 Ohm. De samenstelling van de elektrodes (zie 3c ix) moet zo zijn dat

Rijksdienst voor
Ondernemend Nederland
Vergunningen & Handhaving
Visserijregelingen

Ons kenmerk
RVO-VIR / 16185203

tussen twee (horizontale) geleiders de eis van maximaal 0,25 Vrms/cm nergens kan worden overschreden. In het TDB wordt opgegeven met welke elektrodes de pulsmodule is beoordeeld en wordt verplicht om te gebruiken. Indien toleranties zijn aangegeven wordt bij controle uitgegaan van een worst case scenario.

- Technische tekening vistuig.
- Breedte van het wekvel (gelijk aan breedte van het net met een maximum van 12 meter)
- Kenmerken type beschrijving puls: De waarden en het bereik van de pulsstimulus met de pulsvorm, amplitude en pulsfrequenties;
- Het resultaat van de metingen van de onbelaste (zonder impedantie) elektrodespanning in "true Vrms" en de piekwaarden, in een laboratorium of aan boord van het schip uitgevoerd met apparatuur gecertificeerd door een instituut met een normering van de Raad van Accreditatie (RVA – normering). De gemeten waarden mag een maximale afwijking hebben van 2%;
- Beschrijving van de wijze en momenten waarop de veiligheidsinspecties van de verschillende onderdelen van het pulsvistuig moeten worden uitgevoerd;
- Tekening van het gehele systeem. Dit geldt zowel voor het pulsvistuig alsmede voor het geplaatste model van de bewakingsmodule.
- De samenstelling van elektrode (zie 3c ix): omvat alle gegevens over de elektroden voor zover noodzakelijk vereist. Kan bijvoorbeeld de afstand tussen de geleiders, informatie over de isolatoren, en het materiaal van de geleider omvatten.

Voorschrift 5d. Het voorschrift in 5c geldt niet indien de onder 3a bedoelde piekspanning en het onder 3b effectieve vermogen automatisch gemaximeerd zijn op respectievelijk 60V en 1kW/meter. De gemaximeerde units zijn door een geaccrediteerde instelling gecertificeerd, dit betreft een type certificatie.

Onder geaccrediteerde instelling wordt in deze voorschriften verstaan een organisatie welke een accreditatie heeft verkregen van de nationale accreditatieinstelling; in Nederland is dat de Raad voor Accreditatie. In die accreditatie moet zijn verklaard dat de organisatie die de accreditatie verkrijgt, voldoet aan de voorwaarden en eisen als gesteld in de norm EN 17025 "Algemene eisen voor de bekwaamheid van beproevings- en kalibratielaboratoria". In deze voorschriften is een type certificatie vereist.

Voorschrift 9. Er wordt medewerking verleend aan het monitoringsprogramma naar de effecten van de pulsvisserij dat wordt uitgevoerd in samenwerking tussen het Ministerie van Economische Zaken, de visserijsector en de onderzoeksinstituten. Deze medewerking kan mede bestaan uit het financieel bijdragen in de kosten van het programma.

Rijksdienst voor
Ondernemend Nederland
Vergunningen & Handhaving
Visserijregelingen

Ons kenmerk
RVO-VIR / 16185203

De huidige voorwaarden en artikel 14 van de basisverordening (Verordening EU nr. 1380/2013) voorziet in de mogelijkheid om in het kader van de aanlandplicht een proefproject uit te voeren om alle haalbare methoden ter voorkoming, beperking en uitbanning van ongewenste vangsten in de visserij volledig te onderzoeken. Deze toestemming om met elektrisch pulstuig te kunnen vissen maakt onderdeel uit van dit proefproject. Om de resultaten van dit proefproject te kunnen monitoren is uw deelname aan het monitoringsprogramma vereist. U zult nader worden geïnformeerd over de deelname aan dit monitoringsprogramma.

Ministerie van Economische Zaken

> Retouradres Postbus 20401 2500 EK Den Haag

Directoraat-generaal Agro
Directie Dierlijke Agroketens en
Dierenwelzijn**Bezoekadres**
Bezuidenhoutseweg 73
2594 AC Den Haag**Postadres**
Postbus 20401
2500 EK Den Haag**Factuuradres**
Postbus 16180
2500 BD Den Haag**Overheidsidentificatienr**
00000001003214369000T 070 379 8911 (algemeen)
www.rijksoverheid.nl/ez**Behandeld door**

Datum

Betreft Nieuwe voorschriften inzake toegekende puls toestemming aan uw
vissersvaartuig

Geachte heer, mevrouw,

Op heb ik u toestemming verleend om met het vissersvaartuig
de pulskorvisserij uit te beoefenen.

Omdat het pulskor systeem een relatief nieuw en complex vistuig is, zijn de werking en de ecologische en economische effecten van dit vistuig in de afgelopen jaren gemonitord en onderzocht. De hieruit verkregen informatie en inzichten noodzaken tot aanpassing van de technische eisen die aan het pulsvistuig worden gesteld. Zo zijn onlangs de technische specificaties voor het pulskorvistuig voor het vissen op garnalen bekend gemaakt. Deze specificaties wijken af van de specificaties voor het vissen met het pulskorvistuig op platvis. Daarnaast zijn tevens de technische specificaties voor het pulskorvistuig voor het vissen op platvis geactualiseerd.

Om deze aangepaste eisen door te voeren, heb ik besloten de aan uw toestemming verbonden voorschriften te wijzigen, overeenkomstig de hieronder weergegeven tabel. Deze bevoegdheid berust op van artikel 53, lid 7 van de Uitvoeringsregeling zeevisserij. U dient uiterlijk per aan deze voorschriften te voldoen.

Ons kenmerk
DGA-DAD / 14139660**Bijlage(n)**
1**KvK-nummer**
22033021
BSN**Gewijzigde voorschriften**

De voorschriften aan uw toestemming worden als volgt gewijzigd:

Oud voorschrift	Nieuw voorschrift
De maximale elektrische stroom in kW bedraagt voor elke boomkor niet meer dan de boomlengte in meter vermenigvuldigd met 1,25.	1,25 wordt teruggebracht tot 1; Dit betekent dat de maximale elektrische stroom 1 kW per meter boomlengte of wekveldbreedte bedraagt. (Het gaat hier om het elektrische vermogen achter de scheepsgenerator en voor de voedingskabels.)
Het werkelijk voltage tussen de elektroden bedraagt ten hoogste 15V.	Het werkelijke voltage tussen de elektroden bedraagt ten hoogste 15V effectief.

Het vaartuig dient uitgerust te zijn met een computergestuurd beheerssysteem dat de maximale stroom per boom en het werkelijke voltage tussen de elektroden van tenminste de laatste 100 trekken registreert. Niet bevoegde personen mogen geen toegang hebben tot het computergestuurde beheerssysteem om er wijzigingen in aan te brengen.	Blijft ongewijzigd gelden.
Vóór de klossenpees mogen geen kietelaars worden bevestigd	Blijft ongewijzigd gelden.
-	De veldsterkte is maximaal 0,25 Vrms per centimeter elektrodeafstand.
-	De elektrode afstand is maximaal 40 cm.
-	De breedte van het wekveld, gemeten als horizontale afstand tussen de twee buitenste elektroden, loodrecht op de elektroderichting, mag niet meer zijn dan de breedte van het visnet met een maximum van 12 meter per pulskorvistuig.
De toestemming moet tijdens het uitoefenen van de visserij aan boord van het vaartuig aanwezig zijn ten behoeve waarvan de ontheffing is verleend en dient op eerste vordering aan de controle belaste ambtenaar te worden getoond.	Blijft ongewijzigd gelden.
De beslissing over een permanente toelating van de pulskorvisserij vindt plaats op een nader te bepalen tijdstip en is onder meer afhankelijk van kennis over de ecologische effecten van de pulskorvisserij op het ecosysteem. Daarom is de aan u verleende toestemming tevens de voorwaarde verbonden dat u moet meewerken aan een monitoringsprogramma naar de effecten van de pulsvisserij en/of het financieel bijdragen in de kosten daarvan. Dit programma wordt uitgevoerd in samenwerking tussen het	U bent verplicht mee te werken aan het monitoringsprogramma naar de effecten van de pulsvisserij dat wordt uitgevoerd in samenwerking tussen het Ministerie van Economische Zaken, de visserijsector en de onderzoeksinstituten. U zult vooraf worden geïnformeerd over een mogelijke deelname aan dit monitoringsprogramma.

ministerie van EL&I, de visserijsector en de onderzoeksinstituten. De kosten ervan komen voor rekening van de visserijsector.							
-	<p>U dient onderstaande vistuigcodes te gebruiken wanneer u uitsluitend een visreis maakt binnen de Nederlandse EEZ.</p> <table> <tr> <th>Naam vistuig</th><th>Te noteren code in logboek</th></tr> <tr> <td>Pulskor</td><td>PUK</td></tr> <tr> <td>Pulswing</td><td>PUL</td></tr> </table>	Naam vistuig	Te noteren code in logboek	Pulskor	PUK	Pulswing	PUL
Naam vistuig	Te noteren code in logboek						
Pulskor	PUK						
Pulswing	PUL						

Nieuwe voorschriften voor de pulsvisserij op garnalen (alleen van toepassing als het vaartuig al een vergunning heeft om op garnalen te vissen.)

Als u op basis van uw toestemming voor de pulskorvisserij met de pulskor op garnalen gaat vissen, dient u ook aan de volgende voorschriften te voldoen.

Voorschriften voor het gebruik van het vistuig

Type klossenpees	: rechte klossenpees
Nettype	: vierkant net (geen V-net)
Max. afstand tussen korrestok en klossenpees	: 4 meter
Diameter klossen	: tussen 170mm en 270mm
Breedte klossen	: tussen 80mm en 180mm
Vorm klossen	: vierkant of ellipsvormig
Afstand tussen klossen onderling	: minimaal 60 cm
Gewicht klossenpees	: maximaal 250 kilo inclusief elektroden

Onverminderd de van toepassing zijnde Europese en nationale voorschriften, geldt:

- Alle klossen moeten vrij kunnen rollen over een stalen as. Toepassingen die het vrij kunnen rollen van de klossen kunnen verhinderen, zoals rubberen onderpezen etc. zijn verboden.
- De afstand van minimaal 60 centimeter tussen de klossen onderling wordt gemeten vanuit het middelpunt van de ene klos naar het middelpunt van de eerstvolgende klos etc.
- Het is niet toegestaan voor de klossenpees kietelaar(s) aan te brengen.

Technische aspecten garnalen puls apparatuur

Soort puls	: unipolaire puls (stroom volgt één richting)
Pulsvorm	: DC tussen halve sinus en blokvorm
Maximale spanning (Vpeak)	: 65

Maximale spanning RMS (Max.rms)	: 3.25
Pulsduur (ms)	: maximaal 0,5
Herhalingsfrequentie (Hz)	: 5 - 8
Ingangsvermogen	: maximaal 0.2 kW per meter boomlengte of wekveldbreedte
Uitgangsvermogen	: maximum is lager dan ingangsvermogen
Polariteit eerste en laatste elektroden	: Vast (+ of -)
Polariteit tussenliggende elektroden	: Wisselend (+ of -)
Maximale veldsterkte tussen 2 elektroden	: 50 V/m (maximale afwijking = 10%)
Tussenafstand elektroden	: min. 0.65 meter
Aantal pulsstrengen	: max. 12 (elk met 1 conductor)
Lengte pulsstrengen (pulsdragers)	: max. 2.75 meter
Lengte conductoren	: max. 1.50 meter
Diameter conductoren	: max. 12 mm
Tussenafstand elektroden	: min. 0.65 meter

Overige voorschriften met betrekking tot de technische aspecten:

- Ingangsvermogen = elektrisch vermogen achter de scheepsgenerator en voor de voedingskabels. Advies = veiligheidsklasse CE gekeurd.
- De isolatie van de elektrodes is afdoende en bestaat uit één geheel en niet uit bijvoorbeeld rubberschijfjes.
- Het vaartuig is uitgerust met een computergestuurd beheerssysteem dat de maximale stroom per boom en het werkelijke voltage tussen de elektroden van tenminste de laatste 100 trekken volledig automatisch registreert. Niet bevoegde personen hebben geen toegang tot het computergestuurde beheerssysteem en het is niet mogelijk om wijzigingen aan te brengen in de door het computergestuurde beheerssysteem gegenereerde gegevens.

Het technisch dossier

Op heb ik u een brief gestuurd waarin staat dat u in het bezit moet zijn van een technisch dossier en dat u een kopie van dit dossier naar mij moet sturen; de deadline voor het toesturen van dit dossier is :

Door deze gewijzigde voorschriften kan het zijn dat u uw pulsvistuig moet aanpassen en dat daarmee uw technische specificaties veranderen. Als dit zo is dan dient u het technisch dossier hierop aan te passen en de aangepaste versie uiterlijk naar mij te sturen.

NB-wet vergunning

Voor de volledigheid wijs ik u erop dat u voor het vissen in gebieden die onder de Natuurbeschermingswet vallen ook over een NB-wet vergunning voor toepassing van de pulsvisserij op garnalen moet beschikken. Om toegang te krijgen tot deze gebieden, die vanuit de Natura 2000 verplichtingen zijn ingesteld (o.a. Noordzeekustzone en Waddenzee), dient een passende beoordeling te worden gemaakt van de effecten van het garnalen pulsvistuig. Het is aan de

Directoraat-generaal Agro
Directie Dierlijke Agroketens en
Dierenwelzijn

DGA-DAD / 14139660

sectororganisaties of ondernemers om een voldoende onderbouwde passende beoordeling in te dienen. U heeft dus met het pulsvisttuig geen toegang tot de genoemde beschermde gebieden zonder een vergunning op basis van de Natuurbeschermingswet.

Volledigheidshalve wijs ik u erop dat, indien niet wordt voldaan aan deze nieuwe voorschriften, de toestemming kan worden ingetrokken.

Indien u het met dit besluit niet eens bent, kunt u binnen zes weken na verzending van deze brief bezwaar maken bij de Staatssecretaris van Economische Zaken. Ook een andere belanghebbende kan tegen dit besluit in bezwaar gaan. Ik verzoek u een afschrift van deze brief bij het bezwaarschrift te voegen.

Het bezwaarschrift kunt u sturen naar het Ministerie van Economische Zaken, Rijksdienst voor Ondernemend Nederland, Team Juridische Zaken, Postbus 40219, 8004 DE Zwolle.

De Staatssecretaris van Economische Zaken,
Namens deze;

Procesmanager Uitvoering Visserijregelingen



Ministerie van Economische Zaken,
Landbouw en Innovatie

> Retouradres POSTBUS 20401 2500 EK DEN HAAG

DIRECTIE AGROKETENS EN
VISSERIJ
Uitvoering Visserijregelingen

Prins Clauslaan 8
2595 AJ DEN HAAG
POSTBUS 20401
2500 EK DEN HAAG
www.rijksoverheid.nl/eleni

Contactpersoon

Datum
Betreft Toestemming Pulskorvisserij

Onze referentie
207356

Geachte heer/mevrouw,

Met deze brief ontvangt u de toestemming om met uw vissersvaartuig de pulskorvisserij te mogen uitoefenen.

Het vissen met gebruikmaking van elektrische stroom is verboden, tenzij op grond van artikel 8, tweede lid, van de Regeling technische maatregelen van het ministerie van EL&I toestemming is ontvangen om te vissen met de pulskor en het gebruikte vistuig voldoet aan de volgende voorwaarden ¹:

- a. de maximale elektrische stroom in kW bedraagt voor elke boomkor niet meer dan de boomlengte in meter vermenigvuldigd met 1,25;
- b. het werkelijke voltage tussen de elektroden bedraagt ten hoogste 15V en
- c. het vaartuig dient uitgerust te zijn met een computergestuurd beheerssysteem
dat de maximale stroom per boom en het werkelijke voltage tussen de elektroden van tenminste de laatste 100 trekken registreert. Niet-bevoegde personen mogen geen toegang hebben tot het computergestuurde beheerssysteem om er wijzigingen in aan te brengen.

Aangezien is vastgesteld dat deze voorwaarden is voldaan ontvangt u de gevraagde toestemming om met uw vissersvaartuig met de pulskor te mogen vissen.

De toestemming wordt verleend onder de volgende voorwaarden:

1. Vóór de klossenpees mogen geen kietelaars worden bevestigd:

¹ Artikel 8, eerste lid, onderdeel b en tweede lid, onderdeel b, van de Regeling technische maatregelen 2000.



Er mag uitsluitend met de pulskor worden gevist in de ICES-zones IVc en IVb ten zuiden van een loxodroom die de hierna vermelde punten met elkaar verbindt, gemeten volgens het WGS84-coördinatensysteem:

- a. een punt op de oostkust van het Verenigd Koninkrijk op 55°NB,
 - b. dan oostwaarts tot 55°NB en 5°OL,
 - c. dan noordwaarts tot 56°NB,
 - d. en tenslotte op een punt op de westkust van Denemarken op 56° NB;
2. Binnen 10 maanden na dagtekening van deze brief moet daadwerkelijk met de pulskor zijn gevist.
 3. U moet er voor zorgen dat de aan boord van uw vaartuig geïnstalleerde pulskor blijft voldoen aan de eerdergenoemde voorwaarden (kW, voltage).

DIRECTIE AGROKETENS EN
VISSERIJ
Uitvoering Visserijregelingen

Datum

Onze referentie
207356

Ik wijs u er uitdrukkelijk op dat indien niet aan de bovengenoemde voorwaarden wordt voldaan, de toestemming kan worden ingetrokken.

Verder wijs ik u op het volgende.

De besluitvorming over een permanente toelating van de pulskorvisserij vindt plaats op een nader te bepalen tijdstip en is ondermeer afhankelijk van kennis over de ecologische effecten van de pulskorvisserij op het ecosysteem. Daarom is de aan u verleende toestemming tevens de voorwaarde verbonden dat u moet meewerken aan een monitoringsprogramma naar de effecten van de pulsvisserij en/of het financieel bijdragen in de kosten daarvan. Dit programma wordt uitgevoerd in samenwerking tussen het ministerie van EL&I, de visserijsector en de onderzoeksinstituten. De kosten ervan komen voor rekening van de visserijsector.

Het monitoringsprogramma wordt vastgesteld door de Stuurgroep Pulsvisserij, waarin vertegenwoordigers van EL&I, het Productschap Vis, VisNed en de NVB zitting hebben. Na besluitvorming zal het Productschap Vis u benaderen over de vorm van uw deelname in het monitoringsprogramma en/of uw aandeel in de bijdrage in de kosten.

Tenslotte verzoek u, indien de hieronder genoemde situaties zich voordoen, mij dit onmiddellijk schriftelijk kenbaar maken:

1. u besluit geen gebruik te maken van de toestemming om met de pulskor te mogen vissen;
2. u gaat daadwerkelijk met de pulskor vissen of
3. u besluit de visserij met de pulskor definitief te beëindigen.

De Staatssecretaris van Economische Zaken, Landbouw en Innovatie,
namens deze:

Procesmanager Uitvoering Visserijregelingen



Rijksdienst voor Ondernemend
Nederland

> Retouradres Postbus 20401 2500 EK Den Haag

**Rijksdienst voor
Ondernemend Nederland
Vergunningen & Handhaving**
Visserijregelingen

Bezoekadres
Prinses Beatrixlaan 2
2595 AL Den Haag

Postadres
Postbus 20401
2500 EK Den Haag

Factuuradres
Postbus 16180
2500 BD Den Haag

Overheidsidentificatienr
00000001003214369000

T 0880424242 (algemeen)
VR@minez.nl

Behandeld door

Datum

Betreft Aanbiedingsbrief pulstoestemming

Geachte heer, mevrouw,

Met deze brief ontvangt u de aangepaste voorschriften die aan uw toestemming voor de pulsvisserij op platvis worden verbonden. Deze voorschriften zijn mede tot stand gekomen na intensief overleg met de visserijorganisaties, NVWA en de fabrikanten van de pulstuigen.

De brief bestaat uit een algemeen deel waarin de voorschriften die vanaf 1 januari 2017 voor uw toestemming gelden, zijn opgenomen, een tweetal bijlagen over de technisch dossiers en een aparte toelichting op de voorschriften.

Ik wijs u expliciet op de voorschriften over het technisch dossier aan boord (TDB). U dient vanaf 1 januari 2017 dit dossier, conform de voorschriften en bijlage I, aan boord te hebben en actueel te houden. Bij controle dient u het TDB te kunnen overleggen.

De wijzigingen hebben vooral tot doel om handhaving en controle van het pulsvistuig beter mogelijk te maken. Ook is sinds de introductie van pulsvisserij de kennis over dit tuig sterk toegenomen. Waar gepast is dit verwerkt in de aangepaste voorschriften.

De aanpassing van de voorschriften, alsmede uw bijdrage in het onderzoek naar de effecten van pulsvisserij is een belangrijke voorwaarde om de pulsvisserij op platvis in de toekomst algemeen toegelaten te krijgen.

Ik wil u er op wijzen dat wanneer niet voldaan wordt aan de voorschriften in de punten 1 tot en met 11 de toestemming kan worden geschorst of ingetrokken. Immers het niet voldoen aan deze voorschriften, waaronder de voorschriften uit de Uitvoeringsregeling zeevisserij, kan ertoe leiden dat de doelstelling van de pulsvisserij, namelijk een duurzamere visserij, teniet wordt gedaan. Dit is onder meer het geval indien wordt gevestigd met een te hoog motorvermogen of met gebruik van verboden netvoorzieningen zoals binnenkuilen of touwtjes.

Met vriendelijke groet,

Procesmanager uitvoering visserijregelingen

Ons kenmerk
RVO-VIR / 16185589

Uw kenmerk

Bijlage(n)
1 toestemming



(N13).4

Rijksdienst voor Ondernemend
Nederland

> Retouradres Postbus 20401 2500 EK Den Haag

Rijksdienst voor
Ondernemend Nederland
Vergunningen & Handhaving
Visserijregelingen

Bezoekadres
Prinses Beatrixlaan 2
2595 AL Den Haag

Postadres
Postbus 20401
2500 EK Den Haag

Factuuradres
Postbus 16180
2500 BD Den Haag

Overheidsidentificatienr
00000001003214369000

T 0880424242 (algemeen)
VR@minez.nl

Behandeld door

Datum

Betreft Voorschriften toestemming pulsvisserij op platvis per 1 januari 2017

U hebt per brief van met referentie 207356 toestemming gekregen
om met het vissersvaartuig met EU ID nr. met de
boomkor de pulsvisserij op platvis uit te voeren.

Met het oog op een betere handhaving en controle van het pulsvistuig heb ik
besloten de aan uw pulstoestemming verbonden voorschriften te wijzigen. De
mogelijkheid daartoe vloeit voort uit artikel 53, zevende lid, van de
Uitvoeringsregeling zeevisserij. De gewijzigde voorschriften treft u in deze brief
aan. De voorschriften in deze brief hebben betrekking op de pulsvisserij op
platvis. Voor de pulsvisserij op garnalen wordt in het kader van de
Natuurbeschermingswet nader onderzoek uitgevoerd. Afhankelijk van de
resultaten uit dit onderzoek kunnen de voorschriften voor de pulsvisserij op
garnalen gewijzigd worden. Dit betekent dat de voorschriften in de brief van
m.b.t. de garnalen puls ongewijzigd blijven.

Ons kenmerk
RVO VIR / 16185203

De voorwaarden waaronder met elektrische stroom kan worden gevisd zijn
opgenomen in artikel 31bis, tweede lid, van de Europese Verordening Technische
Maatregelen (Verordening EG nr. 850/98). Met de in deze brief opgenomen
voorschriften worden deze voorwaarden nader geconcretiseerd. Deze
voorschriften, die vanaf 1 januari 2017 zullen ingaan, zijn mede tot stand
gekomen na overleg met de fabrikanten van de pulsinstallaties, de
sectororganisaties en de NVWA. De bijlagen bij deze brief maken deel uit van de
voorschriften. In de toelichting worden de belangrijkste voorschriften nader
uiteengezet.

Aan uw toestemming zijn de volgende voorschriften verbonden:

- Er mag uitsluitend met een boomkor met elektrische stroom worden
gevisd in de ICES-zone IVc en IVb. De uiteindelijke grens is afhankelijk
van de voorschriften waarop de oorspronkelijke toestemming betrekking
heeft. In uw geval is dit dat er uitsluitend met de pulskor mag worden
gevisd in ICES-zone IVc en IVb ten zuiden van een loxodroom die de
hierna vermelde punten met elkaar verbindt, gemeten volgens het
WGS84-coördinatensysteem:
- een punt op de oostkust van het Verenigd Koninkrijk op 55° NB, dan
oostwaarts tot 55° NB en 5° OL, dan noordwaarts tot 56° NB en tenslotte op
een punt op de westkust van Denemarken op 56° NB.

Rijksdienst voor
Ondernemend Nederland
Vergunningen & Handhaving
Visserijregelingen

Ons kenmerk
RVO-VIR / 16185203

- Het Technisch Dossier aan boord (TDB), dat overeenkomstig bijlage I moet worden opgemaakt, is aan boord aanwezig. Bovendien moet voor het pulsvistuig een Technisch Dossier Fabrikanten (TDF) zijn opgemaakt overeenkomstig bijlage II.
- Het vistuig voldoet aan de volgende voorschriften:
 - a. De piekspanning van de puls bedraagt ten hoogste 60V; gemeten tussen de aansluitingen van de elektrodes en puls modules.
 - b. Het maximaal uitgaande effectieve vermogen bedraagt ten hoogste 1kW per meter boamlengte; gemeten tussen de aansluitingen van de elektrodes en puls modules.
 - c. De samenstelling van de elektroden (punt ix) van het vistuig is door de fabrikant vastgelegd in het TDF en TDB. De overige hieronder opgenomen specificaties worden opgenomen in zowel het TDF als het TDB:
 - i. De totale lengte van de elektrode
 - 1. Gemeten van het begin van het eerste geleidende deel t/m het einde van het laatste geleidende deel, maximaal 4,75 meter;
 - ii. Het aantal geleidende delen per elektrode
 - 1. Minimaal 6 stuks en maximaal 12 stuks;
 - iii. Minimale en maximale dikte van het geleidende deel van de elektrode (mm)
 - 1. Diameter (cirkelvormig) maximaal 40 mm (minimale afmetingen i.v.m. begrenzing maximale onderlinge afwijkingen om te blijven voldoen aan de voorwaarden van meting onder laboratorium condities);
 - iv. Minimale en maximale lengte van het geleidende deel van de elektrode (mm)
 - 1. Minimaal 125 mm en maximaal 200 mm;
 - v. Minimale en maximale lengte van de voorloop isolator (m)
 - 1. Minimaal 2 meter;
 - vi. Aantal en lengte geïsoleerde delen per elektrode;
 - vii. De onderlinge afstand van de elektroden (mm), bevestigd op de vleugel/boom
 - 1. Tenminste 400 mm van hart naar hart;
 - viii. De diameter van de staaldraad van de elektroden (mm)
 - 1. Maximaal 20 mm.
 - ix. De samenstelling van de elektrode
 - 1. Opbouw en gebruikte materialen.
 - d. De pulsinstelling ligt tussen de 20 en 180 pulsen per seconde.
 - e. Het stroom voerende deel van de pulsperiode (de "duty-cycle") is niet langer dan 3,0%.
 - f. De elektrodeparen worden niet gelijktijdig t.o.v. de naastliggende elektroden aangestuurd om het wekveld stabiel te houden.
 - g. De breedte van het totale wekveld van het tuig, gemeten als horizontale afstand tussen de twee buitenste elektroden, loodrecht

op de elektroderichting, is niet meer dan de breedte van het visnet, met een maximum van 12 meter.

- Het vaartuig is uitgerust met een automatisch computergestuurd beheerssysteem inclusief een datalogger, dat door de fabrikant is beschreven in het TDF.
- De data in het systeem kunnen niet gemanipuleerd worden. Behalve de handhavende autoriteiten en de fabrikant heeft niemand toegang tot het computergestuurde beheerssysteem om er wijzigingen in aan te brengen. Het systeem registreert alle hieronder genoemde gegevens gedurende tenminste de laatste 6 maanden en tenminste de laatste 100 trekken.
 - Het systeem registreert alle momenten waarop de data is uitgelezen.
 - Het systeem registreert of het vistuig aan of uit geweest is, gekoppeld aan de exacte tijd en de positie, teneinde te registreren of er in de toegestane zones gevestigd is.
 - Het systeem registreert de onder 3a bedoelde piekspanning en het onder 3b bedoelde effectieve vermogen, waarbij per trek een diagram wordt opgesteld dat de spanning op de elektrodeparen weergeeft. Hierbij wordt minimaal 1 sample/minuut gehanteerd als resultaat van een voortschrijdend gemiddelde. Dit diagram wordt in hardcopy of digitaal aangeleverd.
 - Het voorschrift in 5c geldt niet indien de onder 3a bedoelde piekspanning en het onder 3b bedoelde effectieve vermogen automatisch gemaximeerd is op respectievelijk 60V en 1kW/meter. De gemaximeerde units zijn door een geaccrediteerde instelling gecertificeerd, dit betreft een type certificatie.
 - Het systeem registreert met welke pulsinstellingen er gevestigd is.
- Het in onder 5c genoemde diagram wordt op hun verzoek verstrekt aan de handhavende autoriteiten.
- Voor de grondpees mogen geen kietelaars of andere visopwekkende voorzieningen worden bevestigd.
- Op het vaartuig wordt een zwevend net gebruikt als voeding van het pulssysteem.
- Er wordt medewerking verleend aan het monitoringsprogramma naar de effecten van de pulsvisserij dat wordt uitgevoerd in samenwerking tussen het Ministerie van Economische Zaken, de visserijsector en de onderzoeksinstituten. Deze medewerking kan mede bestaan uit het financieel bijdragen in de kosten van het programma.
- Ten behoeve van het logboek worden de volgende vistuigcodes gebruikt:

Naam vistuig	Te noteren code in logboek
Pulskor	PUK
Pulswing	PUL

- Er wordt voldaan aan de Uitvoeringsregeling zeevisserij.

Voor de volgende onderdelen van het pulsvistuig geldt een overgangsperiode:

- Elektrodes dienen uiterlijk per 1 maart 2017 te voldoen aan de bovengenoemde vereisten. Elektrodes kunnen tussentijds vervangen worden voor nieuwe.

Rijksdienst voor
Ondernemend Nederland
Vergunningen & Handhaving
Visserijregelingen

Ons kenmerk
RVO-VIR / 16185203

- Modules dienen uiterlijk per 1 maart 2018 te voldoen aan de bovengenoemde vereisten.

Volledigheidshalve wijs ik u erop dat indien u niet aan de in de punten 1 tot en met 11 opgenomen voorschriften voldoet, de toestemming kan worden geschorst of kan worden ingetrokken. Bovendien kan ik op grond van artikel 53, zevende lid, van de Uitvoeringsregeling zeevisserij, de aan deze toestemming verbonden voorschriften wijzigen.

Tenslotte verzoek ik u, wanneer u besluit de visserij met de puls definitief te beëindigen, mij dit onmiddellijk schriftelijk kenbaar te maken.

Deze toestemming moet tijdens het uitoefenen van de visserij aan boord van het vaartuig aanwezig zijn ten behoeve waarvan de toestemming is verleend en dient op eerste vordering aan de controle belaste ambtenaar te worden getoond.

Indien u het met dit besluit niet eens bent, kunt u binnen zes weken na verzending van deze brief bezwaar maken bij de Staatssecretaris van Economische Zaken. Ook een andere belanghebbende kan tegen dit besluit in bezwaar gaan. Ik verzoek u een afschrift van deze brief bij het bezwaarschrift te voegen.

Het bezwaarschrift kunt u sturen naar het Ministerie van Economische Zaken, Rijksdienst voor Ondernemend Nederland, Team Juridische Zaken, Postbus 40219, 8004 DE Zwolle.

Hoogachtend,

Procesmanager uitvoering visserijregelingen

Bijlage I technisch dossier aan boord

Onderdeel van de controle op het pulsvistuig is het technisch dossier (TDB) aan boord. Dit TDB dient opgemaakt te worden door de fabrikant eventueel in samenwerking met de leverancier van het geleverde en geïnstalleerde pulsvistuig op uw vissersvaartuig. Naast de verklaring van de fabrikant en eventueel de leverancier dient er in het TDB tevens een verklaring van de schipper en/of eigenaar te zijn opgenomen.

Het TDB kan worden opgevraagd door een bevoegde nationale autoriteit; thans in Nederland de Nederlandse Voedsel- en Warenautoriteit (NVWA) en de Inspectie Leefomgeving en Transport (ILT). Het TDB beschrijft minimaal de volgende aspecten:

- Algemene beschrijving van de componenten bovenwaterdeel (generatoren, liersystemen, computers en datalogger). Op basis van de beschrijving moet kunnen worden beoordeeld of de installatie overeenkomt met de in het TDB beoordeelde uitvoering;
- Systeemkenmerken van alle componenten (naam model- en serienummers van de producten).

In het TDB dienen een aantal onderdelen/componenten nader beschreven te worden. Zie de toelichting op de technische eisen (3c) voor de specificaties.

Het is van belang dat in het TDB de elektroden worden beschreven en dat de randvoorwaarden worden vermeld door de fabrikanten van de pulsmodules. Gesteld wordt dat de bovenstaande opgegeven waarden een basis vinden in de beschikbare rapportages en daarmee een randvoorwaarde vormen.

Er is alleen ruimte om af te wijken van deze randvoorwaarden na goedkeuring van vooraf overlegd (wetenschappelijk) bewijs dat er sprake is van een vergelijkbaar niveau van:

- functionaliteit;
- effectiviteit;
- het bereiken van de doelstellingen van pulsvisserij binnen de beleidsdoelstellingen van EZ; en
- de veiligheid.

Alleen na schriftelijke toestemming van de vergunningverlener zou, al dan niet op experimentele basis, met aangepast tuig kunnen worden gevist. Deze uitzondering beoogt ruimte te bieden aan toekomstige innovaties. Echter de vergunningverlener kan zonder opgaaf van reden de toestemming weigeren.

Het TDB kan desgevraagd aangevuld worden met nadere toelichtingen/informatie die een controle op het pulsvistuig kunnen vereenvoudigen.

Rijksdienst voor
Ondernemend Nederland
Vergunningen & Handhaving
Visserijregelingen

Ons kenmerk
RVO-VIR / 16185203

Verklaring schipper / eigenaar

Bij het TDB zit een verklaring van de schipper en eventueel eigenaar dat de geleverde pulsinstallatie conform de verklaring van de fabrikant en/of leverancier is geïnstalleerd en in werking is gesteld en blijvend zal voldoen aan de voorschriften van de toestemming voor het uitoefenen van de pulsvisserij.

Verklaring fabrikant / leverancier

Bij het TDB zit een verklaring van de fabrikant eventueel met de leverancier dat de pulsinstallatie conform de daartoe vastgestelde technische eisen is geleverd.

Pulsvistuig op certificaat

In verband met de veiligheid aan boord bij het gebruik van een pulsvistuig is de Inspectie Leefomgeving en Transport (ILT) via een beleidsregel bezig om het vistuig toe te voegen aan het Vissersvaartuigenbesluit voor certificering. Dit betekent dat het vistuig onderdeel wordt van de inspectie voor het Certificaat van Deugdelijkheid en het Certificaat van Overeenstemming. Jaarlijks zal het vistuig dan worden geïnspecteerd aan de hand van de technische eisen. Deze eisen maken onderdeel uit van het TDB.

Jaarlijkse inspectie ILT

Bij controle/inspectie dient een actuele versie van het TDB van het vistuig aan boord aanwezig te zijn.

Technisch dossier actueel

U dient het TDB actueel bij te houden en aan boord te houden.

Biilage II technisch dossier Fabrikanten

Onderdeel van beschrijving van het pulsvistuig is het technisch dossier fabrikanten (TDF). Dit TDF dient opgemaakt te worden door de fabrikant van het geleverde en geïnstalleerde pulsvistuig op het vissersvaartuig. Dit specifieke TDF omvat de technische specificaties vanuit de fabrikant welke opgevraagd kan worden door een bevoegde nationale autoriteit; thans in Nederland de NVWA en ILT. Dit vanwege het feit dat bepaalde specificaties gevoelige bedrijfsinformatie bevat.

In het TDF dient een verklaring van de fabrikant te worden opgenomen inzake het pulsvistuig. Het TDF beschrijft minimaal de volgende aspecten:

- Alle aspecten aan de orde in het TDB en die onder de basis verantwoordelijkheid van de fabrikant vallen (waaronder de beschrijving van alle onderdelen, zoals de componenten in het systeem en de daarbij behorende detail informatie zoals van b.v. de elektroden). Het TDF bevat daarnaast aanvullend alle informatie om na te kunnen gaan of aan alle eisen wordt voldaan, maar vanuit het beschermen van bedrijfsbelangen niet in het TDB kunnen worden opgenomen. Te denken is bijvoorbeeld aan details van tekeningen, componenten in de installatie (zoals b.v. de datalogger voor registratie), ontwerp, schema's, print lay-outs en toegepaste onderdelen (zoals in de elektronica).
- Waar onderdelen van andere fabrikanten worden gebruikt, wordt gewaarborgd door middel van bewijs, dat ook deze onderdelen voldoen aan de gestelde eisen. De pulsmodule wordt gezien als kern van de installatie voor pulsvisserij. De fabrikant van de pulsmodule wordt derhalve gezien als fabrikant van het geheel. Daar waar onderdelen niet worden meegeleverd, beschrijft de fabrikant van de pulsmodule op detailniveau aan welke eisen de componenten in de installatie moeten voldoen. Het leveren van losse pulsmodules met de bestemming om te worden gebruikt voor pulsvisserij is om die reden alleen dan mogelijk als vervanging van pulsmodules die reeds in gebruik zijn gegeven.
- Voorschriften met betrekking tot de wijze en momenten waarop de veiligheidsinspecties van de verschillende onderdelen van het pulsvistuig moeten worden uitgevoerd.

Het TDF kan aangevuld worden met nadere toelichtingen/informatie die een controle op het pulsvistuig kunnen vereenvoudigen.

Overig

De fabrikant van de pulsmodule geeft binnen het kader van zijn verplichtingen invulling aan wat in het TDB is verklaard door de leverancier.

Verklaring fabrikant / leverancier

Bij het TDF zit een verklaring van de fabrikant eventueel met de leverancier dat de pulsinstallatie conform de daartoe vastgestelde technische eisen is geleverd.

**Rijksdienst voor
Ondernemend Nederland**
Vergunningen & Handhaving
Visserijregelingen

Ons kenmerk
RVO-VIR / 16185203

Het TDF betreft een specifiek onderdeel van de beschrijving van het pulsvistuig dat uitsluitend door de genoemde bevoegde autoriteiten opgevraagd kan worden bij de desbetreffende fabrikanten.

Toelichting op de voorschriften

Dit onderdeel betreft een nadere technische toelichting op de verschillende voorschriften van de componenten/onderdelen die opgenomen dienen te worden in het TDB.

Voorschrift 3a. De piekspanning van de puls bedraagt ten hoogste 60V; Gemeten tussen de aansluitingen van de elektrodes en puls modules.

Deze eis is om te voorkomen dat boven de maximale waarde wordt gevestigd. Gelet op voorschrift 5c dient gemeten spanning in de datalogger worden opgeslagen. Tenzij gebruik wordt gemaakt van de uitzondering als beschreven in voorschrift 5d. Zo weet en de inspecteur en de fabrikant waar en wanneer gemeten moet worden en of de data wordt opgeslagen.

In artikel 31bis van de Verordening Technische maatregelen (Verordening EG nr. 850/98) wordt gesproken over een werkelijke voltage tussen de elektroden, die ten hoogste 15V bedraagt. Deze waarde is op verschillende manieren te interpreteren en is in de praktijk uitgelegd als effectieve spanning van 15 Vrms. Deze waarde sluit niet uit dat er piekspanningen ontstaan die schadelijk zijn voor het ecosysteem. Het is belangrijk dat er naast een limiet voor effectieve spanning ook een limiet voor piekspanning geldt. Deze is op basis van onderzoek vastgesteld op 60V.

Voorschrift 3c. De samenstelling van de elektroden (punt 3c ix) van het vistuig is door de fabrikant vastgelegd in het TDF en TDB. De overige hieronder opgenomen specificaties worden opgenomen in zowel het TDF als het TDB.

Spanning wordt gemeten in drooglab. Voorschriften (en bijbehorende voorwaarden) zijn gebaseerd op wetenschappelijke studies. 'Catch Comparison of Pulse Trawls vessels and a tickler chain beam trawler' (Marlen, B. en co 2011) en 'Controle en Handhaving in de Pulsvisserij' (Van Marlen, B. & de Haan, D. 2012).

De volgende specificaties en randvoorwaarden worden opgenomen in het TDB, in aansluiting tot datgene beschreven in de voorschriften:

- Elektrode piekspanning en effectieve waarde Vrms onder Lab conditie. Deze meetmethode is aan wijziging onderhevig wanneer een verbeterde meetmethode beschikbaar komt.
 - Helder is dat aangetoond moet worden dat onder die voorwaarden de eis van maximaal 0,25 Vrms/cm niet wordt overschreden. In het technisch dossier moet daarom tenminste zijn opgenomen de onder laboratorium omstandigheden gemeten waarde van 10 Vrms tussen de twee eerste geleiders van een elektrodepaar en de twee laatste geleiders van dat elektrode paar. Daartoe wordt gebruik gemaakt van een weerstand van 1 Ohm. De samenstelling van de elektrodes (zie 3c ix) moet zo zijn dat

Rijksdienst voor
Ondernemend Nederland
Vergunningen & Handhaving
Visserijregelingen

Ons kenmerk
RVO-VIR / 16185203

tussen twee (horizontale) geleiders de eis van maximaal 0,25 Vrms/cm nergens kan worden overschreden. In het TDB wordt opgegeven met welke elektrodes de pulsmodule is beoordeeld en wordt verplicht om te gebruiken. Indien toleranties zijn aangegeven wordt bij controle uitgegaan van een worst case scenario.

- Technische tekening vistuig.
- Breedte van het wekveld (gelijk aan breedte van het net met een maximum van 12 meter)
- Kenmerken type beschrijving puls: De waarden en het bereik van de pulsstimulus met de pulsvorm, amplitude en pulsfrequenties;
- Het resultaat van de metingen van de onbelaste (zonder impedantie) elektrodespanning in "true Vrms" en de piekwaarden, in een laboratorium of aan boord van het schip uitgevoerd met apparatuur gecertificeerd door een instituut met een normering van de Raad van Accreditatie (RVA – normering). De gemeten waarden mag een maximale afwijking hebben van 2%;
- Beschrijving van de wijze en momenten waarop de veiligheidsinspecties van de verschillende onderdelen van het pulsvistuig moeten worden uitgevoerd;
- Tekening van het gehele systeem. Dit geldt zowel voor het pulsvistuig alsmede voor het geplaatste model van de bewakingsmodule.
- De samenstelling van elektrode (zie 3c ix): omvat alle gegevens over de elektroden voor zover noodzakelijk vereist. Kan bijvoorbeeld de afstand tussen de geleiders, informatie over de isolatoren, en het materiaal van de geleider omvatten.

Voorschrift 5d. Het voorschrift in 5c geldt niet indien de onder 3a bedoelde piekspanning en het onder 3b effectieve vermogen automatisch gemaximeerd zijn op respectievelijk 60V en 1kW/meter. De gemaximeerde units zijn door een geaccrediteerde instelling gecertificeerd, dit betreft een type certificatie.

Onder geaccrediteerde instelling wordt in deze voorschriften verstaan een organisatie welke een accreditatie heeft verkregen van de nationale accreditatieinstelling; in Nederland is dat de Raad voor Accreditatie. In die accreditatie moet zijn verklaard dat de organisatie die de accreditatie verkrijgt, voldoet aan de voorwaarden en eisen als gesteld in de norm EN 17025 "Algemene eisen voor de bekwaamheid van beproevings- en kalibratielaboratoria". In deze voorschriften is een type certificatie vereist.

Voorschrift 9. Er wordt medewerking verleend aan het monitoringsprogramma naar de effecten van de pulsvisserij dat wordt uitgevoerd in samenwerking tussen het Ministerie van Economische Zaken, de visserijsector en de onderzoeksinstituten. Deze medewerking kan mede bestaan uit het financieel bijdragen in de kosten van het programma.

Rijksdienst voor
Ondernemend Nederland
Vergunningen & Handhaving
Visserijregelingen

Ons kenmerk
RVO-VIR / 16185203

De huidige voorwaarden en artikel 14 van de basisverordening (Verordening EU nr. 1380/2013) voorziet in de mogelijkheid om in het kader van de aanlandplicht een proefproject uit te voeren om alle haalbare methoden ter voorkoming, beperking en uitbanning van ongewenste vangsten in de visserij volledig te onderzoeken. Deze toestemming om met elektrisch pulstuig te kunnen vissen maakt onderdeel uit van dit proefproject. Om de resultaten van dit proefproject te kunnen monitoren is uw deelname aan het monitoringsprogramma vereist. U zult nader worden geïnformeerd over de deelname aan dit monitoringsprogramma.



Ministerie van Economische Zaken,
Landbouw en Innovatie

> Retouradres POSTBUS 20401 2500 EK DEN HAAG

DIRECTIE AGROKETENS EN
VISSERIJ
Uitvoering Visserijregelingen

Prins Clauslaan 8
2595 AJ DEN HAAG
POSTBUS 20401
2500 EK DEN HAAG
www.rijksoverheid.nl/eleni

Contactpersoon

Datum
Betreft Toestemming Pulskorvisserij

Onze referentie
207356

Geachte heer/mevrouw,

Met deze brief ontvangt u de toestemming om met uw vissersvaartuig de pulskorvisserij te mogen uitoefenen.

Het vissen met gebruikmaking van elektrische stroom is verboden, tenzij op grond van artikel 8, tweede lid, van de Regeling technische maatregelen van het ministerie van EL&I toestemming is ontvangen om te vissen met de pulskor en het gebruikte vistuig voldoet aan de volgende voorwaarden ¹:

- a. de maximale elektrische stroom in kW bedraagt voor elke boomkor niet meer dan de boomlengte in meter vermenigvuldigd met 1,25;
- b. het werkelijke voltage tussen de elektroden bedraagt ten hoogste 15V en
- c. het vaartuig dient uitgerust te zijn met een computergestuurd beheerssysteem
dat de maximale stroom per boom en het werkelijke voltage tussen de elektroden van tenminste de laatste 100 trekken registreert. Niet-bevoegde personen mogen geen toegang hebben tot het computergestuurde beheerssysteem om er wijzigingen in aan te brengen.

Aangezien is vastgesteld dat deze voorwaarden is voldaan ontvangt u de gevraagde toestemming om met uw vissersvaartuig met de pulskor te mogen vissen.

De toestemming wordt verleend onder de volgende voorwaarden:

1. Vóór de klossenpees mogen geen kietelaars worden bevestigd:

¹ Artikel 8, eerste lid, onderdeel b en tweede lid, onderdeel b, van de Regeling technische maatregelen 2000.



Er mag uitsluitend met de pulskor worden gevist in de ICES-zones IVc en IVb ten zuiden van een loxodroom die de hierna vermelde punten met elkaar verbindt, gemeten volgens het WGS84-coördinatensysteem:

- a. een punt op de oostkust van het Verenigd Koninkrijk op 55°NB,
 - b. dan oostwaarts tot 55°NB en 5°OL,
 - c. dan noordwaarts tot 56°NB,
 - d. en tenslotte op een punt op de westkust van Denemarken op 56° NB;
2. Binnen 10 maanden na dagtekening van deze brief moet daadwerkelijk met de pulskor zijn gevist.
 3. U moet er voor zorgen dat de aan boord van uw vaartuig geïnstalleerde pulskor blijft voldoen aan de eerdergenoemde voorwaarden (kW, voltage).

DIRECTIE AGROKETENS EN
VISSERIJ
Uitvoering Visserijregelingen

Datum

Onze referentie
207356

Ik wijs u er uitdrukkelijk op dat indien niet aan de bovengenoemde voorwaarden wordt voldaan, de toestemming kan worden ingetrokken.

Verder wijs ik u op het volgende.

De besluitvorming over een permanente toelating van de pulskorvisserij vindt plaats op een nader te bepalen tijdstip en is ondermeer afhankelijk van kennis over de ecologische effecten van de pulskorvisserij op het ecosysteem. Daarom is de aan u verleende toestemming tevens de voorwaarde verbonden dat u moet meewerken aan een monitoringsprogramma naar de effecten van de pulsvisserij en/of het financieel bijdragen in de kosten daarvan. Dit programma wordt uitgevoerd in samenwerking tussen het ministerie van EL&I, de visserijsector en de onderzoeksinstituten. De kosten ervan komen voor rekening van de visserijsector.

Het monitoringsprogramma wordt vastgesteld door de Stuurgroep Pulsvisserij, waarin vertegenwoordigers van EL&I, het Productschap Vis, VisNed en de NVB zitting hebben. Na besluitvorming zal het Productschap Vis u benaderen over de vorm van uw deelname in het monitoringsprogramma en/of uw aandeel in de bijdrage in de kosten.

Tenslotte verzoek u, indien de hieronder genoemde situaties zich voordoen, mij dit onmiddellijk schriftelijk kenbaar maken:

1. u besluit geen gebruik te maken van de toestemming om met de pulskor te mogen vissen;
2. u gaat daadwerkelijk met de pulskor vissen of
3. u besluit de visserij met de pulskor definitief te beëindigen.

De Staatssecretaris van Economische Zaken, Landbouw en Innovatie,
namens deze:

Procesmanager Uitvoering Visserijregelingen

**Rijksdienst voor Ondernemend
Nederland**

> Retouradres Postbus 20401 2500 EK Den Haag

**Rijksdienst voor
Ondernemend Nederland
Vergunningen & Handhaving**
Visserijregelingen

Bezoekadres
Prinses Beatrixlaan 2
2595 AL Den Haag

Postadres
Postbus 20401
2500 EK Den Haag

Factuuradres
Postbus 16180
2500 BD Den Haag

Overheidsidentificatienr
00000001003214369000

T 0880424242 (algemeen)
VR@minez.nl

Behandeld door

Datum

Betreft Aanbiedingsbrief pulstoestemming

Geachte heer, mevrouw,

Met deze brief ontvangt u de aangepaste voorschriften die aan uw toestemming voor de pulsvisserij op platvis worden verbonden. Deze voorschriften zijn mede tot stand gekomen na intensief overleg met de visserijorganisaties, NVWA en de fabrikanten van de pulstuigen.

De brief bestaat uit een algemeen deel waarin de voorschriften die vanaf 1 januari 2017 voor uw toestemming gelden, zijn opgenomen, een tweetal bijlagen over de technisch dossiers en een aparte toelichting op de voorschriften.

Ons kenmerk
RVO-VIR / 16185589

Uw kenmerk

Bijlage(n)
1 toestemming

Ik wijs u expliciet op de voorschriften over het technisch dossier aan boord (TDB). U dient vanaf 1 januari 2017 dit dossier, conform de voorschriften en bijlage I, aan boord te hebben en actueel te houden. Bij controle dient u het TDB te kunnen overleggen.

De wijzigingen hebben vooral tot doel om handhaving en controle van het pulsvisttuig beter mogelijk te maken. Ook is sinds de introductie van pulsvisserij de kennis over dit tuig sterk toegenomen. Waar gepast is dit verwerkt in de aangepaste voorschriften.

De aanpassing van de voorschriften, alsmede uw bijdrage in het onderzoek naar de effecten van pulsvisserij is een belangrijke voorwaarde om de pulsvisserij op platvis in de toekomst algemeen toegelaten te krijgen.

Ik wil u er op wijzen dat wanneer niet voldaan wordt aan de voorschriften in de punten 1 tot en met 11 de toestemming kan worden geschorst of ingetrokken. Immers het niet voldoen aan deze voorschriften, waaronder de voorschriften uit de Uitvoeringsregeling zeevisserij, kan ertoe leiden dat de doelstelling van de pulsvisserij, namelijk een duurzamere visserij, teniet wordt gedaan. Dit is onder meer het geval indien wordt gevisd met een te hoog motorvermogen of met gebruik van verboden netvoorzieningen zoals binnenkuilen of touwtjes.

Met vriendelijke groet,

Procesmanager uitvoering visserijregelingen



Rijksdienst voor Ondernemend
Nederland

> Retouradres Postbus 20401 2500 EK Den Haag

**Rijksdienst voor
Ondernemend Nederland
Vergunningen & Handhaving**
Visserijregelingen

Bezoekadres
Prinses Beatrixlaan 2
2595 AL Den Haag

Postadres
Postbus 20401
2500 EK Den Haag

Factuuradres
Postbus 16180
2500 BD Den Haag

Overheidsidentificatienr
00000001003214369000

T 0880424242 (algemeen)
VR@minez.nl

Behandeld door

Datum

Betreft Voorschriften toestemming pulsvisserij op platvis per 1 januari 2017

U hebt per brief van . met referentie AKV V10/5509 toestemming
gekregen om met het vissersvaartuig met EU ID nr. met
de boomkor de pulsvisserij op platvis uit te voeren.

Met het oog op een betere handhaving en controle van het pulsvistuig heb ik
besloten de aan uw pulstoestemming verbonden voorschriften te wijzigen. De
mogelijkheid daartoe vloeit voort uit artikel 53, zevende lid, van de
Uitvoeringsregeling zeevisserij. De gewijzigde voorschriften treft u in deze brief
aan. De voorschriften in deze brief hebben betrekking op de pulsvisserij op
platvis. Voor de pulsvisserij op garnalen wordt in het kader van de
Natuurbeschermingswet nader onderzoek uitgevoerd. Afhankelijk van de
resultaten uit dit onderzoek kunnen de voorschriften voor de pulsvisserij op
garnalen gewijzigd worden. Dit betekent dat de voorschriften in de brief van
m.b.t. de garnalen puls ongewijzigd blijven.

Ons kenmerk
RVO-VIR / 16185203

De voorwaarden waaronder met elektrische stroom kan worden gevist zijn
opgenomen in artikel 31bis, tweede lid, van de Europese Verordening Technische
Maatregelen (Verordening EG nr. 850/98). Met de in deze brief opgenomen
voorschriften worden deze voorwaarden nader geconcretiseerd. Deze
voorschriften, die vanaf 1 januari 2017 zullen ingaan, zijn mede tot stand
gekomen na overleg met de fabrikanten van de pulsinstallaties, de
sectororganisaties en de NVWA. De bijlagen bij deze brief maken deel uit van de
voorschriften. In de toelichting worden de belangrijkste voorschriften nader
uiteengezet.

Aan uw toestemming zijn de volgende voorschriften verbonden:

- Er mag uitsluitend met een boomkor met elektrische stroom worden
gevist in de ICES-zone IVc en IVb. De uiteindelijke grens is afhankelijk
van de voorschriften waarop de oorspronkelijke toestemming betrekking
heeft. In uw geval is dit dat er uitsluitend met de pulskor mag worden
gevist in ICES-zone IVc en IVb ten zuiden van een loxodroom die de
hierna vermelde punten met elkaar verbindt, gemeten volgens het
WGS84-coördinatensysteem:
- een punt op de oostkust van het Verenigd Koninkrijk op 55° NB, dan
oostwaarts tot 55° NB en 5° OL, dan noordwaarts tot 56° NB en tenslotte op
een punt op de westkust van Denemarken op 56° NB.

Rijksdienst voor
Ondernemend Nederland
Vergunningen & Handhaving
Visserijregelingen

Ons kenmerk
RVO-VIR / 16185203

- Het Technisch Dossier aan boord (TDB), dat overeenkomstig bijlage I moet worden opgemaakt, is aan boord aanwezig. Bovendien moet voor het pulsvistuig een Technisch Dossier Fabrikanten (TDF) zijn opgemaakt overeenkomstig bijlage II.
- Het vistuig voldoet aan de volgende voorschriften:
 - a. De piekspanning van de puls bedraagt ten hoogste 60V; gemeten tussen de aansluitingen van de elektrodes en puls modules.
 - b. Het maximaal uitgaande effectieve vermogen bedraagt ten hoogste 1kW per meter boomlengte; gemeten tussen de aansluitingen van de elektrodes en puls modules.
 - c. De samenstelling van de elektroden (punt ix) van het vistuig is door de fabrikant vastgelegd in het TDF en TDB. De overige hieronder opgenomen specificaties worden opgenomen in zowel het TDF als het TDB:
 - i. De totale lengte van de elektrode
 - 1. Gemeten van het begin van het eerste geleidende deel t/m het einde van het laatste geleidende deel, maximaal 4,75 meter;
 - ii. Het aantal geleidende delen per elektrode
 - 1. Minimaal 6 stuks en maximaal 12 stuks;
 - iii. Minimale en maximale dikte van het geleidende deel van de elektrode (mm)
 - 1. Diameter (cirkelvormig) maximaal 40 mm (minimale afmetingen i.v.m. begrenzing maximale onderlinge afwijkingen om te blijven voldoen aan de voorwaarden van meting onder laboratorium condities);
 - iv. Minimale en maximale lengte van het geleidende deel van de elektrode (mm)
 - 1. Minimaal 125 mm en maximaal 200 mm;
 - v. Minimale en maximale lengte van de voorloop isolator (m)
 - 1. Minimaal 2 meter;
 - vi. Aantal en lengte geïsoleerde delen per elektrode;
 - vii. De onderlinge afstand van de elektroden (mm), bevestigd op de vleugel/boom
 - 1. Tenminste 400 mm van hart naar hart;
 - viii. De diameter van de staaldraad van de elektroden (mm)
 - 1. Maximaal 20 mm.
 - ix. De samenstelling van de elektrode
 - 1. Opbouw en gebruikte materialen.
 - d. De pulsinstelling ligt tussen de 20 en 180 pulsen per seconde.
 - e. Het stroom voerende deel van de pulsperiode (de "duty-cycle") is niet langer dan 3,0%.
 - f. De elektrodeparen worden niet gelijktijdig t.o.v. de naastliggende elektroden aangestuurd om het wekveld stabiel te houden.
 - g. De breedte van het totale wekveld van het tuig, gemeten als horizontale afstand tussen de twee buitenste elektroden, loodrecht

op de elektroderichting, is niet meer dan de breedte van het visnet, met een maximum van 12 meter.

- Het vaartuig is uitgerust met een automatisch computergestuurd beheerssysteem inclusief een datalogger, dat door de fabrikant is beschreven in het TDF.
- De data in het systeem kunnen niet gemanipuleerd worden. Behalve de handhavende autoriteiten en de fabrikant heeft niemand toegang tot het computergestuurde beheerssysteem om er wijzigingen in aan te brengen. Het systeem registreert alle hieronder genoemde gegevens gedurende tenminste de laatste 6 maanden en tenminste de laatste 100 trekken.
 - Het systeem registreert alle momenten waarop de data is uitgelezen.
 - Het systeem registreert of het vistuig aan of uit geweest is, gekoppeld aan de exacte tijd en de positie, teneinde te registreren of er in de toegestane zones gevist is.
 - Het systeem registreert de onder 3a bedoelde piekspanning en het onder 3b bedoelde effectieve vermogen, waarbij per trek een diagram wordt opgesteld dat de spanning op de elektrodeparen weergeeft. Hierbij wordt minimaal 1 sample/minuut gehanteerd als resultaat van een voortschrijdend gemiddelde. Dit diagram wordt in hardcopy of digitaal aangeleverd.
 - Het voorschrift in 5c geldt niet indien de onder 3a bedoelde piekspanning en het onder 3b bedoelde effectieve vermogen automatisch gemaximeerd is op respectievelijk 60V en 1kW/meter. De gemaximeerde units zijn door een geaccrediteerde instelling gecertificeerd, dit betreft een type certificatie.
 - Het systeem registreert met welke pulsinstellingen er gevist is.
- Het in onder 5c genoemde diagram wordt op hun verzoek verstrekt aan de handhavende autoriteiten.
- Voor de grondpees mogen geen kietelaars of andere visopwekkende voorzieningen worden bevestigd.
- Op het vaartuig wordt een zwevend net gebruikt als voeding van het pulssysteem.
- Er wordt medewerking verleend aan het monitoringsprogramma naar de effecten van de pulsvisserij dat wordt uitgevoerd in samenwerking tussen het Ministerie van Economische Zaken, de visserijsector en de onderzoeksinstituten. Deze medewerking kan mede bestaan uit het financieel bijdragen in de kosten van het programma.
- Ten behoeve van het logboek worden de volgende vistuigcodes gebruikt:

Naam vistuig	Te noteren code in logboek
Pulskor	PUK
Pulswing	PUL

- Er wordt voldaan aan de Uitvoeringsregeling zeevisserij.

Voor de volgende onderdelen van het pulsvistuig geldt een overgangsperiode:

- Elektrodes dienen uiterlijk per 1 maart 2017 te voldoen aan de bovengenoemde vereisten. Elektrodes kunnen tussentijds vervangen worden voor nieuwe.

Rijksdienst voor
Ondernemend Nederland
Vergunningen & Handhaving
Visserijregelingen

Ons kenmerk
RVO-VIR / 16185203

- Modules dienen uiterlijk per 1 maart 2018 te voldoen aan de bovengenoemde vereisten.

Volledigheidshalve wijs ik u erop dat indien u niet aan de in de punten 1 tot en met 11 opgenomen voorschriften voldoet, de toestemming kan worden geschorst of kan worden ingetrokken. Bovendien kan ik op grond van artikel 53, zevende lid, van de Uitvoeringsregeling zeevisserij, de aan deze toestemming verbonden voorschriften wijzigen.

Tenslotte verzoek ik u, wanneer u besluit de visserij met de puls definitief te beëindigen, mij dit onmiddellijk schriftelijk kenbaar te maken.

Deze toestemming moet tijdens het uitoefenen van de visserij aan boord van het vaartuig aanwezig zijn ten behoeve waarvan de toestemming is verleend en dient op eerste vordering aan de controle belaste ambtenaar te worden getoond.

Indien u het met dit besluit niet eens bent, kunt u binnen zes weken na verzending van deze brief bezwaar maken bij de Staatssecretaris van Economische Zaken. Ook een andere belanghebbende kan tegen dit besluit in bezwaar gaan. Ik verzoek u een afschrift van deze brief bij het bezwaarschrift te voegen.

Het bezwaarschrift kunt u sturen naar het Ministerie van Economische Zaken, Rijksdienst voor Ondernemend Nederland, Team Juridische Zaken, Postbus 40219, 8004 DE Zwolle.

Hoogachtend,

Procesmanager uitvoering visserijregelingen

Rijksdienst voor
Ondernemend Nederland
Vergunningen & Handhaving
Visserijregelingen

Ons kenmerk
RVO-VIR / 16185203

Bijlage I technisch dossier aan boord

Onderdeel van de controle op het pulsvistuig is het technisch dossier (TDB) aan boord. Dit TDB dient opgemaakt te worden door de fabrikant eventueel in samenwerking met de leverancier van het geleverde en geïnstalleerde pulsvistuig op uw vissersvaartuig. Naast de verklaring van de fabrikant en eventueel de leverancier dient er in het TDB tevens een verklaring van de schipper en/of eigenaar te zijn opgenomen.

Het TDB kan worden opgevraagd door een bevoegde nationale autoriteit; thans in Nederland de Nederlandse Voedsel- en Warenautoriteit (NVWA) en de Inspectie Leefomgeving en Transport (ILT). Het TDB beschrijft minimaal de volgende aspecten:

- Algemene beschrijving van de componenten bovenwaterdeel (generatoren, liersystemen, computers en datalogger). Op basis van de beschrijving moet kunnen worden beoordeeld of de installatie overeenkomt met de in het TDB beoordeelde uitvoering;
- Systeemkenmerken van alle componenten (naam model- en serienummers van de producten).

In het TDB dienen een aantal onderdelen/componenten nader beschreven te worden. Zie de toelichting op de technische eisen (3c) voor de specificaties.

Het is van belang dat in het TDB de elektroden worden beschreven en dat de randvoorwaarden worden vermeld door de fabrikanten van de pulsmodules. Gesteld wordt dat de bovenstaande opgegeven waarden een basis vinden in de beschikbare rapportages en daarmee een randvoorwaarde vormen.

Er is alleen ruimte om af te wijken van deze randvoorwaarden na goedkeuring van vooraf overlegd (wetenschappelijk) bewijs dat er sprake is van een vergelijkbaar niveau van:

- functionaliteit;
- effectiviteit;
- het bereiken van de doelstellingen van pulsvisserij binnen de beleidsdoelstellingen van EZ; en
- de veiligheid.

Alleen na schriftelijke toestemming van de vergunningverlener zou, al dan niet op experimentele basis, met aangepast tuig kunnen worden gevist. Deze uitzondering beoogt ruimte te bieden aan toekomstige innovaties. Echter de vergunningverlener kan zonder opgaaf van reden de toestemming weigeren.

Het TDB kan desgevraagd aangevuld worden met nadere toelichtingen/informatie die een controle op het pulsvistuig kunnen vereenvoudigen.

Rijksdienst voor
Ondernemend Nederland
Vergunningen & Handhaving
Visserijregelingen

Ons kenmerk
RVO-VIR / 16185203

Verklaring schipper / eigenaar

Bij het TDB zit een verklaring van de schipper en eventueel eigenaar dat de geleverde pulsinstallatie conform de verklaring van de fabrikant en/of leverancier is geïnstalleerd en in werking is gesteld en blijvend zal voldoen aan de voorschriften van de toestemming voor het uitoefenen van de pulsvisserij.

Verklaring fabrikant / leverancier

Bij het TDB zit een verklaring van de fabrikant eventueel met de leverancier dat de pulsinstallatie conform de daartoe vastgestelde technische eisen is geleverd.

Pulsvistuig op certificaat

In verband met de veiligheid aan boord bij het gebruik van een pulsvistuig is de Inspectie Leefomgeving en Transport (ILT) via een beleidsregel bezig om het vistuig toe te voegen aan het Vissersvaartuigenbesluit voor certificering. Dit betekent dat het vistuig onderdeel wordt van de inspectie voor het Certificaat van Deugdelijkheid en het Certificaat van Overeenstemming. Jaarlijks zal het vistuig dan worden geïnspecteerd aan de hand van de technische eisen. Deze eisen maken onderdeel uit van het TDB.

Jaarlijkse inspectie ILT

Bij controle/inspectie dient een actuele versie van het TDB van het vistuig aan boord aanwezig te zijn.

Technisch dossier actueel

U dient het TDB actueel bij te houden en aan boord te houden.

Rijksdienst voor
Ondernemend Nederland
Vergunningen & Handhaving
Visserijregelingen

Ons kenmerk
RVO-VIR / 16185203

Bijlage II technisch dossier Fabrikanten

Onderdeel van beschrijving van het pulsvistuig is het technisch dossier fabrikanten (TDF). Dit TDF dient opgemaakt te worden door de fabrikant van het geleverde en geïnstalleerde pulsvistuig op het vissersvaartuig. Dit specifieke TDF omvat de technische specificaties vanuit de fabrikant welke opgevraagd kan worden door een bevoegde nationale autoriteit; thans in Nederland de NVWA en ILT. Dit vanwege het feit dat bepaalde specificaties gevoelige bedrijfsinformatie bevat.

In het TDF dient een verklaring van de fabrikant te worden opgenomen inzake het pulsvistuig. Het TDF beschrijft minimaal de volgende aspecten:

- Alle aspecten aan de orde in het TDB en die onder de basis verantwoordelijkheid van de fabrikant vallen (waaronder de beschrijving van alle onderdelen, zoals de componenten in het systeem en de daarbij behorende detail informatie zoals van b.v. de elektroden). Het TDF bevat daarnaast aanvullend alle informatie om na te kunnen gaan of aan alle eisen wordt voldaan, maar vanuit het beschermen van bedrijfsbelangen niet in het TDB kunnen worden opgenomen. Te denken is bijvoorbeeld aan details van tekeningen, componenten in de installatie (zoals b.v. de datalogger voor registratie), ontwerp, schema's, print lay-outs en toegepaste onderdelen (zoals in de elektronica).
- Waar onderdelen van andere fabrikanten worden gebruikt, wordt gewaarborgd door middel van bewijs, dat ook deze onderdelen voldoen aan de gestelde eisen. De pulsmodule wordt gezien als kern van de installatie voor pulsvisserij. De fabrikant van de pulsmodule wordt derhalve gezien als fabrikant van het geheel. Daar waar onderdelen niet worden meegeleverd, beschrijft de fabrikant van de pulsmodule op detailniveau aan welke eisen de componenten in de installatie moeten voldoen. Het leveren van losse pulsmodules met de bestemming om te worden gebruikt voor pulsvisserij is om die reden alleen dan mogelijk als vervanging van pulsmodules die reeds in gebruik zijn gegeven.
- Voorschriften met betrekking tot de wijze en momenten waarop de veiligheidsinspecties van de verschillende onderdelen van het pulsvistuig moeten worden uitgevoerd.

Het TDF kan aangevuld worden met nadere toelichtingen/informatie die een controle op het pulsvistuig kunnen vereenvoudigen.

Overig

De fabrikant van de pulsmodule geeft binnen het kader van zijn verplichtingen invulling aan wat in het TDB is verklaard door de leverancier.

Verklaring fabrikant / leverancier

Bij het TDF zit een verklaring van de fabrikant eventueel met de leverancier dat de pulsinstallatie conform de daartoe vastgestelde technische eisen is geleverd.

**Rijksdienst voor
Ondernemend Nederland
Vergunningen & Handhaving**
Visserijregelingen

Ons kenmerk
RVO-VIR / 16185203

Het TDF betreft een specifiek onderdeel van de beschrijving van het pulsvistuig dat uitsluitend door de genoemde bevoegde autoriteiten opgevraagd kan worden bij de desbetreffende fabrikanten.

Rijksdienst voor
Ondernemend Nederland
Vergunningen & Handhaving
Visserijregelingen

Ons kenmerk
RVO-VIR / 16185203

Toelichting op de voorschriften

Dit onderdeel betreft een nadere technische toelichting op de verschillende voorschriften van de componenten/onderdelen die opgenomen dienen te worden in het TDB.

Voorschrift 3a. De piekspanning van de puls bedraagt ten hoogste 60V; Gemeten tussen de aansluitingen van de elektrodes en puls modules.

Deze eis is om te voorkomen dat boven de maximale waarde wordt gevestigd. Gelet op voorschrift 5c dient gemeten spanning in de datalogger worden opgeslagen. Tenzij gebruik wordt gemaakt van de uitzondering als beschreven in voorschrift 5d. Zo weet en de inspecteur en de fabrikant waar en wanneer gemeten moet worden en of de data wordt opgeslagen.

In artikel 31bis van de Verordening Technische maatregelen (Verordening EG nr. 850/98) wordt gesproken over een werkelijke voltage tussen de elektroden, die ten hoogste 15V bedraagt. Deze waarde is op verschillende manieren te interpreteren en is in de praktijk uitgelegd als effectieve spanning van 15 Vrms. Deze waarde sluit niet uit dat er piekspanningen ontstaan die schadelijk zijn voor het ecosysteem. Het is belangrijk dat er naast een limiet voor effectieve spanning ook een limiet voor piekspanning geldt. Deze is op basis van onderzoek vastgesteld op 60V.

Voorschrift 3c. De samenstelling van de elektroden (punt 3c ix) van het vistuig is door de fabrikant vastgelegd in het TDF en TDB. De overige hieronder opgenomen specificaties worden opgenomen in zowel het TDF als het TDB.

Spanning wordt gemeten in drooglab. Voorschriften (en bijbehorende voorwaarden) zijn gebaseerd op wetenschappelijke studies. 'Catch Comparison of Pulse Trawls vessels and a tickler chain beam trawler' (Marlen, B. en co 2011) en 'Controle en Handhaving in de Pulsvisserij' (Van Marlen, B. & de Haan, D. 2012).

De volgende specificaties en randvoorwaarden worden opgenomen in het TDB, in aansluiting tot datgene beschreven in de voorschriften:

- Elektrode piekspanning en effectieve waarde Vrms onder Lab conditie. Deze meetmethode is aan wijziging onderhevig wanneer een verbeterde meetmethode beschikbaar komt.
 - Helder is dat aangetoond moet worden dat onder die voorwaarden de eis van maximaal 0,25 Vrms/cm niet wordt overschreden. In het technisch dossier moet daarom tenminste zijn opgenomen de onder laboratorium omstandigheden gemeten waarde van 10 Vrms tussen de twee eerste geleiders van een elektrodepaar en de twee laatste geleiders van dat elektrode paar. Daartoe wordt gebruik gemaakt van een weerstand van 1 Ohm. De samenstelling van de elektrodes (zie 3c ix) moet zo zijn dat

tussen twee (horizontale) geleiders de eis van maximaal 0,25 Vrms/cm nergens kan worden overschreden. In het TDB wordt opgegeven met welke elektrodes de pulsmodule is beoordeeld en wordt verplicht om te gebruiken. Indien toleranties zijn aangegeven wordt bij controle uitgegaan van een worst case scenario.

- Technische tekening vistuig.
- Breedte van het wekvel (gelijk aan breedte van het net met een maximum van 12 meter)
- Kenmerken type beschrijving puls: De waarden en het bereik van de pulsstimulus met de pulsvorm, amplitude en pulsfrequenties;
- Het resultaat van de metingen van de onbelaste (zonder impedantie) elektrodespanning in "true Vrms" en de piekwaarden, in een laboratorium of aan boord van het schip uitgevoerd met apparatuur gecertificeerd door een instituut met een normering van de Raad van Accreditatie (RVA – normering). De gemeten waarden mag een maximale afwijking hebben van 2%;
- Beschrijving van de wijze en momenten waarop de veiligheidsinspecties van de verschillende onderdelen van het pulsvistuig moeten worden uitgevoerd;
- Tekening van het gehele systeem. Dit geldt zowel voor het pulsvistuig alsmede voor het geplaatste model van de bewakingsmodule.
- De samenstelling van elektrode (zie 3c ix): omvat alle gegevens over de elektroden voor zover noodzakelijk vereist. Kan bijvoorbeeld de afstand tussen de geleiders, informatie over de isolatoren, en het materiaal van de geleider omvatten.

Voorschrift 5d. Het voorschrift in 5c geldt niet indien de onder 3a bedoelde piekspanning en het onder 3b effectieve vermogen automatisch gemaximeerd zijn op respectievelijk 60V en 1kW/meter. De gemaximeerde units zijn door een geaccrediteerde instelling gecertificeerd, dit betreft een type certificatie.

Onder geaccrediteerde instelling wordt in deze voorschriften verstaan een organisatie welke een accreditatie heeft verkregen van de nationale accreditatieinstelling; in Nederland is dat de Raad voor Accreditatie. In die accreditatie moet zijn verklaard dat de organisatie die de accreditatie verkrijgt, voldoet aan de voorwaarden en eisen als gesteld in de norm EN 17025 "Algemene eisen voor de bekwaamheid van beproevings- en kalibratielaboratoria". In deze voorschriften is een type certificatie vereist.

Voorschrift 9. Er wordt medewerking verleend aan het monitoringsprogramma naar de effecten van de pulsvisserij dat wordt uitgevoerd in samenwerking tussen het Ministerie van Economische Zaken, de visserijsector en de onderzoeksinstituten. Deze medewerking kan mede bestaan uit het financieel bijdragen in de kosten van het programma.

Rijksdienst voor
Ondernemend Nederland
Vergunningen & Handhaving
Visserijregelingen

Ons kenmerk
RVO-VIR / 16185203

De huidige voorwaarden en artikel 14 van de basisverordening (Verordening EU nr. 1380/2013) voorziet in de mogelijkheid om in het kader van de aanlandplicht een proefproject uit te voeren om alle haalbare methoden ter voorkoming, beperking en uitbanning van ongewenste vangsten in de visserij volledig te onderzoeken. Deze toestemming om met elektrisch pulstuig te kunnen vissen maakt onderdeel uit van dit proefproject. Om de resultaten van dit proefproject te kunnen monitoren is uw deelname aan het monitoringsprogramma vereist. U zult nader worden geïnformeerd over de deelname aan dit monitoringsprogramma.



Ministerie van Landbouw, Natuur en
Voedselkwaliteit

> Retouradres Postbus 20401 2500 EK DEN HAAG

Directie Agroketens en Visserij
Uitvoering Visserijregelingen

Prins Clauslaan 108
Postbus 20401
2500 EK DEN HAAG
www.minlnv.nl

T 070-378 5324
F 070-378 6452
vr@minlnv.nl

Onze referentie
AKV V10/5509

KvK-nummer

Datum

Betreft Toestemming visserij met de pulskor/ vissersvaartuig

Geachte heer/mevrouw,

In de brief van met als kenmerk AKV V10/5290 heb ik u gevraagd om bewijzen op te sturen waaruit blijkt dat u een investeringsverplichting bent aangegaan voor de pulskorvisserij voor uw vissersvaartuig .

In uw brief van heeft u deze gegevens meegezonden. Gebleken is dat aan de voorwaarden is voldaan. Aan boord van uw bovenvermelde vissersvaartuig wordt namelijk een pulskorinstallatie (sum wing pulssysteem) geïnstalleerd. Gelet op het voorgaande verleen ik u hierbij toestemming om met uw vissersvaartuig met de pulskor te vissen.

De toestemming wordt verleend onder de volgende voorwaarden:

1. Er mag uitsluitend met de pulskor worden gevestigd in de ICES-zones IVc en IVb ten zuiden een loxodroom die de hierna vermelde punten met elkaar verbindt, gemeten volgens het WGS84-coördinatensysteem:
 - een punt op de oostkust van het Verenigd Koninkrijk op 55°NB,
 - dan oostwaarts tot 55°NB en 5°OL,
 - dan noordwaarts tot 56°NB,
 - en tenslotte op een punt op de westkust van Denemarken op 56°NB;
2. Binnen 10 maanden na dagtekening van deze brief moet daadwerkelijk met de pulskor zijn gevestigd.
3. U dient er voor zorg te dragen dat de aan boord van uw vaartuig geïnstalleerde pulskor blijft voldoen aan de eerdergenoemde voorwaarden (kW, voltage).

Leven
van het land,
geven
om natuur.

Indien u besluit de visserij met de pulskor definitief te beëindigen verzoek ik u dit zo spoedig mogelijk schriftelijk aan mij kenbaar maken.

Ik wijs u er uitdrukkelijk op dat indien niet aan de bovengenoemde voorwaarden wordt voldaan, de toestemming kan worden ingetrokken.

Directie Agroketens en Visserij
Uitvoering Visserijregelingen

DE MINISTER VAN LANDBOUW, NATUUR
EN VOEDSELKWALITEIT;

Datum

Voor deze:

Onze referentie
AKV V10/5509

DE PROCESMANAGER UITVOERING VISSERIJREGELINGEN,



(N13).6

Rijksdienst voor Ondernemend
Nederland

> Retouradres Postbus 20401 2500 EK Den Haag

**Rijksdienst voor
Ondernemend Nederland
Vergunningen & Handhaving
Visserijregelingen**

Bezoekadres
Prinses Beatrixlaan 2
2595 AL Den Haag

Postadres
Postbus 20401
2500 EK Den Haag

Factuuradres
Postbus 16180
2500 BD Den Haag

Overheidsidentificatienr
00000001003214369000

T 0880424242 (algemeen)
VR@minez.nl

Behandeld door

Datum

Betreft Aanbiedingsbrief pulstoestemming

Geachte heer, mevrouw,

Met deze brief ontvangt u de aangepaste voorschriften die aan uw toestemming voor de pulsvisserij op platvis worden verbonden. Deze voorschriften zijn mede tot stand gekomen na intensief overleg met de visserijorganisaties, NVWA en de fabrikanten van de pulstuigen.

De brief bestaat uit een algemeen deel waarin de voorschriften die vanaf 1 januari 2017 voor uw toestemming gelden, zijn opgenomen, een tweetal bijlagen over de technisch dossiers en een aparte toelichting op de voorschriften.

Ik wijs u expliciet op de voorschriften over het technisch dossier aan boord (TDB). U dient vanaf 1 januari 2017 dit dossier, conform de voorschriften en bijlage I, aan boord te hebben en actueel te houden. Bij controle dient u het TDB te kunnen overleggen.

De wijzigingen hebben vooral tot doel om handhaving en controle van het pulsvistuig beter mogelijk te maken. Ook is sinds de introductie van pulsvisserij de kennis over dit tuig sterk toegenomen. Waar gepast is dit verwerkt in de aangepaste voorschriften.

De aanpassing van de voorschriften, alsmede uw bijdrage in het onderzoek naar de effecten van pulsvisserij is een belangrijke voorwaarde om de pulsvisserij op platvis in de toekomst algemeen toegelaten te krijgen.

Ik wil u er op wijzen dat wanneer niet voldaan wordt aan de voorschriften in de punten 1 tot en met 11 de toestemming kan worden geschorst of ingetrokken. Immers het niet voldoen aan deze voorschriften, waaronder de voorschriften uit de Uitvoeringsregeling zeevisserij, kan ertoe leiden dat de doelstelling van de pulsvisserij, namelijk een duurzame visserij, teniet wordt gedaan. Dit is onder meer het geval indien wordt gevist met een te hoog motorvermogen of met gebruik van verboden netvoorzieningen zoals binnenkuilen of touwtjes.

Met vriendelijke groet,

Procesmanager uitvoering visserijregelingen

Ons kenmerk
RVO-VIR / 16185589

Uw kenmerk

Bijlage(n)
1 toestemming



Rijksdienst voor Ondernemend
Nederland

> Retouradres Postbus 20401 2500 EK Den Haag

**Rijksdienst voor
Ondernemend Nederland
Vergunningen & Handhaving**
Visserijregelingen

Bezoekadres
Prinses Beatrixlaan 2
2595 AL Den Haag

Postadres
Postbus 20401
2500 EK Den Haag

Factuuradres
Postbus 16180
2500 BD Den Haag

Overheidsidentificatienr
00000001003214369000

T 0880424242 (algemeen)
VR@minez.nl

Behandeld door

Datum

Betreft Voorschriften toestemming pulsvisserij op platvis per 1 januari 2017

U hebt per brief van met referentie AKV V10/5559 toestemming
gekregen om met het vissersvaartuig met EU ID nr. met
de boomkor de pulsvisserij op platvis uit te voeren.

Met het oog op een betere handhaving en controle van het pulsvistuig heb ik
besloten de aan uw pulstoestemming verbonden voorschriften te wijzigen. De
mogelijkheid daartoe vloeit voort uit artikel 53, zevende lid, van de
Uitvoeringsregeling zeevisserij. De gewijzigde voorschriften treft u in deze brief
aan. De voorschriften in deze brief hebben betrekking op de pulsvisserij op
platvis. Voor de pulsvisserij op garnalen wordt in het kader van de
Natuurbeschermingswet nader onderzoek uitgevoerd. Afhankelijk van de
resultaten uit dit onderzoek kunnen de voorschriften voor de pulsvisserij op
garnalen gewijzigd worden. Dit betekent dat de voorschriften in de brief van
m.b.t. de garnalen puls ongewijzigd blijven.

Ons kenmerk
RVO-VIR / 16185203

De voorwaarden waaronder met elektrische stroom kan worden gevisd zijn
opgenomen in artikel 31bis, tweede lid, van de Europese Verordening Technische
Maatregelen (Verordening EG nr. 850/98). Met de in deze brief opgenomen
voorschriften worden deze voorwaarden nader geconcretiseerd. Deze
voorschriften, die vanaf 1 januari 2017 zullen ingaan, zijn mede tot stand
gekomen na overleg met de fabrikanten van de pulsinstallaties, de
sectororganisaties en de NVWA. De bijlagen bij deze brief maken deel uit van de
voorschriften. In de toelichting worden de belangrijkste voorschriften nader
uiteengezet.

Aan uw toestemming zijn de volgende voorschriften verbonden:

- Er mag uitsluitend met een boomkor met elektrische stroom worden
gevisd in de ICES-zone IVc en IVb. De uiteindelijke grens is afhankelijk
van de voorschriften waarop de oorspronkelijke toestemming betrekking
heeft. In uw geval is dit dat er uitsluitend met de pulskor mag worden
gevisd in ICES-zone IVc en IVb ten zuiden van een loxodroom die de
hierna vermelde punten met elkaar verbindt, gemeten volgens het
WGS84-coördinatensysteem:
- een punt op de oostkust van het Verenigd Koninkrijk op 55° NB, dan
oostwaarts tot 55° NB en 5° OL, dan noordwaarts tot 56° NB en tenslotte op
een punt op de westkust van Denemarken op 56° NB.

Rijksdienst voor
Ondernemend Nederland
Vergunningen & Handhaving
Visserijregelingen

Ons kenmerk
RVO-VIR / 16185203

- Het Technisch Dossier aan boord (TDB), dat overeenkomstig bijlage I moet worden opgemaakt, is aan boord aanwezig. Bovendien moet voor het pulsvistuig een Technisch Dossier Fabrikanten (TDF) zijn opgemaakt overeenkomstig bijlage II.
- Het vistuig voldoet aan de volgende voorschriften:
 - a. De piekspanning van de puls bedraagt ten hoogste 60V; gemeten tussen de aansluitingen van de elektrodes en puls modules.
 - b. Het maximaal uitgaande effectieve vermogen bedraagt ten hoogste 1kW per meter boomlengte; gemeten tussen de aansluitingen van de elektrodes en puls modules.
 - c. De samenstelling van de elektroden (punt ix) van het vistuig is door de fabrikant vastgelegd in het TDF en TDB. De overige hieronder opgenomen specificaties worden opgenomen in zowel het TDF als het TDB:
 - i. De totale lengte van de elektrode
 - 1. Gemeten van het begin van het eerste geleidende deel t/m het einde van het laatste geleidende deel, maximaal 4,75 meter;
 - ii. Het aantal geleidende delen per elektrode
 - 1. Minimaal 6 stuks en maximaal 12 stuks;
 - iii. Minimale en maximale dikte van het geleidende deel van de elektrode (mm)
 - 1. Diameter (cirkelvormig) maximaal 40 mm (minimale afmetingen i.v.m. begrenzing maximale onderlinge afwijkingen om te blijven voldoen aan de voorwaarden van meting onder laboratorium condities);
 - iv. Minimale en maximale lengte van het geleidende deel van de elektrode (mm)
 - 1. Minimaal 125 mm en maximaal 200 mm;
 - v. Minimale en maximale lengte van de voorloop isolator (m)
 - 1. Minimaal 2 meter;
 - vi. Aantal en lengte geïsoleerde delen per elektrode;
 - vii. De onderlinge afstand van de elektroden (mm), bevestigd op de vleugel/boom
 - 1. Tenminste 400 mm van hart naar hart;
 - viii. De diameter van de staaldraad van de elektroden (mm)
 - 1. Maximaal 20 mm.
 - ix. De samenstelling van de elektrode
 - 1. Opbouw en gebruikte materialen.
 - d. De pulsinstelling ligt tussen de 20 en 180 pulsen per seconde.
 - e. Het stroom voerende deel van de pulsperiode (de "duty-cycle") is niet langer dan 3,0%.
 - f. De elektrodeparen worden niet gelijktijdig t.o.v. de naastliggende elektroden aangestuurd om het wekveld stabiel te houden.
 - g. De breedte van het totale wekveld van het tuig, gemeten als horizontale afstand tussen de twee buitenste elektroden, loodrecht

op de elektroderichting, is niet meer dan de breedte van het visnet, met een maximum van 12 meter.

- Het vaartuig is uitgerust met een automatisch computergestuurd beheerssysteem inclusief een datalogger, dat door de fabrikant is beschreven in het TDF.
- De data in het systeem kunnen niet gemanipuleerd worden. Behalve de handhavende autoriteiten en de fabrikant heeft niemand toegang tot het computergestuurde beheerssysteem om er wijzigingen in aan te brengen. Het systeem registreert alle hieronder genoemde gegevens gedurende tenminste de laatste 6 maanden en tenminste de laatste 100 trekken.
 - Het systeem registreert alle momenten waarop de data is uitgelezen.
 - Het systeem registreert of het vistuig aan of uit geweest is, gekoppeld aan de exacte tijd en de positie, teneinde te registreren of er in de toegestane zones gevist is.
 - Het systeem registreert de onder 3a bedoelde piekspanning en het onder 3b bedoelde effectieve vermogen, waarbij per trek een diagram wordt opgesteld dat de spanning op de elektrodeparen weergeeft. Hierbij wordt minimaal 1 sample/minuut gehanteerd als resultaat van een voortschrijdend gemiddelde. Dit diagram wordt in hardcopy of digitaal aangeleverd.
 - Het voorschrift in 5c geldt niet indien de onder 3a bedoelde piekspanning en het onder 3b bedoelde effectieve vermogen automatisch gemaximeerd is op respectievelijk 60V en 1kW/meter. De gemaximeerde units zijn door een geaccrediteerde instelling gecertificeerd, dit betreft een type certificatie.
 - Het systeem registreert met welke pulsinstellingen er gevist is.
- Het in onder 5c genoemde diagram wordt op hun verzoek verstrekt aan de handhavende autoriteiten.
- Voor de grondpees mogen geen kietelaars of andere visopwekkende voorzieningen worden bevestigd.
- Op het vaartuig wordt een zwevend net gebruikt als voeding van het pulssysteem.
- Er wordt medewerking verleend aan het monitoringsprogramma naar de effecten van de pulsvisserij dat wordt uitgevoerd in samenwerking tussen het Ministerie van Economische Zaken, de visserijsector en de onderzoeksinstituten. Deze medewerking kan mede bestaan uit het financieel bijdragen in de kosten van het programma.
- Ten behoeve van het logboek worden de volgende vistuigcodes gebruikt:

Naam vistuig	Te noteren code in logboek
Pulskor	PUK
Pulswing	PUL
- Er wordt voldaan aan de Uitvoeringsregeling zeevisserij.

Voor de volgende onderdelen van het pulsvistuig geldt een overgangsperiode:

- Elektrodes dienen uiterlijk per 1 maart 2017 te voldoen aan de bovengenoemde vereisten. Elektrodes kunnen tussentijds vervangen worden voor nieuwe.

Rijksdienst voor
Ondernemend Nederland
Vergunningen & Handhaving
Visserijregelingen

Ons kenmerk
RVO-VIR / 16185203

- Modules dienen uiterlijk per 1 maart 2018 te voldoen aan de bovengenoemde vereisten.

Volledigheidshalve wijs ik u erop dat indien u niet aan de in de punten 1 tot en met 11 opgenomen voorschriften voldoet, de toestemming kan worden geschorst of kan worden ingetrokken. Bovendien kan ik op grond van artikel 53, zevende lid, van de Uitvoeringsregeling zeevisserij, de aan deze toestemming verbonden voorschriften wijzigen.

Tenslotte verzoek ik u, wanneer u besluit de visserij met de puls definitief te beëindigen, mij dit onmiddellijk schriftelijk kenbaar te maken.

Deze toestemming moet tijdens het uitoefenen van de visserij aan boord van het vaartuig aanwezig zijn ten behoeve waarvan de toestemming is verleend en dient op eerste vordering aan de controle belaste ambtenaar te worden getoond.

Indien u het met dit besluit niet eens bent, kunt u binnen zes weken na verzending van deze brief bezwaar maken bij de Staatssecretaris van Economische Zaken. Ook een andere belanghebbende kan tegen dit besluit in bezwaar gaan. Ik verzoek u een afschrift van deze brief bij het bezwaarschrift te voegen.

Het bezwaarschrift kunt u sturen naar het Ministerie van Economische Zaken, Rijksdienst voor Ondernemend Nederland, Team Juridische Zaken, Postbus 40219, 8004 DE Zwolle.

Hoogachtend,

Procesmanager uitvoering visserijregelingen

Rijksdienst voor
Ondernemend Nederland
Vergunningen & Handhaving
Visserijregelingen

Ons kenmerk
RVO-VIR / 16185203

Biilage I technisch dossier aan boord

Onderdeel van de controle op het pulsvistuig is het technisch dossier (TDB) aan boord. Dit TDB dient opgemaakt te worden door de fabrikant eventueel in samenwerking met de leverancier van het geleverde en geïnstalleerde pulsvistuig op uw vissersvaartuig. Naast de verklaring van de fabrikant en eventueel de leverancier dient er in het TDB tevens een verklaring van de schipper en/of eigenaar te zijn opgenomen.

Het TDB kan worden opgevraagd door een bevoegde nationale autoriteit; thans in Nederland de Nederlandse Voedsel- en Warenautoriteit (NVWA) en de Inspectie Leefomgeving en Transport (ILT). Het TDB beschrijft minimaal de volgende aspecten:

- Algemene beschrijving van de componenten bovenwaterdeel (generatoren, liersystemen, computers en datalogger). Op basis van de beschrijving moet kunnen worden beoordeeld of de installatie overeenkomt met de in het TDB beoordeelde uitvoering;
- Systeemkenmerken van alle componenten (naam model- en serienummers van de producten).

In het TDB dienen een aantal onderdelen/componenten nader beschreven te worden. Zie de toelichting op de technische eisen (3c) voor de specificaties.

Het is van belang dat in het TDB de elektroden worden beschreven en dat de randvoorwaarden worden vermeld door de fabrikanten van de pulsmodules. Gesteld wordt dat de bovenstaande opgegeven waarden een basis vinden in de beschikbare rapportages en daarmee een randvoorwaarde vormen.

Er is alleen ruimte om af te wijken van deze randvoorwaarden na goedkeuring van vooraf overlegd (wetenschappelijk) bewijs dat er sprake is van een vergelijkbaar niveau van:

- functionaliteit;
- effectiviteit;
- het bereiken van de doelstellingen van pulsvisserij binnen de beleidsdoelstellingen van EZ; en
- de veiligheid.

Alleen na schriftelijke toestemming van de vergunningverlener zou, al dan niet op experimentele basis, met aangepast tuig kunnen worden gevist. Deze uitzondering beoogt ruimte te bieden aan toekomstige innovaties. Echter de vergunningverlener kan zonder opgaaf van reden de toestemming weigeren.

Het TDB kan desgevraagd aangevuld worden met nadere toelichtingen/informatie die een controle op het pulsvistuig kunnen vereenvoudigen.

Rijksdienst voor
Ondernemend Nederland
Vergunningen & Handhaving
Visserijregelingen

Ons kenmerk
RVO-VIR / 16185203

Verklaring schipper / eigenaar

Bij het TDB zit een verklaring van de schipper en eventueel eigenaar dat de geleverde pulsinstallatie conform de verklaring van de fabrikant en/of leverancier is geïnstalleerd en in werking is gesteld en blijvend zal voldoen aan de voorschriften van de toestemming voor het uitoefenen van de pulsvisserij.

Verklaring fabrikant / leverancier

Bij het TDB zit een verklaring van de fabrikant eventueel met de leverancier dat de pulsinstallatie conform de daartoe vastgestelde technische eisen is geleverd.

Pulsvistuig op certificaat

In verband met de veiligheid aan boord bij het gebruik van een pulsvistuig is de Inspectie Leefomgeving en Transport (ILT) via een beleidsregel bezig om het vistuig toe te voegen aan het Vissersvaartuigenbesluit voor certificering. Dit betekent dat het vistuig onderdeel wordt van de inspectie voor het Certificaat van Deugdelijkheid en het Certificaat van Overeenstemming. Jaarlijks zal het vistuig dan worden geïnspecteerd aan de hand van de technische eisen. Deze eisen maken onderdeel uit van het TDB.

Jaarlijkse inspectie ILT

Bij controle/inspectie dient een actuele versie van het TDB van het vistuig aan boord aanwezig te zijn.

Technisch dossier actueel

U dient het TDB actueel bij te houden en aan boord te houden.

Bijlage II technisch dossier Fabrikanten

Onderdeel van beschrijving van het pulsvistuig is het technisch dossier fabrikanten (TDF). Dit TDF dient opgemaakt te worden door de fabrikant van het geleverde en geïnstalleerde pulsvistuig op het vissersvaartuig. Dit specifieke TDF omvat de technische specificaties vanuit de fabrikant welke opgevraagd kan worden door een bevoegde nationale autoriteit; thans in Nederland de NVWA en ILT. Dit vanwege het feit dat bepaalde specificaties gevoelige bedrijfsinformatie bevat.

In het TDF dient een verklaring van de fabrikant te worden opgenomen inzake het pulsvistuig. Het TDF beschrijft minimaal de volgende aspecten:

- Alle aspecten aan de orde in het TDB en die onder de basis verantwoordelijkheid van de fabrikant vallen (waaronder de beschrijving van alle onderdelen, zoals de componenten in het systeem en de daarbij behorende detail informatie zoals van b.v. de elektroden). Het TDF bevat daarnaast aanvullend alle informatie om na te kunnen gaan of aan alle eisen wordt voldaan, maar vanuit het beschermen van bedrijfsbelangen niet in het TDB kunnen worden opgenomen. Te denken is bijvoorbeeld aan details van tekeningen, componenten in de installatie (zoals b.v. de datalogger voor registratie), ontwerp, schema's, print lay-outs en toegepaste onderdelen (zoals in de elektronica).
- Waar onderdelen van andere fabrikanten worden gebruikt, wordt gewaarborgd door middel van bewijs, dat ook deze onderdelen voldoen aan de gestelde eisen. De pulsmodule wordt gezien als kern van de installatie voor pulsvisserij. De fabrikant van de pulsmodule wordt derhalve gezien als fabrikant van het geheel. Daar waar onderdelen niet worden meegeleverd, beschrijft de fabrikant van de pulsmodule op detailniveau aan welke eisen de componenten in de installatie moeten voldoen. Het leveren van losse pulsmodules met de bestemming om te worden gebruikt voor pulsvisserij is om die reden alleen dan mogelijk als vervanging van pulsmodules die reeds in gebruik zijn gegeven.
- Voorschriften met betrekking tot de wijze en momenten waarop de veiligheidsinspecties van de verschillende onderdelen van het pulsvistuig moeten worden uitgevoerd.

Het TDF kan aangevuld worden met nadere toelichtingen/informatie die een controle op het pulsvistuig kunnen vereenvoudigen.

Overig

De fabrikant van de pulsmodule geeft binnen het kader van zijn verplichtingen invulling aan wat in het TDB is verklaard door de leverancier.

Verklaring fabrikant / leverancier

Bij het TDF zit een verklaring van de fabrikant eventueel met de leverancier dat de pulsinstallatie conform de daartoe vastgestelde technische eisen is geleverd.

**Rijksdienst voor
Ondernemend Nederland**
Vergunningen & Handhaving
Visserijregelingen

Ons kenmerk
RVO-VIR / 16185203

Het TDF betreft een specifiek onderdeel van de beschrijving van het pulsvistuig dat uitsluitend door de genoemde bevoegde autoriteiten opgevraagd kan worden bij de desbetreffende fabrikanten.

Toelichting op de voorschriften

Dit onderdeel betreft een nadere technische toelichting op de verschillende voorschriften van de componenten/onderdelen die opgenomen dienen te worden in het TDB.

Voorschrift 3a. De piekspanning van de puls bedraagt ten hoogste 60V; Gemeten tussen de aansluitingen van de elektrodes en puls modules.

Deze eis is om te voorkomen dat boven de maximale waarde wordt gevestigd. Gelet op voorschrift 5c dient gemeten spanning in de datalogger worden opgeslagen. Tenzij gebruik wordt gemaakt van de uitzondering als beschreven in voorschrift 5d. Zo weet en de inspecteur en de fabrikant waar en wanneer gemeten moet worden en of de data wordt opgeslagen.

In artikel 31bis van de Verordening Technische maatregelen (Verordening EG nr. 850/98) wordt gesproken over een werkelijke voltage tussen de elektroden, die ten hoogste 15V bedraagt. Deze waarde is op verschillende manieren te interpreteren en is in de praktijk uitgelegd als effectieve spanning van 15 Vrms. Deze waarde sluit niet uit dat er piekspanningen ontstaan die schadelijk zijn voor het ecosysteem. Het is belangrijk dat er naast een limiet voor effectieve spanning ook een limiet voor piekspanning geldt. Deze is op basis van onderzoek vastgesteld op 60V.

Voorschrift 3c. De samenstelling van de elektroden (punt 3c ix) van het vistuig is door de fabrikant vastgelegd in het TDF en TDB. De overige hieronder opgenomen specificaties worden opgenomen in zowel het TDF als het TDB.

Spanning wordt gemeten in drooglab. Voorschriften (en bijbehorende voorwaarden) zijn gebaseerd op wetenschappelijke studies. 'Catch Comparison of Pulse Trawls vessels and a tickler chain beam trawler' (Marlen, B. en co 2011) en 'Controle en Handhaving in de Pulsvisserij' (Van Marlen, B. & de Haan, D. 2012).

De volgende specificaties en randvoorwaarden worden opgenomen in het TDB, in aansluiting tot datgene beschreven in de voorschriften:

- Elektrode piekspanning en effectieve waarde Vrms onder Lab conditie. Deze meetmethode is aan wijziging onderhevig wanneer
 - een verbeterde meetmethode beschikbaar komt.
 - Helder is dat aangetoond moet worden dat onder die voorwaarden de eis van maximaal 0,25 Vrms/cm niet wordt overschreden. In het technisch dossier moet daarom tenminste zijn opgenomen de onder laboratorium omstandigheden gemeten waarde van 10 Vrms tussen de twee eerste geleiders van een elektrodepaar en de twee laatste geleiders van dat elektrode paar. Daartoe wordt gebruik gemaakt van een weerstand van 1 Ohm. De samenstelling van de elektrodes (zie 3c ix) moet zo zijn dat

tussen twee (horizontale) geleiders de eis van maximaal 0,25 Vrms/cm nergens kan worden overschreden. In het TDB wordt opgegeven met welke elektrodes de pulsmodule is beoordeeld en wordt verplicht om te gebruiken. Indien toleranties zijn aangegeven wordt bij controle uitgegaan van een worst case scenario.

- Technische tekening vistuig.
- Breedte van het wekveld (gelijk aan breedte van het net met een maximum van 12 meter)
- Kenmerken type beschrijving puls: De waarden en het bereik van de pulsstimulus met de pulsvorm, amplitude en pulsfrequenties;
- Het resultaat van de metingen van de onbelaste (zonder impedantie) elektrodespanning in "true Vrms" en de piekwaarden, in een laboratorium of aan boord van het schip uitgevoerd met apparatuur gecertificeerd door een instituut met een normering van de Raad van Accreditatie (RVA – normering). De gemeten waarden mag een maximale afwijking hebben van 2%;
- Beschrijving van de wijze en momenten waarop de veiligheidsinspecties van de verschillende onderdelen van het pulsvistuig moeten worden uitgevoerd;
- Tekening van het gehele systeem. Dit geldt zowel voor het pulsvistuig alsmede voor het geplaatste model van de bewakingsmodule.
- De samenstelling van elektrode (zie 3c ix): omvat alle gegevens over de elektroden voor zover noodzakelijk vereist. Kan bijvoorbeeld de afstand tussen de geleiders, informatie over de isolatoren, en het materiaal van de geleider omvatten.

Voorschrift 5d. Het voorschrift in 5c geldt niet indien de onder 3a bedoelde piekspanning en het onder 3b effectieve vermogen automatisch gemaximeerd zijn op respectievelijk 60V en 1kW/meter. De gemaximeerde units zijn door een geaccrediteerde instelling gecertificeerd, dit betreft een type certificatie.

Onder geaccrediteerde instelling wordt in deze voorschriften verstaan een organisatie welke een accreditatie heeft verkregen van de nationale accreditatieinstelling; in Nederland is dat de Raad voor Accreditatie. In die accreditatie moet zijn verklaard dat de organisatie die de accreditatie verkrijgt, voldoet aan de voorwaarden en eisen als gesteld in de norm EN 17025 "Algemene eisen voor de bekwaamheid van beproevings- en kalibratielaboratoria". In deze voorschriften is een type certificatie vereist.

Voorschrift 9. Er wordt medewerking verleend aan het monitoringsprogramma naar de effecten van de pulsvisserij dat wordt uitgevoerd in samenwerking tussen het Ministerie van Economische Zaken, de visserijsector en de onderzoeksinstituten. Deze medewerking kan mede bestaan uit het financieel bijdragen in de kosten van het programma.

Rijksdienst voor
Ondernemend Nederland
Vergunningen & Handhaving
Visserijregelingen

Ons kenmerk
RVO-VIR / 16185203

De huidige voorwaarden en artikel 14 van de basisverordening (Verordening EU nr. 1380/2013) voorziet in de mogelijkheid om in het kader van de aanlandplicht een proefproject uit te voeren om alle haalbare methoden ter voorkoming, beperking en uitbanning van ongewenste vangsten in de visserij volledig te onderzoeken. Deze toestemming om met elektrisch pulstuig te kunnen vissen maakt onderdeel uit van dit proefproject. Om de resultaten van dit proefproject te kunnen monitoren is uw deelname aan het monitoringsprogramma vereist. U zult nader worden geïnformeerd over de deelname aan dit monitoringsprogramma.



Ministerie van Landbouw, Natuur en
Voedselkwaliteit

> Retouradres Postbus 20401 2500 EK DEN HAAG

Directie Agroketens en Visserij
Uitvoering Visserijregelingen

Prins Clauslaan 108
Postbus 20401
2500 EK DEN HAAG
www.minlnv.nl

T 070-378 5324
F 070-378 6452
vr@minlnv.nl

Onze referentie
AKV V10/5559

KvK-nummer

Datum

Betreft Toestemming visserij met de pulskor/ vissersvaartuig

Geachte heer/mevrouw,

Bij brief van _____ heeft u medegedeeld dat aan boord van uw
bovenvermeld vissersvaartuig een pulskorinstallatie (sum wing pulssysteem)
wordt geïnstalleerd. U vraagt toestemming om hiermee te mogen vissen.

Het vissen met gebruikmaking van elektrische stroom is verboden tenzij de
minister van LNV op grond van artikel 8, tweede lid, van de Regeling technische
maatregelen toestemming heeft verleend om met de pulskor te mogen vissen en
het gebruikte vistuig voldoet aan de volgende voorwaarden ¹⁾:

- a. Per lidstaat mag ten hoogste 5% van de boomkorvloot met de pulskor
vissen;
- b. De maximale elektrische stroom in kW bedraagt voor elke boomkor niet
meer dan de boomlengte in meter vermenigvuldigd met 1,25;
- c. Het werkelijke voltage tussen de elektroden bedraagt ten hoogste 15V;
- d. Het vaartuig dient uitgerust te zijn met een computergestuurd be-
heerssysteem dat de maximale stroom per boom en het werkelijke
voltage tussen de elektroden van ten minste de laatste 100 trekken
registreert. Niet-bevoegde personen mogen geen toegang hebben tot het
computergestuurde beheerssysteem om er wijzigingen in aan te brengen;
- e. Vóór de klossenpees mogen geen kietelaars worden bevestigd.

Gebleken is dat aan deze voorwaarden is voldaan. Gelet op het voorgaande
verleen ik u hierbij toestemming om met uw vissersvaartuig _____ met de
pulskor te vissen.

Leven
van het land,
geven
om natuur.

¹⁾ Artikel 8, eerste lid, onderdeel b en tweede lid, onderdeel b, van de Regeling technische
maatregelen 2000

De toestemming wordt verleend onder de volgende voorwaarden:

Directie Agroketens en Visserij
Uitvoering Visserijregelingen

Datum

Onze referentie
AKV V10/5559

1. Er mag uitsluitend met de pulskor worden gevist in de ICES-zones IVc en IVb ten zuiden een loxodroom die de hierna vermelde punten met elkaar verbindt, gemeten volgens het WGS84-coördinatensysteem:
 - een punt op de oostkust van het Verenigd Koninkrijk op 55°NB,
 - dan oostwaarts tot 55°NB en 5°OL,
 - dan noordwaarts tot 56°NB,
 - en tenslotte op een punt op de westkust van Denemarken op 56°NB;
2. Binnen 10 maanden na dagtekening van deze brief moet daadwerkelijk met de pulskor zijn gevist.
3. U dient er voor zorg te dragen dat de aan boord van uw vaartuig geïnstalleerde pulskor blijft voldoen aan de eerdergenoemde voorwaarden (kW, voltage).

Indien u besluit de visserij met de pulskor definitief te beëindigen verzoek ik u dit zo spoedig mogelijk schriftelijk aan mij kenbaar maken.

Ik wijs u er uitdrukkelijk op dat indien niet aan de bovengenoemde voorwaarden wordt voldaan, de toestemming kan worden ingetrokken.

DE MINISTER VAN LANDBOUW, NATUUR
EN VOEDSELKwaliteit;
voor deze:
DE PROCESMANAGER UITVOERING VISSERIJREGELINGEN,



(N13).7

Rijksdienst voor Ondernemend
Nederland

> Retouradres Postbus 20401 2500 EK Den Haag

**Rijksdienst voor
Ondernemend Nederland**
Vergunningen & Handhaving
Visserijregelingen

Bezoekadres
Prinses Beatrixlaan 2
2595 AL Den Haag

Postadres
Postbus 20401
2500 EK Den Haag

Factuuradres
Postbus 16180
2500 BD Den Haag

Overheidsidentificatienr
00000001003214369000

T 0880424242 (algemeen)
VR@minez.nl

Behandeld door

Datum

Betreft Aanbiedingsbrief pulstoestemming

Geachte heer, mevrouw,

Met deze brief ontvangt u de aangepaste voorschriften die aan uw toestemming voor de pulsvisserij op platvis worden verbonden. Deze voorschriften zijn mede tot stand gekomen na intensief overleg met de visserijorganisaties, NVWA en de fabrikanten van dé pulstuigen.

De brief bestaat uit een algemeen deel waarin de voorschriften die vanaf 1 januari 2017 voor uw toestemming gelden, zijn opgenomen, een tweetal bijlagen over de technisch dossiers en een aparte toelichting op de voorschriften.

Ik wijs u expliciet op de voorschriften over het technisch dossier aan boord (TDB). U dient vanaf 1 januari 2017 dit dossier, conform de voorschriften en bijlage I, aan boord te hebben en actueel te houden. Bij controle dient u het TDB te kunnen overleggen.

De wijzigingen hebben vooral tot doel om handhaving en controle van het pulsvisttuig beter mogelijk te maken. Ook is sinds de introductie van pulsvisserij de kennis over dit tuig sterk toegenomen. Waar gepast is dit verwerkt in de aangepaste voorschriften.

De aanpassing van de voorschriften, alsmede uw bijdrage in het onderzoek naar de effecten van pulsvisserij is een belangrijke voorwaarde om de pulsvisserij op platvis in de toekomst algemeen toegelaten te krijgen.

Ik wil u er op wijzen dat wanneer niet voldaan wordt aan de voorschriften in de punten 1 tot en met 11 de toestemming kan worden geschorst of ingetrokken. Immers het niet voldoen aan deze voorschriften, waaronder de voorschriften uit de Uitvoeringsregeling zeevisserij, kan ertoe leiden dat de doelstelling van de pulsvisserij, namelijk een duurzamere visserij, teniet wordt gedaan. Dit is onder meer het geval indien wordt gevisst met een te hoog motorvermogen of met gebruik van verboden netvoorzieningen zoals binnenkuilen of touwtjes.

Met vriendelijke groet,

Procesmanager uitvoering visserijregelingen

Ons kenmerk

RVO-VIR / 16185589

Uw kenmerk

Bijlage(n)

1 toestemming



(N13).7

Rijkdienst voor Ondernemend
Nederland

> Retouradres Postbus 20401 2500 EK Den Haag

Rijkdienst voor
Ondernemend Nederland
Vergunningen & Handhaving
Visserijregelingen

Bezoekadres
Prinses Beatrixlaan 2
2595 AL Den Haag

Postadres
Postbus 20401
2500 EK Den Haag

Factuuradres
Postbus 16180
2500 BD Den Haag

Overheidsidentificatienr
00000001003214369000

T 0880424242 (algemeen)
VR@minez.nl

Behandeld door

Datum
Betreft Voorschriften toestemming pulsvisserij op platvis per 1 januari 2017

U hebt per brief van met referentie 207356 toestemming gekregen
om met het vissersvaartuig met EU ID nr. met de
boomkor de pulsvisserij op platvis uit te voeren.

Met het oog op een betere handhaving en controle van het pulsvistuig heb ik
besloten de aan uw pulstoestemming verbonden voorschriften te wijzigen. De
mogelijkheid daartoe vloeit voort uit artikel 53, zevende lid, van de
Uitvoeringsregeling zeevisserij. De gewijzigde voorschriften treft u in deze brief
aan. De voorschriften in deze brief hebben betrekking op de pulsvisserij op
platvis. Voor de pulsvisserij op garnalen wordt in het kader van de
Natuurbeschermingswet nader onderzoek uitgevoerd. Afhankelijk van de
resultaten uit dit onderzoek kunnen de voorschriften voor de pulsvisserij op
garnalen gewijzigd worden. Dit betekent dat de voorschriften in de brief van
m.b.t. de garnalen puls ongewijzigd blijven.

Ons kenmerk
RVO-VIR / 16185203

De voorwaarden waaronder met elektrische stroom kan worden gevisd zijn
opgenomen in artikel 31bis, tweede lid, van de Europese Verordening Technische
Maatregelen (Verordening EG nr. 850/98). Met de in deze brief opgenomen
voorschriften worden deze voorwaarden nader geconcretiseerd. Deze
voorschriften, die vanaf 1 januari 2017 zullen ingaan, zijn mede tot stand
gekomen na overleg met de fabrikanten van de pulsinstallaties, de
sectororganisaties en de NVWA. De bijlagen bij deze brief maken deel uit van de
voorschriften. In de toelichting worden de belangrijkste voorschriften nader
uiteengezet.

Aan uw toestemming zijn de volgende voorschriften verbonden:

- Er mag uitsluitend met een boomkor met elektrische stroom worden
gevisd in de ICES-zone IVc en IVb. De uiteindelijke grens is afhankelijk
van de voorschriften waarop de oorspronkelijke toestemming betrekking
heeft. In uw geval is dit dat er uitsluitend met de pulskor mag worden
gevisd in ICES-zone IVc en IVb ten zuiden van een loxodroom die de
hierna vermelde punten met elkaar verbindt, gemeten volgens het
WGS84-coördinatensysteem:
- een punt op de oostkust van het Verenigd Koninkrijk op 55° NB, dan
oostwaarts tot 55° NB en 5° OL, dan noordwaarts tot 56° NB en tenslotte op
een punt op de westkust van Denemarken op 56° NB.

- Het Technisch Dossier aan boord (TDB), dat overeenkomstig bijlage I moet worden opgemaakt, is aan boord aanwezig. Bovendien moet voor het pulsvistuig een Technisch Dossier Fabrikanten (TDF) zijn opgemaakt overeenkomstig bijlage II.
- Het vistuig voldoet aan de volgende voorschriften:
 - a. De piekspanning van de puls bedraagt ten hoogste 60V; gemeten tussen de aansluitingen van de elektrodes en puls modules.
 - b. Het maximaal uitgaande effectieve vermogen bedraagt ten hoogste 1kW per meter boamlengte; gemeten tussen de aansluitingen van de elektrodes en puls modules.
 - c. De samenstelling van de elektroden (punt ix) van het vistuig is door de fabrikant vastgelegd in het TDF en TDB. De overige hieronder opgenomen specificaties worden opgenomen in zowel het TDF als het TDB:
 - i. De totale lengte van de elektrode
 - 1. Gemeten van het begin van het eerste geleidende deel t/m het einde van het laatste geleidende deel, maximaal 4,75 meter;
 - ii. Het aantal geleidende delen per elektrode
 - 1. Minimaal 6 stuks en maximaal 12 stuks;
 - iii. Minimale en maximale dikte van het geleidende deel van de elektrode (mm)
 - 1. Diameter (cirkelvormig) maximaal 40 mm (minimale afmetingen i.v.m. begrenzing maximale onderlinge afwijkingen om te blijven voldoen aan de voorwaarden van meting onder laboratorium condities);
 - iv. Minimale en maximale lengte van het geleidende deel van de elektrode (mm)
 - 1. Minimaal 125 mm en maximaal 200 mm;
 - v. Minimale en maximale lengte van de voorloop isolator (m)
 - 1. Minimaal 2 meter;
 - vi. Aantal en lengte geïsoleerde delen per elektrode;
 - vii. De onderlinge afstand van de elektroden (mm), bevestigd op de vleugel/boom
 - 1. Tenminste 400 mm van hart naar hart;
 - viii. De diameter van de staaldraad van de elektroden (mm)
 - 1. Maximaal 20 mm.
 - ix. De samenstelling van de elektrode
 - 1. Opbouw en gebruikte materialen.
 - d. De pulsinstelling ligt tussen de 20 en 180 pulsen per seconde.
 - e. Het stroom voerende deel van de pulsperiode (de "duty-cycle") is niet langer dan 3,0%.
 - f. De elektrodeparen worden niet gelijktijdig t.o.v. de naastliggende elektroden aangestuurd om het wekveld stabiel te houden.
 - g. De breedte van het totale wekveld van het tuig, gemeten als horizontale afstand tussen de twee buitenste elektroden, loodrecht

op de elektroderichting, is niet meer dan de breedte van het visnet, met een maximum van 12 meter.

- Het vaartuig is uitgerust met een automatisch computergestuurd beheerssysteem inclusief een datalogger, dat door de fabrikant is beschreven in het TDF.
- De data in het systeem kunnen niet gemanipuleerd worden. Behalve de handhavende autoriteiten en de fabrikant heeft niemand toegang tot het computergestuurde beheerssysteem om er wijzigingen in aan te brengen. Het systeem registreert alle hieronder genoemde gegevens gedurende tenminste de laatste 6 maanden en tenminste de laatste 100 trekken.
 - Het systeem registreert alle momenten waarop de data is uitgelezen.
 - Het systeem registreert of het vistuig aan of uit geweest is, gekoppeld aan de exacte tijd en de positie, teneinde te registreren of er in de toegestane zones gevestigd is.
 - Het systeem registreert de onder 3a bedoelde piekspanning en het onder 3b bedoelde effectieve vermogen, waarbij per trek een diagram wordt opgesteld dat de spanning op de elektrodeparen weergeeft. Hierbij wordt minimaal 1 sample/minuut gehanteerd als resultaat van een voortschrijdend gemiddelde. Dit diagram wordt in hardcopy of digitaal aangeleverd.
 - Het voorschrift in 5c geldt niet indien de onder 3a bedoelde piekspanning en het onder 3b bedoelde effectieve vermogen automatisch gemaximeerd is op respectievelijk 60V en 1kW/meter. De gemaximeerde units zijn door een geaccrediteerde instelling gecertificeerd, dit betreft een type certificatie.
 - Het systeem registreert met welke pulsinstellingen er gevestigd is.
- Het in onder 5c genoemde diagram wordt op hun verzoek verstrekt aan de handhavende autoriteiten.
- Voor de grondpees mogen geen kietelaars of andere visopwekkende voorzieningen worden bevestigd.
- Op het vaartuig wordt een zwevend net gebruikt als voeding van het pulssysteem.
- Er wordt medewerking verleend aan het monitoringsprogramma naar de effecten van de pulsvisserij dat wordt uitgevoerd in samenwerking tussen het Ministerie van Economische Zaken, de visserijsector en de onderzoeksinstituten. Deze medewerking kan mede bestaan uit het financieel bijdragen in de kosten van het programma.
- Ten behoeve van het logboek worden de volgende vistuigcodes gebruikt:

Naam vistuig	Te noteren code in logboek
Pulskor	PUK
Pulswing	PUL

- Er wordt voldaan aan de Uitvoeringsregeling zeevisserij.

Voor de volgende onderdelen van het pulsvistuig geldt een overgangsperiode:

- Elektrodes dienen uiterlijk per 1 maart 2017 te voldoen aan de bovengenoemde vereisten. Elektrodes kunnen tussentijds vervangen worden voor nieuwe.

Rijksdienst voor
Ondernemend Nederland
Vergunningen & Handhaving
Visserijregelingen

Ons kenmerk
RVO-VIR / 16185203

- Modules dienen uiterlijk per 1 maart 2018 te voldoen aan de bovengenoemde vereisten.

Volledigheidshalve wijs ik u erop dat indien u niet aan de in de punten 1 tot en met 11 opgenomen voorschriften voldoet, de toestemming kan worden geschorst of kan worden ingetrokken. Bovendien kan ik op grond van artikel 53, zevende lid, van de Uitvoeringsregeling zeevisserij, de aan deze toestemming verbonden voorschriften wijzigen.

Tenslotte verzoek ik u, wanneer u besluit de visserij met de puls definitief te beëindigen, mij dit onmiddellijk schriftelijk kenbaar te maken.

Deze toestemming moet tijdens het uitoefenen van de visserij aan boord van het vaartuig aanwezig zijn ten behoeve waarvan de toestemming is verleend en dient op eerste vordering aan de controle belaste ambtenaar te worden getoond.

Indien u het met dit besluit niet eens bent, kunt u binnen zes weken na verzending van deze brief bezwaar maken bij de Staatssecretaris van Economische Zaken. Ook een andere belanghebbende kan tegen dit besluit in bezwaar gaan. Ik verzoek u een afschrift van deze brief bij het bezwaarschrift te voegen.

Het bezwaarschrift kunt u sturen naar het Ministerie van Economische Zaken, Rijksdienst voor Ondernemend Nederland, Team Juridische Zaken, Postbus 40219, 8004 DE Zwolle.

Hoogachtend,

Procesmanager uitvoering visserijregelingen

Bijlage I technisch dossier aan boord

Onderdeel van de controle op het pulsvistuig is het technisch dossier (TDB) aan boord. Dit TDB dient opgemaakt te worden door de fabrikant eventueel in samenwerking met de leverancier van het geleverde en geïnstalleerde pulsvistuig op uw vissersvaartuig. Naast de verklaring van de fabrikant en eventueel de leverancier dient er in het TDB tevens een verklaring van de schipper en/of eigenaar te zijn opgenomen.

Het TDB kan worden opgevraagd door een bevoegde nationale autoriteit; thans in Nederland de Nederlandse Voedsel- en Warenautoriteit (NVWA) en de Inspectie Leefomgeving en Transport (ILT). Het TDB beschrijft minimaal de volgende aspecten:

- Algemene beschrijving van de componenten bovenwaterdeel (generatoren, liersystemen, computers en datalogger). Op basis van de beschrijving moet kunnen worden beoordeeld of de installatie overeenkomt met de in het TDB beoordeelde uitvoering;
- Systeemkenmerken van alle componenten (naam model- en serienummers van de producten).

In het TDB dienen een aantal onderdelen/componenten nader beschreven te worden. Zie de toelichting op de technische eisen (3c) voor de specificaties.

Het is van belang dat in het TDB de elektroden worden beschreven en dat de randvoorwaarden worden vermeld door de fabrikanten van de pulsmodules. Gesteld wordt dat de bovenstaande opgegeven waarden een basis vinden in de beschikbare rapportages en daarmee een randvoorwaarde vormen.

Er is alleen ruimte om af te wijken van deze randvoorwaarden na goedkeuring van vooraf overlegd (wetenschappelijk) bewijs dat er sprake is van een vergelijkbaar niveau van:

- functionaliteit;
- effectiviteit;
- het bereiken van de doelstellingen van pulsvisserij binnen de beleidsdoelstellingen van EZ; en
- de veiligheid.

Alleen na schriftelijke toestemming van de vergunningverlener zou, al dan niet op experimentele basis, met aangepast tuig kunnen worden gevist. Deze uitzondering beoogt ruimte te bieden aan toekomstige innovaties. Echter de vergunningverlener kan zonder opgaaf van reden de toestemming weigeren.

Het TDB kan desgevraagd aangevuld worden met nadere toelichtingen/informatie die een controle op het pulsvistuig kunnen vereenvoudigen.

Rijksdienst voor
Ondernemend Nederland
Vergunningen & Handhaving
Visserijregelingen

Ons kenmerk
RVO-VIR / 16185203

Verklaring schipper / eigenaar

Bij het TDB zit een verklaring van de schipper en eventueel eigenaar dat de geleverde pulsinstallatie conform de verklaring van de fabrikant en/of leverancier is geïnstalleerd en in werking is gesteld en blijvend zal voldoen aan de voorschriften van de toestemming voor het uitoefenen van de pulsvisserij.

Verklaring fabrikant / leverancier

Bij het TDB zit een verklaring van de fabrikant eventueel met de leverancier dat de pulsinstallatie conform de daartoe vastgestelde technische eisen is geleverd.

Pulsvistuig op certificaat

In verband met de veiligheid aan boord bij het gebruik van een pulsvistuig is de Inspectie Leefomgeving en Transport (ILT) via een beleidsregel bezig om het vistuig toe te voegen aan het Vissersvaartuigenbesluit voor certificering. Dit betekent dat het vistuig onderdeel wordt van de inspectie voor het Certificaat van Deugdelijkheid en het Certificaat van Overeenstemming. Jaarlijks zal het vistuig dan worden geïnspecteerd aan de hand van de technische eisen. Deze eisen maken onderdeel uit van het TDB.

Jaarlijkse inspectie ILT

Bij controle/inspectie dient een actuele versie van het TDB van het vistuig aan boord aanwezig te zijn.

Technisch dossier actueel

U dient het TDB actueel bij te houden en aan boord te houden.

Bijlage II technisch dossier Fabrikanten

Onderdeel van beschrijving van het pulsvistuig is het technisch dossier fabrikanten (TDF). Dit TDF dient opgemaakt te worden door de fabrikant van het geleverde en geïnstalleerde pulsvistuig op het vissersvaartuig. Dit specifieke TDF omvat de technische specificaties vanuit de fabrikant welke opgevraagd kan worden door een bevoegde nationale autoriteit; thans in Nederland de NVWA en ILT. Dit vanwege het feit dat bepaalde specificaties gevoelige bedrijfsinformatie bevat.

In het TDF dient een verklaring van de fabrikant te worden opgenomen inzake het pulsvistuig. Het TDF beschrijft minimaal de volgende aspecten:

- Alle aspecten aan de orde in het TDB en die onder de basis verantwoordelijkheid van de fabrikant vallen (waaronder de beschrijving van alle onderdelen, zoals de componenten in het systeem en de daarbij behorende detail informatie zoals van b.v. de elektroden). Het TDF bevat daarnaast aanvullend alle informatie om na te kunnen gaan of aan alle eisen wordt voldaan, maar vanuit het beschermen van bedrijfsbelangen niet in het TDB kunnen worden opgenomen. Te denken is bijvoorbeeld aan details van tekeningen, componenten in de installatie (zoals b.v. de datalogger voor registratie), ontwerp, schema's, print lay-outs en toegepaste onderdelen (zoals in de elektronica).
- Waar onderdelen van andere fabrikanten worden gebruikt, wordt gewaarborgd door middel van bewijs, dat ook deze onderdelen voldoen aan de gestelde eisen. De pulsmodule wordt gezien als kern van de installatie voor pulsvisserij. De fabrikant van de pulsmodule wordt derhalve gezien als fabrikant van het geheel. Daar waar onderdelen niet worden meegeleverd, beschrijft de fabrikant van de pulsmodule op detailniveau aan welke eisen de componenten in de installatie moeten voldoen. Het leveren van losse pulsmodules met de bestemming om te worden gebruikt voor pulsvisserij is om die reden alleen dan mogelijk als vervanging van pulsmodules die reeds in gebruik zijn gegeven.
- Voorschriften met betrekking tot de wijze en momenten waarop de veiligheidsinspecties van de verschillende onderdelen van het pulsvistuig moeten worden uitgevoerd.

Het TDF kan aangevuld worden met nadere toelichtingen/informatie die een controle op het pulsvistuig kunnen vereenvoudigen.

Overig

De fabrikant van de pulsmodule geeft binnen het kader van zijn verplichtingen invulling aan wat in het TDB is verklaard door de leverancier.

Verklaring fabrikant / leverancier

Bij het TDF zit een verklaring van de fabrikant eventueel met de leverancier dat de pulsinstallatie conform de daartoe vastgestelde technische eisen is geleverd.

**Rijksdienst voor
Ondernemend Nederland
Vergunningen & Handhaving**
Visserijregelingen

Ons kenmerk
RVO-VIR / 16185203

Het TDF betreft een specifiek onderdeel van de beschrijving van het pulsvistuig dat uitsluitend door de genoemde bevoegde autoriteiten opgevraagd kan worden bij de desbetreffende fabrikanten.

Toelichting op de voorschriften

Dit onderdeel betreft een nadere technische toelichting op de verschillende voorschriften van de componenten/onderdelen die opgenomen dienen te worden in het TDB.

Voorschrift 3a. De piekspanning van de puls bedraagt ten hoogste 60V; Gemeten tussen de aansluitingen van de elektrodes en puls modules.

Deze eis is om te voorkomen dat boven de maximale waarde wordt gevestigd. Gelet op voorschrift 5c dient gemeten spanning in de datalogger worden opgeslagen. Tenzij gebruik wordt gemaakt van de uitzondering als beschreven in voorschrift 5d. Zo weet en de inspecteur en de fabrikant waar en wanneer gemeten moet worden en of de data wordt opgeslagen.

In artikel 31bis van de Verordening Technische maatregelen (Verordening EG nr. 850/98) wordt gesproken over een werkelijke voltage tussen de elektroden, die ten hoogste 15V bedraagt. Deze waarde is op verschillende manieren te interpreteren en is in de praktijk uitgelegd als effectieve spanning van 15 Vrms. Deze waarde sluit niet uit dat er piekspanningen ontstaan die schadelijk zijn voor het ecosysteem. Het is belangrijk dat er naast een limiet voor effectieve spanning ook een limiet voor piekspanning geldt. Deze is op basis van onderzoek vastgesteld op 60V.

Voorschrift 3c. De samenstelling van de elektroden (punt 3c ix) van het vistuig is door de fabrikant vastgelegd in het TDF en TDB. De overige hieronder opgenomen specificaties worden opgenomen in zowel het TDF als het TDB.

Spanning wordt gemeten in drooglab. Voorschriften (en bijbehorende voorwaarden) zijn gebaseerd op wetenschappelijke studies. 'Catch Comparison of Pulse Trawls vessels and a tickler chain beam trawler' (Marlen, B. en co 2011) en 'Controle en Handhaving in de Pulsvisserij' (Van Marlen, B. & de Haan, D. 2012).

De volgende specificaties en randvoorwaarden worden opgenomen in het TDB, in aansluiting tot datgene beschreven in de voorschriften:

- Elektrode piekspanning en effectieve waarde Vrms onder Lab conditie. Deze meetmethode is aan wijziging onderhevig wanneer een verbeterde meetmethode beschikbaar komt.
 - Helder is dat aangetoond moet worden dat onder die voorwaarden de eis van maximaal 0,25 Vrms/cm niet wordt overschreden. In het technisch dossier moet daarom tenminste zijn opgenomen de onder laboratorium omstandigheden gemeten waarde van 10 Vrms tussen de twee eerste geleiders van een elektrodepaar en de twee laatste geleiders van dat elektrode paar. Daartoe wordt gebruik gemaakt van een weerstand van 1 Ohm. De samenstelling van de elektrodes (zie 3c ix) moet zo zijn dat

tussen twee (horizontale) geleiders de eis van maximaal 0,25 Vrms/cm nergens kan worden overschreden. In het TDB wordt opgegeven met welke elektrodes de pulsmodule is beoordeeld en wordt verplicht om te gebruiken. Indien toleranties zijn aangegeven wordt bij controle uitgegaan van een worst case scenario.

- Technische tekening vistuig.
- Breedte van het wekveld (gelijk aan breedte van het net met een maximum van 12 meter)
- Kenmerken type beschrijving puls: De waarden en het bereik van de pulsstimulus met de pulsvorm, amplitude en pulsfrequenties;
- Het resultaat van de metingen van de onbelaste (zonder impedantie) elektrodespanning in "true Vrms" en de piekwaarden, in een laboratorium of aan boord van het schip uitgevoerd met apparatuur gecertificeerd door een instituut met een normering van de Raad van Accreditatie (RVA – normering). De gemeten waarden mag een maximale afwijking hebben van 2%;
- Beschrijving van de wijze en momenten waarop de veiligheidsinspecties van de verschillende onderdelen van het pulsvistuig moeten worden uitgevoerd;
- Tekening van het gehele systeem. Dit geldt zowel voor het pulsvistuig alsmede voor het geplaatste model van de bewakingsmodule.
- De samenstelling van elektrode (zie 3c ix): omvat alle gegevens over de elektroden voor zover noodzakelijk vereist. Kan bijvoorbeeld de afstand tussen de geleiders, informatie over de isolatoren, en het materiaal van de geleider omvatten.

Voorschrift 5d. Het voorschrift in 5c geldt niet indien de onder 3a bedoelde piekspanning en het onder 3b effectieve vermogen automatisch gemaximeerd zijn op respectievelijk 60V en 1kW/meter. De gemaximeerde units zijn door een geaccrediteerde instelling gecertificeerd, dit betreft een type certificatie.

Onder geaccrediteerde instelling wordt in deze voorschriften verstaan een organisatie welke een accreditatie heeft verkregen van de nationale accreditatieinstelling; in Nederland is dat de Raad voor Accreditatie. In die accreditatie moet zijn verklaard dat de organisatie die de accreditatie verkrijgt, voldoet aan de voorwaarden en eisen als gesteld in de norm EN 17025 "Algemene eisen voor de bekwaamheid van beproevings- en kalibratielaboratoria". In deze voorschriften is een type certificatie vereist.

Voorschrift 9. Er wordt medewerking verleend aan het monitoringsprogramma naar de effecten van de pulsvisserij dat wordt uitgevoerd in samenwerking tussen het Ministerie van Economische Zaken, de visserijsector en de onderzoeksinstituten. Deze medewerking kan mede bestaan uit het financieel bijdragen in de kosten van het programma.

Rijksdienst voor
Ondernemend Nederland
Vergunningen & Handhaving
Visserijregelingen

Ons kenmerk
RVO-VIR / 16185203

De huidige voorwaarden en artikel 14 van de basisverordening (Verordening EU nr. 1380/2013) voorziet in de mogelijkheid om in het kader van de aanlandplicht een proefproject uit te voeren om alle haalbare methoden ter voorkoming, beperking en uitbanning van ongewenste vangsten in de visserij volledig te onderzoeken. Deze toestemming om met elektrisch pulstuig te kunnen vissen maakt onderdeel uit van dit proefproject. Om de resultaten van dit proefproject te kunnen monitoren is uw deelname aan het monitoringsprogramma vereist. U zult nader worden geïnformeerd over de deelname aan dit monitoringsprogramma.



Ministerie van Economische Zaken

- Retouradres Postbus 20401, 2500 EA Den Haag

Directoraat-generaal Agro
De eerste Dierlijke Agroketen en
Landbouwzorg

Bezoekadres
Bezoekerscentrumweg 7/1
2591 AA Den Haag

Postadres
Postbus 20401
2500 EA Den Haag

Factuuradres
Postbus 16189
2500 BD Den Haag

Overheidsidentificatienr
0000001603214359000

1 070 379 8911 (algemeen)
www.rijksoverheid.nl/rez

Behandeld door

Datum
Betreft Nieuwe voorschriften inzake toegekende puls toestemming aan uw
vissersvaartuig

Geachte heer, mevrouw,

Op heb ik u toestemming verleend om met het
vissersvaartuig de pulskorvisserij te beoefenen (in plaats gekomen
van vaartuig

Ons kenmerk
DGA-DAD-14149590

Uw kenmerk

Bijlage(n)

1

KvK-nummer

Omdat het pulskor systeem een relatief nieuw en complex vistuig is, zijn de werking en de ecologische en economische effecten van dit vistuig in de afgelopen jaren gemonitord en onderzocht. De hieruit verkregen informatie en inzichten noodzakelijk tot aanpassing van de technische eisen die aan het pulsvistuig worden gesteld. Zo zijn onlangs de technische specificaties voor het pulskorvistuig voor het vissen op garnalen bekend gemaakt. Deze specificaties wijken af van de specificaties voor het vissen met het pulskorvistuig op platvis. Daarnaast zijn tevens de technische specificaties voor het pulskorvistuig voor het vissen op platvis geactualiseerd.

Om deze aangepaste eisen door te voeren, heb ik besloten de aan uw toestemming verbonden voorschriften te wijzigen, overeenkomstig de hieronder weergegeven tabel. Deze bevoegdheid berust op van artikel 53, lid 7 van de Uitvoeringsregeling zeevisserij. U dient uiterlijk per aan deze voorschriften te voldoen.

Gewijzigde voorschriften

De voorschriften aan uw toestemming worden als volgt gewijzigd:

Oud voorschrift	Nieuw voorschrift
De maximale elektrische stroom in kW bedraagt voor elke boomkor niet meer dan de boomlengte in meter vermenigvuldigd met 1,25.	1,25 wordt teruggebracht tot 1; Dit betekent dat de maximale elektrische stroom 1 kW per meter boomlengte of wekveldebreedte bedraagt. (Het gaat hier om het elektrische vermogen achter de scheepsgenerator en voor de voedingskabels.)
Het werkelijk voltage tussen de elektroden bedraagt ten hoogste 15V.	Het werkelijke voltage tussen de elektroden bedraagt ten hoogste 15V effectief.



Het vaartuig dient uitgerust te zijn met een computergestuurd beheerssysteem dat de maximale stroom per boom en het werkelijke voltage tussen de elektroden van tenminste de laatste 100 trekken registreert. Niet bevoegde personen mogen geen toegang hebben tot het computergestuurde beheerssysteem om er wijzigingen in aan te brengen.	Blijft ongewijzigd gelden.
Vóór de klossenpees mogen geen kietelaars worden bevestigd	Blijft ongewijzigd gelden.
-	De veldsterkte is maximaal 0,25 Vrms per centimeter elektrodeafstand.
-	De elektrode afstand is maximaal 40 cm.
-	De breedte van het wekveld, gemeten als horizontale afstand tussen de twee buitenste elektroden, loodrecht op de elektroderichting, mag niet meer zijn dan de breedte van het visnet met een maximum van 12 meter per pulskorvistuig.
De toestemming moet tijdens het uitoefenen van de visserij aan boord van het vaartuig aanwezig zijn ten behoeve waarvan de ontheffing is verleend en dient op eerste vordering aan de controle belaste ambtenaar te worden getoond.	Blijft ongewijzigd gelden.
De beslissing over een permanente toelating van de pulskorvisserij vindt plaats op een nader te bepalen tijdstip en is onder meer afhankelijk van kennis over de ecologische effecten van de pulskorvisserij op het ecosysteem. Daarom is de aan u verleende toestemming tevens de voorwaarde verbonden dat u moet meewerken aan een monitoringsprogramma naar de effecten van de pulsvisserij en/of het financieel bijdragen in de kosten daarvan. Dit programma wordt uitgevoerd in samenwerking tussen het	U bent verplicht mee te werken aan het monitoringsprogramma naar de effecten van de pulsvisserij dat wordt uitgevoerd in samenwerking tussen het Ministerie van Economische Zaken, de visserijsector en de onderzoeksinstituten. U zult vooraf worden geïnformeerd over een mogelijke deelname aan dit monitoringsprogramma.

ministerie van EL&I, de visserijsector en de onderzoeksinstituten. De kosten ervan komen voor rekening van de visserijsector. .							
-	<p>U dient onderstaande vistuigcodes te gebruiken wanneer u uitsluitend een visreis maakt binnen de Nederlandse EEZ.</p> <table> <tr> <th>Naam vistuig</th><th>Te noteren code in logboek</th></tr> <tr> <td>Pulskor</td><td>PUK</td></tr> <tr> <td>Pulswing</td><td>PUL</td></tr> </table>	Naam vistuig	Te noteren code in logboek	Pulskor	PUK	Pulswing	PUL
Naam vistuig	Te noteren code in logboek						
Pulskor	PUK						
Pulswing	PUL						

Nieuwe voorschriften voor de pulsvisserij op garnalen (alleen van toepassing als het vaartuig al een vergunning heeft om op garnalen te vissen.)

Als u op basis van uw toestemming voor de pulskorvisserij met de pulskor op garnalen gaat vissen, dient u ook aan de volgende voorschriften te voldoen.

Voorschriften voor het gebruik van het vistuig

Type klossenpees	: rechte klossenpees
Nettype	: vierkant net (geen V-net)
Max. afstand tussen korrestok en klossenpees	: 4 meter
Diameter klossen	: tussen 170mm en 270mm
Breedte klossen	: tussen 80mm en 180mm
Vorm klossen	: vierkant of ellipsvormig
Afstand tussen klossen onderling	: minimaal 60 cm
Gewicht klossenpees	: maximaal 250 kilo inclusief elektroden

Onverminderd de van toepassing zijnde Europese en nationale voorschriften, geldt:

- Alle klossen moeten vrij kunnen rollen over een stalen as. Toepassingen die het vrij kunnen rollen van de klossen kunnen verhinderen, zoals rubberen onderpezen etc. zijn verboden.
- De afstand van minimaal 60 centimeter tussen de klossen onderling wordt gemeten vanuit het middelpunt van de ene klos naar het middelpunt van de eerstvolgende klos etc.
- Het is niet toegestaan voor de klossenpees kietelaar(s) aan te brengen.

Technische aspecten garnalen puls apparatuur

Soort puls	: unipolaire puls (stroom volgt één richting)
Pulsvorm	: DC tussen halve sinus en blokvorm
Maximale spanning (Vpeak)	: 65

Maximale spanning RMS (Max.rms)	: 3.25
Pulsduur (ms)	: maximaal 0,5
Herhalingsfrequentie (Hz)	: 5 - 8
Ingangsvermogen	: maximaal 0.2 kW per meter boomlengte of wekveldbreedte
Uitgangsvermogen	: maximum is lager dan ingangsvermogen
Polariteit eerste en laatste elektroden	: Vast (+ of -)
Polariteit tussenliggende elektroden	: Wisselend (+ of -)
Maximale veldsterkte tussen 2 elektroden	: 50 V/m (maximale afwijking = 10%)
Tussenafstand elektroden	: min. 0.65 meter
Aantal pulsstrengen	: max. 12 (elk met 1 conductor)
Lengte pulsstrengen (pulsdragers)	: max. 2.75 meter
Lengte conductoren	: max. 1.50 meter
Diameter conductoren	: max. 12 mm
Tussenafstand elektroden	: min. 0.65 meter

Overige voorschriften met betrekking tot de technische aspecten:

- Ingangsvermogen = elektrisch vermogen achter de scheepsgenerator en voor de voedingskabels. Advies = veiligheidsklasse CE gekeurd.
- De isolatie van de elektrodes is afdoende en bestaat uit één geheel en niet uit bijvoorbeeld rubberschijfjes.
- Het vaartuig is uitgerust met een computergestuurd beheerssysteem dat de maximale stroom per boom en het werkelijke voltage tussen de elektroden van tenminste de laatste 100 trekken volledig automatisch registreert. Niet bevoegde personen hebben geen toegang tot het computergestuurde beheerssysteem en het is niet mogelijk om wijzigingen aan te brengen in de door het computergestuurde beheerssysteem gegenereerde gegevens.

Het technisch dossier

Op heb ik u een brief gestuurd waarin staat dat u in het bezit moet zijn van een technisch dossier en dat u een kopie van dit dossier naar mij moet sturen; de deadline voor het toesturen van dit dossier is

Door deze gewijzigde voorschriften kan het zijn dat u uw pulsvistuig moet aanpassen en dat daarmee uw technische specificaties veranderen. Als dit zo is dan dient u het technisch dossier hierop aan te passen en de aangepaste versie uiterlijk naar mij te sturen.

NB-wet vergunning

Voor de volledigheid wijs ik u erop dat u voor het vissen in gebieden die onder de Natuurbeschermingswet vallen ook over een NB-wet vergunning voor toepassing van de pulsvisserij op garnalen moet beschikken. Om toegang te krijgen tot deze gebieden, die vanuit de Natura 2000 verplichtingen zijn ingesteld (o.a. Noordzeekustzone en Waddenzee), dient een passende beoordeling te worden gemaakt van de effecten van het garnalen pulsvistuig. Het is aan de

Directoraat-generaal Agro
Directie Dierlijke Agroketens en
Dierenwelzijn

DGA-DAD / 14139590

sectororganisaties of ondernemers om een voldoende onderbouwde passende beoordeling in te dienen. U heeft dus met het pulsvisttuig geen toegang tot de genoemde beschermde gebieden zonder een vergunning op basis van de Natuurbeschermingswet.

Volledigheidshalve wijs ik u erop dat, indien niet wordt voldaan aan deze nieuwe voorschriften, de toestemming kan worden ingetrokken.

Indien u het met dit besluit niet eens bent, kunt u binnen zes weken na verzending van deze brief bezwaar maken bij de Staatssecretaris van Economische Zaken. Ook een andere belanghebbende kan tegen dit besluit in bezwaar gaan. Ik verzoek u een afschrift van deze brief bij het bezwaarschrift te voegen.

Het bezwaarschrift kunt u sturen naar het Ministerie van Economische Zaken, Rijksdienst voor Ondernemend Nederland, Team Juridische Zaken, Postbus 40219, 8004 DE Zwolle.

De Staatssecretaris van Economische Zaken,
Namens deze;

Procesmanager Uitvoering Visserijregelingen

Bijlage technisch dossier

Onderdeel van de controle op het pulsvistuig is het technisch dossier. Dit technisch dossier (TD) dient opgemaakt te worden door de leverancier van het geleverde en geïnstalleerde pulsvistuig op uw vissersvaartuig. In het TD dient een verklaring van de leverancier te worden opgenomen inzake het pulsvistuig. Het TD beschrijft minimaal de volgende aspecten:

- Componenten bovenwaterdeel (generatoren, liersystemen, computers en opslagmedium (blackbox)).
- Systeemkenmerken van de componenten (naam en serienummers van de producten).
- Type opslagmedium (blackbox) voor de registratie van pulsgegevens van het pulsvistuig.
- Details (zie onderdeel nadere details pulsvistuig) van het pulsvistuig:
 - Aantal elektroden en elektrodedragers met een beschrijving van de geïsoleerde en geleidende delen met het aantal, materiaal, minimale en maximale lengte en de minimale en maximale dikte ervan en gemiddelde onderlinge afstand.
 - Indien er sprake is van pulsmodules dan dient daarbij het aantal pulsmodules te worden vermeld en de daaraan toegekende typenummers.
- De waarden en het bereik van de pulsstimulus met de pulsform, amplitude en pulsfrequenties.
- Het resultaat van de metingen van de onbelaste (zonder impedantie) elektrodespanning in "true Vrms" en de piekwaarden, in een laboratorium of aan boord van het schip uitgevoerd met apparatuur gecertificeerd door een instituut met een normering van de Raad van Accreditatie (RVA – normering). De gemeten waarden dient een maximale afwijking te hebben van 2%.
- Voorschriften met betrekking tot de wijze en momenten waarop de veiligheidsinspecties van de verschillende onderdelen van het pulsvistuig moeten worden uitgevoerd.
- Tekening van het gehele systeem. Dit geldt zowel voor het pulsvistuig alsmede voor het geplaatste model van de bewakingsmodule (blackbox).

Nadere details pulsvistuig

In het technische dossier (TD) pulsvistuig dienen een aantal onderdelen / componenten nader opgegeven / beschreven te worden. Het gaat hier om de volgende zaken:

- Aantal elektroden.
- Lengte van de elektroden. (m)
- Onderlinge afstand v.d. elektroden. (mm)
- Aantal geleidende delen per elektrode.
- Aantal geïsoleerde delen per elektrode.
- Dikte van geleidende deel van elektrode. (mm)
- Kenmerken type beschrijving puls.
- Beschrijving Pulsmodules (PM).
- Opslag medium/ uitlezen PM.
- Elektrode piekspanning en effectieve waarde Vrms onder Lab conditie.
- Beschrijven wekvestuig (wekkerketting, klossenpees of een andere vorm van wekvestuig) en aantal vermelden.
- Breedte van het wekveld. (gelijk aan of minder dan breedte net)

Het TD kan aangevuld worden met nadere toelichtingen / informatie die een controle op het pulsvistuig kunnen vereenvoudigen.



Ministerie van Economische Zaken

> Retouradres Postbus 20401 2500 EK Den Haag

Directoraat-generaal Agro
Directie Dierlijke Agroketens en
Dierenwelzijn

Bezoekadres
Bezuidenhoutseweg 73
2594 AC Den Haag

Postadres
Postbus 20401
2500 EK Den Haag

Factuuradres
Postbus 16180
2500 BD Den Haag

Overheidsidentificatienr
00000001003214369000
T 070 379 8911 (algemeen)
www.rijksoverheid.nl/ez

Behandeld door

Datum
Betreft Intrekken toestemming puls

Geachte heer ,

Naar aanleiding van onze brief van met kenmerk 14065801 en het
telefonisch overleg hierover met de heer , bevestig ik u dat u geen
gebruik maakt van de toestemming voor pulsvisserij.

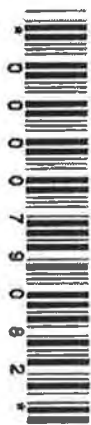
Met vriendelijke groet,

Ons kenmerk
DGA DAD / 14096604

Uw kenmerk

Bijlage(n)

Procesmanager zeevisserij





Ministerie van Economische Zaken

> Retouradres Postbus 20401 2500 EK Den Haag

Directoraat-generaal Agro
Directie Dierlijke Agroketens en
Dierenwelzijn

Bezoekadres
Bezuidenhoutseweg 73
2594 AC Den Haag

Postadres
Postbus 20401
2500 EK Den Haag

Factuuradres
Postbus 16180
2500 BD Den Haag

Overheidsidentificatienr
00000001003214369000

T 070 379 8911 (algemeen)
www.rijksoverheid.nl/ez

Behandeld door

Datum - -
Betreft Aanvraag toestemming pulsvisserij

Geachte heer, mevrouw,

Op heb ik uw antwoordbrief ontvangen waarin u aangeeft dat u uw oorspronkelijke aanvraag handhaaft. Ik maak u erop attent dat bij brief van op uw verzoek aan uw bedrijf voor het vissersvaartuig een toestemming voor het vissen met de pulskor op platvis is gegeven. Dit vaartuig is toen op uw verzoek in de plaats gekomen voor het vissersvaartuig dat in is doorgehaald in het visserijregister. Dit betekent dat ik uw huidige verzoek voor een toestemming puls niet in behandeling kan nemen. Het is niet mogelijk om voor één vaartuig twee toestemmingen af te geven voor het vissen met een pulsvistuig.

Ons kenmerk
DGA-DAD / 14065801

Uw kenmerk

Bijlage(n)
1

Ik stel u in de gelegenheid om vóór een nieuw verzoek voor toestemming pulsvisserij in te sturen en daarin aan te geven met welk vissersvaartuig, waarvan uw zeevisserijbedrijf de juridisch eigenaar is, u de pulsvisserij wilt gaan uitoefenen. Indien ik na deze datum geen reactie van u hebt ontvangen, ga ik er vanuit dat u geen gebruik maakt van de toestemming voor pulsvisserij en zal ik u dit bevestigen.

Met vriendelijke groet,

Procesmanager zeevisserij





Ministerie van Economische Zaken,
Landbouw en Innovatie

> Retouradres Postbus 20401 2500 EK DEN HAAG

**DIRECTIE AGROKETENS EN
VISSERIJ**

Uitvoering Visserijregelingen

Prins Clauslaan 8
Postbus 20401
2500 EK DEN HAAG
www.rijksoverheid.nl/eleni

Contactpersoon

Datum
Betreft Ontheffing Zeevisserijbedrijf

Onze referentie
245607

Uw referentie
HB\BB\0280341\000002\079

Geachte heer ,

Naar aanleiding van uw brief van over uw verzoek om het vissersvaartuig in aanmerking te laten komen voor ontheffing van de pulskorvisserij die thans voor het vissersvaartuig is afgegeven, deel ik u het volgende mee:

Ik heb er geen bezwaar tegen dat het vissersvaartuig de plaats inneemt van de voor de op afgegeven toestemming om de pulskorvisserij te mogen uitoefenen. De voorwaarden in de brief van met referentie 207356, blijven ook voor de ongewijzigd van kracht. Dit betekent dat de uiterlijk met de pulskorvisserij moet zijn begonnen. Het vissersvaartuig wordt op de reservelijst geplaatst op de positie van de .

Voor het uit de vaart nemen en aan de visserij onttrekken van een vissersvaartuig zijn er geen subsidies beschikbaar.

Bezwaarclausule

Indien u het met dit besluit niet eens bent, kunt u binnen zes weken na verzending van deze brief bezwaar maken bij de Staatssecretaris van Economische Zaken, Landbouw en Innovatie. Ook een andere belanghebbende kan tegen dit besluit in bezwaar gaan. Ik verzoek u een afschrift van deze brief bij het bezwaarschrift te voegen.



**DIRECTIE AGROKETENS EN
VISSERIJ**
Uitvoering Visserijregelingen

Datum

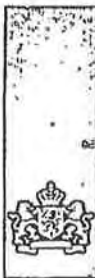
Onze referentie
245607

Het bezwaarschrift kunt u sturen naar het Ministerie van Economische Zaken,
Landbouw en Innovatie, Dienst Regelingen, Afdeling Recht & Rechtsbescherming,
Postbus 20401, 2500 EK Den Haag.

De Staatssecretaris van Economisch Zaken,
Landbouw en Innovatie,
namens deze:

(

Procesmanager Uitvoering Visserijregelingen



Ministerie van Economische Zaken,
Landbouw en Innovatie

> Retouradres POSTBUS 20401 2500 EK DEN HAAG

**DIRECTIE AGROKETENS EN
VISSERIJ**
Uitvoering Visserijregelingen

Prins Clauslaan 8
2595 AJ DEN HAAG
POSTBUS 20401
2500 EK DEN HAAG
www.rijksoverheid.nl/eleni

Contactpersoon

Datum
Betreft Toestemming Pulskorvisserij

Onze referentie
207356

Geachte heer/mevrouw,

Met deze brief ontvangt u de toestemming om met uw vissersvaartuig de pulskorvisserij te mogen uitoefenen.

Het vissen met gebruikmaking van elektrische stroom is verboden, tenzij op grond van artikel 8, tweede lid, van de Regeling technische maatregelen van het ministerie van EL&I toestemming is ontvangen om te vissen met de pulskor en het gebruikte vistuig voldoet aan de volgende voorwaarden ¹:

- a. de maximale elektrische stroom in kW bedraagt voor elke boomkor niet meer dan de boomlengte in meter vermenigvuldigd met 1,25;
- b. het werkelijke voltage tussen de elektroden bedraagt ten hoogste 15V en
- c. het vaartuig dient uitgerust te zijn met een computergestuurd beheerssysteem dat de maximale stroom per boom en het werkelijke voltage tussen de elektroden van tenminste de laatste 100 trekken registreert. Niet-bevoegde personen mogen geen toegang hebben tot het computergestuurde beheerssysteem om er wijzigingen in aan te brengen.

Aangezien is vastgesteld dat deze voorwaarden is voldaan ontvangt u de gevraagde toestemming om met uw vissersvaartuig met de pulskor te mogen vissen.

De toestemming wordt verleend onder de volgende voorwaarden:

1. Vóór de klossenpees mogen geen kietelaars worden bevestigd:

¹ Artikel 8, eerste lid, onderdeel b en tweede lid, onderdeel b, van de Regeling technische maatregelen 2000.



Er mag uitsluitend met de pulskor worden gevist in de ICES-zones IVc en IVb ten zuiden van een loxodroom die de hierna vermelde punten met elkaar verbindt, gemeten volgens het WGS84-coördinatensysteem:

- a. een punt op de oostkust van het Verenigd Koninkrijk op 55°NB,
 - b. dan oostwaarts tot 55°NB en 5°OL,
 - c. dan noordwaarts tot 56°NB,
 - d. en tenslotte op een punt op de westkust van Denemarken op 56° NB;
2. Binnen 10 maanden na dagtekening van deze brief moet daadwerkelijk met de pulskor zijn gevist.
 3. U moet er voor zorgen dat de aan boord van uw vaartuig geïnstalleerde pulskor blijft voldoen aan de eerdergenoemde voorwaarden (kW, voltage).

DIRECTIE AGROKETENS EN
VISSERIJ
Uitvoering Visserijregelingen

Datum

Onze referentie
207356

Ik wijs u er uitdrukkelijk op dat indien niet aan de bovengenoemde voorwaarden wordt voldaan, de toestemming kan worden ingetrokken.

Verder wijs ik u op het volgende.

De besluitvorming over een permanente toelating van de pulskorvisserij vindt plaats op een nader te bepalen tijdstip en is ondermeer afhankelijk van kennis over de ecologische effecten van de pulskorvisserij op het ecosysteem. Daarom is de aan u verleende toestemming tevens de voorwaarde verbonden dat u moet meewerken aan een monitoringsprogramma naar de effecten van de pulsvisserij en/of het financieel bijdragen in de kosten daarvan. Dit programma wordt uitgevoerd in samenwerking tussen het ministerie van EL&I, de visserijsector en de onderzoeksinstituten. De kosten ervan komen voor rekening van de visserijsector.

Het monitoringsprogramma wordt vastgesteld door de Stuurgroep Pulsvisserij, waarin vertegenwoordigers van EL&I, het Productschap Vis, VisNed en de NVB zitting hebben. Na besluitvorming zal het Productschap Vis u benaderen over de vorm van uw deelname in het monitoringsprogramma en/of uw aandeel in de bijdrage in de kosten.

Tenslotte verzoek u, indien de hieronder genoemde situaties zich voordoen, mij dit onmiddellijk schriftelijk kenbaar maken:

1. u besluit geen gebruik te maken van de toestemming om met de pulskor te mogen vissen;
2. u gaat daadwerkelijk met de pulskor vissen of
3. u besluit de visserij met de pulskor definitief te beëindigen.

De Staatssecretaris van Economische Zaken, Landbouw en Innovatie,
namens deze:

Procesmanager Uitvoering Visserijregelingen



Ministerie van Landbouw, Natuur en
Voedselkwaliteit

> Retouradres Postbus 20401 2500 EK DEN HAAG

Directie Agroketens en Visserij
Uitvoering Visserijregelingen

Prins Clauslaan 108
Postbus 20401
2500 EK DEN HAAG
www.minlnv.nl

T 070-378 5324
F 070-378 6452
vr@minlnv.nl

Onze referentie
AKV V10/6154

BSN

Datum

Betreft Toestemming pulskorvisserij vissersvaartuig

Geachte heer/mevrouw,

Bij brief van _____ heeft u medegedeeld dat aan boord van uw bovenvermeld vissersvaartuig een pulskorinstallatie wordt geïnstalleerd. U vraagt toestemming om hiermee te mogen vissen.

Het vissen met gebruikmaking van elektrische stroom is verboden tenzij de minister van LNV op grond van artikel 8, tweede lid, van de Regeling technische maatregelen toestemming heeft verleend om met de pulskor te mogen vissen en het gebruikte vistuig voldoet aan de volgende voorwaarden ¹⁾:

- a. Per lidstaat mag ten hoogste 5% van de boomkorvloot met de pulskor vissen;
- b. De maximale elektrische stroom in kW bedraagt voor elke boomkor niet meer dan de boomlengte in meter vermenigvuldigd met 1,25;
- c. Het werkelijke voltage tussen de elektroden bedraagt ten hoogste 15V;
- d. Het vaartuig dient uitgerust te zijn met een computergestuurd beheerssysteem dat de maximale stroom per boom en het werkelijke voltage tussen de elektroden van ten minste de laatste 100 trekken registreert. Niet-bevoegde personen mogen geen toegang hebben tot het computergestuurde beheerssysteem om er wijzigingen in aan te brengen;
- e. Vóór de klossenpees mogen geen kietelaars worden bevestigd.

Gebleken is dat aan deze voorwaarden is voldaan. Gelet op het voorgaande verleen ik u hierbij toestemming om met uw vissersvaartuig _____ met de pulskor te vissen.

**Leven
van het land,
geven
om natuur.**

¹⁾ Artikel 8, eerste lid, onderdeel b en tweede lid, onderdeel b, van de Regeling technische maatregelen 2000

De toestemming wordt verleend onder de volgende voorwaarden:

1. Er mag uitsluitend met de pulskor worden gevestigd in de ICES-zones IVc en IVb ten zuiden een loxodroom die de hierna vermelde punten met elkaar verbindt, gemeten volgens het WGS84-coördinatensysteem:
 - een punt op de oostkust van het Verenigd Koninkrijk op 55°NB,
 - dan oostwaarts tot 55°NB en 5°OL,
 - dan noordwaarts tot 56°NB,
 - en tenslotte op een punt op de westkust van Denemarken op 56°NB;
2. Binnen 10 maanden na dagtekening van deze brief moet daadwerkelijk met de pulskor zijn gevestigd.
3. U dient er voor zorg te dragen dat de aan boord van uw vaartuig geïnstalleerde pulskor blijft voldoen aan de eerdergenoemde voorwaarden (kW, voltage).

Directie Agroketens en Visserij
Uitvoering Visserijregelingen

Datum

Onze referentie
AKV V10/6154

Indien u besluit de visserij met de pulskor definitief te beëindigen verzoek ik u dit zo spoedig mogelijk schriftelijk aan mij kenbaar maken.

Ik wijs u er uitdrukkelijk op dat indien niet aan de bovengenoemde voorwaarden wordt voldaan, de toestemming kan worden ingetrokken.

In het kader van de visserij met elektrische pulsen worden monitoringstrajecten op de vangsten opgezet. Deze zullen wetenschappelijk worden begeleid. Het kan zijn dat u benaderd wordt om aan een dergelijk traject deel te nemen. Ik ga er vanuit dat u hieraan uw medewerking zult verlenen.

DE MINISTER VAN LANDBOUW, NATUUR
EN VOEDSELKwaliteit;
voor deze:
DE PROCESMANAGER UITVOERING VISSERIJREGELINGEN,



Ministerie van Economische Zaken

> Retouradres Postbus 20401 2500 EK Den Haag

XXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXX**Directoraat-generaal Agro**
Directie Dierlijke Agroketens en
Dierenwelzijn**Bezoekadres**
Bezuidenhoutseweg 73
2594 AC Den Haag**Postadres**
Postbus 20401
2500 EK Den Haag**Factuuradres**
Postbus 16180
2500 BD Den Haag**Overheidsidentificatienr**
00000001003214369000T 070 379 8911 (algemeen)
www.rijksoverheid.nl/ez**Behandeld door**

Datum

Betreft Nieuwe voorschriften inzake toegekende puls toestemming aan uw
vissersvaartuig xxxxxxxxxx

Geachte heer, mevrouw,

Op xxxxxxxxx heb ik u toestemming verleend om met het vissersvaartuig xxxx de pulskorvisserij uit te oefenen.

Omdat het pulskor systeem een relatief nieuw en complex vistuig is, zijn de werking en de ecologische en economische effecten van dit vistuig in de afgelopen jaren gemonitord en onderzocht. De hieruit verkregen informatie en inzichten noodzaken tot aanpassing van de technische eisen die aan het pulsvistuig worden gesteld. Zo zijn onlangs de technische specificaties voor het pulskorvistuig voor het vissen op garnalen bekend gemaakt. Deze specificaties wijken af van de specificaties voor het vissen met het pulskorvistuig op platvis. Daarnaast zijn tevens de technische specificaties voor het pulskorvistuig voor het vissen op platvis geactualiseerd.

Om deze aangepaste eisen door te voeren, heb ik besloten de aan uw toestemming verbonden voorschriften te wijzigen, overeenkomstig de hieronder weergegeven tabel. Deze bevoegdheid berust op van artikel 53, lid 7 van de Uitvoeringsregeling zeevisserij. U dient uiterlijk per _____ aan deze voorschriften te voldoen.

Ons kenmerk

DGA-DAD / 14139689

Bijlage(n)

1

KvK-nummer

xxxxxxxxxx

BSN

xxxxxxxxxx

Gewijzigde voorschriften

De voorschriften aan uw toestemming worden als volgt gewijzigd:

Oud voorschrift	Nieuw voorschrift
De maximale elektrische stroom in kW bedraagt voor elke boomkor niet meer dan de boomlengte in meter vermenigvuldigd met 1,25.	1,25 wordt teruggebracht tot 1; Dit betekent dat de maximale elektrische stroom 1 kW per meter boomlengte of wekveldbreedte bedraagt. (Het gaat hier om het elektrische vermogen achter de scheepsgenerator en voor de voedingskabels.)
Het werkelijk voltage tussen de elektroden bedraagt ten hoogste 15V.	Het werkelijke voltage tussen de elektroden bedraagt ten hoogste 15V effectief.

Het vaartuig dient uitgerust te zijn met een computergestuurd beheerssysteem dat de maximale stroom per boom en het werkelijke voltage tussen de elektroden van tenminste de laatste 100 trekken registreert. Niet bevoegde personen mogen geen toegang hebben tot het computergestuurde beheerssysteem om er wijzigingen in aan te brengen.	Blijft ongewijzigd gelden.
Vóór de klossenpees mogen geen kietelaars worden bevestigd	Blijft ongewijzigd gelden.
-	De veldsterkte is maximaal 0,25 Vrms per centimeter elektrodeafstand.
-	De elektrode afstand is maximaal 40 cm.
-	De breedte van het wekveld, gemeten als horizontale afstand tussen de twee buitenste elektroden, loodrecht op de elektroderichting, mag niet meer zijn dan de breedte van het visnet met een maximum van 12 meter per pulskorvistuig.
De toestemming moet tijdens het uitoefenen van de visserij aan boord van het vaartuig aanwezig zijn ten behoeve waarvan de ontheffing is verleend en dient op eerste vordering aan de controle belaste ambtenaar te worden getoond.	Blijft ongewijzigd gelden.
In het kader van de visserij met elektrische pulsen worden monitoringstrajecten op de vangsten opgezet. Deze zullen wetenschappelijk worden begeleid. Het kan zijn dat u benaderd wordt om aan een dergelijk traject deel te nemen. Ik ga er vanuit dat u hieraan uw medewerking zult verlenen.	U bent verplicht mee te werken aan het monitoringsprogramma naar de effecten van de pulsvisserij dat wordt uitgevoerd in samenwerking tussen het Ministerie van Economische Zaken, de visserijsector en de onderzoeksinstituten. U zult vooraf worden geïnformeerd over een mogelijke deelname aan dit monitoringsprogramma.

	<p>U dient onderstaande vistuigcodes te gebruiken wanneer u uitsluitend een visreis maakt binnen de Nederlandse EEZ.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="790 705 997 784">Naam vistuig</th><th data-bbox="997 705 1216 784">Te noteren code in logboek</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="790 784 997 817">Pulskor</td><td data-bbox="997 784 1216 817">PUK</td></tr> <tr> <td data-bbox="790 817 997 842">Pulswing</td><td data-bbox="997 817 1216 842">PUL</td></tr> </tbody> </table>	Naam vistuig	Te noteren code in logboek	Pulskor	PUK	Pulswing	PUL
Naam vistuig	Te noteren code in logboek						
Pulskor	PUK						
Pulswing	PUL						

Nieuwe voorschriften voor de pulsvisserij op garnalen (alleen van toepassing als het vaartuig al een vergunning heeft om op garnalen te vissen.)

Als u op basis van uw toestemming voor de pulskorvisserij met de pulskor op garnalen gaat vissen, dient u ook aan de volgende voorschriften te voldoen.

Voorschriften voor het gebruik van het vistuig

Type klossenpees	: rechte klossenpees
Nettype	: vierkant net (geen V-net)
Max. afstand tussen korrestok en klossenpees	: 4 meter
Diameter klossen	: tussen 170mm en 270mm
Breedte klossen	: tussen 80mm en 180mm
Vorm klossen	: vierkant of ellipsvormig
Afstand tussen klossen onderling	: minimaal 60 cm
Gewicht klossenpees	: maximaal 250 kilo inclusief elektroden

Onverminderd de van toepassing zijnde Europese en nationale voorschriften, geldt:

- Alle klossen moeten vrij kunnen rollen over een stalen as. Toepassingen die het vrij kunnen rollen van de klossen kunnen verhinderen, zoals rubberen onderpezen etc. zijn verboden.
- De afstand van minimaal 60 centimeter tussen de klossen onderling wordt gemeten vanuit het middelpunt van de ene klos naar het middelpunt van de eerstvolgende klos etc.
- Het is niet toegestaan voor de klossenpees kietelaar(s) aan te brengen.

Technische aspecten garnalen puls apparatuur

Soort puls	: unipolaire puls (stroom volgt één richting)
Pulsvorm	: DC tussen halve sinus en blokvorm
Maximale spanning (Vpeak)	: 65
Maximale spanning RMS (Max.rms)	: 3.25
Pulsduur (ms)	: maximaal 0,5
Herhalingsfrequentie (Hz)	: 5 - 8
Ingangsvermogen	: maximaal 0.2 kW per meter boomlengthe of wekveldbreedte

Directoraat-generaal Agro
Directie Dierlijke Agroketens en
Dierenwelzijn

DGA-DAD / 14139689

Uitgangsvermogen	: maximum is lager dan ingangsvermogen
Polariteit eerste en laatste elektroden	: Vast (+ of -)
Polariteit tussenliggende elektroden	: Wisselend (+ of -)
Maximale veldsterkte tussen 2 elektroden	: 50 V/m (maximale afwijking = 10%)
Tussenafstand elektroden	: min. 0.65 meter
Aantal pulsstrengen	: max. 12 (elk met 1 conductor)
Lengte pulsstrengen (pulsdragers)	: max. 2.75 meter
Lengte conductoren	: max. 1.50 meter
Diameter conductoren	: max. 12 mm
Tussenafstand elektroden	: min. 0.65 meter

Overige voorschriften met betrekking tot de technische aspecten:

- Ingangsvermogen = elektrisch vermogen achter de scheepsgenerator en voor de voedingskabels. Advies = veiligheidsklasse CE gekeurd.
- De isolatie van de elektrodes is afdoende en bestaat uit één geheel en niet uit bijvoorbeeld rubberschijfjes.
- Het vaartuig is uitgerust met een computergestuurd beheersysteem dat de maximale stroom per boom en het werkelijke voltage tussen de elektroden van tenminste de laatste 100 trekken volledig automatisch registreert. Niet bevoegde personen hebben geen toegang tot het computergestuurde beheerssysteem en het is niet mogelijk om wijzigingen aan te brengen in de door het computergestuurde beheerssysteem gegenereerde gegevens.

Het technisch dossier

Op heb ik u een brief gestuurd waarin staat dat u in het bezit moet zijn van een technisch dossier en dat u een kopie van dit dossier naar mij moet sturen; de deadline voor het toesturen van dit dossier is Door deze gewijzigde voorschriften kan het zijn dat u uw pulsvistuig moet aanpassen en dat daarmee uw technische specificaties veranderen. Als dit zo is dan dient u het technisch dossier hierop aan te passen en de aangepaste versie uiterlijk naar mij te sturen.

NB-wet vergunning

Voor de volledigheid wijs ik u erop dat u voor het vissen in gebieden die onder de Natuurbeschermingswet vallen ook over een NB-wet vergunning voor toepassing van de pulsvisserij op garnalen moet beschikken. Om toegang te krijgen tot deze gebieden, die vanuit de Natura 2000 verplichtingen zijn ingesteld (o.a. Noordzeekustzone en Waddenzee), dient een passende beoordeling te worden gemaakt van de effecten van het garnalen pulsvistuig. Het is aan de sectororganisaties of ondernemers om een voldoende onderbouwde passende beoordeling in te dienen. U heeft dus met het pulsvistuig geen toegang tot de genoemde beschermde gebieden zonder een vergunning op basis van de Natuurbeschermingswet.

Directoraat-generaal Agro
Directie Dierlijke Agroketens en
Dierenwelzijn

DGA-DAD / 14139689

Volledigheidshalve wijs ik u erop dat, indien niet wordt voldaan aan deze nieuwe voorschriften, de toestemming kan worden ingetrokken.

Indien u het met dit besluit niet eens bent, kunt u binnen zes weken na verzending van deze brief bezwaar maken bij de Staatssecretaris van Economische Zaken. Ook een andere belanghebbende kan tegen dit besluit in bezwaar gaan. Ik verzoek u een afschrift van deze brief bij het bezwaarschrift te voegen.

Het bezwaarschrift kunt u sturen naar het Ministerie van Economische Zaken, Rijksdienst voor Ondernemend Nederland, Team Juridische Zaken, Postbus 40219, 8004 DE Zwolle.

De Staatssecretaris van Economische Zaken,
Namens deze;

Procesmanager Uitvoering Visserijregelingen

Bijlage technisch dossier

Onderdeel van de controle op het pulsvistuig is het technisch dossier. Dit technisch dossier (TD) dient opgemaakt te worden door de leverancier van het geleverde en geïnstalleerde pulsvistuig op uw vissersvaartuig. In het TD dient een verklaring van de leverancier te worden opgenomen inzake het pulsvistuig. Het TD beschrijft minimaal de volgende aspecten:

- Componenten bovenwaterdeel (generatoren, liersystemen, computers en opslagmedium (blackbox)).
- Systeemkenmerken van de componenten (naam en serienummers van de producten).
- Type opslagmedium (blackbox) voor de registratie van pulswaarden van het pulsvistuig.
- Details (zie onderdeel nadere details pulsvistuig) van het pulsvistuig:
 - Aantal elektroden en elektrodedragers met een beschrijving van de geïsoleerde en geleidende delen met het aantal, materiaal, minimale en maximale lengte en de minimale en maximale dikte ervan en gemiddelde onderlinge afstand.
 - Indien er sprake is van pulsmodules dan dient daarbij het aantal pulsmodules te worden vermeld en de daaraan toegekende typenummers.
- De waarden en het bereik van de pulsstimulus met de pulsform, amplitude en pulsfrequenties.
- Het resultaat van de metingen van de onbelaste (zonder impedantie) elektrodespanning in "true Vrms" en de piekwaarden, in een laboratorium of aan boord van het schip uitgevoerd met apparatuur gecertificeerd door een instituut met een normering van de Raad van Accreditatie (RVA - normering). De gemeten waarden dient een maximale afwijking te hebben van 2%.
- Voorschriften met betrekking tot de wijze en momenten waarop de veiligheidsinspecties van de verschillende onderdelen van het pulsvistuig moeten worden uitgevoerd.
- Tekening van het gehele systeem. Dit geldt zowel voor het pulsvistuig alsmede voor het geplaatste model van de bewakingsmodule (blackbox).

Nadere details pulsvistuig

In het technische dossier (TD) pulsvistuig dienen een aantal onderdelen / componenten nader opgegeven / beschreven te worden. Het gaat hier om de volgende zaken:

- Aantal elektroden.
- Lengte van de elektroden. (m)
- Onderlinge afstand v.d. elektroden. (mm)
- Aantal geleidende delen per elektrode.
- Aantal geïsoleerde delen per elektrode.
- Dikte van geleidende deel van elektrode. (mm)
- Kenmerken type beschrijving puls.
- Beschrijving Pulsmodules (PM).
- Opslag medium/ uitlezen PM.
- Elektrode piekspanning en effectieve waarde Vrms onder Lab conditie.
- Beschrijven wekvistuig (wekkerketting, klossenpees of een andere vorm van wekvistuig) en aantal vermelden.
- Breedte van het wekveld. (gelijk aan of minder dan breedte net)

Het TD kan aangevuld worden met nadere toelichtingen / informatie die een controle op het pulsvistuig kunnen vereenvoudigen.



Rijksdienst voor Ondernemend
Nederland

> Retouradres Postbus 20401 2500 EK Den Haag

**Rijksdienst voor
Ondernemend Nederland
Vergunningen & Handhaving**
Visserijregelingen

Bezoekadres
Prinses Beatrixlaan 2
2595 AL Den Haag

Postadres
Postbus 20401
2500 EK Den Haag

Factuuradres
Postbus 16180
2500 BD Den Haag

Overheidsidentificatienr
00000001003214369000

T 0880424242 (algemeen)
VR@minez.nl

Behandeld door

Datum

Betreft Aanbiedingsbrief pulstoestemming

Geachte heer, mevrouw,

Met deze brief ontvangt u de aangepaste voorschriften die aan uw toestemming voor de pulsvisserij op platvis worden verbonden. Deze voorschriften zijn mede tot stand gekomen na intensief overleg met de visserijorganisaties, NVWA en de fabrikanten van de pulstuigen.

De brief bestaat uit een algemeen deel waarin de voorschriften die vanaf 1 januari 2017 voor uw toestemming gelden, zijn opgenomen, een tweetal bijlagen over de technisch dossiers én een aparte toelichting op de voorschriften.

Ik wijs u expliciet op de voorschriften over het technisch dossier aan boord (TDB). U dient vanaf 1 januari 2017 dit dossier, conform de voorschriften en bijlage I, aan boord te hebben en actueel te houden. Bij controle dient u het TDB te kunnen overleggen.

De wijzigingen hebben vooral tot doel om handhaving en controle van het pulsvistuig beter mogelijk te maken. Ook is sinds de introductie van pulsvisserij de kennis over dit tuig sterk toegenomen. Waar gepast is dit verwerkt in de aangepaste voorschriften.

De aanpassing van de voorschriften, alsmede uw bijdrage in het onderzoek naar de effecten van pulsvisserij is een belangrijke voorwaarde om de pulsvisserij op platvis in de toekomst algemeen toegelaten te krijgen.

Ik wil u er op wijzen dat wanneer niet voldaan wordt aan de voorschriften in de punten 1 tot en met 11 de toestemming kan worden geschorst of ingetrokken. Immers het niet voldoen aan deze voorschriften, waaronder de voorschriften uit de Uitvoeringsregeling zeevisserij, kan ertoe leiden dat de doelstelling van de pulsvisserij, namelijk een duurzamere visserij, teniet wordt gedaan. Dit is onder meer het geval indien wordt gevisst met een te hoog motorvermogen of met gebruik van verboden netvoorzieningen zoals binnenkuilen of touwtjes.

Met vriendelijke groet,

Procesmanager uitvoering visserijregelingen

Ons kenmerk
RVO-VIR / 16185589

Uw kenmerk

Bijlage(n)
1 toestemming



Rijksdienst voor Ondernemend
Nederland

> Retouradres Postbus 20401 2500 EK Den Haag

**Rijksdienst voor
Ondernemend Nederland
Vergunningen & Handhaving**
Visserijregelingen

Bezoekadres
Prinses Beatrixlaan 2
2595 AL Den Haag

Postadres
Postbus 20401
2500 EK Den Haag

Factuuradres
Postbus 16180
2500 BD Den Haag

Overheidsidentificatienr
00000001003214369000

T 0880424242 (algemeen)
VR@minez.nl

Behandeld door

Datum
Betreft Voorschriften toestemming pulsvisserij op platvis per 1 januari 2017

U hebt per brief van met referentie AKV V10/6155 toestemming
gekregen om met het vissersvaartuig met EU ID nr. met de
boomkor de pulsvisserij op platvis uit te voeren.

Met het oog op een betere handhaving en controle van het pulsvistuig heb ik
besloten de aan uw pulstoestemming verbonden voorschriften te wijzigen. De
mogelijkheid daartoe vloeit voort uit artikel 53, zevende lid, van de
Uitvoeringsregeling zeevisserij. De gewijzigde voorschriften treft u in deze brief
aan. De voorschriften in deze brief hebben betrekking op de pulsvisserij op
platvis. Voor de pulsvisserij op garnalen wordt in het kader van de
Natuurbeschermingswet nader onderzoek uitgevoerd. Afhankelijk van de
resultaten uit dit onderzoek kunnen de voorschriften voor de pulsvisserij op
garnalen gewijzigd worden. Dit betekent dat de voorschriften in de brief van
m.b.t. de garnalen puls ongewijzigd blijven.

Ons kenmerk
RVO-VIR / 16185203

De voorwaarden waaronder met elektrische stroom kan worden gevisd zijn
opgenomen in artikel 31bis, tweede lid, van de Europese Verordening Technische
Maatregelen (Verordening EG nr. 850/98). Met de in deze brief opgenomen
voorschriften worden deze voorwaarden nader geconcretiseerd. Deze
voorschriften, die vanaf 1 januari 2017 zullen ingaan, zijn mede tot stand
gekomen na overleg met de fabrikanten van de pulsinstallaties, de
sectororganisaties en de NVWA. De bijlagen bij deze brief maken deel uit van de
voorschriften. In de toelichting worden de belangrijkste voorschriften nader
uiteengezet.

Aan uw toestemming zijn de volgende voorschriften verbonden:

- Er mag uitsluitend met een boomkor met elektrische stroom worden
gevisd in de ICES-zone IVc en IVb. De uiteindelijke grens is afhankelijk
van de voorschriften waarop de oorspronkelijke toestemming betrekking
heeft. In uw geval is dit dat er uitsluitend met de pulskor mag worden
gevisd in ICES-zone IVc en IVb ten zuiden van een loxodroom die de
hierna vermelde punten met elkaar verbindt, gemeten volgens het
WGS84-coördinatensysteem:
- een punt op de oostkust van het Verenigd Koninkrijk op 55° NB, dan
oostwaarts tot 55° NB en 5° OL, dan noordwaarts tot 56° NB en tenslotte op
een punt op de westkust van Denemarken op 56° NB.

Rijksdienst voor
Ondernemend Nederland
Vergunningen & Handhaving
Visserijregelingen

Ons kenmerk
RVO-VIR / 16185203

- Het Technisch Dossier aan boord (TDB), dat overeenkomstig bijlage I moet worden opgemaakt, is aan boord aanwezig. Bovendien moet voor het pulsvistuig een Technisch Dossier Fabrikanten (TDF) zijn opgemaakt overeenkomstig bijlage II.
- Het vistuig voldoet aan de volgende voorschriften:
 - a. De piekspanning van de puls bedraagt ten hoogste 60V; gemeten tussen de aansluitingen van de elektrodes en puls modules.
 - b. Het maximaal uitgaande effectieve vermogen bedraagt ten hoogste 1kW per meter boomlengte; gemeten tussen de aansluitingen van de elektrodes en puls modules.
 - c. De samenstelling van de elektroden (punt ix) van het vistuig is door de fabrikant vastgelegd in het TDF en TDB. De overige hieronder opgenomen specificaties worden opgenomen in zowel het TDF als het TDB:
 - i. De totale lengte van de elektrode
 - 1. Gemeten van het begin van het eerste geleidende deel t/m het einde van het laatste geleidende deel, maximaal 4,75 meter;
 - ii. Het aantal geleidende delen per elektrode
 - 1. Minimaal 6 stuks en maximaal 12 stuks;
 - iii. Minimale en maximale dikte van het geleidende deel van de elektrode (mm)
 - 1. Diameter (cirkelvormig) maximaal 40 mm (minimale afmetingen i.v.m. begrenzing maximale onderlinge afwijkingen om te blijven voldoen aan de voorwaarden van meting onder laboratorium condities);
 - iv. Minimale en maximale lengte van het geleidende deel van de elektrode (mm)
 - 1. Minimaal 125 mm en maximaal 200 mm;
 - v. Minimale en maximale lengte van de voorloop isolator (m)
 - 1. Minimaal 2 meter;
 - vi. Aantal en lengte geïsoleerde delen per elektrode;
 - vii. De onderlinge afstand van de elektroden (mm), bevestigd op de vleugel/boom
 - 1. Tenminste 400 mm van hart naar hart;
 - viii. De diameter van de staaldraad van de elektroden (mm)
 - 1. Maximaal 20 mm.
 - ix. De samenstelling van de elektrode
 - 1. Opbouw en gebruikte materialen.
 - d. De pulsinstelling ligt tussen de 20 en 180 pulsen per seconde.
 - e. Het stroom voerende deel van de pulsperiode (de "duty-cycle") is niet langer dan 3,0%.
 - f. De elektrodeparen worden niet gelijktijdig t.o.v. de naastliggende elektroden aangestuurd om het wekveld stabiel te houden.
 - g. De breedte van het totale wekveld van het tuig, gemeten als horizontale afstand tussen de twee buitenste elektroden, loodrecht

op de elektroderichting, is niet meer dan de breedte van het visnet, met een maximum van 12 meter.

- Het vaartuig is uitgerust met een automatisch computergestuurd beheerssysteem inclusief een datalogger, dat door de fabrikant is beschreven in het TDF.
- De data in het systeem kunnen niet gemanipuleerd worden. Behalve de handhavende autoriteiten en de fabrikant heeft niemand toegang tot het computergestuurde beheerssysteem om er wijzigingen in aan te brengen. Het systeem registreert alle hieronder genoemde gegevens gedurende tenminste de laatste 6 maanden en tenminste de laatste 100 trekken.
 - Het systeem registreert alle momenten waarop de data is uitgelezen.
 - Het systeem registreert of het vistuig aan of uit geweest is, gekoppeld aan de exacte tijd en de positie, teneinde te registreren of er in de toegestane zones gevist is.
 - Het systeem registreert de onder 3a bedoelde piekspanning en het onder 3b bedoelde effectieve vermogen, waarbij per trek een diagram wordt opgesteld dat de spanning op de elektrodeparen weergeeft. Hierbij wordt minimaal 1 sample/minuut gehanteerd als resultaat van een voortschrijdend gemiddelde. Dit diagram wordt in hardcopy of digitaal aangeleverd.
 - Het voorschrift in 5c geldt niet indien de onder 3a bedoelde piekspanning en het onder 3b bedoelde effectieve vermogen automatisch gemaximeerd is op respectievelijk 60V en 1kW/meter. De gemaximeerde units zijn door een geaccrediteerde instelling gecertificeerd, dit betreft een type certificatie.
 - Het systeem registreert met welke pulsinstellingen er gevist is.
- Het in onder 5c genoemde diagram wordt op hun verzoek verstrekt aan de handhavende autoriteiten.
- Voor de grondpees mogen geen kietelaars of andere visopwekkende voorzieningen worden bevestigd.
- Op het vaartuig wordt een zwevend net gebruikt als voeding van het pulssysteem.
- Er wordt medewerking verleend aan het monitoringsprogramma naar de effecten van de pulsvisserij dat wordt uitgevoerd in samenwerking tussen het Ministerie van Economische Zaken, de visserijsector en de onderzoeksinstituten. Deze medewerking kan mede bestaan uit het financieel bijdragen in de kosten van het programma.
- Ten behoeve van het logboek worden de volgende vistuigcodes gebruikt:

Naam vistuig	Te noteren code in logboek
Pulskor	PUK
Pulswing	PUL

- Er wordt voldaan aan de Uitvoeringsregeling zeevisserij.

Voor de volgende onderdelen van het pulsvistuig geldt een overgangsperiode:

- Elektrodes dienen uiterlijk per 1 maart 2017 te voldoen aan de bovengenoemde vereisten. Elektrodes kunnen tussentijds vervangen worden voor nieuwe.

Rijksdienst voor
Ondernemend Nederland
Vergunningen & Handhaving
Visserijregelingen

Ons kenmerk
RVO-VIR / 16185203

- Modules dienen uiterlijk per 1 maart 2018 te voldoen aan de bovengenoemde vereisten.

Volledigheidshalve wijs ik u erop dat indien u niet aan de in de punten 1 tot en met 11 opgenomen voorschriften voldoet, de toestemming kan worden geschorst of kan worden ingetrokken. Bovendien kan ik op grond van artikel 53, zevende lid, van de Uitvoeringsregeling zeevisserij, de aan deze toestemming verbonden voorschriften wijzigen.

Tenslotte verzoek ik u, wanneer u besluit de visserij met de puls definitief te beëindigen, mij dit onmiddellijk schriftelijk kenbaar te maken.

Deze toestemming moet tijdens het uitoefenen van de visserij aan boord van het vaartuig aanwezig zijn ten behoeve waarvan de toestemming is verleend en dient op eerste vordering aan de controle belaste ambtenaar te worden getoond.

Indien u het met dit besluit niet eens bent, kunt u binnen zes weken na verzending van deze brief bezwaar maken bij de Staatssecretaris van Economische Zaken. Ook een andere belanghebbende kan tegen dit besluit in bezwaar gaan. Ik verzoek u een afschrift van deze brief bij het bezwaarschrift te voegen.

Het bezwaarschrift kunt u sturen naar het Ministerie van Economische Zaken, Rijksdienst voor Ondernemend Nederland, Team Juridische Zaken, Postbus 40219, 8004 DE Zwolle.

Hoogachtend,

Procesmanager uitvoering visserijregelingen

Bijlage I technisch dossier aan boord

Onderdeel van de controle op het pulsvistuig is het technisch dossier (TDB) aan boord. Dit TDB dient opgemaakt te worden door de fabrikant eventueel in samenwerking met de leverancier van het geleverde en geïnstalleerde pulsvistuig op uw vissersvaartuig. Naast de verklaring van de fabrikant en eventueel de leverancier dient er in het TDB tevens een verklaring van de schipper en/of eigenaar te zijn opgenomen.

Het TDB kan worden opgevraagd door een bevoegde nationale autoriteit; thans in Nederland de Nederlandse Voedsel- en Warenautoriteit (NVWA) en de Inspectie Leefomgeving en Transport (ILT). Het TDB beschrijft minimaal de volgende aspecten:

- Algemene beschrijving van de componenten bovenwaterdeel (generatoren, liersystemen, computers en datalogger). Op basis van de beschrijving moet kunnen worden beoordeeld of de installatie overeenkomt met de in het TDB beoordeelde uitvoering;
- Systeemkenmerken van alle componenten (naam model- en serienummers van de producten).

In het TDB dienen een aantal onderdelen/componenten nader beschreven te worden. Zie de toelichting op de technische eisen (3c) voor de specificaties.

Het is van belang dat in het TDB de elektroden worden beschreven en dat de randvoorwaarden worden vermeld door de fabrikanten van de pulsmodules. Gesteld wordt dat de bovenstaande opgegeven waarden een basis vinden in de beschikbare rapportages en daarmee een randvoorwaarde vormen.

Er is alleen ruimte om af te wijken van deze randvoorwaarden na goedkeuring van vooraf overlegd (wetenschappelijk) bewijs dat er sprake is van een vergelijkbaar niveau van:

- functionaliteit;
- effectiviteit;
- het bereiken van de doelstellingen van pulsvisserij binnen de beleidsdoelstellingen van EZ; en
- de veiligheid.

Alleen na schriftelijke toestemming van de vergunningverlener zou, al dan niet op experimentele basis, met aangepast tuig kunnen worden gevestigd. Deze uitzondering beoogt ruimte te bieden aan toekomstige innovaties. Echter de vergunningverlener kan zonder opgave van reden de toestemming weigeren.

Het TDB kan desgevraagd aangevuld worden met nadere toelichtingen/informatie die een controle op het pulsvistuig kunnen vereenvoudigen.

Rijksdienst voor
Ondernemend Nederland
Vergunningen & Handhaving
Visserijregelingen

Ons kenmerk
RVO-VIR / 16185203

Verklaring schipper / eigenaar

Bij het TDB zit een verklaring van de schipper en eventueel eigenaar dat de geleverde pulsinstallatie conform de verklaring van de fabrikant en/of leverancier is geïnstalleerd en in werking is gesteld en blijvend zal voldoen aan de voorschriften van de toestemming voor het uitoefenen van de pulsvisserij.

Verklaring fabrikant / leverancier

Bij het TDB zit een verklaring van de fabrikant eventueel met de leverancier dat de pulsinstallatie conform de daartoe vastgestelde technische eisen is geleverd.

Pulsvistuig op certificaat

In verband met de veiligheid aan boord bij het gebruik van een pulsvistuig is de Inspectie Leefomgeving en Transport (ILT) via een beleidsregel bezig om het vistuig toe te voegen aan het Vissersvaartuigenbesluit voor certificering. Dit betekent dat het vistuig onderdeel wordt van de inspectie voor het Certificaat van Deugdelijkheid en het Certificaat van Overeenstemming. Jaarlijks zal het vistuig dan worden geïnspecteerd aan de hand van de technische eisen. Deze eisen maken onderdeel uit van het TDB.

Jaarlijkse inspectie ILT

Bij controle/inspectie dient een actuele versie van het TDB van het vistuig aan boord aanwezig te zijn.

Technisch dossier actueel

U dient het TDB actueel bij te houden en aan boord te houden.

Bijslage II technisch dossier Fabrikanten

Onderdeel van beschrijving van het pulsvistuig is het technisch dossier fabrikanten (TDF). Dit TDF dient opgemaakt te worden door de fabrikant van het geleverde en geïnstalleerde pulsvistuig op het vissersvaartuig. Dit specifieke TDF omvat de technische specificaties vanuit de fabrikant welke opgevraagd kan worden door een bevoegde nationale autoriteit; thans in Nederland de NVWA en ILT. Dit vanwege het feit dat bepaalde specificaties gevoelige bedrijfsinformatie bevat.

In het TDF dient een verklaring van de fabrikant te worden opgenomen inzake het pulsvistuig. Het TDF beschrijft minimaal de volgende aspecten:

- Alle aspecten aan de orde in het TDB en die onder de basis verantwoordelijkheid van de fabrikant vallen (waaronder de beschrijving van alle onderdelen, zoals de componenten in het systeem en de daarbij behorende detail informatie zoals van b.v. de elektroden). Het TDF bevat daarnaast aanvullend alle informatie om na te kunnen gaan of aan alle eisen wordt voldaan, maar vanuit het beschermen van bedrijfsbelangen niet in het TDB kunnen worden opgenomen. Te denken is bijvoorbeeld aan details van tekeningen, componenten in de installatie (zoals b.v. de datalogger voor registratie), ontwerp, schema's, print lay-outs en toegepaste onderdelen (zoals in de elektronica).
- Waar onderdelen van andere fabrikanten worden gebruikt, wordt gewaarborgd door middel van bewijs, dat ook deze onderdelen voldoen aan de gestelde eisen. De pulsmodule wordt gezien als kern van de installatie voor pulsvisserij. De fabrikant van de pulsmodule wordt derhalve gezien als fabrikant van het geheel. Daar waar onderdelen niet worden meegeleverd, beschrijft de fabrikant van de pulsmodule op detailniveau aan welke eisen de componenten in de installatie moeten voldoen. Het leveren van losse pulsmodules met de bestemming om te worden gebruikt voor pulsvisserij is om die reden alleen dan mogelijk als vervanging van pulsmodules die reeds in gebruik zijn gegeven.
- Voorschriften met betrekking tot de wijze en momenten waarop de veiligheidsinspecties van de verschillende onderdelen van het pulsvistuig moeten worden uitgevoerd.

Het TDF kan aangevuld worden met nadere toelichtingen/informatie die een controle op het pulsvistuig kunnen vereenvoudigen.

Overig

De fabrikant van de pulsmodule geeft binnen het kader van zijn verplichtingen invulling aan wat in het TDB is verklaard door de leverancier.

Verklaring fabrikant / leverancier

Bij het TDF zit een verklaring van de fabrikant eventueel met de leverancier dat de pulsinstallatie conform de daartoe vastgestelde technische eisen is geleverd.

**Rijksdienst voor
Ondernemend Nederland**
Vergunningen & Handhaving
Visserijregelingen

Ons kenmerk
RVO-VIR / 16185203

Het TDF betreft een specifiek onderdeel van de beschrijving van het pulsvistuig dat uitsluitend door de genoemde bevoegde autoriteiten opgevraagd kan worden bij de desbetreffende fabrikanten.

Toelichting op de voorschriften

Dit onderdeel betreft een nadere technische toelichting op de verschillende voorschriften van de componenten/onderdelen die opgenomen dienen te worden in het TDB.

Voorschrift 3a. De piekspanning van de puls bedraagt ten hoogste 60V; Gemeten tussen de aansluitingen van de elektrodes en puls modules.

Deze eis is om te voorkomen dat boven de maximale waarde wordt gevestigd. Gelet op voorschrift 5c dient gemeten spanning in de datalogger worden opgeslagen. Tenzij gebruik wordt gemaakt van de uitzondering als beschreven in voorschrift 5d. Zo weet en de inspecteur en de fabrikant waar en wanneer gemeten moet worden en of de data wordt opgeslagen.

In artikel 31bis van de Verordening Technische maatregelen (Verordening EG nr. 850/98) wordt gesproken over een werkelijke voltage tussen de elektroden, die ten hoogste 15V bedraagt. Deze waarde is op verschillende manieren te interpreteren en is in de praktijk uitgelegd als effectieve spanning van 15 Vrms. Deze waarde sluit niet uit dat er piekspanningen ontstaan die schadelijk zijn voor het ecosysteem. Het is belangrijk dat er naast een limiet voor effectieve spanning ook een limiet voor piekspanning geldt. Deze is op basis van onderzoek vastgesteld op 60V.

Voorschrift 3c. De samenstelling van de elektroden (punt 3c ix) van het vistuig is door de fabrikant vastgelegd in het TDF en TDB. De overige hieronder opgenomen specificaties worden opgenomen in zowel het TDF als het TDB.

Spanning wordt gemeten in drooglab. Voorschriften (en bijbehorende voorwaarden) zijn gebaseerd op wetenschappelijke studies. 'Catch Comparison of Pulse Trawls vessels and a tickler chain beam trawler' (Marlen, B. en co 2011) en 'Controle en Handhaving in de Pulsvisserij' (Van Marlen, B. & de Haan, D. 2012).

De volgende specificaties en randvoorwaarden worden opgenomen in het TDB, in aansluiting tot datgene beschreven in de voorschriften:

- Elektrode piekspanning en effectieve waarde Vrms onder Lab conditie. Deze meetmethode is aan wijziging onderhevig wanneer een verbeterde meetmethode beschikbaar komt.
 - Helder is dat aangetoond moet worden dat onder die voorwaarden de eis van maximaal 0,25 Vrms/cm niet wordt overschreden. In het technisch dossier moet daarom tenminste zijn opgenomen de onder laboratorium omstandigheden gemeten waarde van 10 Vrms tussen de twee eerste geleiders van een elektrodepaar en de twee laatste geleiders van dat elektrode paar. Daartoe wordt gebruik gemaakt van een weerstand van 1 Ohm. De samenstelling van de elektrodes (zie 3c ix) moet zo zijn dat

tussen twee (horizontale) geleiders de eis van maximaal 0,25 Vrms/cm nergens kan worden overschreden. In het TDB wordt opgegeven met welke elektrodes de pulsmodule is beoordeeld en wordt verplicht om te gebruiken. Indien toleranties zijn aangegeven wordt bij controle uitgegaan van een worst case scenario.

- Technische tekening vistuig.
- Breedte van het wekveld (gelijk aan breedte van het net met een maximum van 12 meter)
- Kenmerken type beschrijving puls: De waarden en het bereik van de pulsstimulus met de pulsvorm, amplitude en pulsfrequenties;
- Het resultaat van de metingen van de onbelaste (zonder impedantie) elektrodespanning in "true Vrms" en de piekwaarden, in een laboratorium of aan boord van het schip uitgevoerd met apparatuur gecertificeerd door een instituut met een normering van de Raad van Accreditatie (RVA – normering). De gemeten waarden mag een maximale afwijking hebben van 2%;
- Beschrijving van de wijze en momenten waarop de veiligheidsinspecties van de verschillende onderdelen van het pulsvistuig moeten worden uitgevoerd;
- Tekening van het gehele systeem. Dit geldt zowel voor het pulsvistuig alsmede voor het geplaatste model van de bewakingsmodule.
- De samenstelling van elektrode (zie 3c ix): omvat alle gegevens over de elektroden voor zover noodzakelijk vereist. Kan bijvoorbeeld de afstand tussen de geleiders, informatie over de isolatoren, en het materiaal van de geleider omvatten.

Voorschrift 5d. Het voorschrift in 5c geldt niet indien de onder 3a bedoelde piekspanning en het onder 3b effectieve vermogen automatisch gemaximeerd zijn op respectievelijk 60V en 1kW/meter. De gemaximeerde units zijn door een geaccrediteerde instelling gecertificeerd, dit betreft een type certificatie.

Onder geaccrediteerde instelling wordt in deze voorschriften verstaan een organisatie welke een accreditatie heeft verkregen van de nationale accreditatieinstelling; in Nederland is dat de Raad voor Accreditatie. In die accreditatie moet zijn verklaard dat de organisatie die de accreditatie verkrijgt, voldoet aan de voorwaarden en eisen als gesteld in de norm EN 17025 "Algemene eisen voor de bekwaamheid van beproevings- en kalibratielaboratoria". In deze voorschriften is een type certificatie vereist.

Voorschrift 9. Er wordt medewerking verleend aan het monitoringsprogramma naar de effecten van de pulsvisserij dat wordt uitgevoerd in samenwerking tussen het Ministerie van Economische Zaken, de visserijsector en de onderzoeksinstituten. Deze medewerking kan mede bestaan uit het financieel bijdragen in de kosten van het programma.

Rijksdienst voor
Ondernemend Nederland
Vergunningen & Handhaving
Visserijregelingen

Ons kenmerk
RVO-VIR / 16185203

De huidige voorwaarden en artikel 14 van de basisverordening (Verordening EU nr. 1380/2013) voorziet in de mogelijkheid om in het kader van de aanlandplicht een proefproject uit te voeren om alle haalbare methoden ter voorkoming, beperking en uitbanning van ongewenste vangsten in de visserij volledig te onderzoeken. Deze toestemming om met elektrisch pulstuig te kunnen vissen maakt onderdeel uit van dit proefproject. Om de resultaten van dit proefproject te kunnen monitoren is uw deelname aan het monitoringsprogramma vereist. U zult nader worden geïnformeerd over de deelname aan dit monitoringsprogramma.



Ministerie van Landbouw, Natuur en
Voedselkwaliteit

> Retouradres Postbus 20401 2500 EK DEN HAAG

Directie Agroketens en Visserij
Uitvoering Visserijregelingen

Prins Clauslaan 108
Postbus 20401
2500 EK DEN HAAG
www.minlnv.nl

T 070-378 5324
F 070-378 6452
vr@minlnv.nl

Onze referentie
AKV V10/6155

KvK-nummer

Datum

Betreft Toestemming pulskorvisserij vissersvaartuigen

Geachte heer/mevrouw,

Bij brief van _____ heeft u medegedeeld dat aan boord van uw bovenvermelde vissersvaartuigen een pulskorinstallatie (sum wing pulssysteem) wordt geïnstalleerd. U vraagt toestemming om hiermee te mogen vissen.

Het vissen met gebruikmaking van elektrische stroom is verboden tenzij de minister van LNV op grond van artikel 8, tweede lid, van de Regeling technische maatregelen toestemming heeft verleend om met de pulskor te mogen vissen en het gebruikte vistuig voldoet aan de volgende voorwaarden ¹⁾:

- a. Per lidstaat mag ten hoogste 5% van de boomkorvloot met de pulskor vissen;
- b. De maximale elektrische stroom in kW bedraagt voor elke boomkor niet meer dan de boomlengte in meter vermenigvuldigd met 1,25;
- c. Het werkelijke voltage tussen de elektroden bedraagt ten hoogste 15V;
- d. Het vaartuig dient uitgerust te zijn met een computergestuurd beheerssysteem dat de maximale stroom per boom en het werkelijke voltage tussen de elektroden van ten minste de laatste 100 trekken registreert. Niet-bevoegde personen mogen geen toegang hebben tot het computergestuurde beheerssysteem om er wijzigingen in aan te brengen;
- e. Vóór de klossenpees mogen geen kietelaars worden bevestigd.

Gebleken is dat aan deze voorwaarden is voldaan. Gelet op het voorgaande verleen ik u hierbij toestemming om met uw vissersvaartuigen met de pulskor te vissen.

**Leven
van het land,
geven
om natuur.**

¹⁾ Artikel 8, eerste lid, onderdeel b en tweede lid, onderdeel b, van de Regeling technische maatregelen 2000

De toestemming wordt verleend onder de volgende voorwaarden:

Directie Agroketens en Visserij
Uitvoering Visserijregelingen

Datum

Onze referentie
AKV V10/6155

1. Er mag uitsluitend met de pulskor worden gevestigd in de ICES-zones IVc en IVb ten zuiden een loxodroom die de hierna vermelde punten met elkaar verbindt, gemeten volgens het WGS84-coördinatensysteem:
 - een punt op de oostkust van het Verenigd Koninkrijk op 55°NB,
 - dan oostwaarts tot 55°NB en 5°OL,
 - dan noordwaarts tot 56°NB,
 - en tenslotte op een punt op de westkust van Denemarken op 56°NB;
2. Binnen 10 maanden na dagtekening van deze brief moet daadwerkelijk met de pulskor zijn gevestigd.
3. U dient er voor zorg te dragen dat de aan boord van uw vaartuigen geïnstalleerde pulskor blijft voldoen aan de eerdergenoemde voorwaarden (kW, voltage).

Indien u besluit de visserij met de pulskor definitief te beëindigen verzoek ik u dit zo spoedig mogelijk schriftelijk aan mij kenbaar maken.

Ik wijs u er uitdrukkelijk op dat indien niet aan de bovengenoemde voorwaarden wordt voldaan, de toestemming kan worden ingetrokken.

In het kader van de visserij met elektrische pulsen worden monitoringstrajecten op de vangsten opgezet. Deze zullen wetenschappelijk worden begeleid. Het kan zijn dat u benaderd wordt om aan een dergelijk traject deel te nemen. Ik ga er vanuit dat u hieraan uw medewerking zult verlenen.

DE MINISTER VAN LANDBOUW, NATUUR
EN VOEDSELKwaliteit;
voor deze:
DE PROCESMANAGER UITVOERING VISSERIJREGELINGEN,



Rijksdienst voor Ondernemend
Nederland

> Retouradres Postbus 20401 2500 EK Den Haag

**Rijksdienst voor
Ondernemend Nederland
Vergunningen & Handhaving**
Visserijregelingen

Bezoekadres
Prinses Beatrixlaan 2
2595 AL Den Haag

Postadres
Postbus 20401
2500 EK Den Haag

Factuuradres
Postbus 16180
2500 BD Den Haag

Overheidsidentificatienr
00000001003214369000

T 0880424242 (algemeen)
VR@minez.nl

Behandeld door

Datum

Betreft Aanbiedingsbrief pulstoestemming

Geachte heer, mevrouw,

Met deze brief ontvangt u de aangepaste voorschriften die aan uw toestemming voor de pulsvisserij op platvis worden verbonden. Deze voorschriften zijn mede tot stand gekomen na intensief overleg met de visserijorganisaties, NVWA en de fabrikanten van de pulstuigen.

De brief bestaat uit een algemeen deel waarin de voorschriften die vanaf 1 januari 2017 voor uw toestemming gelden, zijn opgenomen, een tweetal bijlagen over de technisch dossiers en een aparte toelichting op de voorschriften.

Ik wijs u expliciet op de voorschriften over het technisch dossier aan boord (TDB). U dient vanaf 1 januari 2017 dit dossier, conform de voorschriften en bijlage I, aan boord te hebben en actueel te houden. Bij controle dient u het TDB te kunnen overleggen.

De wijzigingen hebben vooral tot doel om handhaving en controle van het pulsvistuig beter mogelijk te maken. Ook is sinds de introductie van pulsvisserij de kennis over dit tuig sterk toegenomen. Waar gepast is dit verwerkt in de aangepaste voorschriften.

De aanpassing van de voorschriften, alsmede uw bijdrage in het onderzoek naar de effecten van pulsvisserij is een belangrijke voorwaarde om de pulsvisserij op platvis in de toekomst algemeen toegelaten te krijgen.

Ik wil u er op wijzen dat wanneer niet voldaan wordt aan de voorschriften in de punten 1 tot en met 11 de toestemming kan worden geschorst of ingetrokken. Immers het niet voldoen aan deze voorschriften, waaronder de voorschriften uit de Uitvoeringsregeling zeevisserij, kan ertoe leiden dat de doelstelling van de pulsvisserij, namelijk een duurzamere visserij, teniet wordt gedaan. Dit is onder meer het geval indien wordt gevisst met een te hoog motorvermogen of met gebruik van verboden netvoorzieningen zoals binnenkuilen of touwtjes.

Met vriendelijke groet,

Procesmanager uitvoering visserijregelingen

Ons kenmerk
RVO-VIR / 16185589

Uw kenmerk

Bijlage(n)
1 toestemming



Rijksdienst voor Ondernemend
Nederland

> Retouradres Postbus 20401 2500 EK Den Haag

**Rijksdienst voor
Ondernemend Nederland
Vergunningen & Handhaving**
Visserijregelingen

Bezoekadres
Prinses Beatrixlaan 2
2595 AL Den Haag

Postadres
Postbus 20401
2500 EK Den Haag

Factuuradres
Postbus 16180
2500 BD Den Haag

Overheidsidentificatienr
00000001003214369000

T 0880424242 (algemeen)
VR@minez.nl

Behandeld door

Datum

Betreft Voorschriften toestemming pulsvisserij op platvis per 1 januari 2017

U hebt per brief van met referentie AKV V10/6155 toestemming gekregen om met het vissersvaartuig met EU ID nr. met de boomkor de pulsvisserij op platvis uit te voeren.

Met het oog op een betere handhaving en controle van het pulsvisttuig heb ik besloten de aan uw pulstoestemming verbonden voorschriften te wijzigen. De mogelijkheid daartoe vloeit voort uit artikel 53, zevende lid, van de Uitvoeringsregeling zeevisserij. De gewijzigde voorschriften treft u in deze brief aan. De voorschriften in deze brief hebben betrekking op de pulsvisserij op platvis. Voor de pulsvisserij op garnalen wordt in het kader van de Natuurbeschermingswet nader onderzoek uitgevoerd. Afhankelijk van de resultaten uit dit onderzoek kunnen de voorschriften voor de pulsvisserij op garnalen gewijzigd worden. Dit betekent dat de voorschriften in de brief van m.b.t. de garnalen puls ongewijzigd blijven.

Ons kenmerk
RVO-VIR / 16185203

De voorwaarden waaronder met elektrische stroom kan worden gevisd zijn opgenomen in artikel 31bis, tweede lid, van de Europese Verordening Technische Maatregelen (Verordening EG nr. 850/98). Met de in deze brief opgenomen voorschriften worden deze voorwaarden nader geconcretiseerd. Deze voorschriften, die vanaf 1 januari 2017 zullen ingaan, zijn mede tot stand gekomen na overleg met de fabrikanten van de pulsinstallaties, de sectororganisaties en de NVWA. De bijlagen bij deze brief maken deel uit van de voorschriften. In de toelichting worden de belangrijkste voorschriften nader uiteengezet.

Aan uw toestemming zijn de volgende voorschriften verbonden:

- Er mag uitsluitend met een boomkor met elektrische stroom worden gevisd in de ICES-zone IVc en IVb. De uiteindelijke grens is afhankelijk van de voorschriften waarop de oorspronkelijke toestemming betrekking heeft. In uw geval is dit dat er uitsluitend met de pulskor mag worden gevisd in ICES-zone IVc en IVb ten zuiden van een loxodroom die de hierna vermelde punten met elkaar verbindt, gemeten volgens het WGS84-coördinatensysteem:
- een punt op de oostkust van het Verenigd Koninkrijk op 55° NB, dan oostwaarts tot 55° NB en 5° OL, dan noordwaarts tot 56° NB en tenslotte op een punt op de westkust van Denemarken op 56° NB.

- Het Technisch Dossier aan boord (TDB), dat overeenkomstig bijlage I moet worden opgemaakt, is aan boord aanwezig. Bovendien moet voor het pulsvistuig een Technisch Dossier Fabrikanten (TDF) zijn opgemaakt overeenkomstig bijlage II.
- Het vistuig voldoet aan de volgende voorschriften:
 - a. De piekspanning van de puls bedraagt ten hoogste 60V; gemeten tussen de aansluitingen van de elektrodes en puls modules.
 - b. Het maximaal uitgaande effectieve vermogen bedraagt ten hoogste 1kW per meter boomlengte; gemeten tussen de aansluitingen van de elektrodes en puls modules.
 - c. De samenstelling van de elektroden (punt ix) van het vistuig is door de fabrikant vastgelegd in het TDF en TDB. De overige hieronder opgenomen specificaties worden opgenomen in zowel het TDF als het TDB:
 - i. De totale lengte van de elektrode
 - 1. Gemeten van het begin van het eerste geleidende deel t/m het einde van het laatste geleidende deel, maximaal 4,75 meter;
 - ii. Het aantal geleidende delen per elektrode
 - 1. Minimaal 6 stuks en maximaal 12 stuks;
 - iii. Minimale en maximale dikte van het geleidende deel van de elektrode (mm)
 - 1. Diameter (cirkelvormig) maximaal 40 mm (minimale afmetingen i.v.m. begrenzing maximale onderlinge afwijkingen om te blijven voldoen aan de voorwaarden van meting onder laboratorium condities);
 - iv. Minimale en maximale lengte van het geleidende deel van de elektrode (mm)
 - 1. Minimaal 125 mm en maximaal 200 mm;
 - v. Minimale en maximale lengte van de voorloop isolator (m)
 - 1. Minimaal 2 meter;
 - vi. Aantal en lengte geïsoleerde delen per elektrode;
 - vii. De onderlinge afstand van de elektroden (mm), bevestigd op de vleugel/boom
 - 1. Tenminste 400 mm van hart naar hart;
 - viii. De diameter van de staaldraad van de elektroden (mm)
 - 1. Maximaal 20 mm.
 - ix. De samenstelling van de elektrode
 - 1. Opbouw en gebruikte materialen.
 - d. De pulsinstelling ligt tussen de 20 en 180 pulsen per seconde.
 - e. Het stroom voerende deel van de pulsperiode (de "duty-cycle") is niet langer dan 3,0%.
 - f. De elektrodeparen worden niet gelijktijdig t.o.v. de naastliggende elektroden aangestuurd om het wekveld stabiel te houden.
 - g. De breedte van het totale wekveld van het tuig, gemeten als horizontale afstand tussen de twee buitenste elektroden, loodrecht

op de elektroderichting, is niet meer dan de breedte van het visnet, met een maximum van 12 meter.

- Het vaartuig is uitgerust met een automatisch computergestuurd beheerssysteem inclusief een datalogger, dat door de fabrikant is beschreven in het TDF.
- De data in het systeem kunnen niet gemanipuleerd worden. Behalve de handhavende autoriteiten en de fabrikant heeft niemand toegang tot het computergestuurde beheerssysteem om er wijzigingen in aan te brengen. Het systeem registreert alle hieronder genoemde gegevens gedurende tenminste de laatste 6 maanden en tenminste de laatste 100 trekken.
 - Het systeem registreert alle momenten waarop de data is uitgelezen.
 - Het systeem registreert of het vistuig aan of uit geweest is, gekoppeld aan de exacte tijd en de positie, teneinde te registreren of er in de toegestane zones gevestigd is.
 - Het systeem registreert de onder 3a bedoelde piekspanning en het onder 3b bedoelde effectieve vermogen, waarbij per trek een diagram wordt opgesteld dat de spanning op de elektrodeparen weergeeft. Hierbij wordt minimaal 1 sample/minuut gehanteerd als resultaat van een voortschrijdend gemiddelde. Dit diagram wordt in hardcopy of digitaal aangeleverd.
 - Het voorschrift in 5c geldt niet indien de onder 3a bedoelde piekspanning en het onder 3b bedoelde effectieve vermogen automatisch gemaximeerd is op respectievelijk 60V en 1kW/meter. De gemaximeerde units zijn door een geaccrediteerde instelling gecertificeerd, dit betreft een type certificatie.
 - Het systeem registreert met welke pulsinstellingen er gevestigd is.
- Het in onder 5c genoemde diagram wordt op hun verzoek verstrekt aan de handhavende autoriteiten.
- Voor de grondpees mogen geen kietelaars of andere visopwekkende voorzieningen worden bevestigd.
- Op het vaartuig wordt een zwevend net gebruikt als voeding van het pulssysteem.
- Er wordt medewerking verleend aan het monitoringsprogramma naar de effecten van de pulsvisserij dat wordt uitgevoerd in samenwerking tussen het Ministerie van Economische Zaken, de visserijsector en de onderzoeksinstituten. Deze medewerking kan mede bestaan uit het financieel bijdragen in de kosten van het programma.
- Ten behoeve van het logboek worden de volgende vistuigcodes gebruikt:

Naam vistuig	Te noteren code in logboek
Pulskor	PUK
Pulswing	PUL

- Er wordt voldaan aan de Uitvoeringsregeling zeevisserij.

Voor de volgende onderdelen van het pulsvistuig geldt een overgangsperiode:

- Elektrodes dienen uiterlijk per 1 maart 2017 te voldoen aan de bovengenoemde vereisten. Elektrodes kunnen tussentijds vervangen worden voor nieuwe.

- Modules dienen uiterlijk per 1 maart 2018 te voldoen aan de bovengenoemde vereisten.

Volledigheidshalve wijs ik u erop dat indien u niet aan de in de punten 1 tot en met 11 opgenomen voorschriften voldoet, de toestemming kan worden geschorst of kan worden ingetrokken. Bovendien kan ik op grond van artikel 53, zevende lid, van de Uitvoeringsregeling zeevisserij, de aan deze toestemming verbonden voorschriften wijzigen.

Tenslotte verzoek ik u, wanneer u besluit de visserij met de puls definitief te beëindigen, mij dit onmiddellijk schriftelijk kenbaar te maken.

Deze toestemming moet tijdens het uitoefenen van de visserij aan boord van het vaartuig aanwezig zijn ten behoeve waarvan de toestemming is verleend en dient op eerste vordering aan de controle belaste ambtenaar te worden getoond.

Indien u het met dit besluit niet eens bent, kunt u binnen zes weken na verzending van deze brief bezwaar maken bij de Staatssecretaris van Economische Zaken. Ook een andere belanghebbende kan tegen dit besluit in bezwaar gaan. Ik verzoek u een afschrift van deze brief bij het bezwaarschrift te voegen.

Het bezwaarschrift kunt u sturen naar het Ministerie van Economische Zaken, Rijksdienst voor Ondernemend Nederland, Team Juridische Zaken, Postbus 40219, 8004 DE Zwolle.

Hoogachtend,

Procesmanager uitvoering visserijregelingen

Biilage I technisch dossier aan boord

Onderdeel van de controle op het pulsvistuig is het technisch dossier (TDB) aan boord. Dit TDB dient opgemaakt te worden door de fabrikant eventueel in samenwerking met de leverancier van het geleverde en geïnstalleerde pulsvistuig op uw vissersvaartuig. Naast de verklaring van de fabrikant en eventueel de leverancier dient er in het TDB tevens een verklaring van de schipper en/of eigenaar te zijn opgenomen.

Het TDB kan worden opgevraagd door een bevoegde nationale autoriteit; thans in Nederland de Nederlandse Voedsel- en Warenautoriteit (NVWA) en de Inspectie Leefomgeving en Transport (ILT). Het TDB beschrijft minimaal de volgende aspecten:

- Algemene beschrijving van de componenten bovenwaterdeel (generatoren, liersystemen, computers en datalogger). Op basis van de beschrijving moet kunnen worden beoordeeld of de installatie overeenkomt met de in het TDB beoordeelde uitvoering;
- Systeemkenmerken van alle componenten (naam model- en serienummers van de producten).

In het TDB dienen een aantal onderdelen/componenten nader beschreven te worden. Zie de toelichting op de technische eisen (3c) voor de specificaties.

Het is van belang dat in het TDB de elektroden worden beschreven en dat de randvoorwaarden worden vermeld door de fabrikanten van de pulsmodules. Gesteld wordt dat de bovenstaande opgegeven waarden een basis vinden in de beschikbare rapportages en daarmee een randvoorwaarde vormen.

Er is alleen ruimte om af te wijken van deze randvoorwaarden na goedkeuring van vooraf overlegd (wetenschappelijk) bewijs dat er sprake is van een vergelijkbaar niveau van:

- functionaliteit;
- effectiviteit;
- het bereiken van de doelstellingen van pulsvisserij binnen de beleidsdoelstellingen van EZ; en
- de veiligheid.

Alleen na schriftelijke toestemming van de vergunningverlener zou, al dan niet op experimentele basis, met aangepast tuig kunnen worden gevist. Deze uitzondering beoogt ruimte te bieden aan toekomstige innovaties. Echter de vergunningverlener kan zonder opgaaft van reden de toestemming weigeren.

Het TDB kan desgevraagd aangevuld worden met nadere toelichtingen/informatie die een controle op het pulsvistuig kunnen vereenvoudigen.

Verklaring schipper / eigenaar

Bij het TDB zit een verklaring van de schipper en eventueel eigenaar dat de geleverde pulsinstallatie conform de verklaring van de fabrikant en/of leverancier is geïnstalleerd en in werking is gesteld en blijvend zal voldoen aan de voorschriften van de toestemming voor het uitoefenen van de pulsvisserij.

Verklaring fabrikant / leverancier

Bij het TDB zit een verklaring van de fabrikant eventueel met de leverancier dat de pulsinstallatie conform de daartoe vastgestelde technische eisen is geleverd.

Pulsvistuig op certificaat

In verband met de veiligheid aan boord bij het gebruik van een pulsvistuig is de Inspectie Leefomgeving en Transport (ILT) via een beleidsregel bezig om het vistuig toe te voegen aan het Vissersvaartuigenbesluit voor certificering. Dit betekent dat het vistuig onderdeel wordt van de inspectie voor het Certificaat van Deugdelijkheid en het Certificaat van Overeenstemming. Jaarlijks zal het vistuig dan worden geïnspecteerd aan de hand van de technische eisen. Deze eisen maken onderdeel uit van het TDB.

Jaarlijkse inspectie ILT

Bij controle/inspectie dient een actuele versie van het TDB van het vistuig aan boord aanwezig te zijn.

Technisch dossier actueel

U dient het TDB actueel bij te houden en aan boord te houden.

Biilage II technisch dossier Fabrikanten

Onderdeel van beschrijving van het pulsvistuig is het technisch dossier fabrikanten (TDF). Dit TDF dient opgemaakt te worden door de fabrikant van het geleverde en geïnstalleerde pulsvistuig op het vissersvaartuig. Dit specifieke TDF omvat de technische specificaties vanuit de fabrikant welke opgevraagd kan worden door een bevoegde nationale autoriteit; thans in Nederland de NVWA en ILT. Dit vanwege het feit dat bepaalde specificaties gevoelige bedrijfsinformatie bevat.

In het TDF dient een verklaring van de fabrikant te worden opgenomen inzake het pulsvistuig. Het TDF beschrijft minimaal de volgende aspecten:

- Alle aspecten aan de orde in het TDB en die onder de basis verantwoordelijkheid van de fabrikant vallen (waaronder de beschrijving van alle onderdelen, zoals de componenten in het systeem en de daarbij behorende detail informatie zoals van b.v. de elektroden). Het TDF bevat daarnaast aanvullend alle informatie om na te kunnen gaan of aan alle eisen wordt voldaan, maar vanuit het beschermen van bedrijfsbelangen niet in het TDB kunnen worden opgenomen. Te denken is bijvoorbeeld aan details van tekeningen, componenten in de installatie (zoals b.v. de datalogger voor registratie), ontwerp, schema's, print lay-outs en toegepaste onderdelen (zoals in de elektronica).
- Waar onderdelen van andere fabrikanten worden gebruikt, wordt gewaarborgd door middel van bewijs, dat ook deze onderdelen voldoen aan de gestelde eisen. De pulsmodule wordt gezien als kern van de installatie voor pulsvisserij. De fabrikant van de pulsmodule wordt derhalve gezien als fabrikant van het geheel. Daar waar onderdelen niet worden meegeleverd, beschrijft de fabrikant van de pulsmodule op detailniveau aan welke eisen de componenten in de installatie moeten voldoen. Het leveren van losse pulsmodules met de bestemming om te worden gebruikt voor pulsvisserij is om die reden alleen dan mogelijk als vervanging van pulsmodules die reeds in gebruik zijn gegeven.
- Voorschriften met betrekking tot de wijze en momenten waarop de veiligheidsinspecties van de verschillende onderdelen van het pulsvistuig moeten worden uitgevoerd.

Het TDF kan aangevuld worden met nadere toelichtingen/informatie die een controle op het pulsvistuig kunnen vereenvoudigen.

Overig

De fabrikant van de pulsmodule geeft binnen het kader van zijn verplichtingen invulling aan wat in het TDB is verklaard door de leverancier.

Verklaring fabrikant / leverancier

Bij het TDF zit een verklaring van de fabrikant eventueel met de leverancier dat de pulsinstallatie conform de daartoe vastgestelde technische eisen is geleverd.

**Rijksdienst voor
Ondernemend Nederland
Vergunningen & Handhaving**
Visserijregelingen

Ons kenmerk
RVO-VIR / 16185203

Het TDF betreft een specifiek onderdeel van de beschrijving van het pulsvistuig dat uitsluitend door de genoemde bevoegde autoriteiten opgevraagd kan worden bij de desbetreffende fabrikanten.

Toelichting op de voorschriften

Dit onderdeel betreft een nadere technische toelichting op de verschillende voorschriften van de componenten/onderdelen die opgenomen dienen te worden in het TDB.

Voorschrift 3a. De piekspanning van de puls bedraagt ten hoogste 60V; Gemeten tussen de aansluitingen van de elektrodes en puls modules.

Deze eis is om te voorkomen dat boven de maximale waarde wordt gevestigd. Gelet op voorschrift 5c dient gemeten spanning in de datalogger worden opgeslagen. Tenzij gebruik wordt gemaakt van de uitzondering als beschreven in voorschrift 5d. Zo weet en de inspecteur en de fabrikant waar en wanneer gemeten moet worden en of de data wordt opgeslagen.

In artikel 31bis van de Verordening Technische maatregelen (Verordening EG nr. 850/98) wordt gesproken over een werkelijke voltage tussen de elektroden, die ten hoogste 15V bedraagt. Deze waarde is op verschillende manieren te interpreteren en is in de praktijk uitgelegd als effectieve spanning van 15 Vrms. Deze waarde sluit niet uit dat er piekspanningen ontstaan die schadelijk zijn voor het ecosysteem. Het is belangrijk dat er naast een limiet voor effectieve spanning ook een limiet voor piekspanning geldt. Deze is op basis van onderzoek vastgesteld op 60V.

Voorschrift 3c. De samenstelling van de elektroden (punt 3c ix) van het vistuig is door de fabrikant vastgelegd in het TDF en TDB. De overige hieronder opgenomen specificaties worden opgenomen in zowel het TDF als het TDB.

Spanning wordt gemeten in drooglab. Voorschriften (en bijbehorende voorwaarden) zijn gebaseerd op wetenschappelijke studies. 'Catch Comparison of Pulse Trawls vessels and a tickler chain beam trawler' (Marlen, B. en co 2011) en 'Controle en Handhaving in de Pulsvisserij' (Van Marlen, B. & de Haan, D. 2012).

De volgende specificaties en randvoorwaarden worden opgenomen in het TDB, in aansluiting tot datgene beschreven in de voorschriften:

- Elektrode piekspanning en effectieve waarde Vrms onder Lab conditie. Deze meetmethode is aan wijziging onderhevig wanneer een verbeterde meetmethode beschikbaar komt.
 - Helder is dat aangetoond moet worden dat onder die voorwaarden de eis van maximaal 0,25 Vrms/cm niet wordt overschreden. In het technisch dossier moet daarom tenminste zijn opgenomen de onder laboratorium omstandigheden gemeten waarde van 10 Vrms tussen de twee eerste geleiders van een elektrodepaar en de twee laatste geleiders van dat elektrode paar. Daartoe wordt gebruik gemaakt van een weerstand van 1 Ohm. De samenstelling van de elektrodes (zie 3c ix) moet zo zijn dat

tussen twee (horizontale) geleiders de eis van maximaal 0,25 Vrms/cm nergens kan worden overschreden. In het TDB wordt opgegeven met welke elektrodes de pulsmodule is beoordeeld en wordt verplicht om te gebruiken. Indien toleranties zijn aangegeven wordt bij controle uitgegaan van een worst case scenario.

- Technische tekening vistuig.
- Breedte van het wekveld (gelijk aan breedte van het net met een maximum van 12 meter)
- Kenmerken type beschrijving puls: De waarden en het bereik van de pulsstimulus met de pulsvorm, amplitude en pulsfrequenties;
- Het resultaat van de metingen van de onbelaste (zonder impedantie) elektrodespanning in "true Vrms" en de piekwaarden, in een laboratorium of aan boord van het schip uitgevoerd met apparatuur gecertificeerd door een instituut met een normering van de Raad van Accreditatie (RVA – normering). De gemeten waarden mag een maximale afwijking hebben van 2%;
- Beschrijving van de wijze en momenten waarop de veiligheidsinspecties van de verschillende onderdelen van het pulsvistuig moeten worden uitgevoerd;
- Tekening van het gehele systeem. Dit geldt zowel voor het pulsvistuig alsmede voor het geplaatste model van de bewakingsmodule.
- De samenstelling van elektrode (zie 3c ix): omvat alle gegevens over de elektroden voor zover noodzakelijk vereist. Kan bijvoorbeeld de afstand tussen de geleiders, informatie over de isolatoren, en het materiaal van de geleider omvatten.

Voorschrift 5d. Het voorschrift in 5c geldt niet indien de onder 3a bedoelde piekspanning en het onder 3b effectieve vermogen automatisch gemaximeerd zijn op respectievelijk 60V en 1kW/meter. De gemaximeerde units zijn door een geaccrediteerde instelling gecertificeerd, dit betreft een type certificatie.

Onder geaccrediteerde instelling wordt in deze voorschriften verstaan een organisatie welke een accreditatie heeft verkregen van de nationale accreditatieinstelling; in Nederland is dat de Raad voor Accreditatie. In die accreditatie moet zijn verklaard dat de organisatie die de accreditatie verkrijgt, voldoet aan de voorwaarden en eisen als gesteld in de norm EN 17025 "Algemene eisen voor de bekwaamheid van beproevings- en kalibratielaboratoria". In deze voorschriften is een type certificatie vereist.

Voorschrift 9. Er wordt medewerking verleend aan het monitoringsprogramma naar de effecten van de pulsvisserij dat wordt uitgevoerd in samenwerking tussen het Ministerie van Economische Zaken, de visserijsector en de onderzoeksinstituten. Deze medewerking kan mede bestaan uit het financieel bijdragen in de kosten van het programma.

De huidige voorwaarden en artikel 14 van de basisverordening (Verordening EU nr. 1380/2013) voorziet in de mogelijkheid om in het kader van de aanlandplicht een proefproject uit te voeren om alle haalbare methoden ter voorkoming, beperking en uitbanning van ongewenste vangsten in de visserij volledig te onderzoeken. Deze toestemming om met elektrisch pulstuig te kunnen vissen maakt onderdeel uit van dit proefproject. Om de resultaten van dit proefproject te kunnen monitoren is uw deelname aan het monitoringsprogramma vereist. U zult nader worden geïnformeerd over de deelname aan dit monitoringsprogramma.



Ministerie van Landbouw, Natuur en
Voedselkwaliteit

> Retouradres Postbus 20401 2500 EK DEN HAAG

Directie Agroketens en Visserij
Uitvoering Visserijregelingen

Prins Clauslaan 108
Postbus 20401
2500 EK DEN HAAG
www.minlnv.nl

T 070-378 5324
F 070-378 6452
vr@minlnv.nl

Onze referentie
AKV V10/6155

KvK-nummer

Datum

Betreft Toestemming pulskorvisserij vissersvaartuigen

Geachte heer/mevrouw,

Bij brief van _____ heeft u medegedeeld dat aan boord van uw bovenvermelde vissersvaartuigen een pulskorinstallatie (sum wing pulssysteem) wordt geïnstalleerd. U vraagt toestemming om hiermee te mogen vissen.

Het vissen met gebruikmaking van elektrische stroom is verboden tenzij de minister van LNV op grond van artikel 8, tweede lid, van de Regeling technische maatregelen toestemming heeft verleend om met de pulskor te mogen vissen en het gebruikte vistuig voldoet aan de volgende voorwaarden ¹⁾:

- a. Per lidstaat mag ten hoogste 5% van de boomkorfloot met de pulskor vissen;
- b. De maximale elektrische stroom in kW bedraagt voor elke boomkor niet meer dan de boomlengte in meter vermenigvuldigd met 1,25;
- c. Het werkelijke voltage tussen de elektroden bedraagt ten hoogste 15V;
- d. Het vaartuig dient uitgerust te zijn met een computergestuurd beheerssysteem dat de maximale stroom per boom en het werkelijke voltage tussen de elektroden van ten minste de laatste 100 trekken registreert. Niet-bevoegde personen mogen geen toegang hebben tot het computergestuurde beheerssysteem om er wijzigingen in aan te brengen;
- e. Vóór de klossenpees mogen geen kietelaars worden bevestigd.

Gebleken is dat aan deze voorwaarden is voldaan. Gelet op het voorgaande verleen ik u hierbij toestemming om met uw vissersvaartuigen met de pulskor te vissen.

**Leven
van het land,
geven
om natuur.**

¹⁾ Artikel 8, eerste lid, onderdeel b en tweede lid, onderdeel b, van de Regeling technische maatregelen 2000

De toestemming wordt verleend onder de volgende voorwaarden:

1. Er mag uitsluitend met de pulskor worden gevist in de ICES-zones IVc en IVb ten zuiden een loxodroom die de hierna vermelde punten met elkaar verbindt, gemeten volgens het WGS84-coördinatensysteem:
 - een punt op de oostkust van het Verenigd Koninkrijk op 55°NB,
 - dan oostwaarts tot 55°NB en 5°OL,
 - dan noordwaarts tot 56°NB,
 - en tenslotte op een punt op de westkust van Denemarken op 56°NB;
2. Binnen 10 maanden na dagtekening van deze brief moet daadwerkelijk met de pulskor zijn gevist.
3. U dient er voor zorg te dragen dat de aan boord van uw vaartuigen geïnstalleerde pulskor blijft voldoen aan de eerdergenoemde voorwaarden (kW, voltage).

Indien u besluit de visserij met de pulskor definitief te beëindigen verzoek ik u dit zo spoedig mogelijk schriftelijk aan mij kenbaar maken.

Ik wijs u er uitdrukkelijk op dat indien niet aan de bovengenoemde voorwaarden wordt voldaan, de toestemming kan worden ingetrokken.

In het kader van de visserij met elektrische pulsen worden monitoringstrajecten op de vangsten opgezet. Deze zullen wetenschappelijk worden begeleid. Het kan zijn dat u benaderd wordt om aan een dergelijk traject deel te nemen. Ik ga er vanuit dat u hieraan uw medewerking zult verlenen.

DE MINISTER VAN LANDBOUW, NATUUR
EN VOEDSELKWALITEIT;
voor deze:
DE PROCESMANAGER UITVOERING VISSERIJREGELINGEN,

Directie Agroketens en Visserij
Uitvoering Visserijregelingen

Datum

Onze referentie
AKV V10/6155



Rijksdienst voor Ondernemend
Nederland

> Retouradres Postbus 20401 2500 EK Den Haag

**Rijksdienst voor
Ondernemend Nederland
Vergunningen & Handhaving**
Visserijregelingen

Bezoekadres
Prinses Beatrixlaan 2
2595 AL Den Haag

Postadres
Postbus 20401
2500 EK Den Haag

Factuuradres
Postbus 16180
2500 BD Den Haag

Overheidsidentificatienr
00000001003214369000

T 0880424242 (algemeen)
VR@minez.nl

Behandeld door

Datum

Betreft Aanbiedingsbrief pulstoestemming

Geachte heer, mevrouw,

Met deze brief ontvangt u de aangepaste voorschriften die aan uw toestemming voor de pulsvisserij op platvis worden verbonden. Deze voorschriften zijn mede tot stand gekomen na intensief overleg met de visserijorganisaties, NVWA en de fabrikanten van de pulstuigen.

De brief bestaat uit een algemeen deel waarin de voorschriften die vanaf 1 januari 2017 voor uw toestemming gelden, zijn opgenomen, een tweetal bijlagen over de technisch dossiers en een aparte toelichting op de voorschriften.

Ik wijs u expliciet op de voorschriften over het technisch dossier aan boord (TDB). U dient vanaf 1 januari 2017 dit dossier, conform de voorschriften en bijlage I, aan boord te hebben en actueel te houden. Bij controle dient u het TDB te kunnen overleggen.

De wijzigingen hebben vooral tot doel om handhaving en controle van het pulsvissttuig beter mogelijk te maken. Ook is sinds de introductie van pulsvisserij de kennis over dit tuig sterk toegenomen. Waar gepast is dit verwerkt in de aangepaste voorschriften.

De aanpassing van de voorschriften, alsmede uw bijdrage in het onderzoek naar de effecten van pulsvisserij is een belangrijke voorwaarde om de pulsvisserij op platvis in de toekomst algemeen toegelaten te krijgen.

Ik wil u er op wijzen dat wanneer niet voldaan wordt aan de voorschriften in de punten 1 tot en met 11 de toestemming kan worden geschorst of ingetrokken. Immers het niet voldoen aan deze voorschriften, waaronder de voorschriften uit de Uitvoeringsregeling zeevisserij, kan ertoe leiden dat de doelstelling van de pulsvisserij, namelijk een duurzamere visserij, teniet wordt gedaan. Dit is onder meer het geval indien wordt gevestigd met een te hoog motorvermogen of met gebruik van verboden netvoorzieningen zoals binnenkuilen of touwtjes.

Met vriendelijke groet,

Procesmanager uitvoering visserijregelingen

Ons kenmerk
RVO-VIR / 16185589

Uw kenmerk

Bijlage(n)
1 toestemming



Rijksdienst voor Ondernemend
Nederland

> Retouradres Postbus 20401 2500 EK Den Haag

**Rijksdienst voor
Ondernemend Nederland
Vergunningen & Handhaving**
Visserijregelingen

Bezoekadres
Prinses Beatrixlaan 2
2595 AL Den Haag

Postadres
Postbus 20401
2500 EK Den Haag

Factuuradres
Postbus 16180
2500 BD Den Haag

Overheidsidentificatienr
00000001003214369000

T 0880424242 (algemeen)
VR@minez.nl

Behandeld door

Datum
Betreft Voorschriften toestemming pulsvisserij op platvis per 1 januari 2017

U hebt per brief van met referentie AKV V10/6156 toestemming
gekregen om met het vissersvaartuig met EU ID nr. met de
boomkor de pulsvisserij op platvis uit te voeren.

Met het oog op een betere handhaving en controle van het pulsvistuig heb ik
besloten de aan uw pulstoestemming verbonden voorschriften te wijzigen. De
mogelijkheid daartoe vloeit voort uit artikel 53, zevende lid, van de
Uitvoeringsregeling zeevisserij. De gewijzigde voorschriften treft u in deze brief
aan. De voorschriften in deze brief hebben betrekking op de pulsvisserij op
platvis. Voor de pulsvisserij op garnalen wordt in het kader van de
Natuurbeschermingswet nader onderzoek uitgevoerd. Afhankelijk van de
resultaten uit dit onderzoek kunnen de voorschriften voor de pulsvisserij op
garnalen gewijzigd worden. Dit betekent dat de voorschriften in de brief van
m.b.t. de garnalen puls ongewijzigd blijven.

Ons kenmerk
RVO-VIR / 16185203

De voorwaarden waaronder met elektrische stroom kan worden gevisd zijn
opgenomen in artikel 31bis, tweede lid, van de Europese Verordening Technische
Maatregelen (Verordening EG nr. 850/98). Met de in deze brief opgenomen
voorschriften worden deze voorwaarden nader geconcretiseerd. Deze
voorschriften, die vanaf 1 januari 2017 zullen ingaan, zijn mede tot stand
gekomen na overleg met de fabrikanten van de pulsinstallaties, de
sectororganisaties en de NVWA. De bijlagen bij deze brief maken deel uit van de
voorschriften. In de toelichting worden de belangrijkste voorschriften nader
uiteengezet.

Aan uw toestemming zijn de volgende voorschriften verbonden:

- Er mag uitsluitend met een boomkor met elektrische stroom worden
gevisd in de ICES-zone IVc en IVb. De uiteindelijke grens is afhankelijk
van de voorschriften waarop de oorspronkelijke toestemming betrekking
heeft. In uw geval is dit dat er uitsluitend met de pulskor mag worden
gevisd in ICES-zone IVc en IVb ten zuiden van een loxodroom die de
hierna vermelde punten met elkaar verbindt, gemeten volgens het
WGS84-coördinatensysteem:
- een punt op de oostkust van het Verenigd Koninkrijk op 55° NB, dan
oostwaarts tot 55° NB en 5° OL, dan noordwaarts tot 56° NB en tenslotte op
een punt op de westkust van Denemarken op 56° NB.

- Het Technisch Dossier aan boord (TDB), dat overeenkomstig bijlage I moet worden opgemaakt, is aan boord aanwezig. Bovendien moet voor het pulsvistuig een Technisch Dossier Fabrikanten (TDF) zijn opgemaakt overeenkomstig bijlage II.
- Het vistuig voldoet aan de volgende voorschriften:
 - a. De piekspanning van de puls bedraagt ten hoogste 60V; gemeten tussen de aansluitingen van de elektrodes en puls modules.
 - b. Het maximaal uitgaande effectieve vermogen bedraagt ten hoogste 1kW per meter boomlengte; gemeten tussen de aansluitingen van de elektrodes en puls modules.
 - c. De samenstelling van de elektroden (punt ix) van het vistuig is door de fabrikant vastgelegd in het TDF en TDB. De overige hieronder opgenomen specificaties worden opgenomen in zowel het TDF als het TDB:
 - i. De totale lengte van de elektrode
 - 1. Gemeten van het begin van het eerste geleidende deel t/m het einde van het laatste geleidende deel, maximaal 4,75 meter;
 - ii. Het aantal geleidende delen per elektrode
 - 1. Minimaal 6 stuks en maximaal 12 stuks;
 - iii. Minimale en maximale dikte van het geleidende deel van de elektrode (mm)
 - 1. Diameter (cirkelvormig) maximaal 40 mm (minimale afmetingen i.v.m. begrenzing maximale onderlinge afwijkingen om te blijven voldoen aan de voorwaarden van meting onder laboratorium condities);
 - iv. Minimale en maximale lengte van het geleidende deel van de elektrode (mm)
 - 1. Minimaal 125 mm en maximaal 200 mm;
 - v. Minimale en maximale lengte van de voorloop isolator (m)
 - 1. Minimaal 2 meter;
 - vi. Aantal en lengte geïsoleerde delen per elektrode;
 - vii. De onderlinge afstand van de elektroden (mm), bevestigd op de vleugel/boom
 - 1. Tenminste 400 mm van hart naar hart;
 - viii. De diameter van de staaldraad van de elektroden (mm)
 - 1. Maximaal 20 mm.
 - ix. De samenstelling van de elektrode
 - 1. Opbouw en gebruikte materialen.
 - d. De pulsinstelling ligt tussen de 20 en 180 pulsen per seconde.
 - e. Het stroom voerende deel van de pulsperiode (de "duty-cycle") is niet langer dan 3,0%.
 - f. De elektrodeparen worden niet gelijktijdig t.o.v. de naastliggende elektroden aangestuurd om het wekveld stabiel te houden.
 - g. De breedte van het totale wekveld van het tuig, gemeten als horizontale afstand tussen de twee buitenste elektroden, loodrecht

op de elektroderichting, is niet meer dan de breedte van het visnet, met een maximum van 12 meter.

- Het vaartuig is uitgerust met een automatisch computergestuurd beheerssysteem inclusief een datalogger, dat door de fabrikant is beschreven in het TDF.
- De data in het systeem kunnen niet gemanipuleerd worden. Behalve de handhavende autoriteiten en de fabrikant heeft niemand toegang tot het computergestuurde beheerssysteem om er wijzigingen in aan te brengen. Het systeem registreert alle hieronder genoemde gegevens gedurende tenminste de laatste 6 maanden en tenminste de laatste 100 trekken.
 - Het systeem registreert alle momenten waarop de data is uitgelezen.
 - Het systeem registreert of het vistuig aan of uit geweest is, gekoppeld aan de exacte tijd en de positie, teneinde te registreren of er in de toegestane zones gevist is.
 - Het systeem registreert de onder 3a bedoelde piekspanning en het onder 3b bedoelde effectieve vermogen, waarbij per trek een diagram wordt opgesteld dat de spanning op de elektrodeparen weergeeft. Hierbij wordt minimaal 1 sample/minuut gehanteerd als resultaat van een voortschrijdend gemiddelde. Dit diagram wordt in hardcopy of digitaal aangeleverd.
 - Het voorschrift in 5c geldt niet indien de onder 3a bedoelde piekspanning en het onder 3b bedoelde effectieve vermogen automatisch gemaximeerd is op respectievelijk 60V en 1kW/meter. De gemaximeerde units zijn door een geaccrediteerde instelling gecertificeerd, dit betreft een type certificatie.
 - Het systeem registreert met welke pulsinstellingen er gevist is.
- Het in onder 5c genoemde diagram wordt op hun verzoek verstrekt aan de handhavende autoriteiten.
- Voor de grondpees mogen geen kietelaars of andere visopwekkende voorzieningen worden bevestigd.
- Op het vaartuig wordt een zwevend net gebruikt als voeding van het pulssysteem.
- Er wordt medewerking verleend aan het monitoringsprogramma naar de effecten van de pulsvisserij dat wordt uitgevoerd in samenwerking tussen het Ministerie van Economische Zaken, de visserijsector en de onderzoeksinstituten. Deze medewerking kan mede bestaan uit het financieel bijdragen in de kosten van het programma.
- Ten behoeve van het logboek worden de volgende vistuigcodes gebruikt:

Naam vistuig	Te noteren code in logboek
Pulskor	PUK
Pulswing	PUL

- Er wordt voldaan aan de Uitvoeringsregeling zeevisserij.

Voor de volgende onderdelen van het pulsvistuig geldt een overgangsperiode:

- Elektrodes dienen uiterlijk per 1 maart 2017 te voldoen aan de bovengenoemde vereisten. Elektrodes kunnen tussentijds vervangen worden voor nieuwe.

- Modules dienen uiterlijk per 1 maart 2018 te voldoen aan de bovengenoemde vereisten.

Volledigheidshalve wijs ik u erop dat indien u niet aan de in de punten 1 tot en met 11 opgenomen voorschriften voldoet, de toestemming kan worden geschorst of kan worden ingetrokken. Bovendien kan ik op grond van artikel 53, zevende lid, van de Uitvoeringsregeling zeevisserij, de aan deze toestemming verbonden voorschriften wijzigen.

Tenslotte verzoek ik u, wanneer u besluit de visserij met de puls definitief te beëindigen, mij dit onmiddellijk schriftelijk kenbaar te maken.

Deze toestemming moet tijdens het uitoefenen van de visserij aan boord van het vaartuig aanwezig zijn ten behoeve waarvan de toestemming is verleend en dient op eerste vordering aan de controle belaste ambtenaar te worden getoond.

Indien u het met dit besluit niet eens bent, kunt u binnen zes weken na verzending van deze brief bezwaar maken bij de Staatssecretaris van Economische Zaken. Ook een andere belanghebbende kan tegen dit besluit in bezwaar gaan. Ik verzoek u een afschrift van deze brief bij het bezwaarschrift te voegen.

Het bezwaarschrift kunt u sturen naar het Ministerie van Economische Zaken, Rijksdienst voor Ondernemend Nederland, Team Juridische Zaken, Postbus 40219, 8004 DE Zwolle.

Hoogachtend,

Procesmanager uitvoering visserijregelingen

Bijlage I technisch dossier aan boord

Onderdeel van de controle op het pulsvistuig is het technisch dossier (TDB) aan boord. Dit TDB dient opgemaakt te worden door de fabrikant eventueel in samenwerking met de leverancier van het geleverde en geïnstalleerde pulsvistuig op uw vissersvaartuig. Naast de verklaring van de fabrikant en eventueel de leverancier dient er in het TDB tevens een verklaring van de schipper en/of eigenaar te zijn opgenomen.

Het TDB kan worden opgevraagd door een bevoegde nationale autoriteit; thans in Nederland de Nederlandse Voedsel- en Warenautoriteit (NVWA) en de Inspectie Leefomgeving en Transport (ILT). Het TDB beschrijft minimaal de volgende aspecten:

- Algemene beschrijving van de componenten bovenwaterdeel (generatoren, liersystemen, computers en datalogger). Op basis van de beschrijving moet kunnen worden beoordeeld of de installatie overeenkomt met de in het TDB beoordeelde uitvoering;
- Systeemkenmerken van alle componenten (naam model- en serienummers van de producten).

In het TDB dienen een aantal onderdelen/componenten nader beschreven te worden. Zie de toelichting op de technische eisen (3c) voor de specificaties.

Het is van belang dat in het TDB de elektroden worden beschreven en dat de randvoorwaarden worden vermeld door de fabrikanten van de pulsmodules. Gesteld wordt dat de bovenstaande opgegeven waarden een basis vinden in de beschikbare rapportages en daarmee een randvoorwaarde vormen.

Er is alleen ruimte om af te wijken van deze randvoorwaarden na goedkeuring van vooraf overlegd (wetenschappelijk) bewijs dat er sprake is van een vergelijkbaar niveau van:

- functionaliteit;
- effectiviteit;
- het bereiken van de doelstellingen van pulsvisserij binnen de beleidsdoelstellingen van EZ; en
- de veiligheid.

Alleen na schriftelijke toestemming van de vergunningverlener zou, al dan niet op experimentele basis, met aangepast tuig kunnen worden gevist. Deze uitzondering beoogt ruimte te bieden aan toekomstige innovaties. Echter de vergunningverlener kan zonder opgaaf van reden de toestemming weigeren.

Het TDB kan desgevraagd aangevuld worden met nadere toelichtingen/informatie die een controle op het pulsvistuig kunnen vereenvoudigen.

Verklaring schipper / eigenaar

Bij het TDB zit een verklaring van de schipper en eventueel eigenaar dat de geleverde pulsinstallatie conform de verklaring van de fabrikant en/of leverancier is geïnstalleerd en in werking is gesteld en blijvend zal voldoen aan de voorschriften van de toestemming voor het uitoefenen van de pulsvisserij.

Verklaring fabrikant / leverancier

Bij het TDB zit een verklaring van de fabrikant eventueel met de leverancier dat de pulsinstallatie conform de daartoe vastgestelde technische eisen is geleverd.

Pulsvistuig op certificaat

In verband met de veiligheid aan boord bij het gebruik van een pulsvistuig is de Inspectie Leefomgeving en Transport (ILT) via een beleidsregel bezig om het vistuig toe te voegen aan het Vissersvaartuigenbesluit voor certificering. Dit betekent dat het vistuig onderdeel wordt van de inspectie voor het Certificaat van Deugdelijkheid en het Certificaat van Overeenstemming. Jaarlijks zal het vistuig dan worden geïnspecteerd aan de hand van de technische eisen. Deze eisen maken onderdeel uit van het TDB.

Jaarlijkse inspectie ILT

Bij controle/inspectie dient een actuele versie van het TDB van het vistuig aan boord aanwezig te zijn.

Technisch dossier actueel

U dient het TDB actueel bij te houden en aan boord te houden.

Bijlage II technisch dossier Fabrikanten

Onderdeel van beschrijving van het pulsvistuig is het technisch dossier fabrikanten (TDF). Dit TDF dient opgemaakt te worden door de fabrikant van het geleverde en geïnstalleerde pulsvistuig op het vissersvaartuig. Dit specifieke TDF omvat de technische specificaties vanuit de fabrikant welke opgevraagd kan worden door een bevoegde nationale autoriteit; thans in Nederland de NVWA en ILT. Dit vanwege het feit dat bepaalde specificaties gevoelige bedrijfsinformatie bevat.

In het TDF dient een verklaring van de fabrikant te worden opgenomen inzake het pulsvistuig. Het TDF beschrijft minimaal de volgende aspecten:

- Alle aspecten aan de orde in het TDB en die onder de basis verantwoordelijkheid van de fabrikant vallen (waaronder de beschrijving van alle onderdelen, zoals de componenten in het systeem en de daarbij behorende detail informatie zoals van b.v. de elektroden). Het TDF bevat daarnaast aanvullend alle informatie om na te kunnen gaan of aan alle eisen wordt voldaan, maar vanuit het beschermen van bedrijfsbelangen niet in het TDB kunnen worden opgenomen. Te denken is bijvoorbeeld aan details van tekeningen, componenten in de installatie (zoals b.v. de datalogger voor registratie), ontwerp, schema's, print lay-outs en toegepaste onderdelen (zoals in de elektronica).
- Waar onderdelen van andere fabrikanten worden gebruikt, wordt gewaarborgd door middel van bewijs, dat ook deze onderdelen voldoen aan de gestelde eisen. De pulsmodule wordt gezien als kern van de installatie voor pulsvisserij. De fabrikant van de pulsmodule wordt derhalve gezien als fabrikant van het geheel. Daar waar onderdelen niet worden meegeleverd, beschrijft de fabrikant van de pulsmodule op detailniveau aan welke eisen de componenten in de installatie moeten voldoen. Het leveren van losse pulsmodules met de bestemming om te worden gebruikt voor pulsvisserij is om die reden alleen dan mogelijk als vervanging van pulsmodules die reeds in gebruik zijn gegeven.
- Voorschriften met betrekking tot de wijze en momenten waarop de veiligheidsinspecties van de verschillende onderdelen van het pulsvistuig moeten worden uitgevoerd.

Het TDF kan aangevuld worden met nadere toelichtingen/informatie die een controle op het pulsvistuig kunnen vereenvoudigen.

Overig

De fabrikant van de pulsmodule geeft binnen het kader van zijn verplichtingen invulling aan wat in het TDB is verklaard door de leverancier.

Verklaring fabrikant / leverancier

Bij het TDF zit een verklaring van de fabrikant eventueel met de leverancier dat de pulsinstallatie conform de daartoe vastgestelde technische eisen is geleverd.

Het TDF betreft een specifiek onderdeel van de beschrijving van het pulsvistuig dat uitsluitend door de genoemde bevoegde autoriteiten opgevraagd kan worden bij de desbetreffende fabrikanten.

Toelichting op de voorschriften

Dit onderdeel betreft een nadere technische toelichting op de verschillende voorschriften van de componenten/onderdelen die opgenomen dienen te worden in het TDB.

Voorschrift 3a. De piekspanning van de puls bedraagt ten hoogste 60V; Gemeten tussen de aansluitingen van de elektrodes en puls modules.

Deze eis is om te voorkomen dat boven de maximale waarde wordt gevestigd. Gelet op voorschrift 5c dient gemeten spanning in de datalogger worden opgeslagen. Tenzij gebruik wordt gemaakt van de uitzondering als beschreven in voorschrift 5d. Zo weet en de inspecteur en de fabrikant waar en wanneer gemeten moet worden en of de data wordt opgeslagen.

In artikel 31bis van de Verordening Technische maatregelen (Verordening EG nr. 850/98) wordt gesproken over een werkelijke voltage tussen de elektroden, die ten hoogste 15V bedraagt. Deze waarde is op verschillende manieren te interpreteren en is in de praktijk uitgelegd als effectieve spanning van 15 Vrms. Deze waarde sluit niet uit dat er piekspanningen ontstaan die schadelijk zijn voor het ecosysteem. Het is belangrijk dat er naast een limiet voor effectieve spanning ook een limiet voor piekspanning geldt. Deze is op basis van onderzoek vastgesteld op 60V.

Voorschrift 3c. De samenstelling van de elektroden (punt 3c ix) van het vistuig is door de fabrikant vastgelegd in het TDF en TDB. De overige hieronder opgenomen specificaties worden opgenomen in zowel het TDF als het TDB.

Spanning wordt gemeten in drooglab. Voorschriften (en bijbehorende voorwaarden) zijn gebaseerd op wetenschappelijke studies. 'Catch Comparison of Pulse Trawls vessels and a tickler chain beam trawler' (Marlen, B. en co 2011) en 'Controle en Handhaving in de Pulsvisserij' (Van Marlen, B. & de Haan, D. 2012).

De volgende specificaties en randvoorwaarden worden opgenomen in het TDB, in aansluiting tot datgene beschreven in de voorschriften:

- Elektrode piekspanning en effectieve waarde Vrms onder Lab conditie. Deze meetmethode is aan wijziging onderhevig wanneer een verbeterde meetmethode beschikbaar komt.
 - Helder is dat aangetoond moet worden dat onder die voorwaarden de eis van maximaal 0,25 Vrms/cm niet wordt overschreden. In het technisch dossier moet daarom tenminste zijn opgenomen de onder laboratorium omstandigheden gemeten waarde van 10 Vrms tussen de twee eerste geleiders van een elektrodepaar en de twee laatste geleiders van dat elektrode paar. Daartoe wordt gebruik gemaakt van een weerstand van 1 Ohm. De samenstelling van de elektrodes (zie 3c ix) moet zo zijn dat

tussen twee (horizontale) geleiders de eis van maximaal 0,25 Vrms/cm nergens kan worden overschreden. In het TDB wordt opgegeven met welke elektrodes de pulsmodule is beoordeeld en wordt verplicht om te gebruiken. Indien toleranties zijn aangegeven wordt bij controle uitgegaan van een worst case scenario.

- Technische tekening vistuig.
- Breedte van het wekvel (gelijk aan breedte van het net met een maximum van 12 meter)
- Kenmerken type beschrijving puls: De waarden en het bereik van de pulsstimulus met de pulsvorm, amplitude en pulsfrequenties;
- Het resultaat van de metingen van de onbelaste (zonder impedantie) elektrodespanning in "true Vrms" en de piekwaarden, in een laboratorium of aan boord van het schip uitgevoerd met apparatuur gecertificeerd door een instituut met een normering van de Raad van Accreditatie (RVA – normering). De gemeten waarden mag een maximale afwijking hebben van 2%;
- Beschrijving van de wijze en momenten waarop de veiligheidsinspecties van de verschillende onderdelen van het pulsvistuig moeten worden uitgevoerd;
- Tekening van het gehele systeem. Dit geldt zowel voor het pulsvistuig alsmede voor het geplaatste model van de bewakingsmodule.
- De samenstelling van elektrode (zie 3c ix): omvat alle gegevens over de elektroden voor zover noodzakelijk vereist. Kan bijvoorbeeld de afstand tussen de geleiders, informatie over de isolatoren, en het materiaal van de geleider omvatten.

Voorschrift 5d. Het voorschrift in 5c geldt niet indien de onder 3a bedoelde piekspanning en het onder 3b effectieve vermogen automatisch gemaximeerd zijn op respectievelijk 60V en 1kW/meter. De gemaximeerde units zijn door een geaccrediteerde instelling gecertificeerd, dit betreft een type certificatie.

Onder geaccrediteerde instelling wordt in deze voorschriften verstaan een organisatie welke een accreditatie heeft verkregen van de nationale accreditatieinstelling; in Nederland is dat de Raad voor Accreditatie. In die accreditatie moet zijn verklaard dat de organisatie die de accreditatie verkrijgt, voldoet aan de voorwaarden en eisen als gesteld in de norm EN 17025 "Algemene eisen voor de bekwaamheid van beproevings- en kalibratielaboratoria". In deze voorschriften is een type certificatie vereist.

Voorschrift 9. Er wordt medewerking verleend aan het monitoringsprogramma naar de effecten van de pulsvisserij dat wordt uitgevoerd in samenwerking tussen het Ministerie van Economische Zaken, de visserijsector en de onderzoeksinstituten. Deze medewerking kan mede bestaan uit het financieel bijdragen in de kosten van het programma.

De huidige voorwaarden en artikel 14 van de basisverordening (Verordening EU nr. 1380/2013) voorziet in de mogelijkheid om in het kader van de aanlandplicht een proefproject uit te voeren om alle haalbare methoden ter voorkoming, beperking en uitbanning van ongewenste vangsten in de visserij volledig te onderzoeken. Deze toestemming om met elektrisch pulstuig te kunnen vissen maakt onderdeel uit van dit proefproject. Om de resultaten van dit proefproject te kunnen monitoren is uw deelname aan het monitoringsprogramma vereist. U zult nader worden geïnformeerd over de deelname aan dit monitoringsprogramma.



Ministerie van Landbouw, Natuur en
Voedselkwaliteit

> Retouradres Postbus 20401 2500 EK DEN HAAG

Directie Agroketens en Visserij
Uitvoering Visserijregelingen

Prins Clauslaan 108
Postbus 20401
2500 EK DEN HAAG
www.minlnv.nl

T 070-378 5324
F 070-378 6452
vr@minlnv.nl

Onze referentie
AKV V10/6156

KvK-nummer

Datum

Betreft Toestemming pulskorvisserij vissersvaartuig

Geachte heer/mevrouw,

Bij brief van _____ heeft u medegedeeld dat aan boord van uw boven-
vermeld vissersvaartuig een pulskorinstallatie (sum wing pulssysteem) wordt
geïnstalleerd. U vraagt toestemming om hiermee te mogen vissen.

Het vissen met gebruikmaking van elektrische stroom is verboden tenzij de
minister van LNV op grond van artikel 8, tweede lid, van de Regeling technische
maatregelen toestemming heeft verleend om met de pulskor te mogen vissen en
het gebruikte vistuig voldoet aan de volgende voorwaarden ¹⁾:

- a. Per lidstaat mag ten hoogste 5% van de boomkorvloot met de pulskor
vissen;
- b. De maximale elektrische stroom in kW bedraagt voor elke boomkor niet
meer dan de boomlengte in meter vermenigvuldigd met 1,25;
- c. Het werkelijke voltage tussen de elektroden bedraagt ten hoogste 15V;
- d. Het vaartuig dient uitgerust te zijn met een computergestuurd be-
heerssysteem dat de maximale stroom per boom en het werkelijke
voltage tussen de elektroden van ten minste de laatste 100 trekken
registreert. Niet-bevoegde personen mogen geen toegang hebben tot het
computergestuurde beheerssysteem om er wijzigingen in aan te brengen;
- e. Vóór de klossenpees mogen geen kietelaars worden bevestigd.

Gebleken is dat aan deze voorwaarden is voldaan. Gelet op het voorgaande
verleen ik u hierbij toestemming om met uw vissersvaartuig _____ met de pulskor
te vissen.

**Leven
van het land,
geven
om natuur.**

¹⁾ Artikel 8, eerste lid, onderdeel b en tweede lid, onderdeel b, van de Regeling technische
maatregelen 2000

De toestemming wordt verleend onder de volgende voorwaarden:

1. Er mag uitsluitend met de pulskor worden gevist in de ICES-zones IVc en IVb ten zuiden een loxodroom die de hierna vermelde punten met elkaar verbindt, gemeten volgens het WGS84-coördinatensysteem:
 - een punt op de oostkust van het Verenigd Koninkrijk op 55°NB,
 - dan oostwaarts tot 55°NB en 5°OL,
 - dan noordwaarts tot 56°NB,
 - en tenslotte op een punt op de westkust van Denemarken op 56°NB;
2. Binnen 10 maanden na dagtekening van deze brief moet daadwerkelijk met de pulskor zijn gevist.
3. U dient er voor zorg te dragen dat de aan boord van uw vaartuig geïnstalleerde pulskor blijft voldoen aan de eerdergenoemde voorwaarden (kW, voltage).

Indien u besluit de visserij met de pulskor definitief te beëindigen verzoek ik u dit zo spoedig mogelijk schriftelijk aan mij kenbaar maken.

Ik wijs u er uitdrukkelijk op dat indien niet aan de bovengenoemde voorwaarden wordt voldaan, de toestemming kan worden ingetrokken.

In het kader van de visserij met elektrische pulsen worden monitoringstrajecten op de vangsten opgezet. Deze zullen wetenschappelijk worden begeleid. Het kan zijn dat u benaderd wordt om aan een dergelijk traject deel te nemen. Ik ga er vanuit dat u hieraan uw medewerking zult verlenen.

DE MINISTER VAN LANDBOUW, NATUUR
EN VOEDSELKwaliteit;
voor deze:
DE PROCESMANAGER UITVOERING VISSERIJREGELINGEN,

Directie Agroketens en Visserij
Uitvoering Visserijregelingen

Datum

Onze referentie
AKV V10/6156



Rijksdienst voor Ondernemend
Nederland

> Retouradres Postbus 20401 2500 EK Den Haag

**Rijksdienst voor
Ondernemend Nederland
Vergunningen & Handhaving**
Visserijregelingen

Bezoekadres
Prinses Beatrixlaan 2
2595 AL Den Haag

Postadres
Postbus 20401
2500 EK Den Haag

Factuuradres
Postbus 16180
2500 BD Den Haag

Overheidsidentificatienr
00000001003214369000

T 0880424242 (algemeen)
VR@minez.nl

Behandeld door

Datum
Betreft Aanbiedingsbrief pulstoestemming

Geachte heer, mevrouw,

Met deze brief ontvangt u de aangepaste voorschriften die aan uw toestemming voor de pulsvisserij op platvis worden verbonden. Deze voorschriften zijn mede tot stand gekomen na intensief overleg met de visserijorganisaties, NVWA en de fabrikanten van de pulstuigen.

De brief bestaat uit een algemeen deel waarin de voorschriften die vanaf 1 januari 2017 voor uw toestemming gelden, zijn opgenomen, een tweetal bijlagen over de technisch dossiers en een aparte toelichting op de voorschriften.

Ons kenmerk
RVO-VIR / 16185589

Uw kenmerk

Bijlage(n)
1 toestemming

Ik wijs u expliciet op de voorschriften over het technisch dossier aan boord (TDB). U dient vanaf 1 januari 2017 dit dossier, conform de voorschriften en bijlage I, aan boord te hebben en actueel te houden. Bij controle dient u het TDB te kunnen overleggen.

De wijzigingen hebben vooral tot doel om handhaving en controle van het pulsvisttuig beter mogelijk te maken. Ook is sinds de introductie van pulsvisserij de kennis over dit tuig sterk toegenomen. Waar gepast is dit verwerkt in de aangepaste voorschriften.

De aanpassing van de voorschriften, alsmede uw bijdrage in het onderzoek naar de effecten van pulsvisserij is een belangrijke voorwaarde om de pulsvisserij op platvis in de toekomst algemeen toegelaten te krijgen.

Ik wil u er op wijzen dat wanneer niet voldaan wordt aan de voorschriften in de punten 1 tot en met 11 de toestemming kan worden geschorst of ingetrokken. Immers het niet voldoen aan deze voorschriften, waaronder de voorschriften uit de Uitvoeringsregeling zeevisserij, kan ertoe leiden dat de doelstelling van de pulsvisserij, namelijk een duurzamere visserij, teniet wordt gedaan. Dit is onder meer het geval indien wordt gevisd met een te hoog motorvermogen of met gebruik van verboden netvoorzieningen zoals binnenkuilen of touwtjes.

Met vriendelijke groet,

Procesmanager uitvoering visserijregelingen



Rijksdienst voor Ondernemend
Nederland

> Retouradres Postbus 20401 2500 EK Den Haag

**Rijksdienst voor
Ondernemend Nederland
Vergunningen & Handhaving**
Visserijregelingen

Bezoekadres
Prinses Beatrixlaan 2
2595 AL Den Haag

Postadres
Postbus 20401
2500 EK Den Haag

Factuuradres
Postbus 16180
2500 BD Den Haag

Overheidsidentificatienr
00000001003214369000

T 0880424242 (algemeen)
VR@minez.nl

Behandeld door

Datum

Betreft Voorschriften toestemming pulsvisserij op platvis per 1 januari 2017

U hebt per brief van met referentie RVO VIR 16071476 toestemming
gekregen om met het vissersvaartuig met EU ID nr. met
de boomkor de pulsvisserij op platvis uit te voeren.

Met het oog op een betere handhaving en controle van het pulsvistuig heb ik
besloten de aan uw pulstoestemming verbonden voorschriften te wijzigen. De
mogelijkheid daartoe vloeit voort uit artikel 53, zevende lid, van de
Uitvoeringsregeling zeevisserij. De gewijzigde voorschriften treft u in deze brief
aan. De voorschriften in deze brief hebben betrekking op de pulsvisserij op
platvis. Voor de pulsvisserij op garnalen wordt in het kader van de
Natuurbeschermingswet nader onderzoek uitgevoerd. Afhankelijk van de
resultaten uit dit onderzoek kunnen de voorschriften voor de pulsvisserij op
garnalen gewijzigd worden. Dit betekent dat de voorschriften in de brief van
m.b.t. de garnalen puls ongewijzigd blijven.

De voorwaarden waaronder met elektrische stroom kan worden gevisd zijn
opgenomen in artikel 31bis, tweede lid, van de Europese Verordening Technische
Maatregelen (Verordening EG nr. 850/98). Met de in deze brief opgenomen
voorschriften worden deze voorwaarden nader geconcretiseerd. Deze
voorschriften, die vanaf 1 januari 2017 zullen ingaan, zijn mede tot stand
gekomen na overleg met de fabrikanten van de pulsinstallaties, de
sectororganisaties en de NVWA. De bijlagen bij deze brief maken deel uit van de
voorschriften. In de toelichting worden de belangrijkste voorschriften nader
uiteengezet.

Aan uw toestemming zijn de volgende voorschriften verbonden:

- Er mag uitsluitend met een boomkor met elektrische stroom worden
gevisd in de ICES-zone IVc en IVb. De uiteindelijke grens is afhankelijk
van de voorschriften waarop de oorspronkelijke toestemming betrekking
heeft. In uw geval is dit dat er uitsluitend met de pulskor mag worden
gevisd in ICES-zone IVc en IVb ten zuiden van een loxodroom die de
hierna vermelde punten met elkaar verbindt, gemeten volgens het
WGS84-coördinatensysteem:
- een punt op de oostkust van het Verenigd Koninkrijk op 55° NB, dan
oostwaarts tot 55° NB en 5° OL, dan noordwaarts tot 56° NB en tenslotte op
een punt op de westkust van Denemarken op 56° NB.

- Het Technisch Dossier aan boord (TDB), dat overeenkomstig bijlage I moet worden opgemaakt, is aan boord aanwezig. Bovendien moet voor het pulsvistuig een Technisch Dossier Fabrikanten (TDF) zijn opgemaakt overeenkomstig bijlage II.
- Het vistuig voldoet aan de volgende voorschriften:
 - a. De piekspanning van de puls bedraagt ten hoogste 60V; gemeten tussen de aansluitingen van de elektrodes en puls modules.
 - b. Het maximaal uitgaande effectieve vermogen bedraagt ten hoogste 1kW per meter boomlengte; gemeten tussen de aansluitingen van de elektrodes en puls modules.
 - c. De samenstelling van de elektroden (punt ix) van het vistuig is door de fabrikant vastgelegd in het TDF en TDB. De overige hieronder opgenomen specificaties worden opgenomen in zowel het TDF als het TDB:
 - i. De totale lengte van de elektrode
 - 1. Gemeten van het begin van het eerste geleidende deel t/m het einde van het laatste geleidende deel, maximaal 4,75 meter;
 - ii. Het aantal geleidende delen per elektrode
 - 1. Minimaal 6 stuks en maximaal 12 stuks;
 - iii. Minimale en maximale dikte van het geleidende deel van de elektrode (mm)
 - 1. Diameter (cirkelvormig) maximaal 40 mm (minimale afmetingen i.v.m. begrenzing maximale onderlinge afwijkingen om te blijven voldoen aan de voorwaarden van meting onder laboratorium condities);
 - iv. Minimale en maximale lengte van het geleidende deel van de elektrode (mm)
 - 1. Minimaal 125 mm en maximaal 200 mm;
 - v. Minimale en maximale lengte van de voorloop isolator (m)
 - 1. Minimaal 2 meter;
 - vi. Aantal en lengte geïsoleerde delen per elektrode;
 - vii. De onderlinge afstand van de elektroden (mm), bevestigd op de vleugel/boom
 - 1. Tenminste 400 mm van hart naar hart;
 - viii. De diameter van de staaldraad van de elektroden (mm)
 - 1. Maximaal 20 mm.
 - ix. De samenstelling van de elektrode
 - 1. Opbouw en gebruikte materialen.
 - d. De pulsinstelling ligt tussen de 20 en 180 pulsen per seconde.
 - e. Het stroom voerende deel van de pulsperiode (de "duty-cycle") is niet langer dan 3,0%.
 - f. De elektrodeparen worden niet gelijktijdig t.o.v. de naastliggende elektroden aangestuurd om het wekveld stabiel te houden.
 - g. De breedte van het totale wekveld van het tuig, gemeten als horizontale afstand tussen de twee buitenste elektroden, loodrecht

op de elektroderichting, is niet meer dan de breedte van het visnet, met een maximum van 12 meter.

- Het vaartuig is uitgerust met een automatisch computergestuurd beheerssysteem inclusief een datalogger, dat door de fabrikant is beschreven in het TDF.
- De data in het systeem kunnen niet gemanipuleerd worden. Behalve de handhavende autoriteiten en de fabrikant heeft niemand toegang tot het computergestuurde beheerssysteem om er wijzigingen in aan te brengen. Het systeem registreert alle hieronder genoemde gegevens gedurende tenminste de laatste 6 maanden en tenminste de laatste 100 trekken.
 - Het systeem registreert alle momenten waarop de data is uitgelezen.
 - Het systeem registreert of het vistuig aan of uit geweest is, gekoppeld aan de exacte tijd en de positie, teneinde te registreren of er in de toegestane zones gevestigd is.
 - Het systeem registreert de onder 3a bedoelde piekspanning en het onder 3b bedoelde effectieve vermogen; waarbij per trek een diagram wordt opgesteld dat de spanning op de elektrodeparen weergeeft. Hierbij wordt minimaal 1 sample/minuut gehanteerd als resultaat van een voortschrijdend gemiddelde. Dit diagram wordt in hardcopy of digitaal aangeleverd.
 - Het voorschrift in 5c geldt niet indien de onder 3a bedoelde piekspanning en het onder 3b bedoelde effectieve vermogen automatisch gemaximeerd is op respectievelijk 60V en 1kW/meter. De gemaximeerde units zijn door een geaccrediteerde instelling gecertificeerd, dit betreft een type certificatie.
 - Het systeem registreert met welke pulsinstellingen er gevestigd is.
- Het in onder 5c genoemde diagram wordt op hun verzoek verstrekt aan de handhavende autoriteiten.
- Voor de grondpees mogen geen kietelaars of andere visopwekkende voorzieningen worden bevestigd.
- Op het vaartuig wordt een zwevend net gebruikt als voeding van het pulssysteem.
- Er wordt medewerking verleend aan het monitoringsprogramma naar de effecten van de pulsvisserij dat wordt uitgevoerd in samenwerking tussen het Ministerie van Economische Zaken, de visserijsector en de onderzoeksinstituten. Deze medewerking kan mede bestaan uit het financieel bijdragen in de kosten van het programma.
- Ten behoeve van het logboek worden de volgende vistuigcodes gebruikt:

Naam vistuig	Te noteren code in logboek
Pulskor	PUK
Pulswing	PUL

- Er wordt voldaan aan de Uitvoeringsregeling zeevisserij.

Voor de volgende onderdelen van het pulsvistuig geldt een overgangsperiode:

- Elektrodes dienen uiterlijk per 1 maart 2017 te voldoen aan de bovengenoemde vereisten. Elektrodes kunnen tussentijds vervangen worden voor nieuwe.

- Modules dienen uiterlijk per 1 maart 2018 te voldoen aan de bovengenoemde vereisten.

Volledigheidshalve wijs ik u erop dat indien u niet aan de in de punten 1 tot en met 11 opgenomen voorschriften voldoet, de toestemming kan worden geschorst of kan worden ingetrokken. Bovendien kan ik op grond van artikel 53, zevende lid, van de Uitvoeringsregeling zeevisserij, de aan deze toestemming verbonden voorschriften wijzigen.

Tenslotte verzoek ik u, wanneer u besluit de visserij met de puls definitief te beëindigen, mij dit onmiddellijk schriftelijk kenbaar te maken.

Deze toestemming moet tijdens het uitoefenen van de visserij aan boord van het vaartuig aanwezig zijn ten behoeve waarvan de toestemming is verleend en dient op eerste vordering aan de controle belaste ambtenaar te worden getoond.

Indien u het met dit besluit niet eens bent, kunt u binnen zes weken na verzending van deze brief bezwaar maken bij de Staatssecretaris van Economische Zaken. Ook een andere belanghebbende kan tegen dit besluit in bezwaar gaan. Ik verzoek u een afschrift van deze brief bij het bezwaarschrift te voegen.

Het bezwaarschrift kunt u sturen naar het Ministerie van Economische Zaken, Rijksdienst voor Ondernemend Nederland, Team Juridische Zaken, Postbus 40219, 8004 DE Zwolle.

Hoogachtend,

Procesmanager uitvoering visserijregelingen

Biilage I technisch dossier aan boord

Onderdeel van de controle op het pulsvistuig is het technisch dossier (TDB) aan boord. Dit TDB dient opgemaakt te worden door de fabrikant eventueel in samenwerking met de leverancier van het geleverde en geïnstalleerde pulsvistuig op uw vissersvaartuig. Naast de verklaring van de fabrikant en eventueel de leverancier dient er in het TDB tevens een verklaring van de schipper en/of eigenaar te zijn opgenomen.

Het TDB kan worden opgevraagd door een bevoegde nationale autoriteit; thans in Nederland de Nederlandse Voedsel- en Warenautoriteit (NVWA) en de Inspectie Leefomgeving en Transport (ILT). Het TDB beschrijft minimaal de volgende aspecten:

- Algemene beschrijving van de componenten bovenwaterdeel (generatoren, liersystemen, computers en datalogger). Op basis van de beschrijving moet kunnen worden beoordeeld of de installatie overeenkomt met de in het TDB beoordeelde uitvoering;
- Systeemkenmerken van alle componenten (naam model- en serienummers van de producten).

In het TDB dienen een aantal onderdelen/componenten nader beschreven te worden. Zie de toelichting op de technische eisen (3c) voor de specificaties.

Het is van belang dat in het TDB de elektroden worden beschreven en dat de randvoorwaarden worden vermeld door de fabrikanten van de pulsmodules. Gesteld wordt dat de bovenstaande opgegeven waarden een basis vinden in de beschikbare rapportages en daarmee een randvoorwaarde vormen.

Er is alleen ruimte om af te wijken van deze randvoorwaarden na goedkeuring van vooraf overlegd (wetenschappelijk) bewijs dat er sprake is van een vergelijkbaar niveau van:

- functionaliteit;
- effectiviteit;
- het bereiken van de doelstellingen van pulsvisserij binnen de beleidsdoelstellingen van EZ; en
- de veiligheid.

Alleen na schriftelijke toestemming van de vergunningverlener zou, al dan niet op experimentele basis, met aangepast tuig kunnen worden gevist. Deze uitzondering beoogt ruimte te bieden aan toekomstige innovaties. Echter de vergunningverlener kan zonder opgaaf van reden de toestemming weigeren.

Het TDB kan desgevraagd aangevuld worden met nadere toelichtingen/informatie die een controle op het pulsvistuig kunnen vereenvoudigen.

Verklaring schipper / eigenaar

Bij het TDB zit een verklaring van de schipper en eventueel eigenaar dat de geleverde pulsinstallatie conform de verklaring van de fabrikant en/of leverancier is geïnstalleerd en in werking is gesteld en blijvend zal voldoen aan de voorschriften van de toestemming voor het uitoefenen van de pulsvisserij.

Verklaring fabrikant / leverancier

Bij het TDB zit een verklaring van de fabrikant eventueel met de leverancier dat de pulsinstallatie conform de daartoe vastgestelde technische eisen is geleverd.

Pulsvistuig op certificaat

In verband met de veiligheid aan boord bij het gebruik van een pulsvistuig is de Inspectie Leefomgeving en Transport (ILT) via een beleidsregel bezig om het vistuig toe te voegen aan het Vissersvaartuigenbesluit voor certificering. Dit betekent dat het vistuig onderdeel wordt van de inspectie voor het Certificaat van Deugdelijkheid en het Certificaat van Overeenstemming. Jaarlijks zal het vistuig dan worden geïnspecteerd aan de hand van de technische eisen. Deze eisen maken onderdeel uit van het TDB.

Jaarlijkse inspectie ILT

Bij controle/inspectie dient een actuele versie van het TDB van het vistuig aan boord aanwezig te zijn.

Technisch dossier actueel

U dient het TDB actueel bij te houden en aan boord te houden.

Biilage II technisch dossier Fabrikanten

Onderdeel van beschrijving van het pulsvistuig is het technisch dossier fabrikanten (TDF). Dit TDF dient opgemaakt te worden door de fabrikant van het geleverde en geïnstalleerde pulsvistuig op het vissersvaartuig. Dit specifieke TDF omvat de technische specificaties vanuit de fabrikant welke opgevraagd kan worden door een bevoegde nationale autoriteit; thans in Nederland de NVWA en ILT. Dit vanwege het feit dat bepaalde specificaties gevoelige bedrijfsinformatie bevat.

In het TDF dient een verklaring van de fabrikant te worden opgenomen inzake het pulsvistuig. Het TDF beschrijft minimaal de volgende aspecten:

- Alle aspecten aan de orde in het TDB en die onder de basis verantwoordelijkheid van de fabrikant vallen (waaronder de beschrijving van alle onderdelen, zoals de componenten in het systeem en de daarbij behorende detail informatie zoals van b.v. de elektroden). Het TDF bevat daarnaast aanvullend alle informatie om na te kunnen gaan of aan alle eisen wordt voldaan, maar vanuit het beschermen van bedrijfsbelangen niet in het TDB kunnen worden opgenomen. Te denken is bijvoorbeeld aan details van tekeningen, componenten in de installatie (zoals b.v. de datalogger voor registratie), ontwerp, schema's, print lay-outs en toegepaste onderdelen (zoals in de elektronica).
- Waar onderdelen van andere fabrikanten worden gebruikt, wordt gewaarborgd door middel van bewijs, dat ook deze onderdelen voldoen aan de gestelde eisen. De pulsmodule wordt gezien als kern van de installatie voor pulsvisserij. De fabrikant van de pulsmodule wordt derhalve gezien als fabrikant van het geheel. Daar waar onderdelen niet worden meegeleverd, beschrijft de fabrikant van de pulsmodule op detailniveau aan welke eisen de componenten in de installatie moeten voldoen. Het leveren van losse pulsmodules met de bestemming om te worden gebruikt voor pulsvisserij is om die reden alleen dan mogelijk als vervanging van pulsmodules die reeds in gebruik zijn gegeven.
- Voorschriften met betrekking tot de wijze en momenten waarop de veiligheidsinspecties van de verschillende onderdelen van het pulsvistuig moeten worden uitgevoerd.

Het TDF kan aangevuld worden met nadere toelichtingen/informatie die een controle op het pulsvistuig kunnen vereenvoudigen.

Overig

De fabrikant van de pulsmodule geeft binnen het kader van zijn verplichtingen invulling aan wat in het TDB is verklaard door de leverancier.

Verklaring fabrikant / leverancier

Bij het TDF zit een verklaring van de fabrikant eventueel met de leverancier dat de pulsinstallatie conform de daartoe vastgestelde technische eisen is geleverd.

Het TDF betreft een specifiek onderdeel van de beschrijving van het pulsvistuig dat uitsluitend door de genoemde bevoegde autoriteiten opgevraagd kan worden bij de desbetreffende fabrikanten.

Toelichting op de voorschriften

Dit onderdeel betreft een nadere technische toelichting op de verschillende voorschriften van de componenten/onderdelen die opgenomen dienen te worden in het TDB.

Voorschrift 3a. De piekspanning van de puls bedraagt ten hoogste 60V; Gemeten tussen de aansluitingen van de elektrodes en puls modules.

Deze eis is om te voorkomen dat boven de maximale waarde wordt gevestigd. Gelet op voorschrift 5c dient gemeten spanning in de datalogger worden opgeslagen. Tenzij gebruik wordt gemaakt van de uitzondering als beschreven in voorschrift 5d. Zo weet en de inspecteur en de fabrikant waar en wanneer gemeten moet worden en of de data wordt opgeslagen.

In artikel 31bis van de Verordening Technische maatregelen (Verordening EG nr. 850/98) wordt gesproken over een werkelijke voltage tussen de elektroden, die ten hoogste 15V bedraagt. Deze waarde is op verschillende manieren te interpreteren en is in de praktijk uitgelegd als effectieve spanning van 15 Vrms. Deze waarde sluit niet uit dat er piekspanningen ontstaan die schadelijk zijn voor het ecosysteem. Het is belangrijk dat er naast een limiet voor effectieve spanning ook een limiet voor piekspanning geldt. Deze is op basis van onderzoek vastgesteld op 60V.

Voorschrift 3c. De samenstelling van de elektroden (punt 3c ix) van het vistuig is door de fabrikant vastgelegd in het TDF en TDB. De overige hieronder opgenomen specificaties worden opgenomen in zowel het TDF als het TDB.

Spanning wordt gemeten in drooglab. Voorschriften (en bijbehorende voorwaarden) zijn gebaseerd op wetenschappelijke studies. 'Catch Comparison of Pulse Trawls vessels and a tickler chain beam trawler' (Marlen, B. en co 2011) en 'Controle en Handhaving in de Pulsvisserij' (Van Marlen, B. & de Haan, D. 2012).

De volgende specificaties en randvoorwaarden worden opgenomen in het TDB, in aansluiting tot datgene beschreven in de voorschriften:

- Elektrode piekspanning en effectieve waarde Vrms onder Lab conditie. Deze meetmethode is aan wijziging onderhevig wanneer een verbeterde meetmethode beschikbaar komt.
 - Helder is dat aangetoond moet worden dat onder die voorwaarden de eis van maximaal 0,25 Vrms/cm niet wordt overschreden. In het technisch dossier moet daarom tenminste zijn opgenomen de onder laboratorium omstandigheden gemeten waarde van 10 Vrms tussen de twee eerste geleiders van een elektrodepaar en de twee laatste geleiders van dat elektrode paar. Daartoe wordt gebruik gemaakt van een weerstand van 1 Ohm. De samenstelling van de elektrodes (zie 3c ix) moet zo zijn dat

tussen twee (horizontale) geleiders de eis van maximaal 0,25 Vrms/cm nergens kan worden overschreden. In het TDB wordt opgegeven met welke elektrodes de pulsmodule is beoordeeld en wordt verplicht om te gebruiken. Indien toleranties zijn aangegeven wordt bij controle uitgegaan van een worst case scenario.

- Technische tekening vistuig.
- Breedte van het wekveld (gelijk aan breedte van het net met een maximum van 12 meter)
- Kenmerken type beschrijving puls: De waarden en het bereik van de pulsstimulus met de pulsvorm, amplitude en pulsfrequenties;
- Het resultaat van de metingen van de onbelaste (zonder impedantie) elektrodespanning in "true Vrms" en de piekwaarden, in een laboratorium of aan boord van het schip uitgevoerd met apparatuur gecertificeerd door een instituut met een normering van de Raad van Accreditatie (RVA – normering). De gemeten waarden mag een maximale afwijking hebben van 2%;
- Beschrijving van de wijze en momenten waarop de veiligheidsinspecties van de verschillende onderdelen van het pulsvistuig moeten worden uitgevoerd;
- Tekening van het gehele systeem. Dit geldt zowel voor het pulsvistuig alsmede voor het geplaatste model van de bewakingsmodule.
- De samenstelling van elektrode (zie 3c ix): omvat alle gegevens over de elektroden voor zover noodzakelijk vereist. Kan bijvoorbeeld de afstand tussen de geleiders, informatie over de isolatoren, en het materiaal van de geleider omvatten.

Voorschrift 5d. Het voorschrift in 5c geldt niet indien de onder 3a bedoelde piekspanning en het onder 3b effectieve vermogen automatisch gemaximeerd zijn op respectievelijk 60V en 1kW/meter. De gemaximeerde units zijn door een geaccrediteerde instelling gecertificeerd, dit betreft een type certificatie.

Onder geaccrediteerde instelling wordt in deze voorschriften verstaan een organisatie welke een accreditatie heeft verkregen van de nationale accreditatieinstelling; in Nederland is dat de Raad voor Accreditatie. In die accreditatie moet zijn verklaard dat de organisatie die de accreditatie verkrijgt, voldoet aan de voorwaarden en eisen als gesteld in de norm EN 17025 "Algemene eisen voor de bekwaamheid van beproevings- en kalibratielaboratoria". In deze voorschriften is een type certificatie vereist.

Voorschrift 9. Er wordt medewerking verleend aan het monitoringsprogramma naar de effecten van de pulsvisserij dat wordt uitgevoerd in samenwerking tussen het Ministerie van Economische Zaken, de visserijsector en de onderzoeksinstituten. Deze medewerking kan mede bestaan uit het financieel bijdragen in de kosten van het programma.

De huidige voorwaarden en artikel 14 van de basisverordening (Verordening EU nr. 1380/2013) voorziet in de mogelijkheid om in het kader van de aanlandplicht een proefproject uit te voeren om alle haalbare methoden ter voorkoming, beperking en uitbanning van ongewenste vangsten in de visserij volledig te onderzoeken. Deze toestemming om met elektrisch pulstuig te kunnen vissen maakt onderdeel uit van dit proefproject. Om de resultaten van dit proefproject te kunnen monitoren is uw deelname aan het monitoringsprogramma vereist. U zult nader worden geïnformeerd over de deelname aan dit monitoringsprogramma.



Rijksdienst voor Ondernemend
Nederland

> Retouradres Postbus 20401 2500 EK Den Haag

**Rijksdienst voor
Ondernemend Nederland
Vergunningen & Handhaving**
Visserijregelingen

Bezoekadres
Prinses Beatrixlaan 2
2595 AL Den Haag

Postadres
Postbus 20401
2500 EK Den Haag

Factuuradres
Postbus 16180
2500 BD Den Haag

Overheidsidentificatienr
00000001003214369000

T 0880424242 (algemeen)
VR@minere.nl

Behandeld door

Datum
Betreft Toestemming pulsvisserij

Geachte heer

Per _____ is het vissersvaartuig _____ op naam van uw
bedrijf in het visserijregister geregistreerd. De voormalig eigenaar Visserijbedrijf
_____ heeft het vissersvaartuig aan u overgedragen.
met de overdracht heeft de vorige eigenaar het verzoek gedaan om de
toestemming in te trekken. Hierdoor kan ik u toestemming geven om te vissen
met de pulskor.

Ons kenmerk
RVO-VIR / 16101537

Uw kenmerk

Bijlage(n)

Bij deze verleen ik u op grond van artikel 53, vierde en vijfde lid, van de
Uitvoeringsregeling zeevisserij, toestemming om met uw vissersvaartuig _____ te
vissen met de boomkor met elektrische stroom (hierna pulskor).

Voorschriften aan deze toestemming

Aan deze toestemming zijn de volgende voorschriften verbonden:

1. Er mag uitsluitend met de pulskor worden gevist in de ICES-zone IVc en IVb
ten zuiden van een loxodroom die de hierna vermelde punten met elkaar
verbindt, gemeten volgens het WGS84-coördinatensysteem:
 - een punt op de oostkust van het Verenigd Koninkrijk op 55°NB, dan
oostwaarts tot 55° NB en 5° OL, dan noordwaarts tot 56° NB en tenslotte op
een punt op de westkust van Denemarken op 56° NB.
2. Het vistuig moet voor het vissen op platvis aan de volgende voorschriften
voldoen:
 - a. maximaal 1 kW per meter boomlengte of wekveld breedte (elektrisch
vermogen achter de scheepsgenerator en voor de voedingskabels);
 - b. de veldsterkte is maximaal 0,25 Vrms per centimeter
elektrodeafstand;
 - c. de elektrodeafstand is minimaal 40 cm;
 - d. Breedte van het wekveld gemeten als horizontale afstand tussen de
twee buitenste elektroden, loodrecht op de elektroderichting, mag niet
meer zijn dan de breedte van het visnet, met een maximum van 12
meter per pulsvistuig;
 - e. het vaartuig dient uitgerust te zijn met een computergestuurd
beheerssysteem dat de maximale stroom per boom en het werkelijke
voltage tussen de elektroden van tenminste de laatste 100 trekken
registreert. Niet-bevoegde personen mogen geen toegang hebben tot

het computergestuurde beheerssysteem om er wijzigingen in aan te brengen en

- f. dat er voor de klossenpees geen kietelaars worden bevestigd.
- De voorschriften voor het pulstuig kunnen worden aangepast in de toekomst.
3. Binnen één maand na aanvang van uw eerste visreis met een pulskor, dient u een technisch dossier (TD) over het pulsvistuig aan boord te hebben. Het TD dient opgemaakt te zijn door de leverancier van het geleverde en op uw vissersvaartuig geïnstalleerde pulsvistuig. Dit TD dient een verklaring van de leverancier te bevatten dat het pulsvistuig voldoet aan de hiervoor genoemde voorschriften pulstuig. Het TD vormt een onderdeel van de controle op het pulsvistuig. Ook de Inspectie voor Leefomgeving en Transport (ILT) vereist een TD als met een pulsvistuig wordt gevist. Het TD maakt onderdeel uit van de reguliere certificering van uw vaartuig door ILT.
4. U moet meewerken aan het monitoringsprogramma naar de effecten van de pulsvisserij dat wordt uitgevoerd in samenwerking tussen het Ministerie van Economische Zaken, de visserijsector en de onderzoeksinstituten. Deze medewerking kan mede bestaan uit het financieel bijdragen in de kosten van het programma. Artikel 14 van de basisverordening voorziet in de mogelijkheid om in het kader van de aanlandplicht een proefproject uit te voeren om alle haalbare methoden ter voorkoming, beperking en uitbanning van ongewenste vangsten in de visserij volledig te onderzoeken. Deze toestemming om met elektrisch pulstuig te kunnen vissen maakt onderdeel uit van dit proefproject. Om de resultaten van dit proefproject te kunnen monitoren is uw deelname aan het monitoringsprogramma vereist. U zult nader worden geïnformeerd over de deelname aan dit monitoringsprogramma.
5. Als u met de puls de visserij uitoefent, dient u onderstaande vistuigcodes te gebruiken:

Naam vistuig	Te noteren code in logboek
Pulskor	PUK
Pulswing	PUL

Ik wijs u erop dat indien niet aan de bovengenoemde voorschriften wordt voldaan, de toestemming kan worden ingetrokken.

Volledigheidshalve wijs ik u erop dat ik op grond van artikel 53, zevende lid, van de Uitvoeringsregeling zeevisserij, de aan deze toestemming verbonden voorschriften kan wijzigen.

Doelstelling van het vermelde proefproject is te komen tot een generieke toelating van de puls. Indien het proefproject in zijn opzet slaagt, is specifieke toestemming niet langer nodig. Mochten echter de uitkomsten van het proefproject onvoldoende zijn en niet leiden tot een generieke toelating van de puls, dan geldt het verbod om met pulstuig te vissen onverkort. Hierop kan en zal dan geen uitzondering meer worden toegestaan.

Het technisch dossier ondervindt een review door de NVWA. De uitkomst hiervan kan leiden tot aanpassing van de eisen voor dit technisch dossier.

Tenslotte verzoek ik u, wanneer u daadwerkelijk met de pulskor gaat vissen of u besluit de visserij met de pulskor definitief te beëindigen, mij dit onmiddellijk schriftelijk kenbaar te maken.

Deze ontheffing moet tijdens het uitoefenen van de visserij aan boord van het vaartuig aanwezig zijn ten behoeve waarvan de ontheffing is verleend en dient op eerste vordering aan de controle belaste ambtenaar te worden getoond.

Indien u het met dit besluit niet eens bent, kunt u binnen zes weken na verzending van deze brief bezwaar maken bij de Staatssecretaris van Economische Zaken. Ook een andere belanghebbende kan tegen dit besluit in bezwaar gaan. Ik verzoek u een afschrift van deze brief bij het bezwaarschrift te voegen.

Het bezwaarschrift kunt u sturen naar het Ministerie van Economische Zaken, Rijksdienst voor Ondernemend Nederland, Team Juridische Zaken, Postbus 20401, 2500 EK Den Haag.

De Staatssecretaris van Economische Zaken,
Namens deze;

Procesmanager Uitvoering Visserijregelingen

Bijlage technisch dossier

Onderdeel van de controle op het pulsvistuig is het technisch dossier. Dit technisch dossier (TD) dient opgemaakt te worden door de leverancier van het geleverde en geïnstalleerde pulsvistuig op uw vissersvaartuig. In het TD dient een verklaring van de leverancier te worden opgenomen inzake het pulsvistuig. Het TD beschrijft minimaal de volgende aspecten:

- Componenten bovenwaterdeel (generatoren, liersystemen, computers en opslagmedium (blackbox)).
- Systeemkenmerken van de componenten (naam en serienummers van de producten).
- Type opslagmedium (blackbox) voor de registratie van pulswaarden van het pulsvistuig.
- Details (zie onderdeel nadere details pulsvistuig) van het pulsvistuig:
 - Aantal elektroden en elektrodedragers met een beschrijving van de geïsoleerde en geleidende delen met het aantal, materiaal, minimale en maximale lengte en de minimale en maximale dikte ervan en gemiddelde onderlinge afstand.
 - Indien er sprake is van pulsmodules dan dient daarbij het aantal pulsmodules te worden vermeld en de daaraan toegekende typenummers.
- De waarden en het bereik van de pulsstimulus met de pulsvorm, amplitude en pulsfrequenties.
- Het resultaat van de metingen van de onbelaste (zonder impedantie) elektrodespanning in "true Vrms" en de piekwaarden, in een laboratorium of aan boord van het schip uitgevoerd met apparatuur gecertificeerd door een instituut met een normering van de Raad van Accreditatie (RVA – normering). De gemeten waarden dient een maximale afwijking te hebben van 2%.
- Voorschriften met betrekking tot de wijze en momenten waarop de veiligheidsinspecties van de verschillende onderdelen van het pulsvistuig moeten worden uitgevoerd.
- Tekening van het gehele systeem. Dit geldt zowel voor het pulsvistuig alsmede voor het geplaatste model van de bewakingsmodule (blackbox).

Nadere details pulsvistuig

In het technische dossier (TD) pulsvistuig dienen een aantal onderdelen / componenten nader opgegeven / beschreven te worden. Het gaat hier om de volgende zaken:

- Aantal elektroden.
- Lengte van de elektroden. (m)
- Onderlinge afstand v.d. elektroden. (mm)
- Aantal geleidende delen per elektrode.

- Aantal geïsoleerde delen per elektrode.
- Dikte van geleidende deel van elektrode. (mm)
- Kenmerken type beschrijving puls.
- Beschrijving Pulsmodules (PM).
- Opslag medium/ uitlezen PM.
- Elektrode piekspanning en effectieve waarde V_{rms} onder Lab conditie.
- Beschrijven wekvistuig (wekkerketting, klossenpees of een andere vorm van wekvistuig) en aantal vermelden.
- Breedte van het wekveld. (gelijk aan of minder dan breedte net)

Het TD kan aangevuld worden met nadere toelichtingen / informatie die een controle op het pulsvistuig kunnen vereenvoudigen.

Verklaring leverancier

De verklaring van de leverancier maakt integraal onderdeel uit van het TD en verklaart dat het pulsvistuig aan boord van het vissersvaartuig conform de beschrijving in het TD is geïnstalleerd en in werking is gesteld.

Pulsvistuig op certificaat

In verband met de veiligheid aan boord bij het gebruik van een pulsvistuig is de Inspectie Leefomgeving en Transport (ILT) via een beleidsregel bezig om het vistuig toe te voegen aan het vissersvaartuigenbesluit voor certificering. Dit betekent dat het vistuig onderdeel wordt van de inspectie voor het Certificaat van Deugdelijk en het Certificaat van Overeenstemming. Jaarlijks zal het vistuig dan worden geïnspecteerd aan de hand van de technische eisen. Deze eisen maken onderdeel uit van het TD.

Jaarlijkse verificatie

Het TD dient jaarlijks met een inspectierapport van de leverancier over het pulsvistuig bestendigd te worden. In dit inspectierapport worden alle aspecten meegenomen die gewijzigd zijn ten opzichte van het voorgaande TD. Bij controle / inspectie dient er een actuele versie van het TD van het vistuig aan boord aanwezig te zijn.

Technisch dossier actueel

U wordt geacht het technisch dossier actueel bij te houden en aan boord te houden.



Rijksdienst voor Ondernemend
Nederland

> Retouradres Postbus 20401 2500 EK Den Haag

**Rijksdienst voor
Ondernemend Nederland
Vergunningen & Handhaving**
Visserijregelingen

Bezoekadres
Prinses Beatrixlaan 2
2595 AL Den Haag

Postadres
Postbus 20401
2500 EK Den Haag

Factuuradres
Postbus 16180
2500 BD Den Haag

Overheidsidentificatienr
00000001003214369000

T 0880424242 (algemeen)
VR@minez.nl

Behandeld door

Datum
Betreft Vervallen pulstoestemming

Geachte heer ,

Per is het vissersvaartuig () overgedragen
aan te . Op grond van artikel 53, lid 6 van de
Uitvoeringsregeling Zeevisserij wordt tevens de toestemming voor het vissen met
de pulskor overgedragen.

Op uw verzoek is hiermee de pulstoestemming op uw naam van kenmerk RVO-VIR / 16071476 ingetrokken. met

Ons kenmerk
RVO-VIR / 16101509

Uw kenmerk

Bijlage(n)

Met vriendelijke groet,

~~Procesmanager~~ Uitvoering Visserijregelingen



Rijksdienst voor Ondernemend
Nederland

> Retouradres Postbus 20401 2500 EK Den Haag

**Rijksdienst voor
Ondernemend Nederland
Vergunningen & Handhaving**
Visserijregelingen

Bezoekadres
Prinses Beatrixlaan 2
2595 AL Den Haag

Postadres
Postbus 20401
2500 EK Den Haag

Factuuradres
Postbus 16180
2500 BD Den Haag

Overheidsidentificatienr
00000001003214369000

T 0880424242 (algemeen)
VR@minez.nl

Behandeld door

Datum

Betreft Aanbiedingsbrief pulstoestemming

Geachte heer, mevrouw,

Met deze brief ontvangt u de aangepaste voorschriften die aan uw toestemming voor de pulsvisserij op platvis worden verbonden. Deze voorschriften zijn mede tot stand gekomen na intensief overleg met de visserijorganisaties, NVWA en de fabrikanten van de pulstuigen.

De brief bestaat uit een algemeen deel waarin de voorschriften die vanaf 1 januari 2017 voor uw toestemming gelden, zijn opgenomen, een tweetal bijlagen over de technisch dossiers en een aparte toelichting op de voorschriften.

Ik wijs u expliciet op de voorschriften over het technisch dossier aan boord (TDB). U dient vanaf 1 januari 2017 dit dossier, conform de voorschriften en bijlage I, aan boord te hebben en actueel te houden. Bij controle dient u het TDB te kunnen overleggen.

De wijzigingen hebben vooral tot doel om handhaving en controle van het pulsvisttuig beter mogelijk te maken. Ook is sinds de introductie van pulsvisserij de kennis over dit tuig sterk toegenomen. Waar gepast is dit verwerkt in de aangepaste voorschriften.

De aanpassing van de voorschriften, alsmede uw bijdrage in het onderzoek naar de effecten van pulsvisserij is een belangrijke voorwaarde om de pulsvisserij op platvis in de toekomst algemeen toegelaten te krijgen.

Ik wil u er op wijzen dat wanneer niet voldaan wordt aan de voorschriften in de punten 1 tot en met 11 de toestemming kan worden geschorst of ingetrokken. Immers het niet voldoen aan deze voorschriften, waaronder de voorschriften uit de Uitvoeringsregeling zeevisserij, kan ertoe leiden dat de doelstelling van de pulsvisserij, namelijk een duurzamere visserij, teniet wordt gedaan. Dit is onder meer het geval indien wordt gevisst met een te hoog motorvermogen of met gebruik van verboden netvoorzieningen zoals binnenkuilen of touwtjes.

Met vriendelijke groet,

Procesmanager uitvoering visserijregelingen

Ons kenmerk
RVO VIR / 16185589

Uw kenmerk

Bijlage(n)
1 toestemming



Rijksdienst voor Ondernemend Nederland

> Retouradres Postbus 20401 2500 EK Den Haag

**Rijksdienst voor
Ondernemend Nederland
Vergunningen & Handhaving**
Visserijregelingen

Bezoekadres
Prinses Beatrixlaan 2
2595 AL Den Haag

Postadres
Postbus 20401
2500 EK Den Haag

Factuuradres
Postbus 16180
2500 BD Den Haag

Overheidsidentificatienr
00000001003214369000

T 0880424242 (algemeen)
VR@minez.nl

Behandeld door

Datum

Betreft Voorschriften toestemming pulsvisserij op platvis per 1 januari 2017

U hebt per brief van met referentie 207356 toestemming gekregen om met het vissersvaartuig met EU ID nr. met de boomkor de pulsvisserij op platvis uit te voeren.

Met het oog op een betere handhaving en controle van het pulsvistuig heb ik besloten de aan uw pulstoestemming verbonden voorschriften te wijzigen. De mogelijkheid daartoe vloeit voort uit artikel 53, zevende lid, van de Uitvoeringsregeling zeevisserij. De gewijzigde voorschriften treft u in deze brief aan. De voorschriften in deze brief hebben betrekking op de pulsvisserij op platvis. Voor de pulsvisserij op garnalen wordt in het kader van de Natuurbeschermingswet nader onderzoek uitgevoerd. Afhankelijk van de resultaten uit dit onderzoek kunnen de voorschriften voor de pulsvisserij op garnalen gewijzigd worden. Dit betekent dat de voorschriften in de brief van m.b.t. de garnalen puls ongewijzigd blijven.

Ons kenmerk
RVO-VIR / 16185203

De voorwaarden waaronder met elektrische stroom kan worden gevisd zijn opgenomen in artikel 31bis, tweede lid, van de Europese Verordening Technische Maatregelen (Verordening EG nr. 850/98). Met de in deze brief opgenomen voorschriften worden deze voorwaarden nader geconcretiseerd. Deze voorschriften, die vanaf 1 januari 2017 zullen ingaan, zijn mede tot stand gekomen na overleg met de fabrikanten van de pulsinstallaties, de sectororganisaties en de NVWA. De bijlagen bij deze brief maken deel uit van de voorschriften. In de toelichting worden de belangrijkste voorschriften nader uiteengezet.

Aan uw toestemming zijn de volgende voorschriften verbonden:

- Er mag uitsluitend met een boomkor met elektrische stroom worden gevisd in de ICES-zone IVc en IVb. De uiteindelijke grens is afhankelijk van de voorschriften waarop de oorspronkelijke toestemming betrekking heeft. In uw geval is dit dat er uitsluitend met de pulskor mag worden gevisd in ICES-zone IVc en IVb ten zuiden van een loxodroom die de hierna vermelde punten met elkaar verbindt, gemeten volgens het WGS84-coördinatensysteem:
- een punt op de oostkust van het Verenigd Koninkrijk op 55° NB, dan oostwaarts tot 55° NB en 5° OL, dan noordwaarts tot 56° NB en tenslotte op een punt op de westkust van Denemarken op 56° NB.

- Het Technisch Dossier aan boord (TDB), dat overeenkomstig bijlage I moet worden opgemaakt, is aan boord aanwezig. Bovendien moet voor het pulsvistuig een Technisch Dossier Fabrikanten (TDF) zijn opgemaakt overeenkomstig bijlage II.
- Het vistuig voldoet aan de volgende voorschriften:
 - a. De piekspanning van de puls bedraagt ten hoogste 60V; gemeten tussen de aansluitingen van de elektrodes en puls modules.
 - b. Het maximaal uitgaande effectieve vermogen bedraagt ten hoogste 1kW per meter boomlengte; gemeten tussen de aansluitingen van de elektrodes en puls modules.
 - c. De samenstelling van de elektroden (punt ix) van het vistuig is door de fabrikant vastgelegd in het TDF en TDB. De overige hieronder opgenomen specificaties worden opgenomen in zowel het TDF als het TDB:
 - i. De totale lengte van de elektrode
 - 1. Gemeten van het begin van het eerste geleidende deel t/m het einde van het laatste geleidende deel, maximaal 4,75 meter;
 - ii. Het aantal geleidende delen per elektrode
 - 1. Minimaal 6 stuks en maximaal 12 stuks;
 - iii. Minimale en maximale dikte van het geleidende deel van de elektrode (mm)
 - 1. Diameter (cirkelvormig) maximaal 40 mm (minimale afmetingen i.v.m. begrenzing maximale onderlinge afwijkingen om te blijven voldoen aan de voorwaarden van meting onder laboratorium condities);
 - iv. Minimale en maximale lengte van het geleidende deel van de elektrode (mm)
 - 1. Minimaal 125 mm en maximaal 200 mm;
 - v. Minimale en maximale lengte van de voorloop isolator (m)
 - 1. Minimaal 2 meter;
 - vi. Aantal en lengte geïsoleerde delen per elektrode;
 - vii. De onderlinge afstand van de elektroden (mm), bevestigd op de vleugel/boom
 - 1. Tenminste 400 mm van hart naar hart;
 - viii. De diameter van de staaldraad van de elektroden (mm)
 - 1. Maximaal 20 mm.
 - ix. De samenstelling van de elektrode
 - 1. Opbouw en gebruikte materialen.
 - d. De pulsinstelling ligt tussen de 20 en 180 pulsen per seconde.
 - e. Het stroom voerende deel van de pulsperiode (de "duty-cycle") is niet langer dan 3,0%.
 - f. De elektrodeparen worden niet gelijktijdig t.o.v. de naastliggende elektroden aangestuurd om het wekveld stabiel te houden.
 - g. De breedte van het totale wekveld van het tuig, gemeten als horizontale afstand tussen de twee buitenste elektroden, loodrecht

op de elektroderichting, is niet meer dan de breedte van het visnet, met een maximum van 12 meter.

- Het vaartuig is uitgerust met een automatisch computergestuurd beheerssysteem inclusief een datalogger, dat door de fabrikant is beschreven in het TDF.
- De data in het systeem kunnen niet gemanipuleerd worden. Behalve de handhavende autoriteiten en de fabrikant heeft niemand toegang tot het computergestuurde beheerssysteem om er wijzigingen in aan te brengen. Het systeem registreert alle hieronder genoemde gegevens gedurende tenminste de laatste 6 maanden en tenminste de laatste 100 trekken.
 - Het systeem registreert alle momenten waarop de data is uitgelezen.
 - Het systeem registreert of het vistuig aan of uit geweest is, gekoppeld aan de exacte tijd en de positie, teneinde te registreren of er in de toegestane zones gevestigd is.
 - Het systeem registreert de onder 3a bedoelde piekspanning en het onder 3b bedoelde effectieve vermogen, waarbij per trek een diagram wordt opgesteld dat de spanning op de elektrodeparen weergeeft. Hierbij wordt minimaal 1 sample/minuut gehanteerd als resultaat van een voortschrijdend gemiddelde. Dit diagram wordt in hardcopy of digitaal aangeleverd.
 - Het voorschrift in 5c geldt niet indien de onder 3a bedoelde piekspanning en het onder 3b bedoelde effectieve vermogen automatisch gemaximeerd is op respectievelijk 60V en 1kW/meter. De gemaximeerde units zijn door een geaccrediteerde instelling gecertificeerd, dit betreft een type certificatie.
 - Het systeem registreert met welke pulsinstellingen er gevestigd is.
- Het in onder 5c genoemde diagram wordt op hun verzoek verstrekt aan de handhavende autoriteiten.
- Voor de grondpees mogen geen kietelaars of andere visopwekkende voorzieningen worden bevestigd.
- Op het vaartuig wordt een zwevend net gebruikt als voeding van het pulssysteem.
- Er wordt medewerking verleend aan het monitoringsprogramma naar de effecten van de pulsvisserij dat wordt uitgevoerd in samenwerking tussen het Ministerie van Economische Zaken, de visserijsector en de onderzoeksinstituten. Deze medewerking kan mede bestaan uit het financieel bijdragen in de kosten van het programma.
- Ten behoeve van het logboek worden de volgende vistuigcodes gebruikt:

Naam vistuig	Te noteren code in logboek
Pulskor	PUK
Pulswing	PUL

- Er wordt voldaan aan de Uitvoeringsregeling zeevisserij.

Voor de volgende onderdelen van het pulsvistuig geldt een overgangsperiode:

- Elektrodes dienen uiterlijk per 1 maart 2017 te voldoen aan de bovengenoemde vereisten. Elektrodes kunnen tussentijds vervangen worden voor nieuwe.

- Modules dienen uiterlijk per 1 maart 2018 te voldoen aan de bovengenoemde vereisten.

Volledigheidshalve wijs ik u erop dat indien u niet aan de in de punten 1 tot en met 11 opgenomen voorschriften voldoet, de toestemming kan worden geschorst of kan worden ingetrokken. Bovendien kan ik op grond van artikel 53, zevende lid, van de Uitvoeringsregeling zeevisserij, de aan deze toestemming verbonden voorschriften wijzigen.

Tenslotte verzoek ik u, wanneer u besluit de visserij met de puls definitief te beëindigen, mij dit onmiddellijk schriftelijk kenbaar te maken.

Deze toestemming moet tijdens het uitoefenen van de visserij aan boord van het vaartuig aanwezig zijn ten behoeve waarvan de toestemming is verleend en dient op eerste vordering aan de controle belaste ambtenaar te worden getoond.

Indien u het met dit besluit niet eens bent, kunt u binnen zes weken na verzending van deze brief bezwaar maken bij de Staatssecretaris van Economische Zaken. Ook een andere belanghebbende kan tegen dit besluit in bezwaar gaan. Ik verzoek u een afschrift van deze brief bij het bezwaarschrift te voegen.

Het bezwaarschrift kunt u sturen naar het Ministerie van Economische Zaken, Rijksdienst voor Ondernemend Nederland, Team Juridische Zaken, Postbus 40219, 8004 DE Zwolle.

Hoogachtend,

Procesmanager uitvoering visserijregelingen

Bijlage I technisch dossier aan boord

Onderdeel van de controle op het pulsvistuig is het technisch dossier (TDB) aan boord. Dit TDB dient opgemaakt te worden door de fabrikant eventueel in samenwerking met de leverancier van het geleverde en geïnstalleerde pulsvistuig op uw vissersvaartuig. Naast de verklaring van de fabrikant en eventueel de leverancier dient er in het TDB tevens een verklaring van de schipper en/of eigenaar te zijn opgenomen.

Het TDB kan worden opgevraagd door een bevoegde nationale autoriteit; thans in Nederland de Nederlandse Voedsel- en Warenautoriteit (NVWA) en de Inspectie Leefomgeving en Transport (ILT). Het TDB beschrijft minimaal de volgende aspecten:

- Algemene beschrijving van de componenten bovenwaterdeel (generatoren, liersystemen, computers en datalogger). Op basis van de beschrijving moet kunnen worden beoordeeld of de installatie overeenkomt met de in het TDB beoordeelde uitvoering;
- Systeemkenmerken van alle componenten (naam model- en serienummers van de producten).

In het TDB dienen een aantal onderdelen/componenten nader beschreven te worden. Zie de toelichting op de technische eisen (3c) voor de specificaties.

Het is van belang dat in het TDB de elektroden worden beschreven en dat de randvoorwaarden worden vermeld door de fabrikanten van de pulsmodules. Gesteld wordt dat de bovenstaande opgegeven waarden een basis vinden in de beschikbare rapportages en daarmee een randvoorwaarde vormen.

Er is alleen ruimte om af te wijken van deze randvoorwaarden na goedkeuring van vooraf overlegd (wetenschappelijk) bewijs dat er sprake is van een vergelijkbaar niveau van:

- functionaliteit;
- effectiviteit;
- het bereiken van de doelstellingen van pulsvisserij binnen de beleidsdoelstellingen van EZ; en
- de veiligheid.

Alleen na schriftelijke toestemming van de vergunningverlener zou, al dan niet op experimentele basis, met aangepast tuig kunnen worden gevist. Deze uitzondering beoogt ruimte te bieden aan toekomstige innovaties. Echter de vergunningverlener kan zonder opgaaf van reden de toestemming weigeren.

Het TDB kan desgevraagd aangevuld worden met nadere toelichtingen/informatie die een controle op het pulsvistuig kunnen vereenvoudigen.

Verklaring schipper / eigenaar

Bij het TDB zit een verklaring van de schipper en eventueel eigenaar dat de geleverde pulsinstallatie conform de verklaring van de fabrikant en/of leverancier is geïnstalleerd en in werking is gesteld en blijvend zal voldoen aan de voorschriften van de toestemming voor het uitoefenen van de pulsvisserij.

Verklaring fabrikant / leverancier

Bij het TDB zit een verklaring van de fabrikant eventueel met de leverancier dat de pulsinstallatie conform de daartoe vastgestelde technische eisen is geleverd.

Pulsvistuig op certificaat

In verband met de veiligheid aan boord bij het gebruik van een pulsvistuig is de Inspectie Leefomgeving en Transport (ILT) via een beleidsregel bezig om het vistuig toe te voegen aan het Vissersvaartuigenbesluit voor certificering. Dit betekent dat het vistuig onderdeel wordt van de inspectie voor het Certificaat van Deugdelijkheid en het Certificaat van Overeenstemming. Jaarlijks zal het vistuig dan worden geïnspecteerd aan de hand van de technische eisen. Deze eisen maken onderdeel uit van het TDB.

Jaarlijkse inspectie ILT

Bij controle/inspectie dient een actuele versie van het TDB van het vistuig aan boord aanwezig te zijn.

Technisch dossier actueel

U dient het TDB actueel bij te houden en aan boord te houden.

Bijlage II technisch dossier Fabrikanten

Onderdeel van beschrijving van het pulsvistuig is het technisch dossier fabrikanten (TDF). Dit TDF dient opgemaakt te worden door de fabrikant van het geleverde en geïnstalleerde pulsvistuig op het vissersvaartuig. Dit specifieke TDF omvat de technische specificaties vanuit de fabrikant welke opgevraagd kan worden door een bevoegde nationale autoriteit; thans in Nederland de NVWA en ILT. Dit vanwege het feit dat bepaalde specificaties gevoelige bedrijfsinformatie bevat.

In het TDF dient een verklaring van de fabrikant te worden opgenomen inzake het pulsvistuig. Het TDF beschrijft minimaal de volgende aspecten:

- Alle aspecten aan de orde in het TDB en die onder de basis verantwoordelijkheid van de fabrikant vallen (waaronder de beschrijving van alle onderdelen, zoals de componenten in het systeem en de daarbij behorende detail informatie zoals van b.v. de elektroden). Het TDF bevat daarnaast aanvullend alle informatie om na te kunnen gaan of aan alle eisen wordt voldaan, maar vanuit het beschermen van bedrijfsbelangen niet in het TDB kunnen worden opgenomen. Te denken is bijvoorbeeld aan details van tekeningen, componenten in de installatie (zoals b.v. de datalogger voor registratie), ontwerp, schema's, print lay-outs en toegepaste onderdelen (zoals in de elektronica).
- Waar onderdelen van andere fabrikanten worden gebruikt, wordt gewaarborgd door middel van bewijs, dat ook deze onderdelen voldoen aan de gestelde eisen. De pulsmodule wordt gezien als kern van de installatie voor pulsvisserij. De fabrikant van de pulsmodule wordt derhalve gezien als fabrikant van het geheel. Daar waar onderdelen niet worden meegeleverd, beschrijft de fabrikant van de pulsmodule op detailniveau aan welke eisen de componenten in de installatie moeten voldoen. Het leveren van losse pulsmodules met de bestemming om te worden gebruikt voor pulsvisserij is om die reden alleen dan mogelijk als vervanging van pulsmodules die reeds in gebruik zijn gegeven.
- Voorschriften met betrekking tot de wijze en momenten waarop de veiligheidsinspecties van de verschillende onderdelen van het pulsvistuig moeten worden uitgevoerd.

Het TDF kan aangevuld worden met nadere toelichtingen/informatie die een controle op het pulsvistuig kunnen vereenvoudigen.

Overig

De fabrikant van de pulsmodule geeft binnen het kader van zijn verplichtingen invulling aan wat in het TDB is verklaard door de leverancier.

Verklaring fabrikant / leverancier

Bij het TDF zit een verklaring van de fabrikant eventueel met de leverancier dat de pulsinstallatie conform de daartoe vastgestelde technische eisen is geleverd.

Het TDF betreft een specifiek onderdeel van de beschrijving van het pulsvistuig dat uitsluitend door de genoemde bevoegde autoriteiten opgevraagd kan worden bij de desbetreffende fabrikanten.

Toelichting op de voorschriften

Dit onderdeel betreft een nadere technische toelichting op de verschillende voorschriften van de componenten/onderdelen die opgenomen dienen te worden in het TDB.

Voorschrift 3a. De piekspanning van de puls bedraagt ten hoogste 60V; Gemeten tussen de aansluitingen van de elektrodes en puls modules.

Deze eis is om te voorkomen dat boven de maximale waarde wordt gevestigd. Gelet op voorschrift 5c dient gemeten spanning in de datalogger worden opgeslagen. Tenzij gebruik wordt gemaakt van de uitzondering als beschreven in voorschrift 5d. Zo weet en de inspecteur en de fabrikant waar en wanneer gemeten moet worden en of de data wordt opgeslagen.

In artikel 31bis van de Verordening Technische maatregelen (Verordening EG nr. 850/98) wordt gesproken over een werkelijke voltage tussen de elektroden, die ten hoogste 15V bedraagt. Deze waarde is op verschillende manieren te interpreteren en is in de praktijk uitgelegd als effectieve spanning van 15 Vrms. Deze waarde sluit niet uit dat er piekspanningen ontstaan die schadelijk zijn voor het ecosysteem. Het is belangrijk dat er naast een limiet voor effectieve spanning ook een limiet voor piekspanning geldt. Deze is op basis van onderzoek vastgesteld op 60V.

Voorschrift 3c. De samenstelling van de elektroden (punt 3c ix) van het vistuig is door de fabrikant vastgelegd in het TDF en TDB. De overige hieronder opgenomen specificaties worden opgenomen in zowel het TDF als het TDB.

Spanning wordt gemeten in drooglab. Voorschriften (en bijbehorende voorwaarden) zijn gebaseerd op wetenschappelijke studies. 'Catch Comparison of Pulse Trawls vessels and a tickler chain beam trawler' (Marlen, B. en co 2011) en 'Controle en Handhaving in de Pulsvisserij' (Van Marlen, B. & de Haan, D. 2012).

De volgende specificaties en randvoorwaarden worden opgenomen in het TDB, in aansluiting tot datgene beschreven in de voorschriften:

- Elektrode piekspanning en effectieve waarde Vrms onder Lab conditie. Deze meetmethode is aan wijziging onderhevig wanneer een verbeterde meetmethode beschikbaar komt.
 - Helder is dat aangetoond moet worden dat onder die voorwaarden de eis van maximaal 0,25 Vrms/cm niet wordt overschreden. In het technisch dossier moet daarom tenminste zijn opgenomen de onder laboratorium omstandigheden gemeten waarde van 10 Vrms tussen de twee eerste geleiders van een elektrodepaar en de twee laatste geleiders van dat elektrode paar. Daartoe wordt gebruik gemaakt van een weerstand van 1 Ohm. De samenstelling van de elektrodes (zie 3c ix) moet zo zijn dat

tussen twee (horizontale) geleiders de eis van maximaal 0,25 Vrms/cm nergens kan worden overschreden. In het TDB wordt opgegeven met welke elektrodes de pulsmodule is beoordeeld en wordt verplicht om te gebruiken. Indien toleranties zijn aangegeven wordt bij controle uitgegaan van een worst case scenario.

- Technische tekening vistuig.
- Breedte van het wekveld (gelijk aan breedte van het net met een maximum van 12 meter)
- Kenmerken type beschrijving puls: De waarden en het bereik van de pulsstimulus met de pulsform, amplitude en pulsfrequenties;
- Het resultaat van de metingen van de onbelaste (zonder impedantie) elektrodespanning in "true Vrms" en de piekwaarden, in een laboratorium of aan boord van het schip uitgevoerd met apparatuur gecertificeerd door een instituut met een normering van de Raad van Accreditatie (RVA – normering). De gemeten waarden mag een maximale afwijking hebben van 2%;
- Beschrijving van de wijze en momenten waarop de veiligheidsinspecties van de verschillende onderdelen van het pulsvistuig moeten worden uitgevoerd;
- Tekening van het gehele systeem. Dit geldt zowel voor het pulsvistuig alsmede voor het geplaatste model van de bewakingsmodule.
- De samenstelling van elektrode (zie 3c ix): omvat alle gegevens over de elektroden voor zover noodzakelijk vereist. Kan bijvoorbeeld de afstand tussen de geleiders, informatie over de isolatoren, en het materiaal van de geleider omvatten.

Voorschrift 5d. Het voorschrift in 5c geldt niet indien de onder 3a bedoelde piekspanning en het onder 3b effectieve vermogen automatisch gemaximeerd zijn op respectievelijk 60V en 1kW/meter. De gemaximeerde units zijn door een geaccrediteerde instelling gecertificeerd, dit betreft een type certificatie.

Onder geaccrediteerde instelling wordt in deze voorschriften verstaan een organisatie welke een accreditatie heeft verkregen van de nationale accreditatieinstelling; in Nederland is dat de Raad voor Accreditatie. In die accreditatie moet zijn verklaard dat de organisatie die de accreditatie verkrijgt, voldoet aan de voorwaarden en eisen als gesteld in de norm EN 17025 "Algemene eisen voor de bekwaamheid van beproevings- en kalibratielaboratoria". In deze voorschriften is een type certificatie vereist.

Voorschrift 9. Er wordt medewerking verleend aan het monitoringsprogramma naar de effecten van de pulsvisserij dat wordt uitgevoerd in samenwerking tussen het Ministerie van Economische Zaken, de visserijsector en de onderzoeksinstituten. Deze medewerking kan mede bestaan uit het financieel bijdragen in de kosten van het programma.

De huidige voorwaarden en artikel 14 van de basisverordening (Verordening EU nr. 1380/2013) voorziet in de mogelijkheid om in het kader van de aanlandplicht een proefproject uit te voeren om alle haalbare methoden ter voorkoming, beperking en uitbanning van ongewenste vangsten in de visserij volledig te onderzoeken. Deze toestemming om met elektrisch pulstuig te kunnen vissen maakt onderdeel uit van dit proefproject. Om de resultaten van dit proefproject te kunnen monitoren is uw deelname aan het monitoringsprogramma vereist. U zult nader worden geïnformeerd over de deelname aan dit monitoringsprogramma.

Ministerie van Economische Zaken

> Retouradres Postbus 20401 2500 EK Den Haag

Directoraat-generaal Agro
Directie Dierlijke Agroketens en
Dierenwelzijn

Bezoekadres
Bezuidenhoutseweg 73
2594 AC Den Haag

Postadres
Postbus 20401
2500 EK Den Haag

Factuuradres
Postbus 16180
2500 BD Den Haag

Overheidsidentificatienr
00000001003214369000

T 070 379 8911 (algemeen)
www.rijksoverheid.nl/ez

Behandeld door

Datum _____
Betreft Nieuwe voorschriften inzake toegekende puls toestemming aan uw
vissersvaartuig

Geachte heer, mevrouw,

Op _____ heb ik u toestemming verleend om met het vissersvaartuig
de pulskorvisserij uit te beoefenen.

Omdat het pulskor systeem een relatief nieuw en complex vistuig is, zijn de werking en de ecologische en economische effecten van dit vistuig in de afgelopen jaren gemonitord en onderzocht. De hieruit verkregen informatie en inzichten noodzaken tot aanpassing van de technische eisen die aan het pulsvistuig worden gesteld. Zo zijn onlangs de technische specificaties voor het pulskorvistuig voor het vissen op garnalen bekend gemaakt. Deze specificaties wijken af van de specificaties voor het vissen met het pulskorvistuig op platvis. Daarnaast zijn tevens de technische specificaties voor het pulskorvistuig voor het vissen op platvis geactualiseerd.

Om deze aangepaste eisen door te voeren, heb ik besloten de aan uw toestemming verbonden voorschriften te wijzigen, overeenkomstig de hieronder weergegeven tabel. Deze bevoegdheid berust op van artikel 53, lid 7 van de Uitvoeringsregeling zeevisserij. U dient uiterlijk per _____ aan deze voorschriften te voldoen.

Ons kenmerk
DGA-DAD / 14139660

Bijlage(n)
1

KvK-nummer

BSN

Gewijzigde voorschriften

De voorschriften aan uw toestemming worden als volgt gewijzigd:

Oud voorschrift	Nieuw voorschrift
De maximale elektrische stroom in kW bedraagt voor elke boomkor niet meer dan de boomlengte in meter vermenigvuldigd met 1,25.	1,25 wordt teruggebracht tot 1; Dit betekent dat de maximale elektrische stroom 1 kW per meter boomlengte of wekveldbreedte bedraagt. (Het gaat hier om het elektrische vermogen achter de scheepsgenerator en voor de voedingskabels.)
Het werkelijk voltage tussen de elektroden bedraagt ten hoogste 15V.	Het werkelijke voltage tussen de elektroden bedraagt ten hoogste 15V effectief.

Het vaartuig dient uitgerust te zijn met een computergestuurd beheerssysteem dat de maximale stroom per boom en het werkelijke voltage tussen de elektroden van tenminste de laatste 100 trekken registreert. Niet bevoegde personen mogen geen toegang hebben tot het computergestuurde beheerssysteem om er wijzigingen in aan te brengen.	Blijft ongewijzigd gelden.
Vóór de klossenpees mogen geen kietelaars worden bevestigd	Blijft ongewijzigd gelden.
-	De veldsterkte is maximaal 0,25 Vrms per centimeter elektrodeafstand.
-	De elektrode afstand is maximaal 40 cm.
-	De breedte van het wekveld, gemeten als horizontale afstand tussen de twee buitenste elektroden, loodrecht op de elektroderichting, mag niet meer zijn dan de breedte van het visnet met een maximum van 12 meter per pulskorvistuig.
De toestemming moet tijdens het uitoefenen van de visserij aan boord van het vaartuig aanwezig zijn ten behoeve waarvan de ontheffing is verleend en dient op eerste vordering aan de controle belaste ambtenaar te worden getoond.	Blijft ongewijzigd gelden.
De beslissing over een permanente toelating van de pulskorvisserij vindt plaats op een nader te bepalen tijdstip en is onder meer afhankelijk van kennis over de ecologische effecten van de pulskorvisserij op het ecosysteem. Daarom is de aan u verleende toestemming tevens de voorwaarde verbonden dat u moet meewerken aan een monitoringsprogramma naar de effecten van de pulsvisserij en/of het financieel bijdragen in de kosten daarvan. Dit programma wordt uitgevoerd in samenwerking tussen het	U bent verplicht mee te werken aan het monitoringsprogramma naar de effecten van de pulsvisserij dat wordt uitgevoerd in samenwerking tussen het Ministerie van Economische Zaken, de visserijsector en de onderzoeksinstituten. U zult vooraf worden geïnformeerd over een mogelijke deelname aan dit monitoringsprogramma.

ministerie van EL&I, de visserijsector en de onderzoeksinstituten. De kosten ervan komen voor rekening van de visserijsector.							
	<p>U dient onderstaande vistuigcodes te gebruiken wanneer u uitsluitend een visreis maakt binnen de Nederlandse EEZ.</p> <table> <tr> <th>Naam vistuig</th><th>Te noteren code in logboek</th></tr> <tr> <td>Pulskor</td><td>PUK</td></tr> <tr> <td>Pulswing</td><td>PUL</td></tr> </table>	Naam vistuig	Te noteren code in logboek	Pulskor	PUK	Pulswing	PUL
Naam vistuig	Te noteren code in logboek						
Pulskor	PUK						
Pulswing	PUL						

Nieuwe voorschriften voor de pulsvisserij op garnalen (alleen van toepassing als het vaartuig al een vergunning heeft om op garnalen te vissen.)

Als u op basis van uw toestemming voor de pulskorvisserij met de pulskor op garnalen gaat vissen, dient u ook aan de volgende voorschriften te voldoen.

Voorschriften voor het gebruik van het vistuig

Type klossenpees	: rechte klossenpees
Nettype	: vierkant net (geen V-net)
Max. afstand tussen korrestok en klossenpees	: 4 meter
Diameter klossen	: tussen 170mm en 270mm
Breedte klossen	: tussen 80mm en 180mm
Vorm klossen	: vierkant of ellipsvormig
Afstand tussen klossen onderling	: minimaal 60 cm
Gewicht klossenpees	: maximaal 250 kilo inclusief elektroden

Onverminderd de van toepassing zijnde Europese en nationale voorschriften, geldt:

- Alle klossen moeten vrij kunnen rollen over een stalen as. Toepassingen die het vrij kunnen rollen van de klossen kunnen verhinderen, zoals rubberen onderpezen etc. zijn verboden.
- De afstand van minimaal 60 centimeter tussen de klossen onderling wordt gemeten vanuit het middelpunt van de ene klos naar het middelpunt van de eerstvolgende klos etc.
- Het is niet toegestaan voor de klossenpees kietelaar(s) aan te brengen.

Technische aspecten garnalen puls apparatuur

Soort puls	: unipolaire puls (stroom volgt één richting)
Pulsvorm	: DC tussen halve sinus en blokvorm
Maximale spanning (Vpeak)	: 65

sectororganisaties of ondernemers om een voldoende onderbouwde passende beoordeling in te dienen. U heeft dus met het pulsvistuig geen toegang tot de genoemde beschermde gebieden zonder een vergunning op basis van de Natuurbeschermingswet.

Volledigheidshalve wijs ik u erop dat, indien niet wordt voldaan aan deze nieuwe voorschriften, de toestemming kan worden ingetrokken.

Indien u het met dit besluit niet eens bent, kunt u binnen zes weken na verzending van deze brief bezwaar maken bij de Staatssecretaris van Economische Zaken. Ook een andere belanghebbende kan tegen dit besluit in bezwaar gaan. Ik verzoek u een afschrift van deze brief bij het bezwaarschrift te voegen.

Het bezwaarschrift kunt u sturen naar het Ministerie van Economische Zaken, Rijksdienst voor Ondernemend Nederland, Team Juridische Zaken, Postbus 40219, 8004 DE Zwolle.

De Staatssecretaris van Economische Zaken,
Namens deze;

Procesmanager Uitvoering Visserijregelingen



Ministerie van Economische Zaken,
Landbouw en Innovatie

> Retouradres POSTBUS 20401 2500 EK DEN HAAG

**DIRECTIE AGROKETENS EN
VISSERIJ**
Uitvoering Visserijregelingen

Prins Clauslaan 8
2595 AJ DEN HAAG
POSTBUS 20401
2500 EK DEN HAAG
www.rijksoverheid.nl/eleni

Contactpersoon

Datum
Betreft Toestemming Pulskorvisserij

Onze referentie
207356

Geachte heer/mevrouw,

Met deze brief ontvangt u de toestemming om met uw vissersvaartuig de pulskorvisserij te mogen uitoefenen.

Het vissen met gebruikmaking van elektrische stroom is verboden, tenzij op grond van artikel 8, tweede lid, van de Regeling technische maatregelen van het ministerie van EL&I toestemming is ontvangen om te vissen met de pulskor en het gebruikte vistuig voldoet aan de volgende voorwaarden ¹:

- a. de maximale elektrische stroom in kW bedraagt voor elke boomkor niet meer dan de boomlengte in meter vermenigvuldigd met 1,25;
- b. het werkelijke voltage tussen de elektroden bedraagt ten hoogste 15V en
- c. het vaartuig dient uitgerust te zijn met een computergestuurd beheerssysteem
dat de maximale stroom per boom en het werkelijke voltage tussen de elektroden van tenminste de laatste 100 trekken registreert. Niet-bevoegde personen mogen geen toegang hebben tot het computergestuurde beheerssysteem om er wijzigingen in aan te brengen.

Aangezien is vastgesteld dat deze voorwaarden is voldaan ontvangt u de gevraagde toestemming om met uw vissersvaartuig met de pulskor te mogen vissen.

De toestemming wordt verleend onder de volgende voorwaarden:

1. Vóór de klossenpees mogen geen kietelaars worden bevestigd:

¹ Artikel 8, eerste lid, onderdeel b en tweede lid, onderdeel b, van de Regeling technische maatregelen 2000.



Er mag uitsluitend met de pulskor worden gevist in de ICES-zones IVc en IVb ten zuiden van een loxodroom die de hierna vermelde punten met elkaar verbindt, gemeten volgens het WGS84-coördinatensysteem:

- a. een punt op de oostkust van het Verenigd Koninkrijk op 55°NB,
 - b. dan oostwaarts tot 55°NB en 5°OL,
 - c. dan noordwaarts tot 56°NB,
 - d. en tenslotte op een punt op de westkust van Denemarken op 56° NB;
2. Binnen 10 maanden na dagtekening van deze brief moet daadwerkelijk met de pulskor zijn gevist.
 3. U moet er voor zorgen dat de aan boord van uw vaartuig geïnstalleerde pulskor blijft voldoen aan de eerdergenoemde voorwaarden (kW, voltage).

Ik wijs u er uitdrukkelijk op dat indien niet aan de bovengenoemde voorwaarden wordt voldaan, de toestemming kan worden ingetrokken.

Verder wijs ik u op het volgende.

De besluitvorming over een permanente toelating van de pulskorvisserij vindt plaats op een nader te bepalen tijdstip en is ondermeer afhankelijk van kennis over de ecologische effecten van de pulskorvisserij op het ecosysteem. Daarom is de aan u verleende toestemming tevens de voorwaarde verbonden dat u moet meewerken aan een monitoringsprogramma naar de effecten van de pulsvisserij en/of het financieel bijdragen in de kosten daarvan. Dit programma wordt uitgevoerd in samenwerking tussen het ministerie van EL&I, de visserijsector en de onderzoeksinstituten. De kosten ervan komen voor rekening van de visserijsector.

Het monitoringsprogramma wordt vastgesteld door de Stuurgroep Pulsvisserij, waarin vertegenwoordigers van EL&I, het Productschap Vis, VisNed en de NVB zitting hebben. Na besluitvorming zal het Productschap Vis u benaderen over de vorm van uw deelname in het monitoringsprogramma en/of uw aandeel in de bijdrage in de kosten.

Tenslotte verzoek u, indien de hieronder genoemde situaties zich voordoen, mij dit onmiddellijk schriftelijk kenbaar maken:

1. u besluit geen gebruik te maken van de toestemming om met de pulskor te mogen vissen;
2. u gaat daadwerkelijk met de pulskor vissen of
3. u besluit de visserij met de pulskor definitief te beëindigen.

De Staatssecretaris van Economische Zaken, Landbouw en Innovatie,
namens deze:

DIRECTIE AGROKETENS EN
VISSERIJ
Uitvoering Visserijregelingen

Datum

Onze referentie
207356

Procesmanager Uitvoering Visserijregelingen



Rijksdienst voor Ondernemend
Nederland

> Retouradres Postbus 20401 2500 EK Den Haag

**Rijksdienst voor
Ondernemend Nederland**
Vergunningen & Handhaving
Visserijregelingen

Bezoekadres
Prinses Beatrixlaan 2
2595 AL Den Haag

Postadres
Postbus 20401
2500 EK Den Haag

Factuuradres
Postbus 16180
2500 BD Den Haag

Overheidsidentificatienr
00000001003214369000

T 0880424242 (algemeen)
VR@minez.nl

Behandeld door

Datum

Betreft Aanbiedingsbrief pulstoestemming

Geachte heer, mevrouw,

Met deze brief ontvangt u de aangepaste voorschriften die aan uw toestemming voor de pulsvisserij op platvis worden verbonden. Deze voorschriften zijn mede tot stand gekomen na intensief overleg met de visserijorganisaties, NVWA en de fabrikanten van de pulstuigen.

De brief bestaat uit een algemeen deel waarin de voorschriften die vanaf 1 januari 2017 voor uw toestemming gelden, zijn opgenomen, een tweetal bijlagen over de technisch dossiers en een aparte toelichting op de voorschriften.

Ik wijs u expliciet op de voorschriften over het technisch dossier aan boord (TDB). U dient vanaf 1 januari 2017 dit dossier, conform de voorschriften en bijlage I, aan boord te hebben en actueel te houden. Bij controle dient u het TDB te kunnen overleggen.

De wijzigingen hebben vooral tot doel om handhaving en controle van het pulsvisttuig beter mogelijk te maken. Ook is sinds de introductie van pulsvisserij de kennis over dit tuig sterk toegenomen. Waar gepast is dit verwerkt in de aangepaste voorschriften.

De aanpassing van de voorschriften, alsmede uw bijdrage in het onderzoek naar de effecten van pulsvisserij is een belangrijke voorwaarde om de pulsvisserij op platvis in de toekomst algemeen toegelaten te krijgen.

Ik wil u er op wijzen dat wanneer niet voldaan wordt aan de voorschriften in de punten 1 tot en met 11 de toestemming kan worden geschorst of ingetrokken. Immers het niet voldoen aan deze voorschriften, waaronder de voorschriften uit de Uitvoeringsregeling zeevisserij, kan ertoe leiden dat de doelstelling van de pulsvisserij, namelijk een duurzame visserij, teniet wordt gedaan. Dit is onder meer het geval indien wordt gevisd met een te hoog motorvermogen of met gebruik van verboden netvoorzieningen zoals binnenkuilen of touwtjes.

Met vriendelijke groet,

Procesmanager uitvoering visserijregelingen

Ons kenmerk
RVO-VIR / 16185589

Uw kenmerk

Bijlage(n)
1 toestemming



Rijksdienst voor Ondernemend
Nederland

> Retouradres Postbus 20401 2500 EK Den Haag

**Rijksdienst voor
Ondernemend Nederland
Vergunningen & Handhaving**
Visserijregelingen

Bezoekadres
Prinses Beatrixlaan 2
2595 AL Den Haag

Postadres
Postbus 20401
2500 EK Den Haag

Factuuradres
Postbus 16180
2500 BD Den Haag

Overheidsidentificatienr
00000001003214369000

T 0880424242 (algemeen)
VR@minez.nl

Behandeld door

Datum
Betreft Voorschriften ~~toestemming~~ pulsvisserij op platvis per 1 januari 2017

U hebt per brief van met referentie AKV V10/5338 toestemming
gekregen om met het vissersvaartuig met EU ID nr. met de
boomkor de pulsvisserij op platvis uit te voeren.

Met het oog op een betere handhaving en controle van het pulsvisttuig heb ik
besloten de aan uw pulstoestemming verbonden voorschriften te wijzigen. De
mogelijkheid daartoe vloeit voort uit artikel 53, zevende lid, van de
Uitvoeringsregeling zeevisserij. De gewijzigde voorschriften treft u in deze brief
aan. De voorschriften in deze brief hebben betrekking op de pulsvisserij op
platvis. Voor de pulsvisserij op garnalen wordt in het kader van de
Natuurbeschermingswet nader onderzoek uitgevoerd. Afhankelijk van de
resultaten uit dit onderzoek kunnen de voorschriften voor de pulsvisserij op
garnalen gewijzigd worden. Dit betekent dat de voorschriften in de brief van
m.b.t. de garnalen puls ongewijzigd blijven.

Ons kenmerk
RVO-VIR / 16185203

De voorwaarden waaronder met elektrische stroom kan worden gevisd zijn
opgenomen in artikel 31bis, tweede lid, van de Europese Verordening Technische
Maatregelen (Verordening EG nr. 850/98). Met de in deze brief opgenomen
voorschriften worden deze voorwaarden nader geconcretiseerd. Deze
voorschriften, die vanaf 1 januari 2017 zullen ingaan, zijn mede tot stand
gekomen na overleg met de fabrikanten van de pulsinstallaties, de
sectororganisaties en de NVWA. De bijlagen bij deze brief maken deel uit van de
voorschriften. In de toelichting worden de belangrijkste voorschriften nader
uiteengezet.

Aan uw toestemming zijn de volgende voorschriften verbonden:

- Er mag uitsluitend met een boomkor met elektrische stroom worden
gevisd in de ICES-zone IVc en IVb. De uiteindelijke grens is afhankelijk
van de voorschriften waarop de oorspronkelijke toestemming betrekking
heeft. In uw geval is dit dat er uitsluitend met de pulskor mag worden
gevisd in ICES-zone IVc en IVb ten zuiden van een loxodroom die de
hierna vermelde punten met elkaar verbindt, gemeten volgens het
WGS84-coördinatensysteem:
- een punt op de oostkust van het Verenigd Koninkrijk op 55° NB, dan
oostwaarts tot 55° NB en 5° OL, dan noordwaarts tot 56° NB en tenslotte op
een punt op de westkust van Denemarken op 56° NB.

- Het Technisch Dossier aan boord (TDB), dat overeenkomstig bijlage I moet worden opgemaakt, is aan boord aanwezig. Bovendien moet voor het pulsvistuig een Technisch Dossier Fabrikanten (TDF) zijn opgemaakt overeenkomstig bijlage II.
- Het vistuig voldoet aan de volgende voorschriften:
 - a. De piekspanning van de puls bedraagt ten hoogste 60V; gemeten tussen de aansluitingen van de elektrodes en puls modules.
 - b. Het maximaal uitgaande effectieve vermogen bedraagt ten hoogste 1kW per meter boomlengte; gemeten tussen de aansluitingen van de elektrodes en puls modules.
 - c. De samenstelling van de elektroden (punt ix) van het vistuig is door de fabrikant vastgelegd in het TDF en TDB. De overige hieronder opgenomen specificaties worden opgenomen in zowel het TDF als het TDB:
 - i. De totale lengte van de elektrode
 - 1. Gemeten van het begin van het eerste geleidende deel t/m het einde van het laatste geleidende deel, maximaal 4,75 meter;
 - ii. Het aantal geleidende delen per elektrode
 - 1. Minimaal 6 stuks en maximaal 12 stuks;
 - iii. Minimale en maximale dikte van het geleidende deel van de elektrode (mm)
 - 1. Diameter (cirkelvormig) maximaal 40 mm (minimale afmetingen i.v.m. begrenzing maximale onderlinge afwijkingen om te blijven voldoen aan de voorwaarden van meting onder laboratorium condities);
 - iv. Minimale en maximale lengte van het geleidende deel van de elektrode (mm)
 - 1. Minimaal 125 mm en maximaal 200 mm;
 - v. Minimale en maximale lengte van de voorloop isolator (m)
 - 1. Minimaal 2 meter;
 - vi. Aantal en lengte geïsoleerde delen per elektrode;
 - vii. De onderlinge afstand van de elektroden (mm), bevestigd op de vleugel/boom
 - 1. Tenminste 400 mm van hart naar hart;
 - viii. De diameter van de staaldraad van de elektroden (mm)
 - 1. Maximaal 20 mm.
 - ix. De samenstelling van de elektrode
 - 1. Opbouw en gebruikte materialen.
 - d. De pulsinstelling ligt tussen de 20 en 180 pulsen per seconde.
 - e. Het stroom voerende deel van de pulsperiode (de "duty-cycle") is niet langer dan 3,0%.
 - f. De elektrodeparen worden niet gelijktijdig t.o.v. de naastliggende elektroden aangestuurd om het wekveld stabiel te houden.
 - g. De breedte van het totale wekveld van het tuig, gemeten als horizontale afstand tussen de twee buitenste elektroden, loodrecht

op de elektroderichting, is niet meer dan de breedte van het visnet, met een maximum van 12 meter.

- Het vaartuig is uitgerust met een automatisch computergestuurd beheerssysteem inclusief een datalogger, dat door de fabrikant is beschreven in het TDF.
- De data in het systeem kunnen niet gemanipuleerd worden. Behalve de handhavende autoriteiten en de fabrikant heeft niemand toegang tot het computergestuurde beheerssysteem om er wijzigingen in aan te brengen. Het systeem registreert alle hieronder genoemde gegevens gedurende tenminste de laatste 6 maanden en tenminste de laatste 100 trekken.
 - Het systeem registreert alle momenten waarop de data is uitgelezen.
 - Het systeem registreert of het vistuig aan of uit geweest is, gekoppeld aan de exacte tijd en de positie, teneinde te registreren of er in de toegestane zones gevestigd is.
 - Het systeem registreert de onder 3a bedoelde piekspanning en het onder 3b bedoelde effectieve vermogen, waarbij per trek een diagram wordt opgesteld dat de spanning op de elektrodeparen weergeeft. Hierbij wordt minimaal 1 sample/minuut gehanteerd als resultaat van een voortschrijdend gemiddelde. Dit diagram wordt in hardcopy of digitaal aangeleverd.
 - Het voorschrift in 5c geldt niet indien de onder 3a bedoelde piekspanning en het onder 3b bedoelde effectieve vermogen automatisch gemaximeerd is op respectievelijk 60V en 1kW/meter. De gemaximeerde units zijn door een geaccrediteerde instelling gecertificeerd, dit betreft een type certificatie.
 - Het systeem registreert met welke pulsinstellingen er gevestigd is.
- Het in onder 5c genoemde diagram wordt op hun verzoek verstrekt aan de handhavende autoriteiten.
- Voor de grondpees mogen geen kietelaars of andere visopwekkende voorzieningen worden bevestigd.
- Op het vaartuig wordt een zwevend net gebruikt als voeding van het pulssysteem.
- Er wordt medewerking verleend aan het monitoringsprogramma naar de effecten van de pulsvisserij dat wordt uitgevoerd in samenwerking tussen het Ministerie van Economische Zaken, de visserijsector en de onderzoeksinstituten. Deze medewerking kan mede bestaan uit het financieel bijdragen in de kosten van het programma.
- Ten behoeve van het logboek worden de volgende vistuigcodes gebruikt:

Naam vistuig	Te noteren code in logboek
Pulskor	PUK
Pulswing	PUL

- Er wordt voldaan aan de Uitvoeringsregeling zeevisserij.

Voor de volgende onderdelen van het pulsvistuig geldt een overgangsperiode:

- Elektrodes dienen uiterlijk per 1 maart 2017 te voldoen aan de bovengenoemde vereisten. Elektrodes kunnen tussentijds vervangen worden voor nieuwe.

- Modules dienen uiterlijk per 1 maart 2018 te voldoen aan de bovengenoemde vereisten.

Volledigheidshalve wijs ik u erop dat indien u niet aan de in de punten 1 tot en met 11 opgenomen voorschriften voldoet, de toestemming kan worden geschorst of kan worden ingetrokken. Bovendien kan ik op grond van artikel 53, zevende lid, van de Uitvoeringsregeling zeevisserij, de aan deze toestemming verbonden voorschriften wijzigen.

Tenslotte verzoek ik u, wanneer u besluit de visserij met de puls definitief te beëindigen, mij dit onmiddellijk schriftelijk kenbaar te maken.

Deze toestemming moet tijdens het uitoefenen van de visserij aan boord van het vaartuig aanwezig zijn ten behoeve waarvan de toestemming is verleend en dient op eerste vordering aan de controle belaste ambtenaar te worden getoond.

Indien u het met dit besluit niet eens bent, kunt u binnen zes weken na verzending van deze brief bezwaar maken bij de Staatssecretaris van Economische Zaken. Ook een andere belanghebbende kan tegen dit besluit in bezwaar gaan. Ik verzoek u een afschrift van deze brief bij het bezwaarschrift te voegen.

Het bezwaarschrift kunt u sturen naar het Ministerie van Economische Zaken, Rijksdienst voor Ondernemend Nederland, Team Juridische Zaken, Postbus 40219, 8004 DE Zwolle.

Hoogachtend,

Procesmanager uitvoering visserijregelingen

Bijlage I technisch dossier aan boord

Onderdeel van de controle op het pulsvistuig is het technisch dossier (TDB) aan boord. Dit TDB dient opgemaakt te worden door de fabrikant eventueel in samenwerking met de leverancier van het geleverde en geïnstalleerde pulsvistuig op uw vissersvaartuig. Naast de verklaring van de fabrikant en eventueel de leverancier dient er in het TDB tevens een verklaring van de schipper en/of eigenaar te zijn opgenomen.

Het TDB kan worden opgevraagd door een bevoegde nationale autoriteit; thans in Nederland de Nederlandse Voedsel- en Warenautoriteit (NVWA) en de Inspectie Leefomgeving en Transport (ILT). Het TDB beschrijft minimaal de volgende aspecten:

- Algemene beschrijving van de componenten bovenwaterdeel (generatoren, liersystemen, computers en datalogger). Op basis van de beschrijving moet kunnen worden beoordeeld of de installatie overeenkomt met de in het TDB beoordeelde uitvoering;
- Systeemkenmerken van alle componenten (naam model- en serienummers van de producten).

In het TDB dienen een aantal onderdelen/componenten nader beschreven te worden. Zie de toelichting op de technische eisen (3c) voor de specificaties.

Het is van belang dat in het TDB de elektroden worden beschreven en dat de randvoorwaarden worden vermeld door de fabrikanten van de pulsmodules. Gesteld wordt dat de bovenstaande opgegeven waarden een basis vinden in de beschikbare rapportages en daarmee een randvoorwaarde vormen.

Er is alleen ruimte om af te wijken van deze randvoorwaarden na goedkeuring van vooraf overlegd (wetenschappelijk) bewijs dat er sprake is van een vergelijkbaar niveau van:

- functionaliteit;
- effectiviteit;
- het bereiken van de doelstellingen van pulsvisserij binnen de beleidsdoelstellingen van EZ; en
- de veiligheid.

Alleen na schriftelijke toestemming van de vergunningverlener zou, al dan niet op experimentele basis, met aangepast tuig kunnen worden gevist. Deze uitzondering beoogt ruimte te bieden aan toekomstige innovaties. Echter de vergunningverlener kan zonder opgave van reden de toestemming weigeren.

Het TDB kan desgevraagd aangevuld worden met nadere toelichtingen/informatie die een controle op het pulsvistuig kunnen vereenvoudigen.

Verklaring schipper / eigenaar

Bij het TDB zit een verklaring van de schipper en eventueel eigenaar dat de geleverde pulsinstallatie conform de verklaring van de fabrikant en/of leverancier is geïnstalleerd en in werking is gesteld en blijvend zal voldoen aan de voorschriften van de toestemming voor het uitoefenen van de pulsvisserij.

Verklaring fabrikant / leverancier

Bij het TDB zit een verklaring van de fabrikant eventueel met de leverancier dat de pulsinstallatie conform de daartoe vastgestelde technische eisen is geleverd.

Pulsvistuig op certificaat

In verband met de veiligheid aan boord bij het gebruik van een pulsvistuig is de Inspectie Leefomgeving en Transport (ILT) via een beleidsregel bezig om het vistuig toe te voegen aan het Vissersvaartuigenbesluit voor certificering. Dit betekent dat het vistuig onderdeel wordt van de inspectie voor het Certificaat van Deugdelijkheid en het Certificaat van Overeenstemming. Jaarlijks zal het vistuig dan worden geïnspecteerd aan de hand van de technische eisen. Deze eisen maken onderdeel uit van het TDB.

Jaarlijkse inspectie ILT

Bij controle/inspectie dient een actuele versie van het TDB van het vistuig aan boord aanwezig te zijn.

Technisch dossier actueel

U dient het TDB actueel bij te houden en aan boord te houden.

Biilage II technisch dossier Fabrikanten

Onderdeel van beschrijving van het pulsvistuig is het technisch dossier fabrikanten (TDF). Dit TDF dient opgemaakt te worden door de fabrikant van het geleverde en geïnstalleerde pulsvistuig op het vissersvaartuig. Dit specifieke TDF omvat de technische specificaties vanuit de fabrikant welke opgevraagd kan worden door een bevoegde nationale autoriteit; thans in Nederland de NVWA en ILT. Dit vanwege het feit dat bepaalde specificaties gevoelige bedrijfsinformatie bevat.

In het TDF dient een verklaring van de fabrikant te worden opgenomen inzake het pulsvistuig. Het TDF beschrijft minimaal de volgende aspecten:

- Alle aspecten aan de orde in het TDB en die onder de basis verantwoordelijkheid van de fabrikant vallen (waaronder de beschrijving van alle onderdelen, zoals de componenten in het systeem en de daarbij behorende detail informatie zoals van b.v. de elektroden). Het TDF bevat daarnaast aanvullend alle informatie om na te kunnen gaan of aan alle eisen wordt voldaan, maar vanuit het beschermen van bedrijfsbelangen niet in het TDB kunnen worden opgenomen. Te denken is bijvoorbeeld aan details van tekeningen, componenten in de installatie (zoals b.v. de datalogger voor registratie), ontwerp, schema's, print lay-outs en toegepaste onderdelen (zoals in de elektronica).
- Waar onderdelen van andere fabrikanten worden gebruikt, wordt gewaarborgd door middel van bewijs, dat ook deze onderdelen voldoen aan de gestelde eisen. De pulsmodule wordt gezien als kern van de installatie voor pulsvisserij. De fabrikant van de pulsmodule wordt derhalve gezien als fabrikant van het geheel. Daar waar onderdelen niet worden meegeleverd, beschrijft de fabrikant van de pulsmodule op detailniveau aan welke eisen de componenten in de installatie moeten voldoen. Het leveren van losse pulsmodules met de bestemming om te worden gebruikt voor pulsvisserij is om die reden alleen dan mogelijk als vervanging van pulsmodules die reeds in gebruik zijn gegeven.
- Voorschriften met betrekking tot de wijze en momenten waarop de veiligheidsinspecties van de verschillende onderdelen van het pulsvistuig moeten worden uitgevoerd.

Het TDF kan aangevuld worden met nadere toelichtingen/informatie die een controle op het pulsvistuig kunnen vereenvoudigen.

Overig

De fabrikant van de pulsmodule geeft binnen het kader van zijn verplichtingen invulling aan wat in het TDB is verklaard door de leverancier.

Verklaring fabrikant / leverancier

Bij het TDF zit een verklaring van de fabrikant eventueel met de leverancier dat de pulsinstallatie conform de daartoe vastgestelde technische eisen is geleverd.

Het TDF betreft een specifiek onderdeel van de beschrijving van het pulsvistuig dat uitsluitend door de genoemde bevoegde autoriteiten opgevraagd kan worden bij de desbetreffende fabrikanten.

Toelichting op de voorschriften

Dit onderdeel betreft een nadere technische toelichting op de verschillende voorschriften van de componenten/onderdelen die opgenomen dienen te worden in het TDB.

Voorschrift 3a. De piekspanning van de puls bedraagt ten hoogste 60V; Gemeten tussen de aansluitingen van de elektrodes en puls modules.

Deze eis is om te voorkomen dat boven de maximale waarde wordt gevestigd. Gelet op voorschrift 5c dient gemeten spanning in de datalogger worden opgeslagen. Tenzij gebruik wordt gemaakt van de uitzondering als beschreven in voorschrift 5d. Zo weet en de inspecteur en de fabrikant waar en wanneer gemeten moet worden en of de data wordt opgeslagen.

In artikel 31bis van de Verordening Technische maatregelen (Verordening EG nr. 850/98) wordt gesproken over een werkelijke voltage tussen de elektroden, die ten hoogste 15V bedraagt. Deze waarde is op verschillende manieren te interpreteren en is in de praktijk uitgelegd als effectieve spanning van 15 Vrms. Deze waarde sluit niet uit dat er piekspanningen ontstaan die schadelijk zijn voor het ecosysteem. Het is belangrijk dat er naast een limiet voor effectieve spanning ook een limiet voor piekspanning geldt. Deze is op basis van onderzoek vastgesteld op 60V.

Voorschrift 3c. De samenstelling van de elektroden (punt 3c ix) van het vistuig is door de fabrikant vastgelegd in het TDF en TDB. De overige hieronder opgenomen specificaties worden opgenomen in zowel het TDF als het TDB.

Spanning wordt gemeten in drooglab. Voorschriften (en bijbehorende voorwaarden) zijn gebaseerd op wetenschappelijke studies. 'Catch Comparison of Pulse Trawls vessels and a tickler chain beam trawler' (Marlen, B. en co 2011) en 'Controle en Handhaving in de Pulsvisserij' (Van Marlen, B. & de Haan, D. 2012).

De volgende specificaties en randvoorwaarden worden opgenomen in het TDB, in aansluiting tot datgene beschreven in de voorschriften:

- Elektrode piekspanning en effectieve waarde Vrms onder Lab conditie. Deze meetmethode is aan wijziging onderhevig wanneer een verbeterde meetmethode beschikbaar komt.
 - Helder is dat aangetoond moet worden dat onder die voorwaarden de eis van maximaal 0,25 Vrms/cm niet wordt overschreden. In het technisch dossier moet daarom tenminste zijn opgenomen de onder laboratorium omstandigheden gemeten waarde van 10 Vrms tussen de twee eerste geleiders van een elektrodepaar en de twee laatste geleiders van dat elektrode paar. Daartoe wordt gebruik gemaakt van een weerstand van 1 Ohm. De samenstelling van de elektrodes (zie 3c ix) moet zo zijn dat

tussen twee (horizontale) geleiders de eis van maximaal 0,25 Vrms/cm nergens kan worden overschreden. In het TDB wordt opgegeven met welke elektrodes de pulsmodule is beoordeeld en wordt verplicht om te gebruiken. Indien toleranties zijn aangegeven wordt bij controle uitgegaan van een worst case scenario.

- Technische tekening vistuig.
- Breedte van het wekvel (gelijk aan breedte van het net met een maximum van 12 meter)
- Kenmerken type beschrijving puls: De waarden en het bereik van de pulsstimulus met de pulsvorm, amplitude en pulsfrequenties;
- Het resultaat van de metingen van de onbelaste (zonder impedantie) elektrodespanning in "true Vrms" en de piekwaarden, in een laboratorium of aan boord van het schip uitgevoerd met apparatuur gecertificeerd door een instituut met een normering van de Raad van Accreditatie (RVA – normering). De gemeten waarden mag een maximale afwijking hebben van 2%;
- Beschrijving van de wijze en momenten waarop de veiligheidsinspecties van de verschillende onderdelen van het pulsvistuig moeten worden uitgevoerd;
- Tekening van het gehele systeem. Dit geldt zowel voor het pulsvistuig alsmede voor het geplaatste model van de bewakingsmodule.
- De samenstelling van elektrode (zie 3c ix): omvat alle gegevens over de elektroden voor zover noodzakelijk vereist. Kan bijvoorbeeld de afstand tussen de geleiders, informatie over de isolatoren, en het materiaal van de geleider omvatten.

Voorschrift 5d. Het voorschrift in 5c geldt niet indien de onder 3a bedoelde piekspanning en het onder 3b effectieve vermogen automatisch gemaximeerd zijn op respectievelijk 60V en 1kW/meter. De gemaximeerde units zijn door een geaccrediteerde instelling gecertificeerd, dit betreft een type certificatie.

Onder geaccrediteerde instelling wordt in deze voorschriften verstaan een organisatie welke een accreditatie heeft verkregen van de nationale accreditatieinstelling; in Nederland is dat de Raad voor Accreditatie. In die accreditatie moet zijn verklaard dat de organisatie die de accreditatie verkrijgt, voldoet aan de voorwaarden en eisen als gesteld in de norm EN 17025 "Algemene eisen voor de bekwaamheid van beproevings- en kalibratielaboratoria". In deze voorschriften is een type certificatie vereist.

Voorschrift 9. Er wordt medewerking verleend aan het monitoringsprogramma naar de effecten van de pulvisserij dat wordt uitgevoerd in samenwerking tussen het Ministerie van Economische Zaken, de visserijsector en de onderzoeksinstituten. Deze medewerking kan mede bestaan uit het financieel bijdragen in de kosten van het programma.

De huidige voorwaarden en artikel 14 van de basisverordening (Verordening EU nr. 1380/2013) voorziet in de mogelijkheid om in het kader van de aanlandplicht een proefproject uit te voeren om alle haalbare methoden ter voorkoming, beperking en uitbanning van ongewenste vangsten in de visserij volledig te onderzoeken. Deze toestemming om met elektrisch pulstuig te kunnen vissen maakt onderdeel uit van dit proefproject. Om de resultaten van dit proefproject te kunnen monitoren is uw deelname aan het monitoringsprogramma vereist. U zult nader worden geïnformeerd over de deelname aan dit monitoringsprogramma.



Ministerie van Landbouw, Natuur en
Voedselkwaliteit

> Retouradres Postbus 20401 2500 EK DEN HAAG

Directie Agroketens en Visserij
Uitvoering Visserijregelingen

Prins Clauslaan 108
Postbus 20401
2500 EK DEN HAAG
www.minlnv.nl

T 070-378 5324
F 070-378 6452
vr@minlnv.nl

Onze referentie
AKV V10/5338

KvK-nummer

Datum
Betreft toestemming pulskorvisserij vissersvaartuig

Geachte heer/mevrouw,

Bij brief van heeft u medegedeeld dat aan boord van uw bovenvermeld vissersvaartuig een pulskorinstallatie (sum wing pulssysteem) wordt geïnstalleerd. U vraagt toestemming om hiermee te mogen vissen.

Het vissen met gebruikmaking van elektrische stroom is verboden tenzij de minister van LNV op grond van artikel 8, tweede lid, van de Regeling technische maatregelen toestemming heeft verleend om met de pulskor te mogen vissen en het gebruikte vistuig voldoet aan de volgende voorwaarden ¹⁾:

- a. Per lidstaat mag ten hoogste 5% van de boomkorvloot met de pulskor vissen;
- b. De maximale elektrische stroom in kW bedraagt voor elke boomkor niet meer dan de boomlengte in meter vermenigvuldigd met 1,25;
- c. Het werkelijke voltage tussen de elektroden bedraagt ten hoogste 15V;
- d. Het vaartuig dient uitgerust te zijn met een computergestuurd beheerssysteem dat de maximale stroom per boom en het werkelijke voltage tussen de elektroden van ten minste de laatste 100 trekken registreert. Niet-bevoegde personen mogen geen toegang hebben tot het computergestuurde beheerssysteem om er wijzigingen in aan te brengen;
- e. Vóór de klossenpees mogen geen kietelaars worden bevestigd.

Leven
van het land,
geven
om natuur.

Gebleken is dat aan deze voorwaarden is voldaan. Gelet op het voorgaande verleen ik u hierbij toestemming om met uw vissersvaartuig met de pulskor te vissen.

¹⁾ Artikel 8, eerste lid, onderdeel b en tweede lid, onderdeel b, van de Regeling technische

De toestemming wordt verleend onder de volgende voorwaarden:

1. Er mag uitsluitend met de pulskor worden gevist in de ICES-zones IVc en IVb ten zuiden een loxodroom die de hierna vermelde punten met elkaar verbindt, gemeten volgens het WGS84-coördinatensysteem:
 - een punt op de oostkust van het Verenigd Koninkrijk op 55°NB,
 - dan oostwaarts tot 55°NB en 5°OL,
 - dan noordwaarts tot 56°NB,
 - en tenslotte op een punt op de westkust van Denemarken op 56° NB;
2. Binnen 10 maanden na dagtekening van deze brief moet daadwerkelijk met de pulskor zijn gevist.
3. U dient er voor zorg te dragen dat de aan boord van uw vaartuig geïnstalleerde pulskor blijft voldoen aan de eerdergenoemde voorwaarden (kW, voltage).

Datum

Onze referentie
AKV V10/5338

Indien u besluit de visserij met de pulskor definitief te beëindigen verzoek ik u dit zo spoedig mogelijk schriftelijk aan mij kenbaar maken.

Ik wijs u er uitdrukkelijk op dat indien niet aan de bovengenoemde voorwaarden wordt voldaan, de toestemming kan worden ingetrokken.

DE MINISTER VAN LANDBOUW, NATUUR
EN VOEDSELKWALITEIT;

Voor deze:

DE PROCESMANAGER UITVOERING VISSERIJREGELINGEN,



Rijksdienst voor Ondernemend
Nederland

> Retouradres Postbus 20401 2500 EK Den Haag

**Rijksdienst voor
Ondernemend Nederland
Vergunningen & Handhaving**
Visserijregelingen

Bezoekadres
Prinses Beatrixlaan 2
2595 AL Den Haag

Postadres
Postbus 20401
2500 EK Den Haag

Factuuradres
Postbus 16180
2500 BD Den Haag

Overheidsidentificatienr
00000001003214369000

T 0880424242 (algemeen)
VR@minez.nl

Behandeld door

Datum
Betreft Aanbiedingsbrief pulstoestemming

Geachte heer, mevrouw,

Met deze brief ontvangt u de aangepaste voorschriften die aan uw toestemming voor de pulsvisserij op platvis worden verbonden. Deze voorschriften zijn mede tot stand gekomen na intensief overleg met de visserijorganisaties, NVWA en de fabrikanten van de pulstuigen.

De brief bestaat uit een algemeen deel waarin de voorschriften die vanaf 1 januari 2017 voor uw toestemming gelden, zijn opgenomen, een tweetal bijlagen over de technisch dossiers en een aparte toelichting op de voorschriften.

Ons kenmerk
RVO-VIR / 16185589

Uw kenmerk

Bijlage(n)
1 toestemming

Ik wijs u expliciet op de voorschriften over het technisch dossier aan boord (TDB). U dient vanaf 1 januari 2017 dit dossier, conform de voorschriften en bijlage I, aan boord te hebben en actueel te houden. Bij controle dient u het TDB te kunnen overleggen.

De wijzigingen hebben vooral tot doel om handhaving en controle van het pulsvisttuig beter mogelijk te maken. Ook is sinds de introductie van pulsvisserij de kennis over dit tuig sterk toegenomen. Waar gepast is dit verwerkt in de aangepaste voorschriften.

De aanpassing van de voorschriften, alsmede uw bijdrage in het onderzoek naar de effecten van pulsvisserij is een belangrijke voorwaarde om de pulsvisserij op platvis in de toekomst algemeen toegelaten te krijgen.

Ik wil u er op wijzen dat wanneer niet voldaan wordt aan de voorschriften in de punten 1 tot en met 11 de toestemming kan worden geschorst of ingetrokken. Immers het niet voldoen aan deze voorschriften, waaronder de voorschriften uit de Uitvoeringsregeling zeevisserij, kan ertoe leiden dat de doelstelling van de pulsvisserij, namelijk een duurzamere visserij, teniet wordt gedaan. Dit is onder meer het geval indien wordt gevisd met een te hoog motorvermogen of met gebruik van verboden netvoorzieningen zoals binnenkuilen of touwtjes.

Met vriendelijke groet,

Procesmanager uitvoering visserijregelingen



Rijksdienst voor Ondernemend
Nederland

> Retouradres Postbus 20401 2500 EK Den Haag

Rijksdienst voor
Ondernemend Nederland
Vergunningen & Handhaving
Visserijregelingen

Bezoekadres
Prinses Beatrixlaan 2
2595 AL Den Haag

Postadres
Postbus 20401
2500 EK Den Haag

Factuuradres
Postbus 16180
2500 BD Den Haag

Overheidsidentificatienr
00000001003214369000

T 0880424242 (algemeen)
VR@minez.nl

Behandeld door

Datum

Betreft Voorschriften toestemming pulsvisserij op platvis per 1 januari 2017

U hebt per brief van met referentie AKV V10/5339 toestemming
gekregen om met het vissersvaartuig met EU ID nr. met
de boomkor de pulsvisserij op platvis uit te voeren.

Met het oog op een betere handhaving en controle van het pulsvisttuig heb ik
besloten de aan uw pulstoestemming verbonden voorschriften te wijzigen. De
mogelijkheid daartoe vloeit voort uit artikel 53, zevende lid, van de
Uitvoeringsregeling zeevisserij. De gewijzigde voorschriften treft u in deze brief
aan. De voorschriften in deze brief hebben betrekking op de pulsvisserij op
platvis. Voor de pulsvisserij op garnalen wordt in het kader van de
Natuurbeschermingswet nader onderzoek uitgevoerd. Afhankelijk van de
resultaten uit dit onderzoek kunnen de voorschriften voor de pulsvisserij op
garnalen gewijzigd worden. Dit betekent dat de voorschriften in de brief van
m.b.t. de garnalen puls ongewijzigd blijven.

Ons kenmerk
RVO-VIR / 16185203

De voorwaarden waaronder met elektrische stroom kan worden gevist zijn
opgenomen in artikel 31bis, tweede lid, van de Europese Verordening Technische
Maatregelen (Verordening EG nr. 850/98). Met de in deze brief opgenomen
voorschriften worden deze voorwaarden nader geconcretiseerd. Deze
voorschriften, die vanaf 1 januari 2017 zullen ingaan, zijn mede tot stand
gekomen na overleg met de fabrikanten van de pulsinstallaties, de
sectororganisaties en de NVWA. De bijlagen bij deze brief maken deel uit van de
voorschriften. In de toelichting worden de belangrijkste voorschriften nader
uiteengezet.

Aan uw toestemming zijn de volgende voorschriften verbonden:

- Er mag uitsluitend met een boomkor met elektrische stroom worden
gevist in de ICES-zone IVc en IVb. De uiteindelijke grens is afhankelijk
van de voorschriften waarop de oorspronkelijke toestemming betrekking
heeft. In uw geval is dit dat er uitsluitend met de pulskor mag worden
gevist in ICES-zone IVc en IVb ten zuiden van een loxodroom die de
hierna vermelde punten met elkaar verbindt, gemeten volgens het
WGS84-coördinatensysteem:
- een punt op de oostkust van het Verenigd Koninkrijk op 55° NB, dan
oostwaarts tot 55° NB en 5° OL, dan noordwaarts tot 56° NB en tenslotte op
een punt op de westkust van Denemarken op 56° NB.

- Het Technisch Dossier aan boord (TDB), dat overeenkomstig bijlage I moet worden opgemaakt, is aan boord aanwezig. Bovendien moet voor het pulsvistuig een Technisch Dossier Fabrikanten (TDF) zijn opgemaakt overeenkomstig bijlage II.
- Het vistuig voldoet aan de volgende voorschriften:
 - a. De piekspanning van de puls bedraagt ten hoogste 60V; gemeten tussen de aansluitingen van de elektrodes en puls modules.
 - b. Het maximaal uitgaande effectieve vermogen bedraagt ten hoogste 1kW per meter boomlengte; gemeten tussen de aansluitingen van de elektrodes en puls modules.
 - c. De samenstelling van de elektroden (punt ix) van het vistuig is door de fabrikant vastgelegd in het TDF en TDB. De overige hieronder opgenomen specificaties worden opgenomen in zowel het TDF als het TDB:
 - i. De totale lengte van de elektrode
 - 1. Gemeten van het begin van het eerste geleidende deel t/m het einde van het laatste geleidende deel, maximaal 4,75 meter;
 - ii. Het aantal geleidende delen per elektrode
 - 1. Minimaal 6 stuks en maximaal 12 stuks;
 - iii. Minimale en maximale dikte van het geleidende deel van de elektrode (mm)
 - 1. Diameter (cirkelvormig) maximaal 40 mm (minimale afmetingen i.v.m. begrenzing maximale onderlinge afwijkingen om te blijven voldoen aan de voorwaarden van meting onder laboratorium condities);
 - iv. Minimale en maximale lengte van het geleidende deel van de elektrode (mm)
 - 1. Minimaal 125 mm en maximaal 200 mm;
 - v. Minimale en maximale lengte van de voorloop isolator (m)
 - 1. Minimaal 2 meter;
 - vi. Aantal en lengte geïsoleerde delen per elektrode;
 - vii. De onderlinge afstand van de elektroden (mm), bevestigd op de vleugel/boom
 - 1. Tenminste 400 mm van hart naar hart;
 - viii. De diameter van de staaldraad van de elektroden (mm)
 - 1. Maximaal 20 mm.
 - ix. De samenstelling van de elektrode
 - 1. Opbouw en gebruikte materialen.
 - d. De pulsinstelling ligt tussen de 20 en 180 pulsen per seconde.
 - e. Het stroom voerende deel van de pulsperiode (de "duty-cycle") is niet langer dan 3,0%.
 - f. De elektrodeparen worden niet gelijktijdig t.o.v. de naastliggende elektroden aangestuurd om het wekveld stabiel te houden.
 - g. De breedte van het totale wekveld van het tuig, gemeten als horizontale afstand tussen de twee buitenste elektroden, loodrecht

op de elektroderichting, is niet meer dan de breedte van het visnet, met een maximum van 12 meter.

- Het vaartuig is uitgerust met een automatisch computergestuurd beheerssysteem inclusief een datalogger, dat door de fabrikant is beschreven in het TDF.
- De data in het systeem kunnen niet gemanipuleerd worden. Behalve de handhavende autoriteiten en de fabrikant heeft niemand toegang tot het computergestuurde beheerssysteem om er wijzigingen in aan te brengen. Het systeem registreert alle hieronder genoemde gegevens gedurende tenminste de laatste 6 maanden en tenminste de laatste 100 trekken.
 - Het systeem registreert alle momenten waarop de data is uitgelezen.
 - Het systeem registreert of het vistuig aan of uit geweest is, gekoppeld aan de exacte tijd en de positie, teneinde te registreren of er in de toegestane zones gevestigd is.
 - Het systeem registreert de onder 3a bedoelde piekspanning en het onder 3b bedoelde effectieve vermogen, waarbij per trek een diagram wordt opgesteld dat de spanning op de elektrodeparen weergeeft. Hierbij wordt minimaal 1 sample/minuut gehanteerd als resultaat van een voortschrijdend gemiddelde. Dit diagram wordt in hardcopy of digitaal aangeleverd.
 - Het voorschrift in 5c geldt niet indien de onder 3a bedoelde piekspanning en het onder 3b bedoelde effectieve vermogen automatisch gemaximeerd is op respectievelijk 60V en 1kW/meter. De gemaximeerde units zijn door een geaccrediteerde instelling gecertificeerd, dit betreft een type certificatie.
 - Het systeem registreert met welke pulsinstellingen er gevestigd is.
- Het in onder 5c genoemde diagram wordt op hun verzoek verstrekt aan de handhavende autoriteiten.
- Voor de grondpees mogen geen kietelaars of andere visopwekkende voorzieningen worden bevestigd.
- Op het vaartuig wordt een zwevend net gebruikt als voeding van het pulssysteem.
- Er wordt medewerking verleend aan het monitoringsprogramma naar de effecten van de pulsvisserij dat wordt uitgevoerd in samenwerking tussen het Ministerie van Economische Zaken, de visserijsector en de onderzoeksinstituten. Deze medewerking kan mede bestaan uit het financieel bijdragen in de kosten van het programma.
- Ten behoeve van het logboek worden de volgende vistuigcodes gebruikt:

Naam vistuig	Te noteren code in logboek
Pulskor	PUK
Pulswing	PUL

- Er wordt voldaan aan de Uitvoeringsregeling zeevisserij.

Voor de volgende onderdelen van het pulsvistuig geldt een overgangsperiode:

- Elektrodes dienen uiterlijk per 1 maart 2017 te voldoen aan de bovengenoemde vereisten. Elektrodes kunnen tussentijds vervangen worden voor nieuwe.

- Modules dienen uiterlijk per 1 maart 2018 te voldoen aan de bovengenoemde vereisten.

Volledigheidshalve wijs ik u erop dat indien u niet aan de in de punten 1 tot en met 11 opgenomen voorschriften voldoet, de toestemming kan worden geschorst of kan worden ingetrokken. Bovendien kan ik op grond van artikel 53, zevende lid, van de Uitvoeringsregeling zeevisserij, de aan deze toestemming verbonden voorschriften wijzigen.

Tenslotte verzoek ik u, wanneer u besluit de visserij met de puls definitief te beëindigen, mij dit onmiddellijk schriftelijk kenbaar te maken.

Deze toestemming moet tijdens het uitoefenen van de visserij aan boord van het vaartuig aanwezig zijn ten behoeve waarvan de toestemming is verleend en dient op eerste vordering aan de controle belaste ambtenaar te worden getoond.

Indien u het met dit besluit niet eens bent, kunt u binnen zes weken na verzending van deze brief bezwaar maken bij de Staatssecretaris van Economische Zaken. Ook een andere belanghebbende kan tegen dit besluit in bezwaar gaan. Ik verzoek u een afschrift van deze brief bij het bezwaarschrift te voegen.

Het bezwaarschrift kunt u sturen naar het Ministerie van Economische Zaken, Rijksdienst voor Ondernemend Nederland, Team Juridische Zaken, Postbus 40219, 8004 DE Zwolle.

Hoogachtend,

Procesmanager uitvoering visserijregelingen

Biilage I technisch dossier aan boord

Onderdeel van de controle op het pulsvistuig is het technisch dossier (TDB) aan boord. Dit TDB dient opgemaakt te worden door de fabrikant eventueel in samenwerking met de leverancier van het geleverde en geïnstalleerde pulsvistuig op uw vissersvaartuig. Naast de verklaring van de fabrikant en eventueel de leverancier dient er in het TDB tevens een verklaring van de schipper en/of eigenaar te zijn opgenomen.

Het TDB kan worden opgevraagd door een bevoegde nationale autoriteit; thans in Nederland de Nederlandse Voedsel- en Warenautoriteit (NVWA) en de Inspectie Leefomgeving en Transport (ILT). Het TDB beschrijft minimaal de volgende aspecten:

- Algemene beschrijving van de componenten bovenwaterdeel (generatoren, liersystemen, computers en datalogger). Op basis van de beschrijving moet kunnen worden beoordeeld of de installatie overeenkomt met de in het TDB beoordeelde uitvoering;
- Systeemkenmerken van alle componenten (naam model- en serienummers van de producten).

In het TDB dienen een aantal onderdelen/componenten nader beschreven te worden. Zie de toelichting op de technische eisen (3c) voor de specificaties.

Het is van belang dat in het TDB de elektroden worden beschreven en dat de randvoorwaarden worden vermeld door de fabrikanten van de pulsmodules. Gesteld wordt dat de bovenstaande opgegeven waarden een basis vinden in de beschikbare rapportages en daarmee een randvoorwaarde vormen.

Er is alleen ruimte om af te wijken van deze randvoorwaarden na goedkeuring van vooraf overlegd (wetenschappelijk) bewijs dat er sprake is van een vergelijkbaar niveau van:

- functionaliteit;
- effectiviteit;
- het bereiken van de doelstellingen van pulsvisserij binnen de beleidsdoelstellingen van EZ; en
- de veiligheid.

Alleen na schriftelijke toestemming van de vergunningverlener zou, al dan niet op experimentele basis, met aangepast tuig kunnen worden gevist. Deze uitzondering beoogt ruimte te bieden aan toekomstige innovaties. Echter de vergunningverlener kan zonder opgaaf van reden de toestemming weigeren.

Het TDB kan desgevraagd aangevuld worden met nadere toelichtingen/informatie die een controle op het pulsvistuig kunnen vereenvoudigen.

Verklaring schipper / eigenaar

Bij het TDB zit een verklaring van de schipper en eventueel eigenaar dat de geleverde pulsinstallatie conform de verklaring van de fabrikant en/of leverancier is geïnstalleerd en in werking is gesteld en blijvend zal voldoen aan de voorschriften van de toestemming voor het uitoefenen van de pulsvisserij.

Verklaring fabrikant / leverancier

Bij het TDB zit een verklaring van de fabrikant eventueel met de leverancier dat de pulsinstallatie conform de daartoe vastgestelde technische eisen is geleverd.

Pulsvistuig op certificaat

In verband met de veiligheid aan boord bij het gebruik van een pulsvistuig is de Inspectie Leefomgeving en Transport (ILT) via een beleidsregel bezig om het vistuig toe te voegen aan het Vissersvaartuigenbesluit voor certificering. Dit betekent dat het vistuig onderdeel wordt van de inspectie voor het Certificaat van Deugdelijkheid en het Certificaat van Overeenstemming. Jaarlijks zal het vistuig dan worden geïnspecteerd aan de hand van de technische eisen. Deze eisen maken onderdeel uit van het TDB.

Jaarlijkse inspectie ILT

Bij controle/inspectie dient een actuele versie van het TDB van het vistuig aan boord aanwezig te zijn.

Technisch dossier actueel

U dient het TDB actueel bij te houden en aan boord te houden.

Bijlage II technisch dossier Fabrikanten

Onderdeel van beschrijving van het pulsvistuig is het technisch dossier fabrikanten (TDF). Dit TDF dient opgemaakt te worden door de fabrikant van het geleverde en geïnstalleerde pulsvistuig op het vissersvaartuig. Dit specifieke TDF omvat de technische specificaties vanuit de fabrikant welke opgevraagd kan worden door een bevoegde nationale autoriteit; thans in Nederland de NVWA en ILT. Dit vanwege het feit dat bepaalde specificaties gevoelige bedrijfsinformatie bevat.

In het TDF dient een verklaring van de fabrikant te worden opgenomen inzake het pulsvistuig. Het TDF beschrijft minimaal de volgende aspecten:

- Alle aspecten aan de orde in het TDB en die onder de basis verantwoordelijkheid van de fabrikant vallen (waaronder de beschrijving van alle onderdelen, zoals de componenten in het systeem en de daarbij behorende detail informatie zoals van b.v. de elektroden). Het TDF bevat daarnaast aanvullend alle informatie om na te kunnen gaan of aan alle eisen wordt voldaan, maar vanuit het beschermen van bedrijfsbelangen niet in het TDB kunnen worden opgenomen. Te denken is bijvoorbeeld aan details van tekeningen, componenten in de installatie (zoals b.v. de datalogger voor registratie), ontwerp, schema's, print lay-outs en toegepaste onderdelen (zoals in de elektronica).
- Waar onderdelen van andere fabrikanten worden gebruikt, wordt gewaarborgd door middel van bewijs, dat ook deze onderdelen voldoen aan de gestelde eisen. De pulsmodule wordt gezien als kern van de installatie voor pulsvisserij. De fabrikant van de pulsmodule wordt derhalve gezien als fabrikant van het geheel. Daar waar onderdelen niet worden meegeleverd, beschrijft de fabrikant van de pulsmodule op detailniveau aan welke eisen de componenten in de installatie moeten voldoen. Het leveren van losse pulsmodules met de bestemming om te worden gebruikt voor pulsvisserij is om die reden alleen dan mogelijk als vervanging van pulsmodules die reeds in gebruik zijn gegeven.
- Voorschriften met betrekking tot de wijze en momenten waarop de veiligheidsinspecties van de verschillende onderdelen van het pulsvistuig moeten worden uitgevoerd.

Het TDF kan aangevuld worden met nadere toelichtingen/informatie die een controle op het pulsvistuig kunnen vereenvoudigen.

Overig

De fabrikant van de pulsmodule geeft binnen het kader van zijn verplichtingen invulling aan wat in het TDB is verklaard door de leverancier.

Verklaring fabrikant / leverancier

Bij het TDF zit een verklaring van de fabrikant eventueel met de leverancier dat de pulsinstallatie conform de daartoe vastgestelde technische eisen is geleverd.

Het TDF betreft een specifiek onderdeel van de beschrijving van het pulsvistuig dat uitsluitend door de genoemde bevoegde autoriteiten opgevraagd kan worden bij de desbetreffende fabrikanten.

Toelichting op de voorschriften

Dit onderdeel betreft een nadere technische toelichting op de verschillende voorschriften van de componenten/onderdelen die opgenomen dienen te worden in het TDB.

Voorschrift 3a. De piekspanning van de puls bedraagt ten hoogste 60V; Gemeten tussen de aansluitingen van de elektrodes en puls modules.

Deze eis is om te voorkomen dat boven de maximale waarde wordt gevestigd. Gelet op voorschrift 5c dient gemeten spanning in de datalogger worden opgeslagen. Tenzij gebruik wordt gemaakt van de uitzondering als beschreven in voorschrift 5d. Zo weet en de inspecteur en de fabrikant waar en wanneer gemeten moet worden en of de data wordt opgeslagen.

In artikel 31bis van de Verordening Technische maatregelen (Verordening EG nr. 850/98) wordt gesproken over een werkelijke voltage tussen de elektroden, die ten hoogste 15V bedraagt. Deze waarde is op verschillende manieren te interpreteren en is in de praktijk uitgelegd als effectieve spanning van 15 Vrms. Deze waarde sluit niet uit dat er piekspanningen ontstaan die schadelijk zijn voor het ecosysteem. Het is belangrijk dat er naast een limiet voor effectieve spanning ook een limiet voor piekspanning geldt. Deze is op basis van onderzoek vastgesteld op 60V.

Voorschrift 3c. De samenstelling van de elektroden (punt 3c ix) van het vistuig is door de fabrikant vastgelegd in het TDF en TDB. De overige hieronder opgenomen specificaties worden opgenomen in zowel het TDF als het TDB.

Spanning wordt gemeten in drooglab. Voorschriften (en bijbehorende voorwaarden) zijn gebaseerd op wetenschappelijke studies. 'Catch Comparison of Pulse Trawls vessels and a tickler chain beam trawler' (Marlen, B. en co 2011) en 'Controle en Handhaving in de Pulsvisserij' (Van Marlen, B. & de Haan, D. 2012).

De volgende specificaties en randvoorwaarden worden opgenomen in het TDB, in aansluiting tot datgene beschreven in de voorschriften:

- Elektrode piekspanning en effectieve waarde Vrms onder Lab conditie. Deze meetmethode is aan wijziging onderhevig wanneer een verbeterde meetmethode beschikbaar komt.
 - Helder is dat aangetoond moet worden dat onder die voorwaarden de eis van maximaal 0,25 Vrms/cm niet wordt overschreden. In het technisch dossier moet daarom tenminste zijn opgenomen de onder laboratorium omstandigheden gemeten waarde van 10 Vrms tussen de twee eerste geleiders van een elektrodepaar en de twee laatste geleiders van dat elektrode paar. Daartoe wordt gebruik gemaakt van een weerstand van 1 Ohm. De samenstelling van de elektrodes (zie 3c ix) moet zo zijn dat

tussen twee (horizontale) geleiders de eis van maximaal 0,25 Vrms/cm nergens kan worden overschreden. In het TDB wordt opgegeven met welke elektrodes de pulsmodule is beoordeeld en wordt verplicht om te gebruiken. Indien toleranties zijn aangegeven wordt bij controle uitgegaan van een worst case scenario.

- Technische tekening vistuig.
- Breedte van het wekveld (gelijk aan breedte van het net met een maximum van 12 meter)
- Kenmerken type beschrijving puls: De waarden en het bereik van de pulsstimulus met de pulsvorm, amplitude en pulsfrequenties;
- Het resultaat van de metingen van de onbelaste (zonder impedantie) elektrodespanning in "true Vrms" en de piekwaarden, in een laboratorium of aan boord van het schip uitgevoerd met apparatuur gecertificeerd door een instituut met een normering van de Raad van Accreditatie (RVA – normering). De gemeten waarden mag een maximale afwijking hebben van 2%;
- Beschrijving van de wijze en momenten waarop de veiligheidsinspecties van de verschillende onderdelen van het pulsvistuig moeten worden uitgevoerd;
- Tekening van het gehele systeem. Dit geldt zowel voor het pulsvistuig alsmede voor het geplaatste model van de bewakingsmodule.
- De samenstelling van elektrode (zie 3c ix): omvat alle gegevens over de elektroden voor zover noodzakelijk vereist. Kan bijvoorbeeld de afstand tussen de geleiders, informatie over de isolatoren, en het materiaal van de geleider omvatten.

Voorschrift 5d. Het voorschrift in 5c geldt niet indien de onder 3a bedoelde piekspanning en het onder 3b effectieve vermogen automatisch gemaximeerd zijn op respectievelijk 60V en 1kW/meter. De gemaximeerde units zijn door een geaccrediteerde instelling gecertificeerd, dit betreft een type certificatie.

Onder geaccrediteerde instelling wordt in deze voorschriften verstaan een organisatie welke een accreditatie heeft verkregen van de nationale accreditatieinstelling; in Nederland is dat de Raad voor Accreditatie. In die accreditatie moet zijn verklaard dat de organisatie die de accreditatie verkrijgt, voldoet aan de voorwaarden en eisen als gesteld in de norm EN 17025 "Algemene eisen voor de bekwaamheid van beproevings- en kalibratielaboratoria". In deze voorschriften is een type certificatie vereist.

Voorschrift 9. Er wordt medewerking verleend aan het monitoringsprogramma naar de effecten van de pulsvisserij dat wordt uitgevoerd in samenwerking tussen het Ministerie van Economische Zaken, de visserijsector en de onderzoeksinstituten. Deze medewerking kan mede bestaan uit het financieel bijdragen in de kosten van het programma.

De huidige voorwaarden en artikel 14 van de basisverordening (Verordening EU nr. 1380/2013) voorziet in de mogelijkheid om in het kader van de aanlandplicht een proefproject uit te voeren om alle haalbare methoden ter voorkoming, beperking en uitbanning van ongewenste vangsten in de visserij volledig te onderzoeken. Deze toestemming om met elektrisch pulstuig te kunnen vissen maakt onderdeel uit van dit proefproject. Om de resultaten van dit proefproject te kunnen monitoren is uw deelname aan het monitoringsprogramma vereist. U zult nader worden geïnformeerd over de deelname aan dit monitoringsprogramma.



> Retouradres Postbus 20401 2500 EK DEN HAAG

Directie Agroketens en Visserij
Uitvoering Visserijregelingen

Prins Clauslaan 108
Postbus 20401
2500 EK DEN HAAG
www.minlnv.nl

T 070-378 5324
F 070-378 6452
vr@minlnv.nl

Onze referentie
AKV V10/5339

KvK-nummer

Datum

Betreft Toestemming pulskorvisserij vissersvaartuigen

Geachte heer/mevrouw,

Bij brief van _____ heeft u medegedeeld dat aan boord van uw bovenvermelde vissersvaartuigen een pulskorinstallatie (sum wing pulssysteem) wordt geïnstalleerd. U vraagt toestemming om hiermee te mogen vissen.

Het vissen met gebruikmaking van elektrische stroom is verboden tenzij de minister van LNV op grond van artikel 8, tweede lid, van de Regeling technische maatregelen toestemming heeft verleend om met de pulskor te mogen vissen en het gebruikte vistuig voldoet aan de volgende voorwaarden ¹⁾:

- a. Per lidstaat mag ten hoogste 5% van de boomkorvloot met de pulskor vissen;
- b. De maximale elektrische stroom in kW bedraagt voor elke boomkor niet meer dan de boomlengte in meter vermenigvuldigd met 1,25;
- c. Het werkelijke voltage tussen de elektroden bedraagt ten hoogste 15V;
- d. De vaartuigen dienen uitgerust te zijn met een computergestuurd beheerssysteem dat de maximale stroom per boom en het werkelijke voltage tussen de elektroden van ten minste de laatste 100 trekken registreert. Niet-bevoegde personen mogen geen toegang hebben tot het computergestuurde beheerssysteem om er wijzigingen in aan te brengen;
- e. Vóór de klossenpees mogen geen kietelaars worden bevestigd.

**Leven
van het land,
geven
om natuur.**

Gebleken is dat aan deze voorwaarden is voldaan. Gelet op het voorgaande verleen ik u hierbij toestemming om met uw vissersvaartuigen _____ met de pulskor te vissen.

¹⁾ Artikel 8, eerste lid, onderdeel b en tweede lid, onderdeel b, van de Regeling technische

De toestemming wordt verleend onder de volgende voorwaarden:

Datum

Onze referentie
AKV V10/5342

1. Er mag uitsluitend met de pulskor worden gevist in de ICES-zones IVc en IVb ten zuiden een loxodroom die de hierna vermelde punten met elkaar verbindt, gemeten volgens het WGS84-coördinatensysteem:
 - een punt op de oostkust van het Verenigd Koninkrijk op 55°NB,
 - dan oostwaarts tot 55°NB en 5°OL,
 - dan noordwaarts tot 56°NB,
 - en tenslotte op een punt op de westkust van Denemarken op 56° NB;
2. Binnen 10 maanden na dagtekening van deze brief moet daadwerkelijk met de pulskor zijn gevist.
3. U dient er voor zorg te dragen dat de aan boord van uw vaartuig geïnstalleerde pulskor blijft voldoen aan de eerdergenoemde voorwaarden (kW, voltage).

Indien u besluit de visserij met de pulskor definitief te beëindigen verzoek ik u dit zo spoedig mogelijk schriftelijk aan mij kenbaar maken.

Ik wijs u er uitdrukkelijk op dat indien niet aan de bovengenoemde voorwaarden wordt voldaan, de toestemming kan worden ingetrokken.

DE MINISTER VAN LANDBOUW, NATUUR
EN VOEDSELKwaliteit;

Voor deze:

DE PROCESMANAGER UITVOERING VISSERIJREGELINGEN,



Rijksdienst voor Ondernemend
Nederland

> Retouradres Postbus 20401 2500 EK Den Haag

**Rijksdienst voor
Ondernemend Nederland**
Vergunningen & Handhaving
Visserijregelingen

Bezoekadres
Prinses Beatrixlaan 2
2595 AL Den Haag

Postadres
Postbus 20401
2500 EK Den Haag

Factuuradres
Postbus 16180
2500 BD Den Haag

Overheidsidentificatienr
00000001003214369000

T 0880424242 (algemeen)
VR@minez.nl

Behandeld door

Datum

Betreft Aanbiedingsbrief pulstoestemming

Geachte heer, mevrouw,

Met deze brief ontvangt u de aangepaste voorschriften die aan uw toestemming voor de pulsvisserij op platvis worden verbonden. Deze voorschriften zijn mede tot stand gekomen na intensief overleg met de visserijorganisaties, NVWA en de fabrikanten van de pulstuigen.

De brief bestaat uit een algemeen deel waarin de voorschriften die vanaf 1 januari 2017 voor uw toestemming gelden, zijn opgenomen, een tweetal bijlagen over de technisch dossiers en een aparte toelichting op de voorschriften.

Ons kenmerk
RVO-VIR / 16185589

Uw kenmerk

Bijlage(n)
1 toestemming

Ik wijs u expliciet op de voorschriften over het technisch dossier aan boord (TDB). U dient vanaf 1 januari 2017 dit dossier, conform de voorschriften en bijlage I, aan boord te hebben en actueel te houden. Bij controle dient u het TDB te kunnen overleggen.

De wijzigingen hebben vooral tot doel om handhaving en controle van het pulsvistuig beter mogelijk te maken. Ook is sinds de introductie van pulsvisserij de kennis over dit tuig sterk toegenomen. Waar gepast is dit verwerkt in de aangepaste voorschriften.

De aanpassing van de voorschriften, alsmede uw bijdrage in het onderzoek naar de effecten van pulsvisserij is een belangrijke voorwaarde om de pulsvisserij op platvis in de toekomst algemeen toegelaten te krijgen.

Ik wil u er op wijzen dat wanneer niet voldaan wordt aan de voorschriften in de punten 1 tot en met 11 de toestemming kan worden geschorst of ingetrokken. Immers het niet voldoen aan deze voorschriften, waaronder de voorschriften uit de Uitvoeringsregeling zeevisserij, kan ertoe leiden dat de doelstelling van de pulsvisserij, namelijk een duurzamere visserij, teniet wordt gedaan. Dit is onder meer het geval indien wordt gevisd met een te hoog motorvermogen of met gebruik van verboden netvoorzieningen zoals binnenkuilen of touwtjes.

Met vriendelijke groet,

Procesmanager uitvoering visserijregelingen



Rijksdienst voor Ondernemend
Nederland

> Retouradres Postbus 20401 2500 EK Den Haag

Rijksdienst voor
Ondernemend Nederland
Vergunningen & Handhaving
Visserijregelingen

Bezoekadres
Prinses Beatrixlaan 2
2595 AL Den Haag

Postadres
Postbus 20401
2500 EK Den Haag

Factuuradres
Postbus 16180
2500 BD Den Haag

Overheidsidentificatienr
00000001003214369000

T 0880424242 (algemeen)
VR@minez.nl

Behandeld door

Datum

Betreft Voorschriften toestemming pulsvisserij op platvis per 1 januari 2017

U hebt per brief van met referentie AKV V10/5339 toestemming
gekregen om met het vissersvaartuig met EU ID nr. met
de boomkor de pulsvisserij op platvis uit te voeren.

Met het oog op een betere handhaving en controle van het pulsvisttuig heb ik
besloten de aan uw pulstoestemming verbonden voorschriften te wijzigen. De
mogelijkheid daartoe vloeit voort uit artikel 53, zevende lid, van de
Uitvoeringsregeling zeevisserij. De gewijzigde voorschriften treft u in deze brief
aan. De voorschriften in deze brief hebben betrekking op de pulsvisserij op
platvis. Voor de pulsvisserij op garnalen wordt in het kader van de
Natuurbeschermingswet nader onderzoek uitgevoerd. Afhankelijk van de
resultaten uit dit onderzoek kunnen de voorschriften voor de pulsvisserij op
garnalen gewijzigd worden. Dit betekent dat de voorschriften in de brief van
m.b.t. de garnalen puls ongewijzigd blijven.

Ons kenmerk
RVO-VIR / 16185203

De voorwaarden waaronder met elektrische stroom kan worden gevisd zijn
opgenomen in artikel 31bis, tweede lid, van de Europese Verordening Technische
Maatregelen (Verordening EG nr. 850/98). Met de in deze brief opgenomen
voorschriften worden deze voorwaarden nader geconcretiseerd. Deze
voorschriften, die vanaf 1 januari 2017 zullen ingaan, zijn mede tot stand
gekomen na overleg met de fabrikanten van de pulsinstallaties, de
sectororganisaties en de NVWA. De bijlagen bij deze brief maken deel uit van de
voorschriften. In de toelichting worden de belangrijkste voorschriften nader
uiteengezet.

Aan uw toestemming zijn de volgende voorschriften verbonden:

- Er mag uitsluitend met een boomkor met elektrische stroom worden
gevisd in de ICES-zone IVc en IVb. De uiteindelijke grens is afhankelijk
van de voorschriften waarop de oorspronkelijke toestemming betrekking
heeft. In uw geval is dit dat er uitsluitend met de pulskor mag worden
gevisd in ICES-zone IVc en IVb ten zuiden van een loxodroom die de
hierna vermelde punten met elkaar verbindt, gemeten volgens het
WGS84-coördinatensysteem:
- een punt op de oostkust van het Verenigd Koninkrijk op 55° NB, dan
oostwaarts tot 55° NB en 5° OL, dan noordwaarts tot 56° NB en tenslotte op
een punt op de westkust van Denemarken op 56° NB.

- Het Technisch Dossier aan boord (TDB), dat overeenkomstig bijlage I moet worden opgemaakt, is aan boord aanwezig. Bovendien moet voor het pulsvistuig een Technisch Dossier Fabrikanten (TDF) zijn opgemaakt overeenkomstig bijlage II.
- Het vistuig voldoet aan de volgende voorschriften:
 - a. De piekspanning van de puls bedraagt ten hoogste 60V; gemeten tussen de aansluitingen van de elektrodes en puls modules.
 - b. Het maximaal uitgaande effectieve vermogen bedraagt ten hoogste 1kW per meter boomlengte; gemeten tussen de aansluitingen van de elektrodes en puls modules.
 - c. De samenstelling van de elektroden (punt ix) van het vistuig is door de fabrikant vastgelegd in het TDF en TDB. De overige hieronder opgenomen specificaties worden opgenomen in zowel het TDF als het TDB:
 - i. De totale lengte van de elektrode
 - 1. Gemeten van het begin van het eerste geleidende deel t/m het einde van het laatste geleidende deel, maximaal 4,75 meter;
 - ii. Het aantal geleidende delen per elektrode
 - 1. Minimaal 6 stuks en maximaal 12 stuks;
 - iii. Minimale en maximale dikte van het geleidende deel van de elektrode (mm)
 - 1. Diameter (cirkelvormig) maximaal 40 mm (minimale afmetingen i.v.m. begrenzing maximale onderlinge afwijkingen om te blijven voldoen aan de voorwaarden van meting onder laboratorium condities);
 - iv. Minimale en maximale lengte van het geleidende deel van de elektrode (mm)
 - 1. Minimaal 125 mm en maximaal 200 mm;
 - v. Minimale en maximale lengte van de voorloop isolator (m)
 - 1. Minimaal 2 meter;
 - vi. Aantal en lengte geïsoleerde delen per elektrode;
 - vii. De onderlinge afstand van de elektroden (mm), bevestigd op de vleugel/boom
 - 1. Tenminste 400 mm van hart naar hart;
 - viii. De diameter van de staaldraad van de elektroden (mm)
 - 1. Maximaal 20 mm.
 - ix. De samenstelling van de elektrode
 - 1. Opbouw en gebruikte materialen.
 - d. De pulsinstelling ligt tussen de 20 en 180 pulsen per seconde.
 - e. Het stroom voerende deel van de pulsperiode (de "duty-cycle") is niet langer dan 3,0%.
 - f. De elektrodeparen worden niet gelijktijdig t.o.v. de naastliggende elektroden aangestuurd om het wekveld stabiel te houden.
 - g. De breedte van het totale wekveld van het tuig, gemeten als horizontale afstand tussen de twee buitenste elektroden, loodrecht

op de elektroderichting, is niet meer dan de breedte van het visnet, met een maximum van 12 meter.

- Het vaartuig is uitgerust met een automatisch computergestuurd beheerssysteem inclusief een datalogger, dat door de fabrikant is beschreven in het TDF.
- De data in het systeem kunnen niet gemanipuleerd worden. Behalve de handhavende autoriteiten en de fabrikant heeft niemand toegang tot het computergestuurde beheerssysteem om er wijzigingen in aan te brengen. Het systeem registreert alle hieronder genoemde gegevens gedurende tenminste de laatste 6 maanden en tenminste de laatste 100 trekken.
 - Het systeem registreert alle momenten waarop de data is uitgelezen.
 - Het systeem registreert of het vistuig aan of uit geweest is, gekoppeld aan de exacte tijd en de positie, teneinde te registreren of er in de toegestane zones gevestigd is.
 - Het systeem registreert de onder 3a bedoelde piekspanning en het onder 3b bedoelde effectieve vermogen, waarbij per trek een diagram wordt opgesteld dat de spanning op de elektrodeparen weergeeft. Hierbij wordt minimaal 1 sample/minuut gehanteerd als resultaat van een voortschrijdend gemiddelde. Dit diagram wordt in hardcopy of digitaal aangeleverd.
 - Het voorschrift in 5c geldt niet indien de onder 3a bedoelde piekspanning en het onder 3b bedoelde effectieve vermogen automatisch gemaximeerd is op respectievelijk 60V en 1kW/meter. De gemaximeerde units zijn door een geaccrediteerde instelling gecertificeerd, dit betreft een type certificatie.
 - Het systeem registreert met welke pulsinstellingen er gevestigd is.
- Het in onder 5c genoemde diagram wordt op hun verzoek verstrekt aan de handhavende autoriteiten.
- Voor de grondpees mogen geen kietelaars of andere visopwekkende voorzieningen worden bevestigd.
- Op het vaartuig wordt een zwevend net gebruikt als voeding van het pulssysteem.
- Er wordt medewerking verleend aan het monitoringsprogramma naar de effecten van de pulsvisserij dat wordt uitgevoerd in samenwerking tussen het Ministerie van Economische Zaken, de visserijsector en de onderzoeksinstituten. Deze medewerking kan mede bestaan uit het financieel bijdragen in de kosten van het programma.
- Ten behoeve van het logboek worden de volgende vistuigcodes gebruikt:

Naam vistuig	Te noteren code in logboek
Pulskor	PUK
Pulswing	PUL

- Er wordt voldaan aan de Uitvoeringsregeling zeevisserij.

Voor de volgende onderdelen van het pulsvistuig geldt een overgangsperiode:

- Elektrodes dienen uiterlijk per 1 maart 2017 te voldoen aan de bovengenoemde vereisten. Elektrodes kunnen tussentijds vervangen worden voor nieuwe.

- Modules dienen uiterlijk per 1 maart 2018 te voldoen aan de bovengenoemde vereisten.

Volledigheidshalve wijs ik u erop dat indien u niet aan de in de punten 1 tot en met 11 opgenomen voorschriften voldoet, de toestemming kan worden geschorst of kan worden ingetrokken. Bovendien kan ik op grond van artikel 53, zevende lid, van de Uitvoeringsregeling zeevisserij, de aan deze toestemming verbonden voorschriften wijzigen.

Tenslotte verzoek ik u, wanneer u besluit de visserij met de puls definitief te beëindigen, mij dit onmiddellijk schriftelijk kenbaar te maken.

Deze toestemming moet tijdens het uitoefenen van de visserij aan boord van het vaartuig aanwezig zijn ten behoeve waarvan de toestemming is verleend en dient op eerste vordering aan de controle belaste ambtenaar te worden getoond.

Indien u het met dit besluit niet eens bent, kunt u binnen zes weken na verzending van deze brief bezwaar maken bij de Staatssecretaris van Economische Zaken. Ook een andere belanghebbende kan tegen dit besluit in bezwaar gaan. Ik verzoek u een afschrift van deze brief bij het bezwaarschrift te voegen.

Het bezwaarschrift kunt u sturen naar het Ministerie van Economische Zaken, Rijksdienst voor Ondernemend Nederland, Team Juridische Zaken, Postbus 40219, 8004 DE Zwolle.

Hoogachtend,

Procesmanager uitvoering visserijregelingen

Biilage I technisch dossier aan boord

Onderdeel van de controle op het pulsvistuig is het technisch dossier (TDB) aan boord. Dit TDB dient opgemaakt te worden door de fabrikant eventueel in samenwerking met de leverancier van het geleverde en geïnstalleerde pulsvistuig op uw vissersvaartuig. Naast de verklaring van de fabrikant en eventueel de leverancier dient er in het TDB tevens een verklaring van de schipper en/of eigenaar te zijn opgenomen.

Het TDB kan worden opgevraagd door een bevoegde nationale autoriteit; thans in Nederland de Nederlandse Voedsel- en Warenautoriteit (NVWA) en de Inspectie Leefomgeving en Transport (ILT). Het TDB beschrijft minimaal de volgende aspecten:

- Algemene beschrijving van de componenten bovenwaterdeel (generatoren, liersystemen, computers en datalogger). Op basis van de beschrijving moet kunnen worden beoordeeld of de installatie overeenkomt met de in het TDB beoordeelde uitvoering;
- Systeemkenmerken van alle componenten (naam model- en serienummers van de producten).

In het TDB dienen een aantal onderdelen/componenten nader beschreven te worden. Zie de toelichting op de technische eisen (3c) voor de specificaties.

Het is van belang dat in het TDB de elektroden worden beschreven en dat de randvoorwaarden worden vermeld door de fabrikanten van de pulsmodules. Gesteld wordt dat de bovenstaande opgegeven waarden een basis vinden in de beschikbare rapportages en daarmee een randvoorwaarde vormen.

Er is alleen ruimte om af te wijken van deze randvoorwaarden na goedkeuring van vooraf overlegd (wetenschappelijk) bewijs dat er sprake is van een vergelijkbaar niveau van:

- functionaliteit;
- effectiviteit;
- het bereiken van de doelstellingen van pulsvisserij binnen de beleidsdoelstellingen van EZ; en
- de veiligheid.

Alleen na schriftelijke toestemming van de vergunningverlener zou, al dan niet op experimentele basis, met aangepast tuig kunnen worden gevist. Deze uitzondering beoogt ruimte te bieden aan toekomstige innovaties. Echter de vergunningverlener kan zonder opgaaf van reden de toestemming weigeren.

Het TDB kan desgevraagd aangevuld worden met nadere toelichtingen/informatie die een controle op het pulsvistuig kunnen vereenvoudigen.

Verklaring schipper / eigenaar

Bij het TDB zit een verklaring van de schipper en eventueel eigenaar dat de geleverde pulsinstallatie conform de verklaring van de fabrikant en/of leverancier is geïnstalleerd en in werking is gesteld en blijvend zal voldoen aan de voorschriften van de toestemming voor het uitoefenen van de pulsvisserij.

Verklaring fabrikant / leverancier

Bij het TDB zit een verklaring van de fabrikant eventueel met de leverancier dat de pulsinstallatie conform de daartoe vastgestelde technische eisen is geleverd.

Pulsvistuig op certificaat

In verband met de veiligheid aan boord bij het gebruik van een pulsvistuig is de Inspectie Leefomgeving en Transport (ILT) via een beleidsregel bezig om het vistuig toe te voegen aan het Vissersvaartuigenbesluit voor certificering. Dit betekent dat het vistuig onderdeel wordt van de inspectie voor het Certificaat van Deugdelijkheid en het Certificaat van Overeenstemming. Jaarlijks zal het vistuig dan worden geïnspecteerd aan de hand van de technische eisen. Deze eisen maken onderdeel uit van het TDB.

Jaarlijkse inspectie ILT

Bij controle/inspectie dient een actuele versie van het TDB van het vistuig aan boord aanwezig te zijn.

Technisch dossier actueel

U dient het TDB actueel bij te houden en aan boord te houden.

Bijlage II technisch dossier Fabrikanten

Onderdeel van beschrijving van het pulsvistuig is het technisch dossier fabrikanten (TDF). Dit TDF dient opgemaakt te worden door de fabrikant van het geleverde en geïnstalleerde pulsvistuig op het vissersvaartuig. Dit specifieke TDF omvat de technische specificaties vanuit de fabrikant welke opgevraagd kan worden door een bevoegde nationale autoriteit; thans in Nederland de NVWA en ILT. Dit vanwege het feit dat bepaalde specificaties gevoelige bedrijfsinformatie bevat.

In het TDF dient een verklaring van de fabrikant te worden opgenomen inzake het pulsvistuig. Het TDF beschrijft minimaal de volgende aspecten:

- Alle aspecten aan de orde in het TDB en die onder de basis verantwoordelijkheid van de fabrikant vallen (waaronder de beschrijving van alle onderdelen, zoals de componenten in het systeem en de daarbij behorende detail informatie zoals van b.v. de elektroden). Het TDF bevat daarnaast aanvullend alle informatie om na te kunnen gaan of aan alle eisen wordt voldaan, maar vanuit het beschermen van bedrijfsbelangen niet in het TDB kunnen worden opgenomen. Te denken is bijvoorbeeld aan details van tekeningen, componenten in de installatie (zoals b.v. de datalogger voor registratie), ontwerp, schema's, print lay-outs en toegepaste onderdelen (zoals in de elektronica).
- Waar onderdelen van andere fabrikanten worden gebruikt, wordt gewaarborgd door middel van bewijs, dat ook deze onderdelen voldoen aan de gestelde eisen. De pulsmodule wordt gezien als kern van de installatie voor pulsvisserij. De fabrikant van de pulsmodule wordt derhalve gezien als fabrikant van het geheel. Daar waar onderdelen niet worden meegeleverd, beschrijft de fabrikant van de pulsmodule op detailniveau aan welke eisen de componenten in de installatie moeten voldoen. Het leveren van losse pulsmodules met de bestemming om te worden gebruikt voor pulsvisserij is om die reden alleen dan mogelijk als vervanging van pulsmodules die reeds in gebruik zijn gegeven.
- Voorschriften met betrekking tot de wijze en momenten waarop de veiligheidsinspecties van de verschillende onderdelen van het pulsvistuig moeten worden uitgevoerd.

Het TDF kan aangevuld worden met nadere toelichtingen/informatie die een controle op het pulsvistuig kunnen vereenvoudigen.

Overig

De fabrikant van de pulsmodule geeft binnen het kader van zijn verplichtingen invulling aan wat in het TDB is verklaard door de leverancier.

Verklaring fabrikant / leverancier

Bij het TDF zit een verklaring van de fabrikant eventueel met de leverancier dat de pulsinstallatie conform de daartoe vastgestelde technische eisen is geleverd.

Het TDF betreft een specifiek onderdeel van de beschrijving van het pulsvistuig dat uitsluitend door de genoemde bevoegde autoriteiten opgevraagd kan worden bij de desbetreffende fabrikanten.

Toelichting op de voorschriften

Dit onderdeel betreft een nadere technische toelichting op de verschillende voorschriften van de componenten/onderdelen die opgenomen dienen te worden in het TDB.

Voorschrift 3a. De piekspanning van de puls bedraagt ten hoogste 60V; Gemeten tussen de aansluitingen van de elektrodes en puls modules.

Deze eis is om te voorkomen dat boven de maximale waarde wordt gevestigd. Gelet op voorschrift 5c dient gemeten spanning in de datalogger worden opgeslagen. Tenzij gebruik wordt gemaakt van de uitzondering als beschreven in voorschrift 5d. Zo weet en de inspecteur en de fabrikant waar en wanneer gemeten moet worden en of de data wordt opgeslagen.

In artikel 31bis van de Verordening Technische maatregelen (Verordening EG nr. 850/98) wordt gesproken over een werkelijke voltage tussen de elektroden, die ten hoogste 15V bedraagt. Deze waarde is op verschillende manieren te interpreteren en is in de praktijk uitgelegd als effectieve spanning van 15 Vrms. Deze waarde sluit niet uit dat er piekspanningen ontstaan die schadelijk zijn voor het ecosysteem. Het is belangrijk dat er naast een limiet voor effectieve spanning ook een limiet voor piekspanning geldt. Deze is op basis van onderzoek vastgesteld op 60V.

Voorschrift 3c. De samenstelling van de elektroden (punt 3c ix) van het vistuig is door de fabrikant vastgelegd in het TDF en TDB. De overige hieronder opgenomen specificaties worden opgenomen in zowel het TDF als het TDB.

Spanning wordt gemeten in drooglab. Voorschriften (en bijbehorende voorwaarden) zijn gebaseerd op wetenschappelijke studies. 'Catch Comparison of Pulse Trawls vessels and a tickler chain beam trawler' (Marlen, B. en co 2011) en 'Controle en Handhaving in de Pulsvisserij' (Van Marlen, B. & de Haan, D. 2012).

De volgende specificaties en randvoorwaarden worden opgenomen in het TDB, in aansluiting tot datgene beschreven in de voorschriften:

- Elektrode piekspanning en effectieve waarde Vrms onder Lab conditie. Deze meetmethode is aan wijziging onderhevig wanneer een verbeterde meetmethode beschikbaar komt.
 - Helder is dat aangetoond moet worden dat onder die voorwaarden de eis van maximaal 0,25 Vrms/cm niet wordt overschreden. In het technisch dossier moet daarom tenminste zijn opgenomen de onder laboratorium omstandigheden gemeten waarde van 10 Vrms tussen de twee eerste geleiders van een elektrodepaar en de twee laatste geleiders van dat elektrode paar. Daartoe wordt gebruik gemaakt van een weerstand van 1 Ohm. De samenstelling van de elektrodes (zie 3c ix) moet zo zijn dat

tussen twee (horizontale) geleiders de eis van maximaal 0,25 Vrms/cm nergens kan worden overschreden. In het TDB wordt opgegeven met welke elektrodes de pulsmodule is beoordeeld en wordt verplicht om te gebruiken. Indien toleranties zijn aangegeven wordt bij controle uitgegaan van een worst case scenario.

- Technische tekening vistuig.
- Breedte van het wekveld (gelijk aan breedte van het net met een maximum van 12 meter)
- Kenmerken type beschrijving puls: De waarden en het bereik van de pulsstimulus met de pulsvorm, amplitude en pulsfrequenties;
- Het resultaat van de metingen van de onbelaste (zonder impedantie) elektrodespanning in "true Vrms" en de piekwaarden, in een laboratorium of aan boord van het schip uitgevoerd met apparatuur gecertificeerd door een instituut met een normering van de Raad van Accreditatie (RVA – normering). De gemeten waarden mag een maximale afwijking hebben van 2%;
- Beschrijving van de wijze en momenten waarop de veiligheidsinspecties van de verschillende onderdelen van het pulsvistuig moeten worden uitgevoerd;
- Tekening van het gehele systeem. Dit geldt zowel voor het pulsvistuig alsmede voor het geplaatste model van de bewakingsmodule.
- De samenstelling van elektrode (zie 3c ix): omvat alle gegevens over de elektroden voor zover noodzakelijk vereist. Kan bijvoorbeeld de afstand tussen de geleiders, informatie over de isolatoren, en het materiaal van de geleider omvatten.

Voorschrift 5d. Het voorschrift in 5c geldt niet indien de onder 3a bedoelde piekspanning en het onder 3b effectieve vermogen automatisch gemaximeerd zijn op respectievelijk 60V en 1kW/meter. De gemaximeerde units zijn door een geaccrediteerde instelling gecertificeerd, dit betreft een type certificatie.

Onder geaccrediteerde instelling wordt in deze voorschriften verstaan een organisatie welke een accreditatie heeft verkregen van de nationale accreditatieinstelling; in Nederland is dat de Raad voor Accreditatie. In die accreditatie moet zijn verklaard dat de organisatie die de accreditatie verkrijgt, voldoet aan de voorwaarden en eisen als gesteld in de norm EN 17025 "Algemene eisen voor de bekwaamheid van beproevings- en kalibratielaboratoria". In deze voorschriften is een type certificatie vereist.

Voorschrift 9. Er wordt medewerking verleend aan het monitoringsprogramma naar de effecten van de pulvisserij dat wordt uitgevoerd in samenwerking tussen het Ministerie van Economische Zaken, de visserijsector en de onderzoeksinstituten. Deze medewerking kan mede bestaan uit het financieel bijdragen in de kosten van het programma.

De huidige voorwaarden en artikel 14 van de basisverordening (Verordening EU nr. 1380/2013) voorziet in de mogelijkheid om in het kader van de aanlandplicht een proefproject uit te voeren om alle haalbare methoden ter voorkoming, beperking en uitbanning van ongewenste vangsten in de visserij volledig te onderzoeken. Deze toestemming om met elektrisch pulstuig te kunnen vissen maakt onderdeel uit van dit proefproject. Om de resultaten van dit proefproject te kunnen monitoren is uw deelname aan het monitoringsprogramma vereist. U zult nader worden geïnformeerd over de deelname aan dit monitoringsprogramma.



Ministerie van Landbouw, Natuur en
Voedselkwaliteit

> Retouradres Postbus 20401 2500 EK DEN HAAG

Directie Agroketens en Visserij
Uitvoering Visserijregelingen

Prins Clauslaan 108
Postbus 20401
2500 EK DEN HAAG
www.minlnv.nl

T 070-378 5324
F 070-378 6452
vr@minlnv.nl

Onze referentie
AKV V10/5339

KvK-nummer

Datum _____
Betreft Toestemming pulskorvisserij vissersvaartuigen _____

Geachte heer/mevrouw,

Bij brief van _____ heeft u medegedeeld dat aan boord van uw bovenvermelde vissersvaartuigen een pulskorinstallatie (sum wing pulssysteem) wordt geïnstalleerd. U vraagt toestemming om hiermee te mogen vissen.

Het vissen met gebruikmaking van elektrische stroom is verboden tenzij de minister van LNV op grond van artikel 8, tweede lid, van de Regeling technische maatregelen toestemming heeft verleend om met de pulskor te mogen vissen en het gebruikte vistuig voldoet aan de volgende voorwaarden ¹⁾:

- a. Per lidstaat mag ten hoogste 5% van de boomkorvloot met de pulskor vissen;
- b. De maximale elektrische stroom in kW bedraagt voor elke boomkor niet meer dan de boomlengte in meter vermenigvuldigd met 1,25;
- c. Het werkelijke voltage tussen de elektroden bedraagt ten hoogste 15V;
- d. De vaartuigen dienen uitgerust te zijn met een computergestuurd beheerssysteem dat de maximale stroom per boom en het werkelijke voltage tussen de elektroden van ten minste de laatste 100 trekken registreert. Niet-bevoegde personen mogen geen toegang hebben tot het computergestuurde beheerssysteem om er wijzigingen in aan te brengen;
- e. Vóór de klossenpees mogen geen kietelaars worden bevestigd.

Leven
van het land,
geven
om natuur.

Gebleken is dat aan deze voorwaarden is voldaan. Gelet op het voorgaande verleen ik u hierbij toestemming om met uw vissersvaartuigen _____ met de pulskor te vissen.

¹⁾ Artikel 8, eerste lid, onderdeel b en tweede lid, onderdeel b, van de Regeling technische

De toestemming wordt verleend onder de volgende voorwaarden:

1. Er mag uitsluitend met de pulskor worden gevist in de ICES-zones IVc en IVb ten zuiden een loxodroom die de hierna vermelde punten met elkaar verbindt, gemeten volgens het WGS84-coördinatensysteem:
 - een punt op de oostkust van het Verenigd Koninkrijk op 55°NB,
 - dan oostwaarts tot 55°NB en 5°OL,
 - dan noordwaarts tot 56°NB,
 - en tenslotte op een punt op de westkust van Denemarken op 56° NB;
2. Binnen 10 maanden na dagtekening van deze brief moet daadwerkelijk met de pulskor zijn gevist.
3. U dient er voor zorg te dragen dat de aan boord van uw vaartuig geïnstalleerde pulskor blijft voldoen aan de eerdergenoemde voorwaarden (kW, voltage).

Datum

Onze referentie
AKV V10/5342

Indien u besluit de visserij met de pulskor definitief te beëindigen verzoek ik u dit zo spoedig mogelijk schriftelijk aan mij kenbaar maken.

Ik wijs u er uitdrukkelijk op dat indien niet aan de bovengenoemde voorwaarden wordt voldaan, de toestemming kan worden ingetrokken.

DE MINISTER VAN LANDBOUW, NATUUR
EN VOEDSELKwaliteit;

Voor deze:

DE PROCESMANAGER UITVOERING VISSERIJREGELINGEN,



Rijksdienst voor Ondernemend
Nederland

> Retouradres Postbus 20401 2500 EK Den Haag

**Rijksdienst voor
Ondernemend Nederland
Vergunningen & Handhaving**
Visserijregelingen

Bezoekadres
Prinses Beatrixlaan 2
2595 AL Den Haag

Postadres
Postbus 20401
2500 EK Den Haag

Factuuradres
Postbus 16180
2500 BD Den Haag

Overheidsidentificatienr
00000001003214369000

T 0880424242 (algemeen)
VR@minez.nl

Behandeld door

Datum
Betreft Aanbiedingsbrief pulstoestemming

Geachte heer, mevrouw,

Met deze brief ontvangt u de aangepaste voorschriften die aan uw toestemming voor de pulsvisserij op platvis worden verbonden. Deze voorschriften zijn mede tot stand gekomen na intensief overleg met de visserijorganisaties, NVWA en de fabrikanten van de pulstuigen.

De brief bestaat uit een algemeen deel waarin de voorschriften die vanaf 1 januari 2017 voor uw toestemming gelden, zijn opgenomen, een tweetal bijlagen over de technisch dossiers en een aparte toelichting op de voorschriften.

Ik wijs u expliciet op de voorschriften over het technisch dossier aan boord (TDB). U dient vanaf 1 januari 2017 dit dossier, conform de voorschriften en bijlage I, aan boord te hebben en actueel te houden. Bij controle dient u het TDB te kunnen overleggen.

De wijzigingen hebben vooral tot doel om handhaving en controle van het pulsvissttuig beter mogelijk te maken. Ook is sinds de introductie van pulsvisserij de kennis over dit tuig sterk toegenomen. Waar gepast is dit verwerkt in de aangepaste voorschriften.

De aanpassing van de voorschriften, alsmede uw bijdrage in het onderzoek naar de effecten van pulsvisserij is een belangrijke voorwaarde om de pulsvisserij op platvis in de toekomst algemeen toegelaten te krijgen.

Ik wil u er op wijzen dat wanneer niet voldaan wordt aan de voorschriften in de punten 1 tot en met 11 de toestemming kan worden geschorst of ingetrokken. Immers het niet voldoen aan deze voorschriften, waaronder de voorschriften uit de Uitvoeringsregeling zeevisserij, kan ertoe leiden dat de doelstelling van de pulsvisserij, namelijk een duurzamere visserij, teniet wordt gedaan. Dit is onder meer het geval indien wordt gevisst met een te hoog motorvermogen of met gebruik van verboden netvoorzieningen zoals binnenkuilen of touwtjes.

Met vriendelijke groet,

Procesmanager uitvoering visserijregelingen

Ons kenmerk
RVO-VIR / 16185589

Uw kenmerk

Bijlage(n)
1 toestemming



Rijksdienst voor Ondernemend
Nederland

> Retouradres Postbus 20401 2500 EK Den Haag

**Rijksdienst voor
Ondernemend Nederland
Vergunningen & Handhaving**
Visserijregelingen

Bezoekadres
Prinses Beatrixlaan 2
2595 AL Den Haag

Postadres
Postbus 20401
2500 EK Den Haag

Factuuradres
Postbus 16180
2500 BD Den Haag

Overheidsidentificatienr
00000001003214369000

T 0880424242 (algemeen)
VR@minez.nl

Behandeld door

Datum

Betreft Voorschriften toestemming pulsvisserij op platvis per 1 januari 2017

U hebt per brief van met referentie 207356 toestemming gekregen
om met het vissersvaartuig met EU ID nr. met de boomkor
de pulsvisserij op platvis uit te voeren.

Met het oog op een betere handhaving en controle van het pulsvistuig heb ik besloten de aan uw pulstoestemming verbonden voorschriften te wijzigen. De mogelijkheid daartoe vloeit voort uit artikel 53, zevende lid, van de Uitvoeringsregeling zeevisserij. De gewijzigde voorschriften treft u in deze brief aan. De voorschriften in deze brief hebben betrekking op de pulsvisserij op platvis. Voor de pulsvisserij op garnalen wordt in het kader van de Natuurbeschermingswet nader onderzoek uitgevoerd. Afhankelijk van de resultaten uit dit onderzoek kunnen de voorschriften voor de pulsvisserij op garnalen gewijzigd worden. Dit betekent dat de voorschriften in de brief van m.b.t. de garnalen puls ongewijzigd blijven.

Ons kenmerk
RVO- VIR / 16185203

De voorwaarden waaronder met elektrische stroom kan worden gevisd zijn opgenomen in artikel 31bis, tweede lid, van de Europese Verordening Technische Maatregelen (Verordening EG nr. 850/98). Met de in deze brief opgenomen voorschriften worden deze voorwaarden nader geconcretiseerd. Deze voorschriften, die vanaf 1 januari 2017 zullen ingaan, zijn mede tot stand gekomen na overleg met de fabrikanten van de pulsinstallaties, de sectororganisaties en de NVWA. De bijlagen bij deze brief maken deel uit van de voorschriften. In de toelichting worden de belangrijkste voorschriften nader uiteengezet.

Aan uw toestemming zijn de volgende voorschriften verbonden:

- Er mag uitsluitend met een boomkor met elektrische stroom worden gevisd in de ICES-zone IVc en IVb. De uiteindelijke grens is afhankelijk van de voorschriften waarop de oorspronkelijke toestemming betrekking heeft. In uw geval is dit dat er uitsluitend met de pulskor mag worden gevisd in ICES-zone IVc en IVb ten zuiden van een loxodroom die de hierna vermelde punten met elkaar verbindt, gemeten volgens het WGS84-coördinatensysteem:
- een punt op de oostkust van het Verenigd Koninkrijk op 55° NB, dan oostwaarts tot 55° NB en 5° OL, dan noordwaarts tot 56° NB en tenslotte op een punt op de westkust van Denemarken op 56° NB.

- Het Technisch Dossier aan boord (TDB), dat overeenkomstig bijlage I moet worden opgemaakt, is aan boord aanwezig. Bovendien moet voor het pulsvistuig een Technisch Dossier Fabrikanten (TDF) zijn opgemaakt overeenkomstig bijlage II.
- Het vistuig voldoet aan de volgende voorschriften:
 - a. De piekspanning van de puls bedraagt ten hoogste 60V; gemeten tussen de aansluitingen van de elektrodes en puls modules.
 - b. Het maximaal uitgaande effectieve vermogen bedraagt ten hoogste 1kW per meter boamlengte; gemeten tussen de aansluitingen van de elektrodes en puls modules.
 - c. De samenstelling van de elektroden (punt ix) van het vistuig is door de fabrikant vastgelegd in het TDF en TDB. De overige hieronder opgenomen specificaties worden opgenomen in zowel het TDF als het TDB:
 - i. De totale lengte van de elektrode
 - 1. Gemeten van het begin van het eerste geleidende deel t/m het einde van het laatste geleidende deel, maximaal 4,75 meter;
 - ii. Het aantal geleidende delen per elektrode
 - 1. Minimaal 6 stuks en maximaal 12 stuks;
 - iii. Minimale en maximale dikte van het geleidende deel van de elektrode (mm)
 - 1. Diameter (cirkelvormig) maximaal 40 mm (minimale afmetingen i.v.m. begrenzing maximale onderlinge afwijkingen om te blijven voldoen aan de voorwaarden van meting onder laboratorium condities);
 - iv. Minimale en maximale lengte van het geleidende deel van de elektrode (mm)
 - 1. Minimaal 125 mm en maximaal 200 mm;
 - v. Minimale en maximale lengte van de voorloop isolator (m)
 - 1. Minimaal 2 meter;
 - vi. Aantal en lengte geïsoleerde delen per elektrode;
 - vii. De onderlinge afstand van de elektroden (mm), bevestigd op de vleugel/boom
 - 1. Tenminste 400 mm van hart naar hart;
 - viii. De diameter van de staaldraad van de elektroden (mm)
 - 1. Maximaal 20 mm.
 - ix. De samenstelling van de elektrode
 - 1. Opbouw en gebruikte materialen.
 - d. De pulsinstelling ligt tussen de 20 en 180 pulsen per seconde.
 - e. Het stroom voerende deel van de pulsperiode (de "duty-cycle") is niet langer dan 3,0%.
 - f. De elektrodeparen worden niet gelijktijdig t.o.v. de naastliggende elektroden aangestuurd om het wekveld stabiel te houden.
 - g. De breedte van het totale wekveld van het tuig, gemeten als horizontale afstand tussen de twee buitenste elektroden, loodrecht

op de elektroderichting, is niet meer dan de breedte van het visnet, met een maximum van 12 meter.

- Het vaartuig is uitgerust met een automatisch computergestuurd beheerssysteem inclusief een datalogger, dat door de fabrikant is beschreven in het TDF.
- De data in het systeem kunnen niet gemanipuleerd worden. Behalve de handhavende autoriteiten en de fabrikant heeft niemand toegang tot het computergestuurde beheerssysteem om er wijzigingen in aan te brengen. Het systeem registreert alle hieronder genoemde gegevens gedurende tenminste de laatste 6 maanden en tenminste de laatste 100 trekken.
 - Het systeem registreert alle momenten waarop de data is uitgelezen.
 - Het systeem registreert of het vistuig aan of uit geweest is, gekoppeld aan de exacte tijd en de positie, teneinde te registreren of er in de toegestane zones gevestigd is.
 - Het systeem registreert de onder 3a bedoelde piekspanning en het onder 3b bedoelde effectieve vermogen, waarbij per trek een diagram wordt opgesteld dat de spanning op de elektrodeparen weergeeft. Hierbij wordt minimaal 1 sample/minuut gehanteerd als resultaat van een voortschrijdend gemiddelde. Dit diagram wordt in hardcopy of digitaal aangeleverd.
 - Het voorschrift in 5c geldt niet indien de onder 3a bedoelde piekspanning en het onder 3b bedoelde effectieve vermogen automatisch gemaximeerd is op respectievelijk 60V en 1kW/meter. De gemaximeerde units zijn door een geaccrediteerde instelling gecertificeerd, dit betreft een type certificatie.
 - Het systeem registreert met welke pulsinstellingen er gevestigd is.
- Het in onder 5c genoemde diagram wordt op hun verzoek verstrekt aan de handhavende autoriteiten.
- Voor de grondpees mogen geen kietelaars of andere visopwekkende voorzieningen worden bevestigd.
- Op het vaartuig wordt een zwevend net gebruikt als voeding van het pulssysteem.
- Er wordt medewerking verleend aan het monitoringsprogramma naar de effecten van de pulsvisserij dat wordt uitgevoerd in samenwerking tussen het Ministerie van Economische Zaken, de visserijsector en de onderzoeksinstituten. Deze medewerking kan mede bestaan uit het financieel bijdragen in de kosten van het programma.
- Ten behoeve van het logboek worden de volgende vistuigcodes gebruikt:

Naam vistuig	Te noteren code in logboek
Pulskor	PUK
Pulswing	PUL

- Er wordt voldaan aan de Uitvoeringsregeling zeevisserij.

Voor de volgende onderdelen van het pulsvistuig geldt een overgangsperiode:

- Elektrodes dienen uiterlijk per 1 maart 2017 te voldoen aan de bovengenoemde vereisten. Elektrodes kunnen tussentijds vervangen worden voor nieuwe.

- Modules dienen uiterlijk per 1 maart 2018 te voldoen aan de bovengenoemde vereisten.

Volledigheidshalve wijs ik u erop dat indien u niet aan de in de punten 1 tot en met 11 opgenomen voorschriften voldoet, de toestemming kan worden geschorst of kan worden ingetrokken. Bovendien kan ik op grond van artikel 53, zevende lid, van de Uitvoeringsregeling zeevisserij, de aan deze toestemming verbonden voorschriften wijzigen.

Tenslotte verzoek ik u, wanneer u besluit de visserij met de puls definitief te beëindigen, mij dit onmiddellijk schriftelijk kenbaar te maken.

Deze toestemming moet tijdens het uitoefenen van de visserij aan boord van het vaartuig aanwezig zijn ten behoeve waarvan de toestemming is verleend en dient op eerste vordering aan de controle belaste ambtenaar te worden getoond.

Indien u het met dit besluit niet eens bent, kunt u binnen zes weken na verzending van deze brief bezwaar maken bij de Staatssecretaris van Economische Zaken. Ook een andere belanghebbende kan tegen dit besluit in bezwaar gaan. Ik verzoek u een afschrift van deze brief bij het bezwaarschrift te voegen.

Het bezwaarschrift kunt u sturen naar het Ministerie van Economische Zaken, Rijksdienst voor Ondernemend Nederland, Team Juridische Zaken, Postbus 40219, 8004 DE Zwolle.

Hoogachtend,

Procesmanager uitvoering visserijregelingen

Biilage I technisch dossier aan boord

Onderdeel van de controle op het pulsvistuig is het technisch dossier (TDB) aan boord. Dit TDB dient opgemaakt te worden door de fabrikant eventueel in samenwerking met de leverancier van het geleverde en geïnstalleerde pulsvistuig op uw vissersvaartuig. Naast de verklaring van de fabrikant en eventueel de leverancier dient er in het TDB tevens een verklaring van de schipper en/of eigenaar te zijn opgenomen.

Het TDB kan worden opgevraagd door een bevoegde nationale autoriteit; thans in Nederland de Nederlandse Voedsel- en Warenautoriteit (NVWA) en de Inspectie Leefomgeving en Transport (ILT). Het TDB beschrijft minimaal de volgende aspecten:

- Algemene beschrijving van de componenten bovenwaterdeel (generatoren, liersystemen, computers en datalogger). Op basis van de beschrijving moet kunnen worden beoordeeld of de installatie overeenkomt met de in het TDB beoordeelde uitvoering;
- Systeemkenmerken van alle componenten (naam model- en serienummers van de producten).

In het TDB dienen een aantal onderdelen/componenten nader beschreven te worden. Zie de toelichting op de technische eisen (3c) voor de specificaties.

Het is van belang dat in het TDB de elektroden worden beschreven en dat de randvoorwaarden worden vermeld door de fabrikanten van de pulsmodules. Gesteld wordt dat de bovenstaande opgegeven waarden een basis vinden in de beschikbare rapportages en daarmee een randvoorwaarde vormen.

Er is alleen ruimte om af te wijken van deze randvoorwaarden na goedkeuring van vooraf overlegd (wetenschappelijk) bewijs dat er sprake is van een vergelijkbaar niveau van:

- functionaliteit;
- effectiviteit;
- het bereiken van de doelstellingen van pulsvisserij binnen de beleidsdoelstellingen van EZ; en
- de veiligheid.

Alleen na schriftelijke toestemming van de vergunningverlener zou, al dan niet op experimentele basis, met aangepast tuig kunnen worden gevist. Deze uitzondering beoogt ruimte te bieden aan toekomstige innovaties. Echter de vergunningverlener kan zonder opgave van reden de toestemming weigeren.

Het TDB kan desgevraagd aangevuld worden met nadere toelichtingen/informatie die een controle op het pulsvistuig kunnen vereenvoudigen.

Verklaring schipper / eigenaar

Bij het TDB zit een verklaring van de schipper en eventueel eigenaar dat de geleverde pulsinstallatie conform de verklaring van de fabrikant en/of leverancier is geïnstalleerd en in werking is gesteld en blijvend zal voldoen aan de voorschriften van de toestemming voor het uitoefenen van de pulsvisserij.

Verklaring fabrikant / leverancier

Bij het TDB zit een verklaring van de fabrikant eventueel met de leverancier dat de pulsinstallatie conform de daartoe vastgestelde technische eisen is geleverd.

Pulsvistuig op certificaat

In verband met de veiligheid aan boord bij het gebruik van een pulsvistuig is de Inspectie Leefomgeving en Transport (ILT) via een beleidsregel bezig om het vistuig toe te voegen aan het Vissersvaartuigenbesluit voor certificering. Dit betekent dat het vistuig onderdeel wordt van de inspectie voor het Certificaat van Deugdelijkheid en het Certificaat van Overeenstemming. Jaarlijks zal het vistuig dan worden geïnspecteerd aan de hand van de technische eisen. Deze eisen maken onderdeel uit van het TDB.

Jaarlijkse inspectie ILT

Bij controle/inspectie dient een actuele versie van het TDB van het vistuig aan boord aanwezig te zijn.

Technisch dossier actueel

U dient het TDB actueel bij te houden en aan boord te houden.

Bijlage II technisch dossier Fabrikanten

Onderdeel van beschrijving van het pulsvistuig is het technisch dossier fabrikanten (TDF). Dit TDF dient opgemaakt te worden door de fabrikant van het geleverde en geïnstalleerde pulsvistuig op het vissersvaartuig. Dit specifieke TDF omvat de technische specificaties vanuit de fabrikant welke opgevraagd kan worden door een bevoegde nationale autoriteit; thans in Nederland de NVWA en ILT. Dit vanwege het feit dat bepaalde specificaties gevoelige bedrijfsinformatie bevat.

In het TDF dient een verklaring van de fabrikant te worden opgenomen inzake het pulsvistuig. Het TDF beschrijft minimaal de volgende aspecten:

- Alle aspecten aan de orde in het TDB en die onder de basis verantwoordelijkheid van de fabrikant vallen (waaronder de beschrijving van alle onderdelen, zoals de componenten in het systeem en de daarbij behorende detail informatie zoals van b.v. de elektroden). Het TDF bevat daarnaast aanvullend alle informatie om na te kunnen gaan of aan alle eisen wordt voldaan, maar vanuit het beschermen van bedrijfsbelangen niet in het TDB kunnen worden opgenomen. Te denken is bijvoorbeeld aan details van tekeningen, componenten in de installatie (zoals b.v. de datalogger voor registratie), ontwerp, schema's, print lay-outs en toegepaste onderdelen (zoals in de elektronica).
- Waar onderdelen van andere fabrikanten worden gebruikt, wordt gewaarborgd door middel van bewijs, dat ook deze onderdelen voldoen aan de gestelde eisen. De pulsmodule wordt gezien als kern van de installatie voor pulsvisserij. De fabrikant van de pulsmodule wordt derhalve gezien als fabrikant van het geheel. Daar waar onderdelen niet worden meegeleverd, beschrijft de fabrikant van de pulsmodule op detailniveau aan welke eisen de componenten in de installatie moeten voldoen. Het leveren van losse pulsmodules met de bestemming om te worden gebruikt voor pulsvisserij is om die reden alleen dan mogelijk als vervanging van pulsmodules die reeds in gebruik zijn gegeven.
- Voorschriften met betrekking tot de wijze en momenten waarop de veiligheidsinspecties van de verschillende onderdelen van het pulsvistuig moeten worden uitgevoerd.

Het TDF kan aangevuld worden met nadere toelichtingen/informatie die een controle op het pulsvistuig kunnen vereenvoudigen.

Overig

De fabrikant van de pulsmodule geeft binnen het kader van zijn verplichtingen invulling aan wat in het TDB is verklaard door de leverancier.

Verklaring fabrikant / leverancier

Bij het TDF zit een verklaring van de fabrikant eventueel met de leverancier dat de pulsinstallatie conform de daartoe vastgestelde technische eisen is geleverd.

Het TDF betreft een specifiek onderdeel van de beschrijving van het pulsvistuig dat uitsluitend door de genoemde bevoegde autoriteiten opgevraagd kan worden bij de desbetreffende fabrikanten.

Toelichting op de voorschriften

Dit onderdeel betreft een nadere technische toelichting op de verschillende voorschriften van de componenten/onderdelen die opgenomen dienen te worden in het TDB.

Voorschrift 3a. De piekspanning van de puls bedraagt ten hoogste 60V; Gemeten tussen de aansluitingen van de elektrodes en puls modules.

Deze eis is om te voorkomen dat boven de maximale waarde wordt gevestigd. Gelet op voorschrift 5c dient gemeten spanning in de datalogger worden opgeslagen. Tenzij gebruik wordt gemaakt van de uitzondering als beschreven in voorschrift 5d. Zo weet en de inspecteur en de fabrikant waar en wanneer gemeten moet worden en of de data wordt opgeslagen.

In artikel 31bis van de Verordening Technische maatregelen (Verordening EG nr. 850/98) wordt gesproken over een werkelijke voltage tussen de elektroden, die ten hoogste 15V bedraagt. Deze waarde is op verschillende manieren te interpreteren en is in de praktijk uitgelegd als effectieve spanning van 15 Vrms. Deze waarde sluit niet uit dat er piekspanningen ontstaan die schadelijk zijn voor het ecosysteem. Het is belangrijk dat er naast een limiet voor effectieve spanning ook een limiet voor piekspanning geldt. Deze is op basis van onderzoek vastgesteld op 60V.

Voorschrift 3c. De samenstelling van de elektroden (punt 3c ix) van het vistuig is door de fabrikant vastgelegd in het TDF en TDB. De overige hieronder opgenomen specificaties worden opgenomen in zowel het TDF als het TDB.

Spanning wordt gemeten in drooglab. Voorschriften (en bijbehorende voorwaarden) zijn gebaseerd op wetenschappelijke studies. 'Catch Comparison of Pulse Trawls vessels and a tickler chain beam trawler' (Marlen, B. en co 2011) en 'Controle en Handhaving in de Pulsvisserij' (Van Marlen, B. & de Haan, D. 2012).

De volgende specificaties en randvoorwaarden worden opgenomen in het TDB, in aansluiting tot datgene beschreven in de voorschriften:

- Elektrode piekspanning en effectieve waarde Vrms onder Lab conditie. Deze meetmethode is aan wijziging onderhevig wanneer een verbeterde meetmethode beschikbaar komt.
 - Helder is dat aangetoond moet worden dat onder die voorwaarden de eis van maximaal 0,25 Vrms/cm niet wordt overschreden. In het technisch dossier moet daarom tenminste zijn opgenomen de onder laboratorium omstandigheden gemeten waarde van 10 Vrms tussen de twee eerste geleiders van een elektrodepaar en de twee laatste geleiders van dat elektrode paar. Daartoe wordt gebruik gemaakt van een weerstand van 1 Ohm. De samenstelling van de elektrodes (zie 3c ix) moet zo zijn dat

tussen twee (horizontale) geleiders de eis van maximaal 0,25 Vrms/cm nergens kan worden overschreden. In het TDB wordt opgegeven met welke elektrodes de pulsmodule is beoordeeld en wordt verplicht om te gebruiken. Indien toleranties zijn aangegeven wordt bij controle uitgegaan van een worst case scenario.

- Technische tekening vistuig.
- Breedte van het wekveld (gelijk aan breedte van het net met een maximum van 12 meter)
- Kenmerken type beschrijving puls: De waarden en het bereik van de pulsstimulus met de pulsvorm, amplitude en pulsfrequenties;
- Het resultaat van de metingen van de onbelaste (zonder impedantie) elektrodespanning in "true Vrms" en de piekwaarden, in een laboratorium of aan boord van het schip uitgevoerd met apparatuur gecertificeerd door een instituut met een normering van de Raad van Accreditatie (RVA – normering). De gemeten waarden mag een maximale afwijking hebben van 2%;
- Beschrijving van de wijze en momenten waarop de veiligheidsinspecties van de verschillende onderdelen van het pulsvistuig moeten worden uitgevoerd;
- Tekening van het gehele systeem. Dit geldt zowel voor het pulsvistuig alsmede voor het geplaatste model van de bewakingsmodule.
- De samenstelling van elektrode (zie 3c ix): omvat alle gegevens over de elektroden voor zover noodzakelijk vereist. Kan bijvoorbeeld de afstand tussen de geleiders, informatie over de isolatoren, en het materiaal van de geleider omvatten.

Voorschrift 5d. Het voorschrift in 5c geldt niet indien de onder 3a bedoelde piekspanning en het onder 3b effectieve vermogen automatisch gemaximeerd zijn op respectievelijk 60V en 1kW/meter. De gemaximeerde units zijn door een geaccrediteerde instelling gecertificeerd, dit betreft een type certificatie.

Onder geaccrediteerde instelling wordt in deze voorschriften verstaan een organisatie welke een accreditatie heeft verkregen van de nationale accreditatieinstelling; in Nederland is dat de Raad voor Accreditatie. In die accreditatie moet zijn verklaard dat de organisatie die de accreditatie verkrijgt, voldoet aan de voorwaarden en eisen als gesteld in de norm EN 17025 "Algemene eisen voor de bekwaamheid van beproevings- en kalibratielaboratoria". In deze voorschriften is een type certificatie vereist.

Voorschrift 9. Er wordt medewerking verleend aan het monitoringsprogramma naar de effecten van de pulvisserij dat wordt uitgevoerd in samenwerking tussen het Ministerie van Economische Zaken, de visserijsector en de onderzoeksinstituten. Deze medewerking kan mede bestaan uit het financieel bijdragen in de kosten van het programma.

De huidige voorwaarden en artikel 14 van de basisverordening (Verordening EU nr. 1380/2013) voorziet in de mogelijkheid om in het kader van de aanlandplicht een proefproject uit te voeren om alle haalbare methoden ter voorkoming, beperking en uitbanning van ongewenste vangsten in de visserij volledig te onderzoeken. Deze toestemming om met elektrisch pulstuig te kunnen vissen maakt onderdeel uit van dit proefproject. Om de resultaten van dit proefproject te kunnen monitoren is uw deelname aan het monitoringsprogramma vereist. U zult nader worden geïnformeerd over de deelname aan dit monitoringsprogramma.

Ministerie van Economische Zaken

> Retouradres Postbus 20401 2500 EK Den Haag

Directoraat-generaal Agro
Directie Dierlijke Agroketens en
Dierenwelzijn

Bezoekadres
Bezuidenhoutseweg 73
2594 AC Den Haag

Postadres
Postbus 20401
2500 EK Den Haag

Factuuradres
Postbus 16180
2500 BD Den Haag

Overheidsidentificatienr
00000001003214369000

T 070 379 8911 (algemeen)
www.rijksoverheid.nl/ez

Behandeld door

Datum

Betreft Nieuwe voorschriften inzake toegekende puls toestemming aan uw
vissersvaartuig

Geachte heer, mevrouw,

Op heb ik u toestemming verleend om met het vissersvaartuig
de pulskorvisserij uit te beoefenen.

Omdat het pulskor systeem een relatief nieuw en complex vistuig is, zijn de werking en de ecologische en economische effecten van dit vistuig in de afgelopen jaren gemonitord en onderzocht. De hieruit verkregen informatie en inzichten noodzaken tot aanpassing van de technische eisen die aan het pulsvistuig worden gesteld. Zo zijn onlangs de technische specificaties voor het pulskorvistuig voor het vissen op garnalen bekend gemaakt. Deze specificaties wijken af van de specificaties voor het vissen met het pulskorvistuig op platvis. Daarnaast zijn tevens de technische specificaties voor het pulskorvistuig voor het vissen op platvis geactualiseerd.

Om deze aangepaste eisen door te voeren, heb ik besloten de aan uw toestemming verbonden voorschriften te wijzigen, overeenkomstig de hieronder weergegeven tabel. Deze bevoegdheid berust op van artikel 53, lid 7 van de Uitvoeringsregeling zeevisserij. U dient uiterlijk per aan deze voorschriften te voldoen.

Ons kenmerk

DGA-DAD / 14139660

Bijlage(n)

1

KvK-nummer

BSN

Gewijzigde voorschriften

De voorschriften aan uw toestemming worden als volgt gewijzigd:

Oud voorschrift	Nieuw voorschrift
De maximale elektrische stroom in kW bedraagt voor elke boomkor niet meer dan de boamlengte in meter vermenigvuldigd met 1,25.	1,25 wordt teruggebracht tot 1; Dit betekent dat de maximale elektrische stroom 1 kW per meter boamlengte of wekveldbreedte bedraagt. (Het gaat hier om het elektrische vermogen achter de scheepsgenerator en voor de voedingskabels.)
Het werkelijk voltage tussen de elektroden bedraagt ten hoogste 15V.	Het werkelijke voltage tussen de elektroden bedraagt ten hoogste 15V effectief.

ministerie van EL&I, de visserijsector en de onderzoeksinstituten. De kosten ervan komen voor rekening van de visserijsector.							
	<p>U dient onderstaande vistuigcodes te gebruiken wanneer u uitsluitend een visreis maakt binnen de Nederlandse EEZ.</p> <table> <tr> <th>Naam vistuig</th><th>Te noteren code in logboek</th></tr> <tr> <td>Pulskor</td><td>PUK</td></tr> <tr> <td>Pulswing</td><td>PUL</td></tr> </table>	Naam vistuig	Te noteren code in logboek	Pulskor	PUK	Pulswing	PUL
Naam vistuig	Te noteren code in logboek						
Pulskor	PUK						
Pulswing	PUL						

Nieuwe voorschriften voor de pulsvisserij op garnalen (alleen van toepassing als het vaartuig al een vergunning heeft om op garnalen te vissen.)

Als u op basis van uw toestemming voor de pulskorvisserij met de pulskor op garnalen gaat vissen, dient u ook aan de volgende voorschriften te voldoen.

Voorschriften voor het gebruik van het vistuig

Type klossenpees	: rechte klossenpees
Nettype	: vierkant net (geen V-net)
Max. afstand tussen korrestok en klossenpees	: 4 meter
Diameter klossen	: tussen 170mm en 270mm
Breedte klossen	: tussen 80mm en 180mm
Vorm klossen	: vierkant of ellipsvormig
Afstand tussen klossen onderling	: minimaal 60 cm
Gewicht klossenpees	: maximaal 250 kilo inclusief elektroden

Onverminderd de van toepassing zijnde Europese en nationale voorschriften, geldt:

- Alle klossen moeten vrij kunnen rollen over een stalen as. Toepassingen die het vrij kunnen rollen van de klossen kunnen verhinderen, zoals rubberen onderpezen etc. zijn verboden.
- De afstand van minimaal 60 centimeter tussen de klossen onderling wordt gemeten vanuit het middelpunt van de ene klos naar het middelpunt van de eerstvolgende klos etc.
- Het is niet toegestaan voor de klossenpees kietelaar(s) aan te brengen.

Technische aspecten garnalen puls apparatuur

Soort puls	: unipolaire puls (stroom volgt één richting)
Pulsvorm	: DC tussen halve sinus en blokvorm
Maximale spanning (Vpeak)	: 65

Overige voorschriften met betrekking tot de technische aspecten:

- ## Het technisch dossier

NB-wet vergunning

Pagina 4 van 5

sectororganisaties of ondernemers om een voldoende onderbouwde passende beoordeling in te dienen. U heeft dus met het pulsvisttuig geen toegang tot de genoemde beschermde gebieden zonder een vergunning op basis van de Natuurbeschermingswet.

Volledigheidshalve wijs ik u erop dat, indien niet wordt voldaan aan deze nieuwe voorschriften, de toestemming kan worden ingetrokken.

Indien u het met dit besluit niet eens bent, kunt u binnen zes weken na verzending van deze brief bezwaar maken bij de Staatssecretaris van Economische Zaken. Ook een andere belanghebbende kan tegen dit besluit in bezwaar gaan. Ik verzoek u een afschrift van deze brief bij het bezwaarschrift te voegen.

Het bezwaarschrift kunt u sturen naar het Ministerie van Economische Zaken, Rijksdienst voor Ondernemend Nederland, Team Juridische Zaken, Postbus 40219, 8004 DE Zwolle.

De Staatssecretaris van Economische Zaken,
Namens deze;

Procesmanager Uitvoering Visserijregelingen



Ministerie van Economische Zaken,
Landbouw en Innovatie

> Retouradres POSTBUS 20401 2500 EK DEN HAAG

DIRECTIE AGROKETENS EN
VISSERIJ
Uitvoering Visserijregelingen

Prins Clauslaan 8
2595 AJ DEN HAAG
POSTBUS 20401
2500 EK DEN HAAG
www.rijksoverheid.nl/eleni

Contactpersoon

Datum
Betreft Toestemming Pulskorvisserij

Onze referentie
207356

Geachte heer/mevrouw,

Met deze brief ontvangt u de toestemming om met uw vissersvaartuig de pulskorvisserij te mogen uitoefenen.

Het vissen met gebruikmaking van elektrische stroom is verboden, tenzij op grond van artikel 8, tweede lid, van de Regeling technische maatregelen van het ministerie van EL&I toestemming is ontvangen om te vissen met de pulskor en het gebruikte vistuig voldoet aan de volgende voorwaarden ¹:

- a. de maximale elektrische stroom in kW bedraagt voor elke boomkor niet meer dan de boomlengte in meter vermenigvuldigd met 1,25;
- b. het werkelijke voltage tussen de elektroden bedraagt ten hoogste 15V en
- c. het vaartuig dient uitgerust te zijn met een computergestuurd beheerssysteem
dat de maximale stroom per boom en het werkelijke voltage tussen de elektroden van tenminste de laatste 100 trekken registreert. Niet-bevoegde personen mogen geen toegang hebben tot het computergestuurde beheerssysteem om er wijzigingen in aan te brengen.

Aangezien is vastgesteld dat deze voorwaarden is voldaan ontvangt u de gevraagde toestemming om met uw vissersvaartuig met de pulskor te mogen vissen.

De toestemming wordt verleend onder de volgende voorwaarden:

1. Vóór de klossenpees mogen geen kietelaars worden bevestigd:

¹ Artikel 8, eerste lid, onderdeel b en tweede lid, onderdeel b, van de Regeling technische maatregelen 2000.



Er mag uitsluitend met de pulskor worden gevist in de ICES-zones IVc en IVb ten zuiden van een loxodroom die de hierna vermelde punten met elkaar verbindt, gemeten volgens het WGS84-coördinatensysteem:

- a. een punt op de oostkust van het Verenigd Koninkrijk op 55°NB,
 - b. dan oostwaarts tot 55°NB en 5°OL,
 - c. dan noordwaarts tot 56°NB,
 - d. en tenslotte op een punt op de westkust van Denemarken op 56° NB;
2. Binnen 10 maanden na dagtekening van deze brief moet daadwerkelijk met de pulskor zijn gevist.
 3. U moet er voor zorgen dat de aan boord van uw vaartuig geïnstalleerde pulskor blijft voldoen aan de eerdergenoemde voorwaarden (kW, voltage).

Ik wijs u er uitdrukkelijk op dat indien niet aan de bovengenoemde voorwaarden wordt voldaan, de toestemming kan worden ingetrokken.

Verder wijs ik u op het volgende.

De besluitvorming over een permanente toelating van de pulskorvisserij vindt plaats op een nader te bepalen tijdstip en is ondermeer afhankelijk van kennis over de ecologische effecten van de pulskorvisserij op het ecosysteem. Daarom is de aan u verleende toestemming tevens de voorwaarde verbonden dat u moet meewerken aan een monitoringsprogramma naar de effecten van de pulsvisserij en/of het financieel bijdragen in de kosten daarvan. Dit programma wordt uitgevoerd in samenwerking tussen het ministerie van EL&I, de visserijsector en de onderzoeksinstituten. De kosten ervan komen voor rekening van de visserijsector.

Het monitoringsprogramma wordt vastgesteld door de Stuurgroep Pulsvisserij, waarin vertegenwoordigers van EL&I, het Productschap Vis, VisNed en de NVB zitting hebben. Na besluitvorming zal het Productschap Vis u benaderen over de vorm van uw deelname in het monitoringsprogramma en/of uw aandeel in de bijdrage in de kosten.

Tenslotte verzoek u, indien de hieronder genoemde situaties zich voordoen, mij dit onmiddellijk schriftelijk kenbaar maken:

1. u besluit geen gebruik te maken van de toestemming om met de pulskor te mogen vissen;
2. u gaat daadwerkelijk met de pulskor vissen of
3. u besluit de visserij met de pulskor definitief te beëindigen.

De Staatssecretaris van Economische Zaken, Landbouw en Innovatie,
namens deze:

DIRECTIE AGROKETENS EN
VISSERIJ
Uitvoering Visserijregelingen

Datum

Onze referentie
207356

Procesmanager Uitvoering Visserijregelingen



Rijksdienst voor Ondernemend
Nederland

> Retouradres Postbus 20401 2500 EK Den Haag

**Rijksdienst voor
Ondernemend Nederland**
Vergunningen & Handhaving
Visserijregelingen

Bezoekadres
Prinses Beatrixlaan 2
2595 AL Den Haag

Postadres
Postbus 20401
2500 EK Den Haag

Factuuradres
Postbus 16180
2500 BD Den Haag

Overheidsidentificatienr
00000001003214369000

T 0880424242 (algemeen)
VR@minez.nl

Behandeld door

Datum

Betreft Toestemming pulsvisserij met vissersvaartuig

Geachte heer

Op _____ is het vissersvaartuig _____)
geregistreerd in het visserijregister voor het voormalig vissersvaartuig _____ .

Met de registratie en de overschrijving van het vaartuig is door de voormalig eigenaar van de _____ afstand gedaan van de toestemming pulsvisserij conform artikel 53, lid 6 van de uitvoeringsregeling zeevisserij. Deze toestemming is door ons ingetrokken. Dit betekent dat de pulsvisserij is overgegaan naar het vissersvaartuig _____ waarvan u de eigenaar bent. Om te kunnen vissen met het pulsvistuig ontvangt u hierbij een toestemming. Aan deze toestemming zijn voorschriften verbonden waaraan u dient te voldoen bij de pulsvisserij op garnalen.

Ons kenmerk
RVO-VIR / 16007407

NB-wet

De voormalig eigenaar van de _____ zette volgens mijn informatie het pulsvistuig in voor de visserij op garnalen. Voor het gebruik van het pulsvistuig voor de visserij op garnalen, is het in het kader van de Natuurbeschermingswet (Nb-wet) op _____ (DGAN-NB/15102501) tijdelijk een onderzoekvergunning verleend. Het gaat hier met name om onderzoek voor een passende beoordeling naar de effecten van de pulsvisserij. Deelname aan dit onderzoek betekent dat de pulsvisserij op garnalen toegang wordt verleend tot gebieden die vanuit de Natura 2000 verplichtingen zijn ingesteld als beschermd gebied, zoals o.a. de Noorzeekustzone en Waddenzee.

Uw eventuele deelname aan dit onderzoek maakt uit of u wel of niet het pulsvistuig kan inzetten voor de visserij op garnalen in deze gebieden. Ik zal daarom deze brief en uw gegevens doorgeven aan het Nb-wet team van het Ministerie van Economische Zaken. Ik verzoek u met het Nb-wet team contact op te nemen. U kunt dit bij voorkeur doen via het emailadres: NBwetteam@minez.nl

Besluit

Bij deze verleen ik u op grond van artikel 53, vierde en vijfde lid, van de Uitvoeringsregeling zeevisserij, toestemming om met uw vissersvaartuig _____ te vissen met de boomkor met elektrische stroom (hierna pulskor / pulsvistuig) op garnalen.

Voorschriften aan deze toestemming

Als u het pulsvistuig gaat inzetten voor de visserij op garnalen gelden, naast de afspraken vanuit de natuurbescherming, de volgende voorschriften:

Technische uitvoering garnalen pulsvistuig

Type klossenpees	: rechte klossenpees
Nettype	: vierkant net (geen V-net)
Max. afstand tussen korrestok en klossenpees	: 4 meter
Diameter klossen	: tussen 170mm en 270mm
Breedte klossen	: tussen 80mm en 180mm
Vorm klossen	: vierkant of ellipsvormig
Afstand tussen klossen onderling	: minimaal 60 cm
Gewicht klossenpees	: max. 250 kilo incl. elektroden

Onverminderd de van toepassing zijnde Europese en nationale voorschriften geldt:

- Alle klossen moeten vrij kunnen rollen over een stalen as. Toepassingen die het vrij kunnen rollen van de klossen kunnen verhinderen, zoals rubberen onderpezen etc. zijn verboden.
- De afstand van minimaal 60 centimeter tussen de klossen onderling wordt gemeten vanuit het middelpunt van de ene klos naar het middelpunt van de eerstvolgende klos etc.
- Het is niet toegestaan voor de klossenpees kietelaar(s) aan te brengen.

Technische aspecten garnalenpuls apparatuur

Soort puls	: unipolaire puls (stroom volgt één richting)
Pulsvorm	: DC tussen halve sinus en blokvorm
Maximale spanning (Vpeak)	: 65
Maximale spanning RMS (Max.rms)	: 3.25
Pulsduur (ms)	: maximaal 0,5
Herhalingsfrequentie (Hz)	: 5 - 8
Ingangsvermogen	: maximaal 0.2 kW per meter booomlengte of wekveldbreedte
Uitgangsvermogen	: maximum is lager dan ingangsvermogen
Polariteit eerste en laatste elektroden	: Vast (+ of -)
Polariteit tussenliggende elektroden	: Wisselend (+ of -)
Maximale veldsterkte tussen 2 elektroden	: 50 V/m (maximale afwijking = 10%)
Tussenafstand elektroden	: min. 0.65 meter
Aantal pulsstrengen	: max. 12 (elk met 1 conductor)
Lengte pulsstrengen (pulsdragers)	: max. 2.75 meter
Lengte conductoren	: max. 1.50 meter
Diameter conductoren	: max. 12 mm
Tussenafstand elektroden	: min. 0.65 meter

Overige voorschriften met betrekking tot de technische aspecten:

- Ingangsvermogen = elektrisch vermogen achter de scheepsgenerator en voor de voedingskabels. Advies = veiligheidsklasse CE gekeurd.

- De isolatie van de elektrodes is afdoende en bestaat uit één geheel en niet uit bijvoorbeeld rubberschijfjes.
- Het vaartuig is uitgerust met een computergestuurd beheersysteem dat de maximale stroom per boom en het werkelijke voltage tussen de elektroden van tenminste de laatste 100 trekken volledig automatisch registreert. Niet bevoegde personen hebben geen toegang tot het computergestuurde beheerssysteem en het is niet mogelijk om wijzigingen aan te brengen in de door het computergestuurde beheerssysteem gegenereerde gegevens.

Ik maak u erop attent dat de voorschriften kunnen worden gewijzigd. Op dit moment vindt er een actualisering plaats van de technische voorschriften voor de pulsvisserij door de NVWA, sector en fabrikanten van het pulsvistuig. Dit zal naar alle waarschijnlijkheid leiden tot een aanpassing van de voorschriften en de samenstelling van het technisch dossier. De voorschriften voor het technisch dossier heb ik als bijlage bijgesloten.

Wanneer u de pulsvisserij gaat uitoefenen dient u de tuigcodes PUK (puls boomkor) of PUL (puls sumwing) te gebruiken. Als u de pulsvisserij definitief beëindigt dient u mij daarvan direct in kennis te stellen. U kunt dit dan doen door een bericht te sturen naar het emailadres VR@minez.nl.

Deze ontheffing moet tijdens de visreis aan boord zijn en op aanvraag getoond worden aan de met de controle belaste ambtenaren.

Indien u het met dit besluit niet eens bent, kunt u binnen zes weken na verzending van deze brief bezwaar maken bij de Staatssecretaris van Economische Zaken. Ook een andere belanghebbende kan tegen dit besluit in bezwaar gaan. Ik verzoek u een afschrift van deze brief bij het bezwaarschrift te voegen.

Het bezwaarschrift kun u sturen naar het Ministerie van Economische Zaken, Rijksdienst voor Ondernemend Nederland, Team Juridische Zaken, Postbus 40219, 8004 DE Zwolle.

De Staatssecretaris van Economische Zaken
Namens deze:



Procesmanager Uitvoering Visserijregelingen

Bijlage technisch dossier

Onderdeel van de controle op het pulsvistuig is het technisch dossier. Dit technisch dossier (TD) dient opgemaakt te worden door de leverancier van het geleverde en geïnstalleerde pulsvistuig op uw vissersvaartuig. In het TD dient een verklaring van de leverancier te worden opgenomen inzake het pulsvistuig. Het TD beschrijft minimaal de volgende aspecten:

- Componenten bovenwaterdeel (generatoren, liersystemen, computers en opslagmedium (blackbox)).
- Systeemkenmerken van de componenten (naam en serienummers van de producten).
- Type opslagmedium (blackbox) voor de registratie van pulswaarden van het pulsvistuig.
- Details (zie onderdeel nadere details pulsvistuig) van het pulsvistuig:
 - Aantal elektroden en elektrodedragers met een beschrijving van de geïsoleerde en geleidende delen met het aantal, materiaal, minimale en maximale lengte en de minimale en maximale dikte ervan en gemiddelde onderlinge afstand.
 - Indien er sprake is van pulsmodules dan dient daarbij het aantal pulsmodules te worden vermeld en de daaraan toegekende typenummers.
- De waarden en het bereik van de pulsstimulus met de pulsvorm, amplitude en pulsfrequenties.
- Het resultaat van de metingen van de onbelaste (zonder impedantie) elektrodespanning in "true Vrms" en de piekwaarden, in een laboratorium of aan boord van het schip uitgevoerd met apparatuur gecertificeerd door een instituut met een normering van de Raad van Accreditatie (RVA – normering). De gemeten waarden dient een maximale afwijking te hebben van 2%.
- Voorschriften met betrekking tot de wijze en momenten waarop de veiligheidsinspecties van de verschillende onderdelen van het pulsvistuig moeten worden uitgevoerd.
- Tekening van het gehele systeem. Dit geldt zowel voor het pulsvistuig alsmede voor het geplaatste model van de bewakingsmodule (blackbox).

Nadere details pulsvistuig

In het technische dossier (TD) pulsvistuig dienen een aantal onderdelen / componenten nader opgegeven / beschreven te worden. Het gaat hier om de volgende zaken:

- Aantal elektroden.
- Lengte van de elektroden. (m)
- Onderlinge afstand v.d. elektroden. (mm)
- Aantal geleidende delen per elektrode.
- Aantal geïsoleerde delen per elektrode.
- Dikte van geleidende deel van elektrode. (mm)

- Kenmerken type beschrijving puls.
- Beschrijving Pulsmodules (PM).
- Opslag medium/ uitlezen PM.
- Elektrode piekspanning en effectieve waarde Vrms onder Lab conditie.
- Beschrijven wekvistuig (wekkerketting, klossenpees of een andere vorm van wekvistuig) en aantal vermelden.
- Breedte van het wekveld. (gelijk aan of minder dan breedte net)

Het TD kan aangevuld worden met nadere toelichtingen / informatie die een controle op het pulsvistuig kunnen vereenvoudigen.

Verklaring leverancier

De verklaring van de leverancier maakt integraal onderdeel uit van het TD en verklaart dat het pulsvistuig aan boord van het vissersvaartuig conform de beschrijving in het TD is geïnstalleerd en in werking is gesteld.

Pulsvistuig op certificaat

In verband met de veiligheid aan boord bij het gebruik van een pulsvistuig is de Inspectie Leefomgeving en Transport (ILT) via een beleidsregel bezig om het vistuig toe te voegen aan het vissersvaartuigenbesluit voor certificering. Dit betekent dat het vistuig onderdeel wordt van de inspectie voor het Certificaat van Deugdelijk en het Certificaat van Overeenstemming. Jaarlijks zal het vistuig dan worden geïnspecteerd aan de hand van de technische eisen. Deze eisen maken onderdeel uit van het TD.

Jaarlijkse verificatie

Het TD dient jaarlijks met een inspectierapport van de leverancier over het pulsvistuig bestendigd te worden. In dit inspectierapport worden alle aspecten meegenomen die gewijzigd zijn ten opzichte van het voorgaande TD. Bij controle / inspectie dient er een actuele versie van het TD van het vistuig aan boord aanwezig te zijn.

Technisch dossier insturen

In verband met verwachte wijzigingen in de technische voorschriften, verzoek ik u het technisch dossier zover als mogelijk op te stellen en wijzigingen in het pulsvistuig daarin bij te houden. U ontvangt nader bericht wanneer u het technisch dossier moet insturen.



Rijksdienst voor Ondernemend
Nederland

> Retouradres Postbus 20401 2500 EK Den Haag

**Rijksdienst voor
Ondernemend Nederland
Vergunningen & Handhaving**
Visserijregelingen

Bezoekadres
Prinses Beatrixlaan 2
2595 AL Den Haag

Postadres
Postbus 20401
2500 EK Den Haag

Factuuradres
Postbus 16180
2500 BD Den Haag

Overheidsidentificatienr
00000001003214369000

T 0880424242 (algemeen)
VR@minez.nl

Behandeld door

Datum
Betreft Bevestiging intrekken pulstoestemming

Geachte heer ,

Per is het vissersvaartuig)
uitgeschreven uit het visserijregister. Reden hiervoor is dat u vanaf
de pulsvisserij heeft uitgevoerd waardoor u aan de voorwaarden om met de puls
te vissen heeft voldaan.

Ons kenmerk
RVO-VIR / 16007332

Met de overdracht van eerder genoemd vissersvaartuig is de toestemming vanaf
overgegaan naar te . Dit
betekent dat de toestemming voor de pulsvisserij op uw naam van
(kenmerk AKV V10/6159) op uw verzoek is ingetrokken.

Met vriendelijke groet,


Procesmanager Uitvoering Visserijregelingen



Ministerie van Landbouw, Natuur en
Voedselkwaliteit

> Retouradres Postbus 20401 2500 EK DEN HAAG

Directie Agroketens en Visserij
Uitvoering Visserijregelingen

Prins Clauslaan 108
Postbus 20401
2500 EK DEN HAAG
www.minlnv.nl

T 070-378 5324
F 070-378 6452
vr@minlnv.nl

Onze referentie
AKV V10/6159

BSN

Datum

Betreft Toestemming pulskorvisserij vissersvaartuig

Geachte heer/mevrouw,

Bij brief van _____ heeft u medegedeeld dat aan boord van uw bovenvermeld vissersvaartuig een pulskorinstallatie wordt geïnstalleerd. U vraagt toestemming om hiermee te mogen vissen.

Het vissen met gebruikmaking van elektrische stroom is verboden tenzij de minister van LNV op grond van artikel 8, tweede lid, van de Regeling technische maatregelen toestemming heeft verleend om met de pulskor te mogen vissen en het gebruikte vistuig voldoet aan de volgende voorwaarden ¹⁾:

- a. Per lidstaat mag ten hoogste 5% van de boomkorvloot met de pulskor vissen;
- b. De maximale elektrische stroom in kW bedraagt voor elke boomkor niet meer dan de boomlengte in meter vermenigvuldigd met 1,25;
- c. Het werkelijke voltage tussen de elektroden bedraagt ten hoogste 15V;
- d. Het vaartuig dient uitgerust te zijn met een computergestuurd beheerssysteem dat de maximale stroom per boom en het werkelijke voltage tussen de elektroden van ten minste de laatste 100 trekken registreert. Niet-bevoegde personen mogen geen toegang hebben tot het computergestuurde beheerssysteem om er wijzigingen in aan te brengen;
- e. Vóór de klossenpees mogen geen kietelaars worden bevestigd.

Gebleken is dat aan deze voorwaarden is voldaan. Gelet op het voorgaande verleen ik u hierbij toestemming om met uw vissersvaartuig _____ met de pulskor te vissen.

**Leven
van het land,
geven
om natuur.**

¹⁾ Artikel 8, eerste lid, onderdeel b en tweede lid, onderdeel b, van de Regeling technische maatregelen 2000

Ik wijs u er uitdrukkelijk op dat, indien niet aan de bovengenoemde voorwaarden wordt voldaan, de toestemming kan worden ingetrokken.

Directie Agroketens en Visserij
Uitvoering Visserijregelingen

Datum

DE MINISTER VAN LANDBOUW, NATUUR EN
VOEDSELKWALITEIT,
voor deze:
DE PROCESMANAGER UITVOERING VISSERIJREGELINGEN,

Onze referentie
AKV V010/1943



Rijksdienst voor Ondernemend
Nederland

> Retouradres Postbus 20401 2500 EK Den Haag

**Rijksdienst voor
Ondernemend Nederland
Vergunningen & Handhaving**
Visserijregelingen

Bezoekadres
Prinses Beatrixlaan 2
2595 AL Den Haag

Postadres
Postbus 20401
2500 EK Den Haag

Factuuradres
Postbus 16180
2500 BD Den Haag

Overheidsidentificatienr
00000001003214369000

T 088042422 (algemeen)
VR@minez.nl

Behandeld door

Datum

Betreft Aanbiedingsbrief pulstoestemming

Geachte heer, mevrouw,

Met deze brief ontvangt u de aangepaste voorschriften die aan uw toestemming voor de pulsvisserij op platvis worden verbonden. Deze voorschriften zijn mede tot stand gekomen na intensief overleg met de visserijorganisaties, NVWA en de fabrikanten van de pulstuigen.

De brief bestaat uit een algemeen deel waarin de voorschriften die vanaf 1 januari 2017 voor uw toestemming gelden, zijn opgenomen, een tweetal bijlagen over de technisch dossiers en een aparte toelichting op de voorschriften.

Ik wijs u expliciet op de voorschriften over het technisch dossier aan boord (TDB). U dient vanaf 1 januari 2017 dit dossier, conform de voorschriften en bijlage I, aan boord te hebben en actueel te houden. Bij controle dient u het TDB te kunnen overleggen.

De wijzigingen hebben vooral tot doel om handhaving en controle van het pulsvistuig beter mogelijk te maken. Ook is sinds de introductie van pulsvisserij de kennis over dit tuig sterk toegenomen. Waar gepast is dit verwerkt in de aangepaste voorschriften.

De aanpassing van de voorschriften, alsmede uw bijdrage in het onderzoek naar de effecten van pulsvisserij is een belangrijke voorwaarde om de pulsvisserij op platvis in de toekomst algemeen toegelaten te krijgen.

Ik wil u er op wijzen dat wanneer niet voldaan wordt aan de voorschriften in de punten 1 tot en met 11 de toestemming kan worden geschorst of ingetrokken. Immers het niet voldoen aan deze voorschriften, waaronder de voorschriften uit de Uitvoeringsregeling zeevisserij, kan ertoe leiden dat de doelstelling van de pulsvisserij, namelijk een duurzamere visserij, teniet wordt gedaan. Dit is onder meer het geval indien wordt gevestigd met een te hoog motorvermogen of met gebruik van verboden netvoorzieningen zoals binnenkuilen of touwtjes.

Met vriendelijke groet,

Procesmanager uitvoering visserijregelingen

Ons kenmerk
RVO-VIR / 16185589

Uw kenmerk

Bijlage(n)
1 toestemming



Rijksdienst voor Ondernemend
Nederland

> Retouradres Postbus 20401 2500 EK Den Haag

Rijksdienst voor
Ondernemend Nederland
Vergunningen & Handhaving
Visserijregelingen

Bezoekadres
Prinses Beatrixlaan 2
2595 AL Den Haag

Postadres
Postbus 20401
2500 EK Den Haag

Factuuradres
Postbus 16180
2500 BD Den Haag

Overheidsidentificatienr
00000001003214369000

T 0880424242 (algemeen)
VR@minez.nl

Behandeld door

Datum

Betreft Voorschriften toestemming pulsvisserij op platvis per 1 januari 2017

U hebt per brief van met referentie 207356 toestemming gekregen
om met het vissersvaartuig met EU ID nr. met de boomkor
de pulsvisserij op platvis uit te voeren.

Met het oog op een betere handhaving en controle van het pulsvistuig heb ik
besloten de aan uw pulstoestemming verbonden voorschriften te wijzigen. De
mogelijkheid daartoe vloeit voort uit artikel 53, zevende lid, van de
Uitvoeringsregeling zeevisserij. De gewijzigde voorschriften treft u in deze brief
aan. De voorschriften in deze brief hebben betrekking op de pulsvisserij op
platvis. Voor de pulsvisserij op garnalen wordt in het kader van de
Natuurbeschermingswet nader onderzoek uitgevoerd. Afhankelijk van de
resultaten uit dit onderzoek kunnen de voorschriften voor de pulsvisserij op
garnalen gewijzigd worden. Dit betekent dat de voorschriften in de brief van
m.b.t. de garnalen puls ongewijzigd blijven.

Ons kenmerk
RVO-VIR / 16185203

De voorwaarden waaronder met elektrische stroom kan worden gevisd zijn
opgenomen in artikel 31bis, tweede lid, van de Europese Verordening Technische
Maatregelen (Verordening EG nr. 850/98). Met de in deze brief opgenomen
voorschriften worden deze voorwaarden nader geconcretiseerd. Deze
voorschriften, die vanaf 1 januari 2017 zullen ingaan, zijn mede tot stand
gekomen na overleg met de fabrikanten van de pulsinstallaties, de
sectororganisaties en de NVWA. De bijlagen bij deze brief maken deel uit van de
voorschriften. In de toelichting worden de belangrijkste voorschriften nader
uiteengezet.

Aan uw toestemming zijn de volgende voorschriften verbonden:

- Er mag uitsluitend met een boomkor met elektrische stroom worden
gevisd in de ICES-zone IVc en IVb. De uiteindelijke grens is afhankelijk
van de voorschriften waarop de oorspronkelijke toestemming betrekking
heeft. In uw geval is dit dat er uitsluitend met de pulskor mag worden
gevisd in ICES-zone IVc en IVb ten zuiden van een loxodroom die de
hierna vermelde punten met elkaar verbindt, gemeten volgens het
WGS84-coördinatensysteem:
- een punt op de oostkust van het Verenigd Koninkrijk op 55° NB, dan
oostwaarts tot 55° NB en 5° OL, dan noordwaarts tot 56° NB en tenslotte op
een punt op de westkust van Denemarken op 56° NB.

- Het Technisch Dossier aan boord (TDB), dat overeenkomstig bijlage I moet worden opgemaakt, is aan boord aanwezig. Bovendien moet voor het pulsvistuig een Technisch Dossier Fabrikanten (TDF) zijn opgemaakt overeenkomstig bijlage II.
- Het vistuig voldoet aan de volgende voorschriften:
 - a. De piekspanning van de puls bedraagt ten hoogste 60V; gemeten tussen de aansluitingen van de elektrodes en puls modules.
 - b. Het maximaal uitgaande effectieve vermogen bedraagt ten hoogste 1kW per meter boomlengte; gemeten tussen de aansluitingen van de elektrodes en puls modules.
 - c. De samenstelling van de elektroden (punt ix) van het vistuig is door de fabrikant vastgelegd in het TDF en TDB. De overige hieronder opgenomen specificaties worden opgenomen in zowel het TDF als het TDB:
 - i. De totale lengte van de elektrode
 - 1. Gemeten van het begin van het eerste geleidende deel t/m het einde van het laatste geleidende deel, maximaal 4,75 meter;
 - ii. Het aantal geleidende delen per elektrode
 - 1. Minimaal 6 stuks en maximaal 12 stuks;
 - iii. Minimale en maximale dikte van het geleidende deel van de elektrode (mm)
 - 1. Diameter (cirkelvormig) maximaal 40 mm (minimale afmetingen i.v.m. begrenzing maximale onderlinge afwijkingen om te blijven voldoen aan de voorwaarden van meting onder laboratorium condities);
 - iv. Minimale en maximale lengte van het geleidende deel van de elektrode (mm)
 - 1. Minimaal 125 mm en maximaal 200 mm;
 - v. Minimale en maximale lengte van de voorloop isolator (m)
 - 1. Minimaal 2 meter;
 - vi. Aantal en lengte geïsoleerde delen per elektrode;
 - vii. De onderlinge afstand van de elektroden (mm), bevestigd op de vleugel/boom
 - 1. Tenminste 400 mm van hart naar hart;
 - viii. De diameter van de staaldraad van de elektroden (mm)
 - 1. Maximaal 20 mm.
 - ix. De samenstelling van de elektrode
 - 1. Opbouw en gebruikte materialen.
 - d. De pulsinstelling ligt tussen de 20 en 180 pulsen per seconde.
 - e. Het stroom voerende deel van de pulsperiode (de "duty-cycle") is niet langer dan 3,0%.
 - f. De elektrodeparen worden niet gelijktijdig t.o.v. de naastliggende elektroden aangestuurd om het wekveld stabiel te houden.
 - g. De breedte van het totale wekveld van het tuig, gemeten als horizontale afstand tussen de twee buitenste elektroden, loodrecht

op de elektroderichting, is niet meer dan de breedte van het visnet, met een maximum van 12 meter.

- Het vaartuig is uitgerust met een automatisch computergestuurd beheerssysteem inclusief een datalogger, dat door de fabrikant is beschreven in het TDF.
- De data in het systeem kunnen niet gemanipuleerd worden. Behalve de handhavende autoriteiten en de fabrikant heeft niemand toegang tot het computergestuurde beheerssysteem om er wijzigingen in aan te brengen. Het systeem registreert alle hieronder genoemde gegevens gedurende tenminste de laatste 6 maanden en tenminste de laatste 100 trekken.
 - Het systeem registreert alle momenten waarop de data is uitgelezen.
 - Het systeem registreert of het vistuig aan of uit geweest is, gekoppeld aan de exacte tijd en de positie, teneinde te registreren of er in de toegestane zones gevist is.
 - Het systeem registreert de onder 3a bedoelde piekspanning en het onder 3b bedoelde effectieve vermogen, waarbij per trek een diagram wordt opgesteld dat de spanning op de elektrodeparen weergeeft. Hierbij wordt minimaal 1 sample/minuut gehanteerd als resultaat van een voortschrijdend gemiddelde. Dit diagram wordt in hardcopy of digitaal aangeleverd.
 - Het voorschrift in 5c geldt niet indien de onder 3a bedoelde piekspanning en het onder 3b bedoelde effectieve vermogen automatisch gemaximeerd is op respectievelijk 60V en 1kW/meter. De gemaximeerde units zijn door een geaccrediteerde instelling gecertificeerd, dit betreft een type certificatie.
 - Het systeem registreert met welke pulsinstellingen er gevist is.
- Het in onder 5c genoemde diagram wordt op hun verzoek verstrekt aan de handhavende autoriteiten.
- Voor de grondpees mogen geen kietelaars of andere visopwekkende voorzieningen worden bevestigd.
- Op het vaartuig wordt een zwevend net gebruikt als voeding van het pulssysteem.
- Er wordt medewerking verleend aan het monitoringsprogramma naar de effecten van de pulsvisserij dat wordt uitgevoerd in samenwerking tussen het Ministerie van Economische Zaken, de visserijsector en de onderzoeksinstituten. Deze medewerking kan mede bestaan uit het financieel bijdragen in de kosten van het programma.
- Ten behoeve van het logboek worden de volgende vistuigcodes gebruikt:

Naam vistuig	Te noteren code in logboek
Pulskor	PUK
Pulswing	PUL

- Er wordt voldaan aan de Uitvoeringsregeling zeevisserij.

Voor de volgende onderdelen van het pulsvistuig geldt een overgangsperiode:

- Elektrodes dienen uiterlijk per 1 maart 2017 te voldoen aan de bovengenoemde vereisten. Elektrodes kunnen tussentijds vervangen worden voor nieuwe.

- Modules dienen uiterlijk per 1 maart 2018 te voldoen aan de bovengenoemde vereisten.

Volledigheidshalve wijs ik u erop dat indien u niet aan de in de punten 1 tot en met 11 opgenomen voorschriften voldoet, de toestemming kan worden geschorst of kan worden ingetrokken. Bovendien kan ik op grond van artikel 53, zevende lid, van de Uitvoeringsregeling zeevisserij, de aan deze toestemming verbonden voorschriften wijzigen.

Tenslotte verzoek ik u, wanneer u besluit de visserij met de puls definitief te beëindigen, mij dit onmiddellijk schriftelijk kenbaar te maken.

Deze toestemming moet tijdens het uitoefenen van de visserij aan boord van het vaartuig aanwezig zijn ten behoeve waarvan de toestemming is verleend en dient op eerste vordering aan de controle belaste ambtenaar te worden getoond.

Indien u het met dit besluit niet eens bent, kunt u binnen zes weken na verzending van deze brief bezwaar maken bij de Staatssecretaris van Economische Zaken. Ook een andere belanghebbende kan tegen dit besluit in bezwaar gaan. Ik verzoek u een afschrift van deze brief bij het bezwaarschrift te voegen.

Het bezwaarschrift kunt u sturen naar het Ministerie van Economische Zaken, Rijksdienst voor Ondernemend Nederland, Team Juridische Zaken, Postbus 40219, 8004 DE Zwolle.

Hoogachtend,



Procesmanager uitvoering visserijregelingen

Bijlage I technisch dossier aan boord

Onderdeel van de controle op het pulsvistuig is het technisch dossier (TDB) aan boord. Dit TDB dient opgemaakt te worden door de fabrikant eventueel in samenwerking met de leverancier van het geleverde en geïnstalleerde pulsvistuig op uw vissersvaartuig. Naast de verklaring van de fabrikant en eventueel de leverancier dient er in het TDB tevens een verklaring van de schipper en/of eigenaar te zijn opgenomen.

Het TDB kan worden opgevraagd door een bevoegde nationale autoriteit; thans in Nederland de Nederlandse Voedsel- en Warenautoriteit (NVWA) en de Inspectie Leefomgeving en Transport (ILT). Het TDB beschrijft minimaal de volgende aspecten:

- Algemene beschrijving van de componenten bovenwaterdeel (generatoren, liersystemen, computers en datalogger). Op basis van de beschrijving moet kunnen worden beoordeeld of de installatie overeenkomt met de in het TDB beoordeelde uitvoering;
- Systeemkenmerken van alle componenten (naam model- en serienummers van de producten).

In het TDB dienen een aantal onderdelen/componenten nader beschreven te worden. Zie de toelichting op de technische eisen (3c) voor de specificaties.

Het is van belang dat in het TDB de elektroden worden beschreven en dat de randvoorwaarden worden vermeld door de fabrikanten van de pulsmodules. Gesteld wordt dat de bovenstaande opgegeven waarden een basis vinden in de beschikbare rapportages en daarmee een randvoorwaarde vormen.

Er is alleen ruimte om af te wijken van deze randvoorwaarden na goedkeuring van vooraf overlegd (wetenschappelijk) bewijs dat er sprake is van een vergelijkbaar niveau van:

- functionaliteit;
- effectiviteit;
- het bereiken van de doelstellingen van pulsvisserij binnen de beleidsdoelstellingen van EZ; en
- de veiligheid.

Alleen na schriftelijke toestemming van de vergunningverlener zou, al dan niet op experimentele basis, met aangepast tuig kunnen worden gevist. Deze uitzondering beoogt ruimte te bieden aan toekomstige innovaties. Echter de vergunningverlener kan zonder opgave van reden de toestemming weigeren.

Het TDB kan desgevraagd aangevuld worden met nadere toelichtingen/informatie die een controle op het pulsvistuig kunnen vereenvoudigen.

Verklaring schipper / eigenaar

Bij het TDB zit een verklaring van de schipper en eventueel eigenaar dat de geleverde pulsinstallatie conform de verklaring van de fabrikant en/of leverancier is geïnstalleerd en in werking is gesteld en blijvend zal voldoen aan de voorschriften van de toestemming voor het uitoefenen van de pulsvisserij.

Verklaring fabrikant / leverancier

Bij het TDB zit een verklaring van de fabrikant eventueel met de leverancier dat de pulsinstallatie conform de daartoe vastgestelde technische eisen is geleverd.

Pulsvistuig op certificaat

In verband met de veiligheid aan boord bij het gebruik van een pulsvistuig is de Inspectie Leefomgeving en Transport (ILT) via een beleidsregel bezig om het vistuig toe te voegen aan het Vissersvaartuigenbesluit voor certificering. Dit betekent dat het vistuig onderdeel wordt van de inspectie voor het Certificaat van Deugdelijkheid en het Certificaat van Overeenstemming. Jaarlijks zal het vistuig dan worden geïnspecteerd aan de hand van de technische eisen. Deze eisen maken onderdeel uit van het TDB.

Jaarlijkse inspectie ILT

Bij controle/inspectie dient een actuele versie van het TDB van het vistuig aan boord aanwezig te zijn.

Technisch dossier actueel

U dient het TDB actueel bij te houden en aan boord te houden.

Bijlage II technisch dossier Fabrikanten

Onderdeel van beschrijving van het pulsvistuig is het technisch dossier fabrikanten (TDF). Dit TDF dient opgemaakt te worden door de fabrikant van het geleverde en geïnstalleerde pulsvistuig op het vissersvaartuig. Dit specifieke TDF omvat de technische specificaties vanuit de fabrikant welke opgevraagd kan worden door een bevoegde nationale autoriteit; thans in Nederland de NVWA en ILT. Dit vanwege het feit dat bepaalde specificaties gevoelige bedrijfsinformatie bevat.

In het TDF dient een verklaring van de fabrikant te worden opgenomen inzake het pulsvistuig. Het TDF beschrijft minimaal de volgende aspecten:

- Alle aspecten aan de orde in het TDB en die onder de basis verantwoordelijkheid van de fabrikant vallen (waaronder de beschrijving van alle onderdelen, zoals de componenten in het systeem en de daarbij behorende detail informatie zoals van b.v. de elektroden). Het TDF bevat daarnaast aanvullend alle informatie om na te kunnen gaan of aan alle eisen wordt voldaan, maar vanuit het beschermen van bedrijfsbelangen niet in het TDB kunnen worden opgenomen. Te denken is bijvoorbeeld aan details van tekeningen, componenten in de installatie (zoals b.v. de datalogger voor registratie), ontwerp, schema's, print lay-outs en toegepaste onderdelen (zoals in de elektronica).
- Waar onderdelen van andere fabrikanten worden gebruikt, wordt gewaarborgd door middel van bewijs, dat ook deze onderdelen voldoen aan de gestelde eisen. De pulsmodule wordt gezien als kern van de installatie voor pulsvisserij. De fabrikant van de pulsmodule wordt derhalve gezien als fabrikant van het geheel. Daar waar onderdelen niet worden meegeleverd, beschrijft de fabrikant van de pulsmodule op detailniveau aan welke eisen de componenten in de installatie moeten voldoen. Het leveren van losse pulsmodules met de bestemming om te worden gebruikt voor pulsvisserij is om die reden alleen dan mogelijk als vervanging van pulsmodules die reeds in gebruik zijn gegeven.
- Voorschriften met betrekking tot de wijze en momenten waarop de veiligheidsinspecties van de verschillende onderdelen van het pulsvistuig moeten worden uitgevoerd.

Het TDF kan aangevuld worden met nadere toelichtingen/informatie die een controle op het pulsvistuig kunnen vereenvoudigen.

Overig

De fabrikant van de pulsmodule geeft binnen het kader van zijn verplichtingen invulling aan wat in het TDB is verklaard door de leverancier.

Verklaring fabrikant / leverancier

Bij het TDF zit een verklaring van de fabrikant eventueel met de leverancier dat de pulsinstallatie conform de daartoe vastgestelde technische eisen is geleverd.

Het TDF betreft een specifiek onderdeel van de beschrijving van het pulsvistuig dat uitsluitend door de genoemde bevoegde autoriteiten opgevraagd kan worden bij de desbetreffende fabrikanten.

Toelichting op de voorschriften

Dit onderdeel betreft een nadere technische toelichting op de verschillende voorschriften van de componenten/onderdelen die opgenomen dienen te worden in het TDB.

Voorschrift 3a. De piekspanning van de puls bedraagt ten hoogste 60V; Gemeten tussen de aansluitingen van de elektrodes en puls modules.

Deze eis is om te voorkomen dat boven de maximale waarde wordt gevestigd. Gelet op voorschrift 5c dient gemeten spanning in de datalogger worden opgeslagen. Tenzij gebruik wordt gemaakt van de uitzondering als beschreven in voorschrift 5d. Zo weet en de inspecteur en de fabrikant waar en wanneer gemeten moet worden en of de data wordt opgeslagen.

In artikel 31bis van de Verordening Technische maatregelen (Verordening EG nr. 850/98) wordt gesproken over een werkelijke voltage tussen de elektrodes, die ten hoogste 15V bedraagt. Deze waarde is op verschillende manieren te interpreteren en is in de praktijk uitgelegd als effectieve spanning van 15 Vrms. Deze waarde sluit niet uit dat er piekspanningen ontstaan die schadelijk zijn voor het ecosysteem. Het is belangrijk dat er naast een limiet voor effectieve spanning ook een limiet voor piekspanning geldt. Deze is op basis van onderzoek vastgesteld op 60V.

Voorschrift 3c. De samenstelling van de elektrodes (punt 3c ix) van het vistuig is door de fabrikant vastgelegd in het TDF en TDB. De overige hieronder opgenomen specificaties worden opgenomen in zowel het TDF als het TDB.

Spanning wordt gemeten in drooglab. Voorschriften (en bijbehorende voorwaarden) zijn gebaseerd op wetenschappelijke studies. 'Catch Comparison of Pulse Trawls vessels and a tickler chain beam trawler' (Marlen, B. en co 2011) en 'Controle en Handhaving in de Pulsvisserij' (Van Marlen, B. & de Haan, D. 2012).

De volgende specificaties en randvoorwaarden worden opgenomen in het TDB, in aansluiting tot datgene beschreven in de voorschriften:

- Elektrode piekspanning en effectieve waarde Vrms onder Lab conditie. Deze meetmethode is aan wijziging onderhevig wanneer een verbeterde meetmethode beschikbaar komt.
 - Helder is dat aangetoond moet worden dat onder die voorwaarden de eis van maximaal 0,25 Vrms/cm niet wordt overschreden. In het technisch dossier moet daarom tenminste zijn opgenomen de onder laboratorium omstandigheden gemeten waarde van 10 Vrms tussen de twee eerste geleiders van een elektrodepaar en de twee laatste geleiders van dat elektrode paar. Daartoe wordt gebruik gemaakt van een weerstand van 1 Ohm. De samenstelling van de elektrodes (zie 3c ix) moet zo zijn dat

tussen twee (horizontale) geleiders de eis van maximaal 0,25 Vrms/cm nergens kan worden overschreden. In het TDB wordt opgegeven met welke elektrodes de pulsmodule is beoordeeld en wordt verplicht om te gebruiken. Indien toleranties zijn aangegeven wordt bij controle uitgegaan van een worst case scenario.

- Technische tekening vistuig.
- Breedte van het wekveld (gelijk aan breedte van het net met een maximum van 12 meter)
- Kenmerken type beschrijving puls: De waarden en het bereik van de pulsstimulus met de pulsvorm, amplitude en pulsfrequenties;
- Het resultaat van de metingen van de onbelaste (zonder impedantie) elektrodespanning in "true Vrms" en de piekwaarden, in een laboratorium of aan boord van het schip uitgevoerd met apparatuur gecertificeerd door een instituut met een normering van de Raad van Accreditatie (RVA – normering). De gemeten waarden mag een maximale afwijking hebben van 2%;
- Beschrijving van de wijze en momenten waarop de veiligheidsinspecties van de verschillende onderdelen van het pulsvistuig moeten worden uitgevoerd;
- Tekening van het gehele systeem. Dit geldt zowel voor het pulsvistuig alsmede voor het geplaatste model van de bewakingsmodule.
- De samenstelling van elektrode (zie 3c ix): omvat alle gegevens over de elektroden voor zover noodzakelijk vereist. Kan bijvoorbeeld de afstand tussen de geleiders, informatie over de isolatoren, en het materiaal van de geleider omvatten.

Voorschrift 5d. Het voorschrift in 5c geldt niet indien de onder 3a bedoelde piekspanning en het onder 3b effectieve vermogen automatisch gemaximeerd zijn op respectievelijk 60V en 1kW/meter. De gemaximeerde units zijn door een geaccrediteerde instelling gecertificeerd, dit betreft een type certificatie.

Onder geaccrediteerde instelling wordt in deze voorschriften verstaan een organisatie welke een accreditatie heeft verkregen van de nationale accreditatieinstelling; in Nederland is dat de Raad voor Accreditatie. In die accreditatie moet zijn verklaard dat de organisatie die de accreditatie verkrijgt, voldoet aan de voorwaarden en eisen als gesteld in de norm EN 17025 "Algemene eisen voor de bekwaamheid van beproevings- en kalibratielaboratoria". In deze voorschriften is een type certificatie vereist.

Voorschrift 9. Er wordt medewerking verleend aan het monitoringsprogramma naar de effecten van de pulsvisserij dat wordt uitgevoerd in samenwerking tussen het Ministerie van Economische Zaken, de visserijsector en de onderzoeksinstituten. Deze medewerking kan mede bestaan uit het financieel bijdragen in de kosten van het programma.

De huidige voorwaarden en artikel 14 van de basisverordening (Verordening EU nr. 1380/2013) voorziet in de mogelijkheid om in het kader van de aanlandplicht een proefproject uit te voeren om alle haalbare methoden ter voorkoming, beperking en uitbanning van ongewenste vangsten in de visserij volledig te onderzoeken. Deze toestemming om met elektrisch pulstuig te kunnen vissen maakt onderdeel uit van dit proefproject. Om de resultaten van dit proefproject te kunnen monitoren is uw deelname aan het monitoringsprogramma vereist. U zult nader worden geïnformeerd over de deelname aan dit monitoringsprogramma.

Ministerie van Economische Zaken

> Retouradres Postbus 20401 2500 EK Den Haag

Directoraat-generaal Agro
Directie Dierlijke Agroketens en
Dierenwelzijn

Bezoekadres
Bezuidenhoutseweg 73
2594 AC Den Haag

Postadres
Postbus 20401
2500 EK Den Haag

Factuuradres
Postbus 16180
2500 BD Den Haag

Overheidsidentificatienr
00000001003214369000

T 070 379 8911 (algemeen)
www.rijksoverheid.nl/ez

Behandeld door

Datum

Betreft Nieuwe voorschriften inzake toegekende puls toestemming aan uw
vissersvaartuig

Geachte heer, mevrouw,

Op : heb ik u toestemming verleend om met het vissersvaartuig
de pulskorvisserij uit te beoefenen.

Omdat het pulskor systeem een relatief nieuw en complex vistuig is, zijn de werking en de ecologische en economische effecten van dit vistuig in de afgelopen jaren gemonitord en onderzocht. De hieruit verkregen informatie en inzichten noodzaken tot aanpassing van de technische eisen die aan het pulsvistuig worden gesteld. Zo zijn onlangs de technische specificaties voor het pulskorvistuig voor het vissen op garnalen bekend gemaakt. Deze specificaties wijken af van de specificaties voor het vissen met het pulskorvistuig op platvis. Daarnaast zijn tevens de technische specificaties voor het pulskorvistuig voor het vissen op platvis geactualiseerd.

Om deze aangepaste eisen door te voeren, heb ik besloten de aan uw toestemming verbonden voorschriften te wijzigen, overeenkomstig de hieronder weergegeven tabel. Deze bevoegdheid berust op van artikel 53, lid 7 van de Uitvoeringsregeling zeevisserij. U dient uiterlijk per aan deze voorschriften te voldoen.

Ons kenmerk

DGA-DAD / 14139660

Bijlage(n)

1

KvK-nummer

BSN

Gewijzigde voorschriften

De voorschriften aan uw toestemming worden als volgt gewijzigd:

Oud voorschrift	Nieuw voorschrift
De maximale elektrische stroom in kW bedraagt voor elke boomkor niet meer dan de boomlengte in meter vermenigvuldigd met 1,25.	1,25 wordt teruggebracht tot 1; Dit betekent dat de maximale elektrische stroom 1 kW per meter boomlengte of wekveldbreedte bedraagt. (Het gaat hier om het elektrische vermogen achter de scheepsgenerator en voor de voedingskabels.)
Het werkelijk voltage tussen de elektroden bedraagt ten hoogste 15V.	Het werkelijke voltage tussen de elektroden bedraagt ten hoogste 15V effectief.

ministerie van EL&I, de visserijsector en de onderzoeksinstituten. De kosten ervan komen voor rekening van de visserijsector.							
	<p>U dient onderstaande vistuigcodes te gebruiken wanneer u uitsluitend een visreis maakt binnen de Nederlandse EEZ.</p> <table> <tr> <th>Naam vistuig</th><th>Te noteren code in logboek</th></tr> <tr> <td>Pulskor</td><td>PUK</td></tr> <tr> <td>Pulswing</td><td>PUL</td></tr> </table>	Naam vistuig	Te noteren code in logboek	Pulskor	PUK	Pulswing	PUL
Naam vistuig	Te noteren code in logboek						
Pulskor	PUK						
Pulswing	PUL						

Nieuwe voorschriften voor de pulsvisserij op garnalen (alleen van toepassing als het vaartuig al een vergunning heeft om op garnalen te vissen.)

Als u op basis van uw toestemming voor de pulskorvisserij met de pulskor op garnalen gaat vissen, dient u ook aan de volgende voorschriften te voldoen.

Voorschriften voor het gebruik van het vistuig

Type klossenpees	: rechte klossenpees
Nettype	: vierkant net (geen V-net)
Max. afstand tussen korrestok en klossenpees	: 4 meter
Diameter klossen	: tussen 170mm en 270mm
Breedte klossen	: tussen 80mm en 180mm
Vorm klossen	: vierkant of ellipsvormig
Afstand tussen klossen onderling	: minimaal 60 cm
Gewicht klossenpees	: maximaal 250 kilo inclusief elektroden

Onverminderd de van toepassing zijnde Europese en nationale voorschriften, geldt:

- Alle klossen moeten vrij kunnen rollen over een stalen as. Toepassingen die het vrij kunnen rollen van de klossen kunnen verhinderen, zoals rubberen onderpezen etc. zijn verboden.
- De afstand van minimaal 60 centimeter tussen de klossen onderling wordt gemeten vanuit het middelpunt van de ene klos naar het middelpunt van de eerstvolgende klos etc.
- Het is niet toegestaan voor de klossenpees kietelaar(s) aan te brengen.

Technische aspecten garnalen puls apparatuur

Soort puls	: unipolaire puls (stroom volgt één richting)
Pulsvorm	: DC tussen halve sinus en blokvorm
Maximale spanning (Vpeak)	: 65

Maximale spanning RMS (Max.rms)	: 3.25
Pulsduur (ms)	: maximaal 0,5
Herhalingsfrequentie (Hz)	: 5 - 8
Ingangsvermogen	: maximaal 0.2 kW per meter boomlengte of wekveldbreedte
Uitgangsvermogen	: maximum is lager dan ingangsvermogen
Polariteit eerste en laatste elektroden	: Vast (+ of -)
Polariteit tussenliggende elektroden	: Wisselend (+ of -)
Maximale veldsterkte tussen 2 elektroden	: 50 V/m (maximale afwijking = 10%)
Tussenafstand elektroden	: min. 0.65 meter
Aantal pulsstrengen	: max. 12 (elk met 1 conductor)
Lengte pulsstrengen (pulsdragers)	: max. 2.75 meter
Lengte conductoren	: max. 1.50 meter
Diameter conductoren	: max. 12 mm
Tussenafstand elektroden	: min. 0.65 meter

Overige voorschriften met betrekking tot de technische aspecten:

- Ingangsvermogen = elektrisch vermogen achter de scheepsgenerator en voor de voedingskabels. Advies = veiligheidsklasse CE gekeurd.
- De isolatie van de elektrodes is afdoende en bestaat uit één geheel en niet uit bijvoorbeeld rubberschijfjes.
- Het vaartuig is uitgerust met een computergestuurd beheersysteem dat de maximale stroom per boom en het werkelijke voltage tussen de elektroden van tenminste de laatste 100 trekken volledig automatisch registreert. Niet bevoegde personen hebben geen toegang tot het computergestuurde beheerssysteem en het is niet mogelijk om wijzigingen aan te brengen in de door het computergestuurde beheerssysteem gegenereerde gegevens.

Het technisch dossier

Op _____ heb ik u een brief gestuurd waarin staat dat u in het bezit moet zijn van een technisch dossier en dat u een kopie van dit dossier naar mij moet sturen; de deadline voor het toesturen van dit dossier is _____. Door deze gewijzigde voorschriften kan het zijn dat u uw pulsvistuig moet aanpassen en dat daarmee uw technische specificaties veranderen. Als dit zo is dan dient u het technisch dossier hierop aan te passen en de aangepaste versie uiterlijk _____ naar mij te sturen.

NB-wet vergunning

Voor de volledigheid wijs ik u erop dat u voor het vissen in gebieden die onder de Natuurbeschermingswet vallen ook over een NB-wet vergunning voor toepassing van de pulsvisserij op garnalen moet beschikken. Om toegang te krijgen tot deze gebieden, die vanuit de Natura 2000 verplichtingen zijn ingesteld (o.a. Noordzeekustzone en Waddenzee), dient een passende beoordeling te worden gemaakt van de effecten van het garnalen pulsvistuig. Het is aan de

sectororganisaties of ondernemers om een voldoende onderbouwde passende beoordeling in te dienen. U heeft dus met het pulsvisttuig geen toegang tot de genoemde beschermde gebieden zonder een vergunning op basis van de Natuurbeschermingswet.

Volledigheidshalve wijs ik u erop dat, indien niet wordt voldaan aan deze nieuwe voorschriften, de toestemming kan worden ingetrokken.

Indien u het met dit besluit niet eens bent, kunt u binnen zes weken na verzending van deze brief bezwaar maken bij de Staatssecretaris van Economische Zaken. Ook een andere belanghebbende kan tegen dit besluit in bezwaar gaan. Ik verzoek u een afschrift van deze brief bij het bezwaarschrift te voegen.

Het bezwaarschrift kunt u sturen naar het Ministerie van Economische Zaken, Rijksdienst voor Ondernemend Nederland, Team Juridische Zaken, Postbus 40219, 8004 DE Zwolle.

De Staatssecretaris van Economische Zaken,
Namens deze;

Procesmanager Uitvoering Visserijregelingen



Ministerie van Economische Zaken,
Landbouw en Innovatie

> Retouradres POSTBUS 20401 2500 EK DEN HAAG

DIRECTIE AGROKETENS EN
VISSERIJ
Uitvoering Visserijregelingen

Prins Clauslaan 8
2595 AJ DEN HAAG
POSTBUS 20401
2500 EK DEN HAAG
www.rijksoverheid.nl/eleni

Contactpersoon

Datum
Betreft Toestemming Pulskorvisserij

Onze referentie
207356

Geachte heer/mevrouw,

Met deze brief ontvangt u de toestemming om met uw vissersvaartuig de pulskorvisserij te mogen uitoefenen.

Het vissen met gebruikmaking van elektrische stroom is verboden, tenzij op grond van artikel 8, tweede lid, van de Regeling technische maatregelen van het ministerie van EL&I toestemming is ontvangen om te vissen met de pulskor en het gebruikte vistuig voldoet aan de volgende voorwaarden ¹:

- a. de maximale elektrische stroom in kW bedraagt voor elke boomkor niet meer dan de boomlengte in meter vermenigvuldigd met 1,25;
- b. het werkelijke voltage tussen de elektroden bedraagt ten hoogste 15V en
- c. het vaartuig dient uitgerust te zijn met een computergestuurd beheerssysteem
dat de maximale stroom per boom en het werkelijke voltage tussen de elektroden van tenminste de laatste 100 trekken registreert. Niet-bevoegde personen mogen geen toegang hebben tot het computergestuurde beheerssysteem om er wijzigingen in aan te brengen.

Aangezien is vastgesteld dat deze voorwaarden is voldaan ontvangt u de gevraagde toestemming om met uw vissersvaartuig met de pulskor te mogen vissen.

De toestemming wordt verleend onder de volgende voorwaarden:

1. Vóór de klossenpees mogen geen kietelaars worden bevestigd:

¹ Artikel 8, eerste lid, onderdeel b en tweede lid, onderdeel b, van de Regeling technische maatregelen 2000.



Er mag uitsluitend met de pulskor worden gevist in de ICES-zones IVc en IVb ten zuiden van een loxodroom die de hierna vermelde punten met elkaar verbindt, gemeten volgens het WGS84-coördinatensysteem:

- a. een punt op de oostkust van het Verenigd Koninkrijk op 55°NB,
 - b. dan oostwaarts tot 55°NB en 5°OL,
 - c. dan noordwaarts tot 56°NB,
 - d. en tenslotte op een punt op de westkust van Denemarken op 56° NB;
2. Binnen 10 maanden na dagtekening van deze brief moet daadwerkelijk met de pulskor zijn gevist.
 3. U moet er voor zorgen dat de aan boord van uw vaartuig geïnstalleerde pulskor blijft voldoen aan de eerdergenoemde voorwaarden (kW, voltage).

Ik wijs u er uitdrukkelijk op dat indien niet aan de bovengenoemde voorwaarden wordt voldaan, de toestemming kan worden ingetrokken.

Verder wijs ik u op het volgende.

De besluitvorming over een permanente toelating van de pulskorvisserij vindt plaats op een nader te bepalen tijdstip en is ondermeer afhankelijk van kennis over de ecologische effecten van de pulskorvisserij op het ecosysteem. Daarom is de aan u verleende toestemming tevens de voorwaarde verbonden dat u moet meewerken aan een monitoringsprogramma naar de effecten van de pulsvisserij en/of het financieel bijdragen in de kosten daarvan. Dit programma wordt uitgevoerd in samenwerking tussen het ministerie van EL&I, de visserijsector en de onderzoeksinstituten. De kosten ervan komen voor rekening van de visserijsector.

Het monitoringsprogramma wordt vastgesteld door de Stuurgroep Pulsvisserij, waarin vertegenwoordigers van EL&I, het Productschap Vis, VisNed en de NVB zitting hebben. Na besluitvorming zal het Productschap Vis u benaderen over de vorm van uw deelname in het monitoringsprogramma en/of uw aandeel in de bijdrage in de kosten.

Tenslotte verzoek u, indien de hieronder genoemde situaties zich voordoen, mij dit onmiddellijk schriftelijk kenbaar maken:

1. u besluit geen gebruik te maken van de toestemming om met de pulskor te mogen vissen;
2. u gaat daadwerkelijk met de pulskor vissen of
3. u besluit de visserij met de pulskor definitief te beëindigen.

De Staatssecretaris van Economische Zaken, Landbouw en Innovatie,
namens deze:

DIRECTIE AGROKETENS EN
VISSERIJ
Uitvoering Visserijregelingen

Datum

Onze referentie
207356

Procesmanager Uitvoering Visserijregelingen



Rijksdienst voor Ondernemend
Nederland

> Retouradres Postbus 20401 2500 EK Den Haag

**Rijksdienst voor
Ondernemend Nederland
Vergunningen & Handhaving**
Visserijregelingen

Bezoekadres
Prinses Beatrixlaan 2
2595 AL Den Haag

Postadres
Postbus 20401
2500 EK Den Haag

Factuuradres
Postbus 16180
2500 BD Den Haag

Overheidsidentificatienr
00000001003214369000

T 0880424242 (algemeen)
VR@minez.nl

Behandeld door

Datum

Betreft Aanbiedingsbrief pulstoestemming

Geachte heer, mevrouw,

Met deze brief ontvangt u de aangepaste voorschriften die aan uw toestemming voor de pulsvisserij op platvis worden verbonden. Deze voorschriften zijn mede tot stand gekomen na intensief overleg met de visserijorganisaties, NVWA en de fabrikanten van de pulstuigen.

De brief bestaat uit een algemeen deel waarin de voorschriften die vanaf 1 januari 2017 voor uw toestemming gelden, zijn opgenomen, een tweetal bijlagen over de technisch dossiers en een aparte toelichting op de voorschriften.

Ons kenmerk
RVO-VIR / 16185589

Uw kenmerk

Bijlage(n)
1 toestemming

Ik wijs u expliciet op de voorschriften over het technisch dossier aan boord (TDB). U dient vanaf 1 januari 2017 dit dossier, conform de voorschriften en bijlage I, aan boord te hebben en actueel te houden. Bij controle dient u het TDB te kunnen overleggen.

De wijzigingen hebben vooral tot doel om handhaving en controle van het pulsvisttuig beter mogelijk te maken. Ook is sinds de introductie van pulsvisserij de kennis over dit tuig sterk toegenomen. Waar gepast is dit verwerkt in de aangepaste voorschriften.

De aanpassing van de voorschriften, alsmede uw bijdrage in het onderzoek naar de effecten van pulsvisserij is een belangrijke voorwaarde om de pulsvisserij op platvis in de toekomst algemeen toegelaten te krijgen.

Ik wil u er op wijzen dat wanneer niet voldaan wordt aan de voorschriften in de punten 1 tot en met 11 de toestemming kan worden geschorst of ingetrokken. Immers het niet voldoen aan deze voorschriften, waaronder de voorschriften uit de Uitvoeringsregeling zeevisserij, kan ertoe leiden dat de doelstelling van de pulsvisserij, namelijk een duurzamere visserij, teniet wordt gedaan. Dit is onder meer het geval indien wordt gevisd met een te hoog motorvermogen of met gebruik van verboden netvoorzieningen zoals binnenkuilen of touwtjes.

Met vriendelijke groet,

Procesmanager uitvoering visserijregelingen



Rijksdienst voor Ondernemend
Nederland

> Retouradres Postbus 20401 2500 EK Den Haag

**Rijksdienst voor
Ondernemend Nederland
Vergunningen & Handhaving**
Visserijregelingen

Bezoekadres
Prinses Beatrixlaan 2
2595 AL Den Haag

Postadres
Postbus 20401
2500 EK Den Haag

Factuuradres
Postbus 16180
2500 BD Den Haag

Overheidsidentificatienr
00000001003214369000

T 0880424242 (algemeen)
VR@minez.nl

Behandeld door

Datum

Betreft Voorschriften toestemming pulsvisserij op platvis per 1 januari 2017

U hebt per brief van met referentie AKV V10/6158 toestemming gekregen om met het vissersvaartuig met EU ID nr. met de boomkor de pulsvisserij op platvis uit te voeren.

Met het oog op een betere handhaving en controle van het pulsvistuig heb ik besloten de aan uw pulstoestemming verbonden voorschriften te wijzigen. De mogelijkheid daartoe vloeit voort uit artikel 53, zevende lid, van de Uitvoeringsregeling zeevisserij. De gewijzigde voorschriften treft u in deze brief aan. De voorschriften in deze brief hebben betrekking op de pulsvisserij op platvis. Voor de pulsvisserij op garnalen wordt in het kader van de Natuurbeschermingswet nader onderzoek uitgevoerd. Afhankelijk van de resultaten uit dit onderzoek kunnen de voorschriften voor de pulsvisserij op garnalen gewijzigd worden. Dit betekent dat de voorschriften in de brief van m.b.t. de garnalen puls ongewijzigd blijven.

Ons kenmerk
RVO-VIR / 16185203

De voorwaarden waaronder met elektrische stroom kan worden gevisd zijn opgenomen in artikel 31bis, tweede lid, van de Europese Verordening Technische Maatregelen (Verordening EG nr. 850/98). Met de in deze brief opgenomen voorschriften worden deze voorwaarden nader geconcretiseerd. Deze voorschriften, die vanaf 1 januari 2017 zullen ingaan, zijn mede tot stand gekomen na overleg met de fabrikanten van de pulsinstallaties, de sectororganisaties en de NVWA. De bijlagen bij deze brief maken deel uit van de voorschriften. In de toelichting worden de belangrijkste voorschriften nader uiteengezet.

Aan uw toestemming zijn de volgende voorschriften verbonden:

- Er mag uitsluitend met een boomkor met elektrische stroom worden gevisd in de ICES-zone IVc en IVb. De uiteindelijke grens is afhankelijk van de voorschriften waarop de oorspronkelijke toestemming betrekking heeft. In uw geval is dit dat er uitsluitend met de pulskor mag worden gevisd in ICES-zone IVc en IVb ten zuiden van een loxodroom die de hierna vermelde punten met elkaar verbindt, gemeten volgens het WGS84-coördinatensysteem:
- een punt op de oostkust van het Verenigd Koninkrijk op 55° NB, dan oostwaarts tot 55° NB en 5° OL, dan noordwaarts tot 56° NB en tenslotte op een punt op de westkust van Denemarken op 56° NB.

- Het Technisch Dossier aan boord (TDB), dat overeenkomstig bijlage I moet worden opgemaakt, is aan boord aanwezig. Bovendien moet voor het pulsvistuig een Technisch Dossier Fabrikanten (TDF) zijn opgemaakt overeenkomstig bijlage II.
- Het vistuig voldoet aan de volgende voorschriften:
 - a. De piekspanning van de puls bedraagt ten hoogste 60V; gemeten tussen de aansluitingen van de elektrodes en puls modules.
 - b. Het maximaal uitgaande effectieve vermogen bedraagt ten hoogste 1kW per meter boomlengte; gemeten tussen de aansluitingen van de elektrodes en puls modules.
 - c. De samenstelling van de elektroden (punt ix) van het vistuig is door de fabrikant vastgelegd in het TDF en TDB. De overige hieronder opgenomen specificaties worden opgenomen in zowel het TDF als het TDB:
 - i. De totale lengte van de elektrode
 - 1. Gemeten van het begin van het eerste geleidende deel t/m het einde van het laatste geleidende deel, maximaal 4,75 meter;
 - ii. Het aantal geleidende delen per elektrode
 - 1. Minimaal 6 stuks en maximaal 12 stuks;
 - iii. Minimale en maximale dikte van het geleidende deel van de elektrode (mm)
 - 1. Diameter (cirkelvormig) maximaal 40 mm (minimale afmetingen i.v.m. begrenzing maximale onderlinge afwijkingen om te blijven voldoen aan de voorwaarden van meting onder laboratorium condities);
 - iv. Minimale en maximale lengte van het geleidende deel van de elektrode (mm)
 - 1. Minimaal 125 mm en maximaal 200 mm;
 - v. Minimale en maximale lengte van de voorloop isolator (m)
 - 1. Minimaal 2 meter;
 - vi. Aantal en lengte geïsoleerde delen per elektrode;
 - vii. De onderlinge afstand van de elektroden (mm), bevestigd op de vleugel/boom
 - 1. Tenminste 400 mm van hart naar hart;
 - viii. De diameter van de staaldraad van de elektroden (mm)
 - 1. Maximaal 20 mm.
 - ix. De samenstelling van de elektrode
 - 1. Opbouw en gebruikte materialen.
 - d. De pulsinstelling ligt tussen de 20 en 180 pulsen per seconde.
 - e. Het stroom voerende deel van de pulsperiode (de "duty-cycle") is niet langer dan 3,0%.
 - f. De elektrodeparen worden niet gelijktijdig t.o.v. de naastliggende elektroden aangestuurd om het wekveld stabiel te houden.
 - g. De breedte van het totale wekveld van het tuig, gemeten als horizontale afstand tussen de twee buitenste elektroden, loodrecht

op de elektroderichting, is niet meer dan de breedte van het visnet, met een maximum van 12 meter.

- Het vaartuig is uitgerust met een automatisch computergestuurd beheerssysteem inclusief een datalogger, dat door de fabrikant is beschreven in het TDF.
- De data in het systeem kunnen niet gemanipuleerd worden. Behalve de handhavende autoriteiten en de fabrikant heeft niemand toegang tot het computergestuurde beheerssysteem om er wijzigingen in aan te brengen. Het systeem registreert alle hieronder genoemde gegevens gedurende tenminste de laatste 6 maanden en tenminste de laatste 100 trekken.
 - Het systeem registreert alle momenten waarop de data is uitgelezen.
 - Het systeem registreert of het vistuig aan of uit geweest is, gekoppeld aan de exacte tijd en de positie, teneinde te registreren of er in de toegestane zones gevestigd is.
 - Het systeem registreert de onder 3a bedoelde piekspanning en het onder 3b bedoelde effectieve vermogen, waarbij per trek een diagram wordt opgesteld dat de spanning op de elektrodeparen weergeeft. Hierbij wordt minimaal 1 sample/minuut gehanteerd als resultaat van een voortschrijdend gemiddelde. Dit diagram wordt in hardcopy of digitaal aangeleverd.
 - Het voorschrift in 5c geldt niet indien de onder 3a bedoelde piekspanning en het onder 3b bedoelde effectieve vermogen automatisch gemaximeerd is op respectievelijk 60V en 1kW/meter. De gemaximeerde units zijn door een geaccrediteerde instelling gecertificeerd, dit betreft een type certificatie.
 - Het systeem registreert met welke pulsinstellingen er gevestigd is.
- Het in onder 5c genoemde diagram wordt op hun verzoek verstrekt aan de handhavende autoriteiten.
- Voor de grondpees mogen geen kietelaars of andere visopwekkende voorzieningen worden bevestigd.
- Op het vaartuig wordt een zwevend net gebruikt als voeding van het pulssysteem.
- Er wordt medewerking verleend aan het monitoringsprogramma naar de effecten van de pulsvisserij dat wordt uitgevoerd in samenwerking tussen het Ministerie van Economische Zaken, de visserijsector en de onderzoeksinstituten. Deze medewerking kan mede bestaan uit het financieel bijdragen in de kosten van het programma.
- Ten behoeve van het logboek worden de volgende vistuigcodes gebruikt:

Naam vistuig	Te noteren code in logboek
Pulskor	PUK
Pulswing	PUL

- Er wordt voldaan aan de Uitvoeringsregeling zeevisserij.

Voor de volgende onderdelen van het pulsvistuig geldt een overgangsperiode:

- Elektrodes dienen uiterlijk per 1 maart 2017 te voldoen aan de bovengenoemde vereisten. Elektrodes kunnen tussentijds vervangen worden voor nieuwe.

- Modules dienen uiterlijk per 1 maart 2018 te voldoen aan de bovengenoemde vereisten.

Volledigheidshalve wijs ik u erop dat indien u niet aan de in de punten 1 tot en met 11 opgenomen voorschriften voldoet, de toestemming kan worden geschorst of kan worden ingetrokken. Bovendien kan ik op grond van artikel 53, zevende lid, van de Uitvoeringsregeling zeevisserij, de aan deze toestemming verbonden voorschriften wijzigen.

Tenslotte verzoek ik u, wanneer u besluit de visserij met de puls definitief te beëindigen, mij dit onmiddellijk schriftelijk kenbaar te maken.

Deze toestemming moet tijdens het uitoefenen van de visserij aan boord van het vaartuig aanwezig zijn ten behoeve waarvan de toestemming is verleend en dient op eerste vordering aan de controle belaste ambtenaar te worden getoond.

Indien u het met dit besluit niet eens bent, kunt u binnen zes weken na verzending van deze brief bezwaar maken bij de Staatssecretaris van Economische Zaken. Ook een andere belanghebbende kan tegen dit besluit in bezwaar gaan. Ik verzoek u een afschrift van deze brief bij het bezwaarschrift te voegen.

Het bezwaarschrift kunt u sturen naar het Ministerie van Economische Zaken, Rijksdienst voor Ondernemend Nederland, Team Juridische Zaken, Postbus 40219, 8004 DE Zwolle.

Hoogachtend,

Procesmanager uitvoering visserijregelingen

Bijlage I technisch dossier aan boord

Onderdeel van de controle op het pulsvistuig is het technisch dossier (TDB) aan boord. Dit TDB dient opgemaakt te worden door de fabrikant eventueel in samenwerking met de leverancier van het geleverde en geïnstalleerde pulsvistuig op uw vissersvaartuig. Naast de verklaring van de fabrikant en eventueel de leverancier dient er in het TDB tevens een verklaring van de schipper en/of eigenaar te zijn opgenomen.

Het TDB kan worden opgevraagd door een bevoegde nationale autoriteit; thans in Nederland de Nederlandse Voedsel- en Warenautoriteit (NVWA) en de Inspectie Leefomgeving en Transport (ILT). Het TDB beschrijft minimaal de volgende aspecten:

- Algemene beschrijving van de componenten bovenwaterdeel (generatoren, liersystemen, computers en datalogger). Op basis van de beschrijving moet kunnen worden beoordeeld of de installatie overeenkomt met de in het TDB beoordeelde uitvoering;
- Systeemkenmerken van alle componenten (naam model- en serienummers van de producten).

In het TDB dienen een aantal onderdelen/componenten nader beschreven te worden. Zie de toelichting op de technische eisen (3c) voor de specificaties.

Het is van belang dat in het TDB de elektroden worden beschreven en dat de randvoorwaarden worden vermeld door de fabrikanten van de pulsmodules. Gesteld wordt dat de bovenstaande opgegeven waarden een basis vinden in de beschikbare rapportages en daarmee een randvoorwaarde vormen.

Er is alleen ruimte om af te wijken van deze randvoorwaarden na goedkeuring van vooraf overlegd (wetenschappelijk) bewijs dat er sprake is van een vergelijkbaar niveau van:

- functionaliteit;
- effectiviteit;
- het bereiken van de doelstellingen van pulsvisserij binnen de beleidsdoelstellingen van EZ; en
- de veiligheid.

Alleen na schriftelijke toestemming van de vergunningverlener zou, al dan niet op experimentele basis, met aangepast tuig kunnen worden gevist. Deze uitzondering beoogt ruimte te bieden aan toekomstige innovaties. Echter de vergunningverlener kan zonder opgaaf van reden de toestemming weigeren.

Het TDB kan desgevraagd aangevuld worden met nadere toelichtingen/informatie die een controle op het pulsvistuig kunnen vereenvoudigen.

Verklaring schipper / eigenaar

Bij het TDB zit een verklaring van de schipper en eventueel eigenaar dat de geleverde pulsinstallatie conform de verklaring van de fabrikant en/of leverancier is geïnstalleerd en in werking is gesteld en blijvend zal voldoen aan de voorschriften van de toestemming voor het uitoefenen van de pulsvisserij.

Verklaring fabrikant / leverancier

Bij het TDB zit een verklaring van de fabrikant eventueel met de leverancier dat de pulsinstallatie conform de daartoe vastgestelde technische eisen is geleverd.

Pulsvistuig op certificaat

In verband met de veiligheid aan boord bij het gebruik van een pulsvistuig is de Inspectie Leefomgeving en Transport (ILT) via een beleidsregel bezig om het vistuig toe te voegen aan het Vissersvaartuigenbesluit voor certificering. Dit betekent dat het vistuig onderdeel wordt van de inspectie voor het Certificaat van Deugdelijkheid en het Certificaat van Overeenstemming. Jaarlijks zal het vistuig dan worden geïnspecteerd aan de hand van de technische eisen. Deze eisen maken onderdeel uit van het TDB.

Jaarlijkse inspectie ILT

Bij controle/inspectie dient een actuele versie van het TDB van het vistuig aan boord aanwezig te zijn.

Technisch dossier actueel

U dient het TDB actueel bij te houden en aan boord te houden.

Bijlage II technisch dossier Fabrikanten

Onderdeel van beschrijving van het pulsvistuig is het technisch dossier fabrikanten (TDF). Dit TDF dient opgemaakt te worden door de fabrikant van het geleverde en geïnstalleerde pulsvistuig op het vissersvaartuig. Dit specifieke TDF omvat de technische specificaties vanuit de fabrikant welke opgevraagd kan worden door een bevoegde nationale autoriteit; thans in Nederland de NVWA en ILT. Dit vanwege het feit dat bepaalde specificaties gevoelige bedrijfsinformatie bevat.

In het TDF dient een verklaring van de fabrikant te worden opgenomen inzake het pulsvistuig. Het TDF beschrijft minimaal de volgende aspecten:

- Alle aspecten aan de orde in het TDB en die onder de basis verantwoordelijkheid van de fabrikant vallen (waaronder de beschrijving van alle onderdelen, zoals de componenten in het systeem en de daarbij behorende detail informatie zoals van b.v. de elektroden). Het TDF bevat daarnaast aanvullend alle informatie om na te kunnen gaan of aan alle eisen wordt voldaan, maar vanuit het beschermen van bedrijfsbelangen niet in het TDB kunnen worden opgenomen. Te denken is bijvoorbeeld aan details van tekeningen, componenten in de installatie (zoals b.v. de datalogger voor registratie), ontwerp, schema's, print lay-outs en toegepaste onderdelen (zoals in de elektronica).
- Waar onderdelen van andere fabrikanten worden gebruikt, wordt gewaarborgd door middel van bewijs, dat ook deze onderdelen voldoen aan de gestelde eisen. De pulsmodule wordt gezien als kern van de installatie voor pulsvisserij. De fabrikant van de pulsmodule wordt derhalve gezien als fabrikant van het geheel. Daar waar onderdelen niet worden meegeleverd, beschrijft de fabrikant van de pulsmodule op detailniveau aan welke eisen de componenten in de installatie moeten voldoen. Het leveren van losse pulsmodules met de bestemming om te worden gebruikt voor pulsvisserij is om die reden alleen dan mogelijk als vervanging van pulsmodules die reeds in gebruik zijn gegeven.
- Voorschriften met betrekking tot de wijze en momenten waarop de veiligheidsinspecties van de verschillende onderdelen van het pulsvistuig moeten worden uitgevoerd.

Het TDF kan aangevuld worden met nadere toelichtingen/informatie die een controle op het pulsvistuig kunnen vereenvoudigen.

Overig

De fabrikant van de pulsmodule geeft binnen het kader van zijn verplichtingen invulling aan wat in het TDB is verklaard door de leverancier.

Verklaring fabrikant / leverancier

Bij het TDF zit een verklaring van de fabrikant eventueel met de leverancier dat de pulsinstallatie conform de daartoe vastgestelde technische eisen is geleverd.

Het TDF betreft een specifiek onderdeel van de beschrijving van het pulsvistuig dat uitsluitend door de genoemde bevoegde autoriteiten opgevraagd kan worden bij de desbetreffende fabrikanten.

Toelichting op de voorschriften

Dit onderdeel betreft een nadere technische toelichting op de verschillende voorschriften van de componenten/onderdelen die opgenomen dienen te worden in het TDB.

Voorschrift 3a. De piekspanning van de puls bedraagt ten hoogste 60V; Gemeten tussen de aansluitingen van de elektrodes en puls modules.

Deze eis is om te voorkomen dat boven de maximale waarde wordt gevestigd. Gelet op voorschrift 5c dient gemeten spanning in de datalogger worden opgeslagen. Tenzij gebruik wordt gemaakt van de uitzondering als beschreven in voorschrift 5d. Zo weet en de inspecteur en de fabrikant waar en wanneer gemeten moet worden en of de data wordt opgeslagen.

In artikel 31bis van de Verordening Technische maatregelen (Verordening EG nr. 850/98) wordt gesproken over een werkelijke voltage tussen de elektroden, die ten hoogste 15V bedraagt. Deze waarde is op verschillende manieren te interpreteren en is in de praktijk uitgelegd als effectieve spanning van 15 Vrms. Deze waarde sluit niet uit dat er piekspanningen ontstaan die schadelijk zijn voor het ecosysteem. Het is belangrijk dat er naast een limiet voor effectieve spanning ook een limiet voor piekspanning geldt. Deze is op basis van onderzoek vastgesteld op 60V.

Voorschrift 3c. De samenstelling van de elektroden (punt 3c ix) van het vistuig is door de fabrikant vastgelegd in het TDF en TDB. De overige hieronder opgenomen specificaties worden opgenomen in zowel het TDF als het TDB.

Spanning wordt gemeten in drooglab. Voorschriften (en bijbehorende voorwaarden) zijn gebaseerd op wetenschappelijke studies. 'Catch Comparison of Pulse Trawls vessels and a tickler chain beam trawler' (Marlen, B. en co 2011) en 'Controle en Handhaving in de Pulsvisserij' (Van Marlen, B. & de Haan, D. 2012).

De volgende specificaties en randvoorwaarden worden opgenomen in het TDB, in aansluiting tot datgene beschreven in de voorschriften:

- Elektrode piekspanning en effectieve waarde Vrms onder Lab conditie. Deze meetmethode is aan wijziging onderhevig wanneer een verbeterde meetmethode beschikbaar komt.
 - Helder is dat aangetoond moet worden dat onder die voorwaarden de eis van maximaal 0,25 Vrms/cm niet wordt overschreden. In het technisch dossier moet daarom tenminste zijn opgenomen de onder laboratorium omstandigheden gemeten waarde van 10 Vrms tussen de twee eerste geleiders van een elektrodepaar en de twee laatste geleiders van dat elektrode paar. Daartoe wordt gebruik gemaakt van een weerstand van 1 Ohm. De samenstelling van de elektrodes (zie 3c ix) moet zo zijn dat

tussen twee (horizontale) geleiders de eis van maximaal 0,25 Vrms/cm nergens kan worden overschreden. In het TDB wordt opgegeven met welke elektrodes de pulsmodule is beoordeeld en wordt verplicht om te gebruiken. Indien toleranties zijn aangegeven wordt bij controle uitgegaan van een worst case scenario.

- Technische tekening vistuig.
- Breedte van het wekveld (gelijk aan breedte van het net met een maximum van 12 meter)
- Kenmerken type beschrijving puls: De waarden en het bereik van de pulsstimulus met de pulsvorm, amplitude en pulsfrequenties;
- Het resultaat van de metingen van de onbelaste (zonder impedantie) elektrodespanning in "true Vrms" en de piekwaarden, in een laboratorium of aan boord van het schip uitgevoerd met apparatuur gecertificeerd door een instituut met een normering van de Raad van Accreditatie (RVA – normering). De gemeten waarden mag een maximale afwijking hebben van 2%;
- Beschrijving van de wijze en momenten waarop de veiligheidsinspecties van de verschillende onderdelen van het pulsvistuig moeten worden uitgevoerd;
- Tekening van het gehele systeem. Dit geldt zowel voor het pulsvistuig alsmede voor het geplaatste model van de bewakingsmodule.
- De samenstelling van elektrode (zie 3c ix): omvat alle gegevens over de elektroden voor zover noodzakelijk vereist. Kan bijvoorbeeld de afstand tussen de geleiders, informatie over de isolatoren, en het materiaal van de geleider omvatten.

Voorschrift 5d. Het voorschrift in 5c geldt niet indien de onder 3a bedoelde piekspanning en het onder 3b effectieve vermogen automatisch gemaximeerd zijn op respectievelijk 60V en 1kW/meter. De gemaximeerde units zijn door een geaccrediteerde instelling gecertificeerd, dit betreft een type certificatie.

Onder geaccrediteerde instelling wordt in deze voorschriften verstaan een organisatie welke een accreditatie heeft verkregen van de nationale accreditatieinstelling; in Nederland is dat de Raad voor Accreditatie. In die accreditatie moet zijn verklaard dat de organisatie die de accreditatie verkrijgt, voldoet aan de voorwaarden en eisen als gesteld in de norm EN 17025 "Algemene eisen voor de bekwaamheid van beproevings- en kalibratielaboratoria". In deze voorschriften is een type certificatie vereist.

Voorschrift 9. Er wordt medewerking verleend aan het monitoringsprogramma naar de effecten van de pulsvisserij dat wordt uitgevoerd in samenwerking tussen het Ministerie van Economische Zaken, de visserijsector en de onderzoeksinstituten. Deze medewerking kan mede bestaan uit het financieel bijdragen in de kosten van het programma.

De huidige voorwaarden en artikel 14 van de basisverordening (Verordening EU nr. 1380/2013) voorziet in de mogelijkheid om in het kader van de aanlandplicht een proefproject uit te voeren om alle haalbare methoden ter voorkoming, beperking en uitbanning van ongewenste vangsten in de visserij volledig te onderzoeken. Deze toestemming om met elektrisch pulstuig te kunnen vissen maakt onderdeel uit van dit proefproject. Om de resultaten van dit proefproject te kunnen monitoren is uw deelname aan het monitoringsprogramma vereist. U zult nader worden geïnformeerd over de deelname aan dit monitoringsprogramma.



Ministerie van Landbouw, Natuur en
Voedselkwaliteit

> Retouradres Postbus 20401 2500 EK DEN HAAG

Directie Agroketens en Visserij
Uitvoering Visserijregelingen

Prins Clauslaan 108
Postbus 20401
2500 EK DEN HAAG
www.minlnv.nl

T 070-378 5324
F 070-378 6452
vr@minlnv.nl

Onze referentie
AKV V10/6158

KvK-nummer

Datum
Betreft Toestemming pulskorvisserij vissersvaartuig

Geachte heer/mevrouw,

Bij brief van _____ heeft u medegedeeld dat aan boord van uw bovenvermeld vissersvaartuig een pulskorinstallatie wordt geïnstalleerd. U vraagt toestemming om hiermee te mogen vissen.

Het vissen met gebruikmaking van elektrische stroom is verboden tenzij de minister van LNV op grond van artikel 8, tweede lid, van de Regeling technische maatregelen toestemming heeft verleend om met de pulskor te mogen vissen en het gebruikte vistuig voldoet aan de volgende voorwaarden ¹⁾:

- a. Per lidstaat mag ten hoogste 5% van de boomkorvloot met de pulskor vissen;
- b. De maximale elektrische stroom in kW bedraagt voor elke boomkor niet meer dan de boomlengte in meter vermenigvuldigd met 1,25;
- c. Het werkelijke voltage tussen de elektroden bedraagt ten hoogste 15V;
- d. Het vaartuig dient uitgerust te zijn met een computergestuurd beheerssysteem dat de maximale stroom per boom en het werkelijke voltage tussen de elektroden van ten minste de laatste 100 trekken registreert. Niet-bevoegde personen mogen geen toegang hebben tot het computergestuurde beheerssysteem om er wijzigingen in aan te brengen;
- e. Vóór de klossenpees mogen geen kietelaars worden bevestigd.

Gebleken is dat aan deze voorwaarden is voldaan. Gelet op het voorgaande verleen ik u hierbij toestemming om met uw vissersvaartuig _____ met de pulskor te vissen.

**Leven
van het land,
geven
om natuur.**

¹⁾ Artikel 8, eerste lid, onderdeel b en tweede lid, onderdeel b, van de Regeling technische maatregelen 2000

Datum

Onze referentie
AKV V010/678

De toestemming wordt verleend onder de volgende voorwaarden:

1. er mag uitsluitend met de pulskor worden gevist in de ICES-zones IVc en IVb ten zuiden van de lijn die de hierna vermelde punten met elkaar verbindt, gemeten volgens het WGS84-coördinatensysteem:
 - een punt op de oostkust van het Verenigd Koninkrijk op 55°NB,
 - dan oostwaarts tot 55°NB en 5°OL,
 - dan noordwaarts tot 56°NB,
 - en tenslotte op een punt op de westkust van Denemarken op 56°NB;
2. binnen 10 maanden na dagtekening van deze brief moet daadwerkelijk met de pulskor zijn gevist.
3. u dient er voor zorg te dragen dat de aan boord van uw vaartuig geïnstalleerde pulskor blijft voldoen aan de eerdergenoemde voorwaarden b tot en met e.

Indien u besluit de visserij met de pulskor definitief te beëindigen verzoek ik u dit zo spoedig mogelijk schriftelijk aan mij kenbaar maken.

Ik wijs u er uitdrukkelijk op dat indien niet aan de bovengenoemde voorwaarden wordt voldaan, de toestemming kan worden ingetrokken.

DE MINISTER VAN LANDBOUW, NATUUR EN
VOEDSELKWALITEIT;
voor deze:
DE PROCESMANAGER UITVOERING VISSERIJREGELINGEN,



Rijksdienst voor Ondernemend
Nederland

> Retouradres Postbus 20401 2500 EK Den Haag

**Rijksdienst voor
Ondernemend Nederland**
Vergunningen & Handhaving
Visserijregelingen

Bezoekadres
Prinses Beatrixlaan 2
2595 AL Den Haag

Postadres
Postbus 20401
2500 EK Den Haag

Factuuradres
Postbus 16180
2500 BD Den Haag

Overheidsidentificatienr
00000001003214369000

T 0880424242 (algemeen)
VR@minez.nl

Behandeld door

Datum
Betreft Aanbiedingsbrief pulstoestemming

Geachte heer, mevrouw,

Met deze brief ontvangt u de aangepaste voorschriften die aan uw toestemming voor de pulsvisserij op platvis worden verbonden. Deze voorschriften zijn mede tot stand gekomen na intensief overleg met de visserijorganisaties, NVWA en de fabrikanten van de pulstuigen.

De brief bestaat uit een algemeen deel waarin de voorschriften die vanaf 1 januari 2017 voor uw toestemming gelden, zijn opgenomen, een tweetal bijlagen over de technisch dossiers en een aparte toelichting op de voorschriften.

Ik wijs u expliciet op de voorschriften over het technisch dossier aan boord (TDB). U dient vanaf 1 januari 2017 dit dossier, conform de voorschriften en bijlage I, aan boord te hebben en actueel te houden. Bij controle dient u het TDB te kunnen overleggen.

De wijzigingen hebben vooral tot doel om handhaving en controle van het pulsvissttuig beter mogelijk te maken. Ook is sinds de introductie van pulsvisserij de kennis over dit tuig sterk toegenomen. Waar gepast is dit verwerkt in de aangepaste voorschriften.

De aanpassing van de voorschriften, alsmede uw bijdrage in het onderzoek naar de effecten van pulsvisserij is een belangrijke voorwaarde om de pulsvisserij op platvis in de toekomst algemeen toegelaten te krijgen.

Ik wil u er op wijzen dat wanneer niet voldaan wordt aan de voorschriften in de punten 1 tot en met 11 de toestemming kan worden geschorst of ingetrokken. Immers het niet voldoen aan deze voorschriften, waaronder de voorschriften uit de Uitvoeringsregeling zeevisserij, kan ertoe leiden dat de doelstelling van de pulsvisserij, namelijk een duurzamere visserij, teniet wordt gedaan. Dit is onder meer het geval indien wordt gevisd met een te hoog motorvermogen of met gebruik van verboden netvoorzieningen zoals binnenkuilen of touwtjes.

Met vriendelijke groet,

Procesmanager uitvoering visserijregelingen

Ons kenmerk
RVO-VIR / 16185589

Uw kenmerk

Bijlage(n)
1 toestemming



Rijksdienst voor Ondernemend
Nederland

> Retouradres Postbus 20401 2500 EK Den Haag

Rijksdienst voor
Ondernemend Nederland
Vergunningen & Handhaving
Visserijregelingen

Bezoekadres
Prinses Beatrixlaan 2
2595 AL Den Haag

Postadres
Postbus 20401
2500 EK Den Haag

Factuuradres
Postbus 16180
2500 BD Den Haag

Overheidsidentificatienr
00000001003214369000

T 0880424242 (algemeen)
VR@minez.nl

Behandeld door

Datum

Betreft Voorschriften toestemming pulsvisserij op platvis per 1 januari 2017

U hebt per brief van met referentie 207356 toestemming gekregen
om met het vissersvaartuig met EU ID nr. met de boomkor
de pulsvisserij op platvis uit te voeren.

Met het oog op een betere handhaving en controle van het pulsvisttuig heb ik besloten de aan uw pulstoestemming verbonden voorschriften te wijzigen. De mogelijkheid daartoe vloeit voort uit artikel 53, zevende lid, van de Uitvoeringsregeling zeevisserij. De gewijzigde voorschriften treft u in deze brief aan. De voorschriften in deze brief hebben betrekking op de pulsvisserij op platvis. Voor de pulsvisserij op garnalen wordt in het kader van de Natuurbeschermingswet nader onderzoek uitgevoerd. Afhankelijk van de resultaten uit dit onderzoek kunnen de voorschriften voor de pulsvisserij op garnalen gewijzigd worden. Dit betekent dat de voorschriften in de brief van m.b.t. de garnalen puls ongewijzigd blijven.

Ons kenmerk
RVO-VIR / 16185203

De voorwaarden waaronder met elektrische stroom kan worden gevisd zijn opgenomen in artikel 31bis, tweede lid, van de Europese Verordening Technische Maatregelen (Verordening EG nr. 850/98). Met de in deze brief opgenomen voorschriften worden deze voorwaarden nader geconcretiseerd. Deze voorschriften, die vanaf 1 januari 2017 zullen ingaan, zijn mede tot stand gekomen na overleg met de fabrikanten van de pulsinstallaties, de sectororganisaties en de NVWA. De bijlagen bij deze brief maken deel uit van de voorschriften. In de toelichting worden de belangrijkste voorschriften nader uiteengezet.

Aan uw toestemming zijn de volgende voorschriften verbonden:

- Er mag uitsluitend met een boomkor met elektrische stroom worden gevisd in de ICES-zone IVc en IVb. De uiteindelijke grens is afhankelijk van de voorschriften waarop de oorspronkelijke toestemming betrekking heeft. In uw geval is dit dat er uitsluitend met de pulskor mag worden gevisd in ICES-zone IVc en IVb ten zuiden van een loxodroom die de hierna vermelde punten met elkaar verbindt, gemeten volgens het WGS84-coördinatensysteem:
- een punt op de oostkust van het Verenigd Koninkrijk op 55° NB, dan oostwaarts tot 55° NB en 5° OL, dan noordwaarts tot 56° NB en tenslotte op een punt op de westkust van Denemarken op 56° NB.

- Het Technisch Dossier aan boord (TDB), dat overeenkomstig bijlage I moet worden opgemaakt, is aan boord aanwezig. Bovendien moet voor het pulsvistuig een Technisch Dossier Fabrikanten (TDF) zijn opgemaakt overeenkomstig bijlage II.
- Het vistuig voldoet aan de volgende voorschriften:
 - a. De piekspanning van de puls bedraagt ten hoogste 60V; gemeten tussen de aansluitingen van de elektrodes en puls modules.
 - b. Het maximaal uitgaande effectieve vermogen bedraagt ten hoogste 1kW per meter boomlengte; gemeten tussen de aansluitingen van de elektrodes en puls modules.
 - c. De samenstelling van de elektroden (punt ix) van het vistuig is door de fabrikant vastgelegd in het TDF en TDB. De overige hieronder opgenomen specificaties worden opgenomen in zowel het TDF als het TDB:
 - i. De totale lengte van de elektrode
 - 1. Gemeten van het begin van het eerste geleidende deel t/m het einde van het laatste geleidende deel, maximaal 4,75 meter;
 - ii. Het aantal geleidende delen per elektrode
 - 1. Minimaal 6 stuks en maximaal 12 stuks;
 - iii. Minimale en maximale dikte van het geleidende deel van de elektrode (mm)
 - 1. Diameter (cirkelvormig) maximaal 40 mm (minimale afmetingen i.v.m. begrenzing maximale onderlinge afwijkingen om te blijven voldoen aan de voorwaarden van meting onder laboratorium condities);
 - iv. Minimale en maximale lengte van het geleidende deel van de elektrode (mm)
 - 1. Minimaal 125 mm en maximaal 200 mm;
 - v. Minimale en maximale lengte van de voorloop isolator (m)
 - 1. Minimaal 2 meter;
 - vi. Aantal en lengte geïsoleerde delen per elektrode;
 - vii. De onderlinge afstand van de elektroden (mm), bevestigd op de vleugel/boom
 - 1. Tenminste 400 mm van hart naar hart;
 - viii. De diameter van de staaldraad van de elektroden (mm)
 - 1. Maximaal 20 mm.
 - ix. De samenstelling van de elektrode
 - 1. Opbouw en gebruikte materialen.
 - d. De pulsinstelling ligt tussen de 20 en 180 pulsen per seconde.
 - e. Het stroom voerende deel van de pulsperiode (de "duty-cycle") is niet langer dan 3,0%.
 - f. De elektrodeparen worden niet gelijktijdig t.o.v. de naastliggende elektroden aangestuurd om het wekveld stabiel te houden.
 - g. De breedte van het totale wekveld van het tuig, gemeten als horizontale afstand tussen de twee buitenste elektroden, loodrecht

op de elektroderichting, is niet meer dan de breedte van het visnet, met een maximum van 12 meter.

- Het vaartuig is uitgerust met een automatisch computergestuurd beheerssysteem inclusief een datalogger, dat door de fabrikant is beschreven in het TDF.
- De data in het systeem kunnen niet gemanipuleerd worden. Behalve de handhavende autoriteiten en de fabrikant heeft niemand toegang tot het computergestuurde beheerssysteem om er wijzigingen in aan te brengen. Het systeem registreert alle hieronder genoemde gegevens gedurende tenminste de laatste 6 maanden en tenminste de laatste 100 trekken.
 - Het systeem registreert alle momenten waarop de data is uitgelezen.
 - Het systeem registreert of het vistuig aan of uit geweest is, gekoppeld aan de exacte tijd en de positie, teneinde te registreren of er in de toegestane zones gevist is.
 - Het systeem registreert de onder 3a bedoelde piekspanning en het onder 3b bedoelde effectieve vermogen, waarbij per trek een diagram wordt opgesteld dat de spanning op de elektrodeparen weergeeft. Hierbij wordt minimaal 1 sample/minuut gehanteerd als resultaat van een voortschrijdend gemiddelde. Dit diagram wordt in hardcopy of digitaal aangeleverd.
 - Het voorschrift in 5c geldt niet indien de onder 3a bedoelde piekspanning en het onder 3b bedoelde effectieve vermogen automatisch gemaximeerd is op respectievelijk 60V en 1kW/meter. De gemaximeerde units zijn door een geaccrediteerde instelling gecertificeerd, dit betreft een type certificatie.
 - Het systeem registreert met welke pulsinstellingen er gevist is.
- Het in onder 5c genoemde diagram wordt op hun verzoek verstrekt aan de handhavende autoriteiten.
- Voor de grondpees mogen geen kietelaars of andere visopwekkende voorzieningen worden bevestigd.
- Op het vaartuig wordt een zwevend net gebruikt als voeding van het pulssysteem.
- Er wordt medewerking verleend aan het monitoringsprogramma naar de effecten van de pulsvisserij dat wordt uitgevoerd in samenwerking tussen het Ministerie van Economische Zaken, de visserijsector en de onderzoeksinstituten. Deze medewerking kan mede bestaan uit het financieel bijdragen in de kosten van het programma.
- Ten behoeve van het logboek worden de volgende vistuigcodes gebruikt:

Naam vistuig	Te noteren code in logboek
Pulskor	PUK
Pulswing	PUL

- Er wordt voldaan aan de Uitvoeringsregeling zeevisserij.

Voor de volgende onderdelen van het pulsvistuig geldt een overgangsperiode:

- Elektrodes dienen uiterlijk per 1 maart 2017 te voldoen aan de bovengenoemde vereisten. Elektrodes kunnen tussentijds vervangen worden voor nieuwe.

- Modules dienen uiterlijk per 1 maart 2018 te voldoen aan de bovengenoemde vereisten.

Volledigheidshalve wijs ik u erop dat indien u niet aan de in de punten 1 tot en met 11 opgenomen voorschriften voldoet, de toestemming kan worden geschorst of kan worden ingetrokken. Bovendien kan ik op grond van artikel 53, zevende lid, van de Uitvoeringsregeling zeevisserij, de aan deze toestemming verbonden voorschriften wijzigen.

Tenslotte verzoek ik u, wanneer u besluit de visserij met de puls definitief te beëindigen, mij dit onmiddellijk schriftelijk kenbaar te maken.

Deze toestemming moet tijdens het uitoefenen van de visserij aan boord van het vaartuig aanwezig zijn ten behoeve waarvan de toestemming is verleend en dient op eerste vordering aan de controle belaste ambtenaar te worden getoond.

Indien u het met dit besluit niet eens bent, kunt u binnen zes weken na verzending van deze brief bezwaar maken bij de Staatssecretaris van Economische Zaken. Ook een andere belanghebbende kan tegen dit besluit in bezwaar gaan. Ik verzoek u een afschrift van deze brief bij het bezwaarschrift te voegen.

Het bezwaarschrift kunt u sturen naar het Ministerie van Economische Zaken, Rijksdienst voor Ondernemend Nederland, Team Juridische Zaken, Postbus 40219, 8004 DE Zwolle.

Hoogachtend,

Procesmanager uitvoering visserijregelingen

Bijlage I technisch dossier aan boord

Onderdeel van de controle op het pulsvistuig is het technisch dossier (TDB) aan boord. Dit TDB dient opgemaakt te worden door de fabrikant eventueel in samenwerking met de leverancier van het geleverde en geïnstalleerde pulsvistuig op uw vissersvaartuig. Naast de verklaring van de fabrikant en eventueel de leverancier dient er in het TDB tevens een verklaring van de schipper en/of eigenaar te zijn opgenomen.

Het TDB kan worden opgevraagd door een bevoegde nationale autoriteit; thans in Nederland de Nederlandse Voedsel- en Warenautoriteit (NVWA) en de Inspectie Leefomgeving en Transport (ILT). Het TDB beschrijft minimaal de volgende aspecten:

- Algemene beschrijving van de componenten bovenwaterdeel (generatoren, liersystemen, computers en datalogger). Op basis van de beschrijving moet kunnen worden beoordeeld of de installatie overeenkomt met de in het TDB beoordeelde uitvoering;
- Systeemkenmerken van alle componenten (naam model- en serienummers van de producten).

In het TDB dienen een aantal onderdelen/componenten nader beschreven te worden. Zie de toelichting op de technische eisen (3c) voor de specificaties.

Het is van belang dat in het TDB de elektroden worden beschreven en dat de randvoorwaarden worden vermeld door de fabrikanten van de pulsmodules. Gesteld wordt dat de bovenstaande opgegeven waarden een basis vinden in de beschikbare rapportages en daarmee een randvoorwaarde vormen.

Er is alleen ruimte om af te wijken van deze randvoorwaarden na goedkeuring van vooraf overlegd (wetenschappelijk) bewijs dat er sprake is van een vergelijkbaar niveau van:

- functionaliteit;
- effectiviteit;
- het bereiken van de doelstellingen van pulsvisserij binnen de beleidsdoelstellingen van EZ; en
- de veiligheid.

Alleen na schriftelijke toestemming van de vergunningverlener zou, al dan niet op experimentele basis, met aangepast tuig kunnen worden gevist. Deze uitzondering beoogt ruimte te bieden aan toekomstige innovaties. Echter de vergunningverlener kan zonder opgaaf van reden de toestemming weigeren.

Het TDB kan desgevraagd aangevuld worden met nadere toelichtingen/informatie die een controle op het pulsvistuig kunnen vereenvoudigen.

Verklaring schipper / eigenaar

Bij het TDB zit een verklaring van de schipper en eventueel eigenaar dat de geleverde pulsinstallatie conform de verklaring van de fabrikant en/of leverancier is geïnstalleerd en in werking is gesteld en blijvend zal voldoen aan de voorschriften van de toestemming voor het uitoefenen van de pulsvisserij.

Verklaring fabrikant / leverancier

Bij het TDB zit een verklaring van de fabrikant eventueel met de leverancier dat de pulsinstallatie conform de daartoe vastgestelde technische eisen is geleverd.

Pulsvistuig op certificaat

In verband met de veiligheid aan boord bij het gebruik van een pulsvistuig is de Inspectie Leefomgeving en Transport (ILT) via een beleidsregel bezig om het vistuig toe te voegen aan het Vissersvaartuigenbesluit voor certificering. Dit betekent dat het vistuig onderdeel wordt van de inspectie voor het Certificaat van Deugdelijkheid en het Certificaat van Overeenstemming. Jaarlijks zal het vistuig dan worden geïnspecteerd aan de hand van de technische eisen. Deze eisen maken onderdeel uit van het TDB.

Jaarlijkse inspectie ILT

Bij controle/inspectie dient een actuele versie van het TDB van het vistuig aan boord aanwezig te zijn.

Technisch dossier actueel

U dient het TDB actueel bij te houden en aan boord te houden.

Biilage II technisch dossier Fabrikanten

Onderdeel van beschrijving van het pulsvistuig is het technisch dossier fabrikanten (TDF). Dit TDF dient opgemaakt te worden door de fabrikant van het geleverde en geïnstalleerde pulsvistuig op het vissersvaartuig. Dit specifieke TDF omvat de technische specificaties vanuit de fabrikant welke opgevraagd kan worden door een bevoegde nationale autoriteit; thans in Nederland de NVWA en ILT. Dit vanwege het feit dat bepaalde specificaties gevoelige bedrijfsinformatie bevat.

In het TDF dient een verklaring van de fabrikant te worden opgenomen inzake het pulsvistuig. Het TDF beschrijft minimaal de volgende aspecten:

- Alle aspecten aan de orde in het TDB en die onder de basis verantwoordelijkheid van de fabrikant vallen (waaronder de beschrijving van alle onderdelen, zoals de componenten in het systeem en de daarbij behorende detail informatie zoals van b.v. de elektroden). Het TDF bevat daarnaast aanvullend alle informatie om na te kunnen gaan of aan alle eisen wordt voldaan, maar vanuit het beschermen van bedrijfsbelangen niet in het TDB kunnen worden opgenomen. Te denken is bijvoorbeeld aan details van tekeningen, componenten in de installatie (zoals b.v. de datalogger voor registratie), ontwerp, schema's, print lay-outs en toegepaste onderdelen (zoals in de elektronica).
- Waar onderdelen van andere fabrikanten worden gebruikt, wordt gewaarborgd door middel van bewijs, dat ook deze onderdelen voldoen aan de gestelde eisen. De pulsmodule wordt gezien als kern van de installatie voor pulsvisserij. De fabrikant van de pulsmodule wordt derhalve gezien als fabrikant van het geheel. Daar waar onderdelen niet worden meegeleverd, beschrijft de fabrikant van de pulsmodule op detailniveau aan welke eisen de componenten in de installatie moeten voldoen. Het leveren van losse pulsmodules met de bestemming om te worden gebruikt voor pulsvisserij is om die reden alleen dan mogelijk als vervanging van pulsmodules die reeds in gebruik zijn gegeven.
- Voorschriften met betrekking tot de wijze en momenten waarop de veiligheidsinspecties van de verschillende onderdelen van het pulsvistuig moeten worden uitgevoerd.

Het TDF kan aangevuld worden met nadere toelichtingen/informatie die een controle op het pulsvistuig kunnen vereenvoudigen.

Overig

De fabrikant van de pulsmodule geeft binnen het kader van zijn verplichtingen invulling aan wat in het TDB is verklaard door de leverancier.

Verklaring fabrikant / leverancier

Bij het TDF zit een verklaring van de fabrikant eventueel met de leverancier dat de pulsinstallatie conform de daartoe vastgestelde technische eisen is geleverd.

**Rijksdienst voor
Ondernemend Nederland
Vergunningen & Handhaving**
Visserijregelingen

Ons kenmerk
RVO-VIR / 16185203

Het TDF betreft een specifiek onderdeel van de beschrijving van het pulsvistuig dat uitsluitend door de genoemde bevoegde autoriteiten opgevraagd kan worden bij de desbetreffende fabrikanten.

Toelichting op de voorschriften

Dit onderdeel betreft een nadere technische toelichting op de verschillende voorschriften van de componenten/onderdelen die opgenomen dienen te worden in het TDB.

Voorschrift 3a. De piekspanning van de puls bedraagt ten hoogste 60V; Gemeten tussen de aansluitingen van de elektrodes en puls modules.

Deze eis is om te voorkomen dat boven de maximale waarde wordt gevestigd. Gelet op voorschrift 5c dient gemeten spanning in de datalogger worden opgeslagen. Tenzij gebruik wordt gemaakt van de uitzondering als beschreven in voorschrift 5d. Zo weet en de inspecteur en de fabrikant waar en wanneer gemeten moet worden en of de data wordt opgeslagen.

In artikel 31bis van de Verordening Technische maatregelen (Verordening EG nr. 850/98) wordt gesproken over een werkelijke voltage tussen de elektroden, die ten hoogste 15V bedraagt. Deze waarde is op verschillende manieren te interpreteren en is in de praktijk uitgelegd als effectieve spanning van 15 Vrms. Deze waarde sluit niet uit dat er piekspanningen ontstaan die schadelijk zijn voor het ecosysteem. Het is belangrijk dat er naast een limiet voor effectieve spanning ook een limiet voor piekspanning geldt. Deze is op basis van onderzoek vastgesteld op 60V.

Voorschrift 3c. De samenstelling van de elektroden (punt 3c ix) van het vistuig is door de fabrikant vastgelegd in het TDF en TDB. De overige hieronder opgenomen specificaties worden opgenomen in zowel het TDF als het TDB.

Spanning wordt gemeten in drooglab. Voorschriften (en bijbehorende voorwaarden) zijn gebaseerd op wetenschappelijke studies. 'Catch Comparison of Pulse Trawls vessels and a tickler chain beam trawler' (Marlen, B. en co 2011) en 'Controle en Handhaving in de Pulsvisserij' (Van Marlen, B. & de Haan, D. 2012).

De volgende specificaties en randvoorwaarden worden opgenomen in het TDB, in aansluiting tot datgene beschreven in de voorschriften:

- Elektrode piekspanning en effectieve waarde Vrms onder Lab conditie. Deze meetmethode is aan wijziging onderhevig wanneer een verbeterde meetmethode beschikbaar komt.
 - Helder is dat aangetoond moet worden dat onder die voorwaarden de eis van maximaal 0,25 Vrms/cm niet wordt overschreden. In het technisch dossier moet daarom tenminste zijn opgenomen de onder laboratorium omstandigheden gemeten waarde van 10 Vrms tussen de twee eerste geleiders van een elektrodepaar en de twee laatste geleiders van dat elektrode paar. Daartoe wordt gebruik gemaakt van een weerstand van 1 Ohm. De samenstelling van de elektrodes (zie 3c ix) moet zo zijn dat

tussen twee (horizontale) geleiders de eis van maximaal 0,25 Vrms/cm nergens kan worden overschreden. In het TDB wordt opgegeven met welke elektrodes de pulsmodule is beoordeeld en wordt verplicht om te gebruiken. Indien toleranties zijn aangegeven wordt bij controle uitgegaan van een worst case scenario.

- Technische tekening vistuig.
- Breedte van het wekveld (gelijk aan breedte van het net met een maximum van 12 meter)
- Kenmerken type beschrijving puls: De waarden en het bereik van de pulsstimulus met de pulsvorm, amplitude en pulsfrequenties;
- Het resultaat van de metingen van de onbelaste (zonder impedantie) elektrodespanning in "true Vrms" en de piekwaarden, in een laboratorium of aan boord van het schip uitgevoerd met apparatuur gecertificeerd door een instituut met een normering van de Raad van Accreditatie (RVA – normering). De gemeten waarden mag een maximale afwijking hebben van 2%;
- Beschrijving van de wijze en momenten waarop de veiligheidsinspecties van de verschillende onderdelen van het pulsvistuig moeten worden uitgevoerd;
- Tekening van het gehele systeem. Dit geldt zowel voor het pulsvistuig alsmede voor het geplaatste model van de bewakingsmodule.
- De samenstelling van elektrode (zie 3c ix): omvat alle gegevens over de elektroden voor zover noodzakelijk vereist. Kan bijvoorbeeld de afstand tussen de geleiders, informatie over de isolatoren, en het materiaal van de geleider omvatten.

Voorschrift 5d. Het voorschrift in 5c geldt niet indien de onder 3a bedoelde piekspanning en het onder 3b effectieve vermogen automatisch gemaximeerd zijn op respectievelijk 60V en 1kW/meter. De gemaximeerde units zijn door een geaccrediteerde instelling gecertificeerd, dit betreft een type certificatie.

Onder geaccrediteerde instelling wordt in deze voorschriften verstaan een organisatie welke een accreditatie heeft verkregen van de nationale accreditatieinstelling; in Nederland is dat de Raad voor Accreditatie. In die accreditatie moet zijn verklaard dat de organisatie die de accreditatie verkrijgt, voldoet aan de voorwaarden en eisen als gesteld in de norm EN 17025 "Algemene eisen voor de bekwaamheid van beproevings- en kalibratielaboratoria". In deze voorschriften is een type certificatie vereist.

Voorschrift 9. Er wordt medewerking verleend aan het monitoringsprogramma naar de effecten van de pulsvisserij dat wordt uitgevoerd in samenwerking tussen het Ministerie van Economische Zaken, de visserijsector en de onderzoeksinstituten. Deze medewerking kan mede bestaan uit het financieel bijdragen in de kosten van het programma.

De huidige voorwaarden en artikel 14 van de basisverordening (Verordening EU nr. 1380/2013) voorziet in de mogelijkheid om in het kader van de aanlandplicht een proefproject uit te voeren om alle haalbare methoden ter voorkoming, beperking en uitbanning van ongewenste vangsten in de visserij volledig te onderzoeken. Deze toestemming om met elektrisch pulstuig te kunnen vissen maakt onderdeel uit van dit proefproject. Om de resultaten van dit proefproject te kunnen monitoren is uw deelname aan het monitoringsprogramma vereist. U zult nader worden geïnformeerd over de deelname aan dit monitoringsprogramma.

> Retouradres Postbus 20401 2500 EK Den Haag

Directoraat-generaal Agro
Directie Dierlijke Agroketens en
Dierenwelzijn

Bezoekadres
Bezuidenhoutseweg 73
2594 AC Den Haag

Postadres
Postbus 20401
2500 EK Den Haag

Factuuradres
Postbus 16180
2500 BD Den Haag

Overheidsidentificatienr
00000001003214369000

T 070 379 8911 (algemeen)
www.rijksoverheid.nl/ez

Behandeld door

Datum

Betreft Nieuwe voorschriften inzake toegekende puls toestemming aan uw
vissersvaartuig

Geachte heer, mevrouw,

Op heb ik u toestemming verleend om met het vissersvaartuig
de pulskorvisserij uit te beoefenen.

Omdat het pulskor systeem een relatief nieuw en complex vistuig is, zijn de
werking en de ecologische en economische effecten van dit vistuig in de
afgelopen jaren gemonitord en onderzocht. De hieruit verkregen informatie en
inzichten noodzaken tot aanpassing van de technische eisen die aan het
pulsvistuig worden gesteld. Zo zijn onlangs de technische specificaties voor het
pulskorvistuig voor het vissen op garnalen bekend gemaakt. Deze specificaties
wijken af van de specificaties voor het vissen met het pulskorvistuig op platvis.
Daarnaast zijn tevens de technische specificaties voor het pulskorvistuig voor het
vissen op platvis geactualiseerd.

Om deze aangepaste eisen door te voeren, heb ik besloten de aan uw
toestemming verbonden voorschriften te wijzigen, overeenkomstig de hieronder
weergegeven tabel. Deze bevoegdheid berust op van artikel 53, lid 7 van de
Uitvoeringsregeling zeevisserij. U dient uiterlijk per aan deze
voorschriften te voldoen.

Ons kenmerk

DGA-DAD / 14139660

Bijlage(n)

1

KvK-nummer

BSN

Gewijzigde voorschriften

De voorschriften aan uw toestemming worden als volgt gewijzigd:

Oud voorschrift	Nieuw voorschrift
De maximale elektrische stroom in kW bedraagt voor elke boomkor niet meer dan de boomlengte in meter vermenigvuldigd met 1,25.	1,25 wordt teruggebracht tot 1; Dit betekent dat de maximale elektrische stroom 1 kW per meter boomlengte of wekveldbreedte bedraagt. (Het gaat hier om het elektrische vermogen achter de scheepsgenerator en voor de voedingskabels.)
Het werkelijk voltage tussen de elektroden bedraagt ten hoogste 15V.	Het werkelijke voltage tussen de elektroden bedraagt ten hoogste 15V effectief.

Het vaartuig dient uitgerust te zijn met een computergestuurd beheerssysteem dat de maximale stroom per boom en het werkelijke voltage tussen de elektroden van tenminste de laatste 100 trekken registreert. Niet bevoegde personen mogen geen toegang hebben tot het computergestuurde beheerssysteem om er wijzigingen in aan te brengen.	Blijft ongewijzigd gelden.
Vóór de klossenpees mogen geen kietelaars worden bevestigd	Blijft ongewijzigd gelden.
-	De veldsterkte is maximaal 0,25 Vrms per centimeter elektrodeafstand.
-	De elektrode afstand is maximaal 40 cm.
-	De breedte van het wekveld, gemeten als horizontale afstand tussen de twee buitenste elektroden, loodrecht op de elektroderichting, mag niet meer zijn dan de breedte van het visnet met een maximum van 12 meter per pulskorvistuig.
De toestemming moet tijdens het uitoefenen van de visserij aan boord van het vaartuig aanwezig zijn ten behoeve waarvan de ontheffing is verleend en dient op eerste vordering aan de controle belaste ambtenaar te worden getoond.	Blijft ongewijzigd gelden.
De beslissing over een permanente toelating van de pulskorvisserij vindt plaats op een nader te bepalen tijdstip en is onder meer afhankelijk van kennis over de ecologische effecten van de pulskorvisserij op het ecosysteem. Daarom is de aan u verleende toestemming tevens de voorwaarde verbonden dat u moet meewerken aan een monitoringsprogramma naar de effecten van de pulsvisserij en/of het financieel bijdragen in de kosten daarvan. Dit programma wordt uitgevoerd in samenwerking tussen het	U bent verplicht mee te werken aan het monitoringsprogramma naar de effecten van de pulsvisserij dat wordt uitgevoerd in samenwerking tussen het Ministerie van Economische Zaken, de visserijsector en de onderzoeksinstituten. U zult vooraf worden geïnformeerd over een mogelijke deelname aan dit monitoringsprogramma.

ministerie van EL&I, de visserijsector en de onderzoeksinstituten. De kosten ervan komen voor rekening van de visserijsector.							
-	<p>U dient onderstaande vistuigcodes te gebruiken wanneer u uitsluitend een visreis maakt binnen de Nederlandse EEZ.</p> <table> <tr> <th>Naam vistuig</th><th>Te noteren code in logboek</th></tr> <tr> <td>Pulskor</td><td>PUK</td></tr> <tr> <td>Pulswing</td><td>PUL</td></tr> </table>	Naam vistuig	Te noteren code in logboek	Pulskor	PUK	Pulswing	PUL
Naam vistuig	Te noteren code in logboek						
Pulskor	PUK						
Pulswing	PUL						

Nieuwe voorschriften voor de pulsvisserij op garnalen (alleen van toepassing als het vaartuig al een vergunning heeft om op garnalen te vissen.)

Als u op basis van uw toestemming voor de pulskorvisserij met de pulskor op garnalen gaat vissen, dient u ook aan de volgende voorschriften te voldoen.

Voorschriften voor het gebruik van het vistuig

Type klossenpees	: rechte klossenpees
Nettype	: vierkant net (geen V-net)
Max. afstand tussen korrestok en klossenpees	: 4 meter
Diameter klossen	: tussen 170mm en 270mm
Breedte klossen	: tussen 80mm en 180mm
Vorm klossen	: vierkant of ellipsvormig
Afstand tussen klossen onderling	: minimaal 60 cm
Gewicht klossenpees	: maximaal 250 kilo inclusief elektroden

Onverminderd de van toepassing zijnde Europese en nationale voorschriften, geldt:

- Alle klossen moeten vrij kunnen rollen over een stalen as. Toepassingen die het vrij kunnen rollen van de klossen kunnen verhinderen, zoals rubberen onderpezen etc. zijn verboden.
- De afstand van minimaal 60 centimeter tussen de klossen onderling wordt gemeten vanuit het middelpunt van de ene klos naar het middelpunt van de eerstvolgende klos etc.
- Het is niet toegestaan voor de klossenpees kietelaar(s) aan te brengen.

Technische aspecten garnalen puls apparatuur

Soort puls	: unipolaire puls (stroom volgt één richting)
Pulsvorm	: DC tussen halve sinus en blokvorm
Maximale spanning (Vpeak)	: 65

sectororganisaties of ondernemers om een voldoende onderbouwde passende beoordeling in te dienen. U heeft dus met het pulsvisttuig geen toegang tot de genoemde beschermde gebieden zonder een vergunning op basis van de Natuurbeschermingswet.

Volledigheidshalve wijs ik u erop dat, indien niet wordt voldaan aan deze nieuwe voorschriften, de toestemming kan worden ingetrokken.

Indien u het met dit besluit niet eens bent, kunt u binnen zes weken na verzending van deze brief bezwaar maken bij de Staatssecretaris van Economische Zaken. Ook een andere belanghebbende kan tegen dit besluit in bezwaar gaan. Ik verzoek u een afschrift van deze brief bij het bezwaarschrift te voegen.

Het bezwaarschrift kunt u sturen naar het Ministerie van Economische Zaken, Rijksdienst voor Ondernemend Nederland, Team Juridische Zaken, Postbus 40219, 8004 DE Zwolle.

De Staatssecretaris van Economische Zaken,
Namens deze;

Procesmanager Uitvoering Visserijregelingen



Ministerie van Economische Zaken,
Landbouw en Innovatie

> Retouradres POSTBUS 20401 2500 EK DEN HAAG

DIRECTIE AGROKETENS EN
VISSERIJ
Uitvoering Visserijregelingen

Prins Clauslaan 8
2595 AJ DEN HAAG
POSTBUS 20401
2500 EK DEN HAAG
www.rijksoverheid.nl/eleni

Contactpersoon

Datum
Betreft Toestemming Pulskorvisserij

Onze referentie
207356

Geachte heer/mevrouw,

Met deze brief ontvangt u de toestemming om met uw vissersvaartuig de pulskorvisserij te mogen uitoefenen.

Het vissen met gebruikmaking van elektrische stroom is verboden, tenzij op grond van artikel 8, tweede lid, van de Regeling technische maatregelen van het ministerie van EL&I toestemming is ontvangen om te vissen met de pulskor en het gebruikte vistuig voldoet aan de volgende voorwaarden ¹:

- a. de maximale elektrische stroom in kW bedraagt voor elke boomkor niet meer dan de boomlengte in meter vermenigvuldigd met 1,25;
- b. het werkelijke voltage tussen de elektroden bedraagt ten hoogste 15V en
- c. het vaartuig dient uitgerust te zijn met een computergestuurd beheerssysteem
dat de maximale stroom per boom en het werkelijke voltage tussen de elektroden van tenminste de laatste 100 trekken registreert. Niet-bevoegde personen mogen geen toegang hebben tot het computergestuurde beheerssysteem om er wijzigingen in aan te brengen.

Aangezien is vastgesteld dat deze voorwaarden is voldaan ontvangt u de gevraagde toestemming om met uw vissersvaartuig met de pulskor te mogen vissen.

De toestemming wordt verleend onder de volgende voorwaarden:

1. Vóór de klossenpees mogen geen kietelaars worden bevestigd:

¹ Artikel 8, eerste lid, onderdeel b en tweede lid, onderdeel b, van de Regeling technische maatregelen 2000.



Er mag uitsluitend met de pulskor worden gevist in de ICES-zones IVc en IVb ten zuiden van een loxodroom die de hierna vermelde punten met elkaar verbindt, gemeten volgens het WGS84-coördinatensysteem:

- a. een punt op de oostkust van het Verenigd Koninkrijk op 55°NB,
 - b. dan oostwaarts tot 55°NB en 5°OL,
 - c. dan noordwaarts tot 56°NB,
 - d. en tenslotte op een punt op de westkust van Denemarken op 56° NB;
2. Binnen 10 maanden na dagtekening van deze brief moet daadwerkelijk met de pulskor zijn gevist.
 3. U moet er voor zorgen dat de aan boord van uw vaartuig geïnstalleerde pulskor blijft voldoen aan de eerdergenoemde voorwaarden (kW, voltage).

Ik wijs u er uitdrukkelijk op dat indien niet aan de bovengenoemde voorwaarden wordt voldaan, de toestemming kan worden ingetrokken.

Verder wijs ik u op het volgende.

De besluitvorming over een permanente toelating van de pulskorvisserij vindt plaats op een nader te bepalen tijdstip en is ondermeer afhankelijk van kennis over de ecologische effecten van de pulskorvisserij op het ecosysteem. Daarom is de aan u verleende toestemming tevens de voorwaarde verbonden dat u moet meewerken aan een monitoringsprogramma naar de effecten van de pulsvisserij en/of het financieel bijdragen in de kosten daarvan. Dit programma wordt uitgevoerd in samenwerking tussen het ministerie van EL&I, de visserijsector en de onderzoeksinstituten. De kosten ervan komen voor rekening van de visserijsector.

Het monitoringsprogramma wordt vastgesteld door de Stuurgroep Pulsvisserij, waarin vertegenwoordigers van EL&I, het Productschap Vis, VisNed en de NVB zitting hebben. Na besluitvorming zal het Productschap Vis u benaderen over de vorm van uw deelname in het monitoringsprogramma en/of uw aandeel in de bijdrage in de kosten.

Tenslotte verzoek u, indien de hieronder genoemde situaties zich voordoen, mij dit onmiddellijk schriftelijk kenbaar maken:

1. u besluit geen gebruik te maken van de toestemming om met de pulskor te mogen vissen;
2. u gaat daadwerkelijk met de pulskor vissen of
3. u besluit de visserij met de pulskor definitief te beëindigen.

De Staatssecretaris van Economische Zaken, Landbouw en Innovatie,
namens deze:

DIRECTIE AGROKETENS EN
VISSERIJ
Uitvoering Visserijregelingen

Datum
:

Onze referentie
207356

Procesmanager Uitvoering Visserijregelingen



Rijksdienst voor Ondernemend
Nederland

> Retouradres Postbus 20401 2500 EK Den Haag

**Rijksdienst voor
Ondernemend Nederland**
Vergunningen & Handhaving
Visserijregelingen

Bezoekadres
Prinses Beatrixlaan 2
2595 AL Den Haag

Postadres
Postbus 20401
2500 EK Den Haag

Factuuradres
Postbus 16180
2500 BD Den Haag

Overheidsidentificatienr
0000001003214369000

T 0880424242 (algemeen)
VR@minez.nl

Behandeld door

Datum
Betreft Aanbiedingsbrief pulstoestemming

Geachte heer, mevrouw,

Met deze brief ontvangt u de aangepaste voorschriften die aan uw toestemming voor de pulsvisserij op platvis worden verbonden. Deze voorschriften zijn mede tot stand gekomen na intensief overleg met de visserijorganisaties, NVWA en de fabrikanten van de pulstuigen.

De brief bestaat uit een algemeen deel waarin de voorschriften die vanaf 1 januari 2017 voor uw toestemming gelden, zijn opgenomen, een tweetal bijlagen over de technisch dossiers en een aparte toelichting op de voorschriften.

Ik wijs u expliciet op de voorschriften over het technisch dossier aan boord (TDB). U dient vanaf 1 januari 2017 dit dossier, conform de voorschriften en bijlage I, aan boord te hebben en actueel te houden. Bij controle dient u het TDB te kunnen overleggen.

De wijzigingen hebben vooral tot doel om handhaving en controle van het pulsvisttuig beter mogelijk te maken. Ook is sinds de introductie van pulsvisserij de kennis over dit tuig sterk toegenomen. Waar gepast is dit verwerkt in de aangepaste voorschriften.

De aanpassing van de voorschriften, alsmede uw bijdrage in het onderzoek naar de effecten van pulsvisserij is een belangrijke voorwaarde om de pulsvisserij op platvis in de toekomst algemeen toegelaten te krijgen.

Ik wil u er op wijzen dat wanneer niet voldaan wordt aan de voorschriften in de punten 1 tot en met 11 de toestemming kan worden geschorst of ingetrokken. Immers het niet voldoen aan deze voorschriften, waaronder de voorschriften uit de Uitvoeringsregeling zeevisserij, kan ertoe leiden dat de doelstelling van de pulsvisserij, namelijk een duurzamere visserij, teniet wordt gedaan. Dit is onder meer het geval indien wordt gevestigd met een te hoog motorvermogen of met gebruik van verboden netvoorzieningen zoals binnenkuilen of touwtjes.

Met vriendelijke groet,

Procesmanager uitvoering visserijregelingen

Ons kenmerk
RVO-VIR / 16185589

Uw kenmerk

Bijlage(n)
1 toestemming



Rijksdienst voor Ondernemend
Nederland

> Retouradres Postbus 20401 2500 EK Den Haag

Rijksdienst voor
Ondernemend Nederland
Vergunningen & Handhaving
Visserijregelingen

Bezoekadres
Prinses Beatrixlaan 2
2595 AL Den Haag

Postadres
Postbus 20401
2500 EK Den Haag

Factuuradres
Postbus 16180
2500 BD Den Haag

Overheidsidentificatienr
00000001003214369000

T 0880424242 (algemeen)
VR@minez.nl

Behandeld door

Datum
Betreft Voorschriften toestemming pulsvisserij op platvis per 1 januari 2017

U hebt per brief van met referentie AKV V10/6160 toestemming
gekregen om met het vissersvaartuig met EU ID nr. met
de boomkor de pulsvisserij op platvis uit te voeren.

Met het oog op een betere handhaving en controle van het pulsvisttuig heb ik
besloten de aan uw pulstoestemming verbonden voorschriften te wijzigen. De
mogelijkheid daartoe vloeit voort uit artikel 53, zevende lid, van de
Uitvoeringsregeling zeevisserij. De gewijzigde voorschriften treft u in deze brief
aan. De voorschriften in deze brief hebben betrekking op de pulsvisserij op
platvis. Voor de pulsvisserij op garnalen wordt in het kader van de
Natuurbeschermingswet nader onderzoek uitgevoerd. Afhankelijk van de
resultaten uit dit onderzoek kunnen de voorschriften voor de pulsvisserij op
garnalen gewijzigd worden. Dit betekent dat de voorschriften in de brief van
26/8/2014 m.b.t. de garnalen puls ongewijzigd blijven.

Ons kenmerk
RVO-VIR / 16185203

De voorwaarden waaronder met elektrische stroom kan worden gevisd zijn
opgenomen in artikel 31bis, tweede lid, van de Europese Verordening Technische
Maatregelen (Verordening EG nr. 850/98). Met de in deze brief opgenomen
voorschriften worden deze voorwaarden nader geconcretiseerd. Deze
voorschriften, die vanaf 1 januari 2017 zullen ingaan, zijn mede tot stand
gekomen na overleg met de fabrikanten van de pulsinstallaties, de
sectororganisaties en de NVWA. De bijlagen bij deze brief maken deel uit van de
voorschriften. In de toelichting worden de belangrijkste voorschriften nader
uiteengezet.

Aan uw toestemming zijn de volgende voorschriften verbonden:

- Er mag uitsluitend met een boomkor met elektrische stroom worden
gevisd in de ICES-zone IVc en IVb. De uiteindelijke grens is afhankelijk
van de voorschriften waarop de oorspronkelijke toestemming betrekking
heeft. In uw geval is dit dat er uitsluitend met de pulskor mag worden
gevisd in ICES-zone IVc en IVb ten zuiden van een loxodroom die de
hierna vermelde punten met elkaar verbindt, gemeten volgens het
WGS84-coördinatensysteem:
- een punt op de oostkust van het Verenigd Koninkrijk op 55° NB, dan
oostwaarts tot 55° NB en 5° OL, dan noordwaarts tot 56° NB en tenslotte op
een punt op de westkust van Denemarken op 56° NB.

- Het Technisch Dossier aan boord (TDB), dat overeenkomstig bijlage I moet worden opgemaakt, is aan boord aanwezig. Bovendien moet voor het pulsvistuig een Technisch Dossier Fabrikanten (TDF) zijn opgemaakt overeenkomstig bijlage II.
- Het vistuig voldoet aan de volgende voorschriften:
 - a. De piekspanning van de puls bedraagt ten hoogste 60V; gemeten tussen de aansluitingen van de elektrodes en puls modules.
 - b. Het maximaal uitgaande effectieve vermogen bedraagt ten hoogste 1kW per meter boomlengte; gemeten tussen de aansluitingen van de elektrodes en puls modules.
 - c. De samenstelling van de elektroden (punt ix) van het vistuig is door de fabrikant vastgelegd in het TDF en TDB. De overige hieronder opgenomen specificaties worden opgenomen in zowel het TDF als het TDB:
 - i. De totale lengte van de elektrode
 - 1. Gemeten van het begin van het eerste geleidende deel t/m het einde van het laatste geleidende deel, maximaal 4,75 meter;
 - ii. Het aantal geleidende delen per elektrode
 - 1. Minimaal 6 stuks en maximaal 12 stuks;
 - iii. Minimale en maximale dikte van het geleidende deel van de elektrode (mm)
 - 1. Diameter (cirkelvormig) maximaal 40 mm (minimale afmetingen i.v.m. begrenzing maximale onderlinge afwijkingen om te blijven voldoen aan de voorwaarden van meting onder laboratorium condities);
 - iv. Minimale en maximale lengte van het geleidende deel van de elektrode (mm)
 - 1. Minimaal 125 mm en maximaal 200 mm;
 - v. Minimale en maximale lengte van de voorloop isolator (m)
 - 1. Minimaal 2 meter;
 - vi. Aantal en lengte geïsoleerde delen per elektrode;
 - vii. De onderlinge afstand van de elektroden (mm), bevestigd op de vleugel/boom
 - 1. Tenminste 400 mm van hart naar hart;
 - viii. De diameter van de staaldraad van de elektroden (mm)
 - 1. Maximaal 20 mm.
 - ix. De samenstelling van de elektrode
 - 1. Opbouw en gebruikte materialen.
 - d. De pulsinstelling ligt tussen de 20 en 180 pulsen per seconde.
 - e. Het stroom voerende deel van de pulsperiode (de "duty-cycle") is niet langer dan 3,0%.
 - f. De elektrodeparen worden niet gelijktijdig t.o.v. de naastliggende elektroden aangestuurd om het wekveld stabiel te houden.
 - g. De breedte van het totale wekveld van het tuig, gemeten als horizontale afstand tussen de twee buitenste elektroden, loodrecht

op de elektroderichting, is niet meer dan de breedte van het visnet, met een maximum van 12 meter.

- Het vaartuig is uitgerust met een automatisch computergestuurd beheerssysteem inclusief een datalogger, dat door de fabrikant is beschreven in het TDF.
- De data in het systeem kunnen niet gemanipuleerd worden. Behalve de handhavende autoriteiten en de fabrikant heeft niemand toegang tot het computergestuurde beheerssysteem om er wijzigingen in aan te brengen. Het systeem registreert alle hieronder genoemde gegevens gedurende tenminste de laatste 6 maanden en tenminste de laatste 100 trekken.
 - Het systeem registreert alle momenten waarop de data is uitgelezen.
 - Het systeem registreert of het vistuig aan of uit geweest is, gekoppeld aan de exacte tijd en de positie, teneinde te registreren of er in de toegestane zones gevestigd is.
 - Het systeem registreert de onder 3a bedoelde piekspanning en het onder 3b bedoelde effectieve vermogen, waarbij per trek een diagram wordt opgesteld dat de spanning op de elektrodeparen weergeeft. Hierbij wordt minimaal 1 sample/minuut gehanteerd als resultaat van een voortschrijdend gemiddelde. Dit diagram wordt in hardcopy of digitaal aangeleverd.
 - Het voorschrift in 5c geldt niet indien de onder 3a bedoelde piekspanning en het onder 3b bedoelde effectieve vermogen automatisch gemaximeerd is op respectievelijk 60V en 1kW/meter. De gemaximeerde units zijn door een geaccrediteerde instelling gecertificeerd, dit betreft een type certificatie.
 - Het systeem registreert met welke pulsinstellingen er gevestigd is.
- Het in onder 5c genoemde diagram wordt op hun verzoek verstrekt aan de handhavende autoriteiten.
- Voor de grondpees mogen geen kietelaars of andere visopwekkende voorzieningen worden bevestigd.
- Op het vaartuig wordt een zwevend net gebruikt als voeding van het pulssysteem.
- Er wordt medewerking verleend aan het monitoringsprogramma naar de effecten van de pulsvisserij dat wordt uitgevoerd in samenwerking tussen het Ministerie van Economische Zaken, de visserijsector en de onderzoeksinstituten. Deze medewerking kan mede bestaan uit het financieel bijdragen in de kosten van het programma.
- Ten behoeve van het logboek worden de volgende vistuigcodes gebruikt:

Naam vistuig	Te noteren code in logboek
Pulskor	PUK
Pulswing	PUL

- Er wordt voldaan aan de Uitvoeringsregeling zeevisserij.

Voor de volgende onderdelen van het pulsvistuig geldt een overgangsperiode:

- Elektrodes dienen uiterlijk per 1 maart 2017 te voldoen aan de bovengenoemde vereisten. Elektrodes kunnen tussentijds vervangen worden voor nieuwe.

- Modules dienen uiterlijk per 1 maart 2018 te voldoen aan de bovengenoemde vereisten.

Volledigheidshalve wijs ik u erop dat indien u niet aan de in de punten 1 tot en met 11 opgenomen voorschriften voldoet, de toestemming kan worden geschorst of kan worden ingetrokken. Bovendien kan ik op grond van artikel 53, zevende lid, van de Uitvoeringsregeling zeevisserij, de aan deze toestemming verbonden voorschriften wijzigen.

Tenslotte verzoek ik u, wanneer u besluit de visserij met de puls definitief te beëindigen, mij dit onmiddellijk schriftelijk kenbaar te maken.

Deze toestemming moet tijdens het uitoefenen van de visserij aan boord van het vaartuig aanwezig zijn ten behoeve waarvan de toestemming is verleend en dient op eerste vordering aan de controle belaste ambtenaar te worden getoond.

Indien u het met dit besluit niet eens bent, kunt u binnen zes weken na verzending van deze brief bezwaar maken bij de Staatssecretaris van Economische Zaken. Ook een andere belanghebbende kan tegen dit besluit in bezwaar gaan. Ik verzoek u een afschrift van deze brief bij het bezwaarschrift te voegen.

Het bezwaarschrift kunt u sturen naar het Ministerie van Economische Zaken, Rijksdienst voor Ondernemend Nederland, Team Juridische Zaken, Postbus 40219, 8004 DE Zwolle.

Hoogachtend,

Procesmanager uitvoering visserijregelingen

Bijlage I technisch dossier aan boord

Onderdeel van de controle op het pulsvistuig is het technisch dossier (TDB) aan boord. Dit TDB dient opgemaakt te worden door de fabrikant eventueel in samenwerking met de leverancier van het geleverde en geïnstalleerde pulsvistuig op uw vissersvaartuig. Naast de verklaring van de fabrikant en eventueel de leverancier dient er in het TDB tevens een verklaring van de schipper en/of eigenaar te zijn opgenomen.

Het TDB kan worden opgevraagd door een bevoegde nationale autoriteit; thans in Nederland de Nederlandse Voedsel- en Warenautoriteit (NVWA) en de Inspectie Leefomgeving en Transport (ILT). Het TDB beschrijft minimaal de volgende aspecten:

- Algemene beschrijving van de componenten bovenwaterdeel (generatoren, liersystemen, computers en datalogger). Op basis van de beschrijving moet kunnen worden beoordeeld of de installatie overeenkomt met de in het TDB beoordeelde uitvoering;
- Systeemkenmerken van alle componenten (naam model- en serienummers van de producten).

In het TDB dienen een aantal onderdelen/componenten nader beschreven te worden. Zie de toelichting op de technische eisen (3c) voor de specificaties.

Het is van belang dat in het TDB de elektroden worden beschreven en dat de randvoorwaarden worden vermeld door de fabrikanten van de pulsmodules. Gesteld wordt dat de bovenstaande opgegeven waarden een basis vinden in de beschikbare rapportages en daarmee een randvoorwaarde vormen.

Er is alleen ruimte om af te wijken van deze randvoorwaarden na goedkeuring van vooraf overlegd (wetenschappelijk) bewijs dat er sprake is van een vergelijkbaar niveau van:

- functionaliteit;
- effectiviteit;
- het bereiken van de doelstellingen van pulsvisserij binnen de beleidsdoelstellingen van EZ; en
- de veiligheid.

Alleen na schriftelijke toestemming van de vergunningverlener zou, al dan niet op experimentele basis, met aangepast tuig kunnen worden gevist. Deze uitzondering beoogt ruimte te bieden aan toekomstige innovaties. Echter de vergunningverlener kan zonder opgaaf van reden de toestemming weigeren.

Het TDB kan desgevraagd aangevuld worden met nadere toelichtingen/informatie die een controle op het pulsvistuig kunnen vereenvoudigen.

Verklaring schipper / eigenaar

Bij het TDB zit een verklaring van de schipper en eventueel eigenaar dat de geleverde pulsinstallatie conform de verklaring van de fabrikant en/of leverancier is geïnstalleerd en in werking is gesteld en blijvend zal voldoen aan de voorschriften van de toestemming voor het uitoefenen van de pulsvisserij.

Verklaring fabrikant / leverancier

Bij het TDB zit een verklaring van de fabrikant eventueel met de leverancier dat de pulsinstallatie conform de daartoe vastgestelde technische eisen is geleverd.

Pulsvistuig op certificaat

In verband met de veiligheid aan boord bij het gebruik van een pulsvistuig is de Inspectie Leefomgeving en Transport (ILT) via een beleidsregel bezig om het vistuig toe te voegen aan het Vissersvaartuigenbesluit voor certificering. Dit betekent dat het vistuig onderdeel wordt van de inspectie voor het Certificaat van Deugdelijkheid en het Certificaat van Overeenstemming. Jaarlijks zal het vistuig dan worden geïnspecteerd aan de hand van de technische eisen. Deze eisen maken onderdeel uit van het TDB.

Jaarlijkse inspectie ILT

Bij controle/inspectie dient een actuele versie van het TDB van het vistuig aan boord aanwezig te zijn.

Technisch dossier actueel

U dient het TDB actueel bij te houden en aan boord te houden.

Bijlage II technisch dossier Fabrikanten

Onderdeel van beschrijving van het pulsvistuig is het technisch dossier fabrikanten (TDF). Dit TDF dient opgemaakt te worden door de fabrikant van het geleverde en geïnstalleerde pulsvistuig op het vissersvaartuig. Dit specifieke TDF omvat de technische specificaties vanuit de fabrikant welke opgevraagd kan worden door een bevoegde nationale autoriteit; thans in Nederland de NVWA en ILT. Dit vanwege het feit dat bepaalde specificaties gevoelige bedrijfsinformatie bevat.

In het TDF dient een verklaring van de fabrikant te worden opgenomen inzake het pulsvistuig. Het TDF beschrijft minimaal de volgende aspecten:

- Alle aspecten aan de orde in het TDB en die onder de basis verantwoordelijkheid van de fabrikant vallen (waaronder de beschrijving van alle onderdelen, zoals de componenten in het systeem en de daarbij behorende detail informatie zoals van b.v. de elektroden). Het TDF bevat daarnaast aanvullend alle informatie om na te kunnen gaan of aan alle eisen wordt voldaan, maar vanuit het beschermen van bedrijfsbelangen niet in het TDB kunnen worden opgenomen. Te denken is bijvoorbeeld aan details van tekeningen, componenten in de installatie (zoals b.v. de datalogger voor registratie), ontwerp, schema's, print lay-outs en toegepaste onderdelen (zoals in de elektronica).
- Waar onderdelen van andere fabrikanten worden gebruikt, wordt gewaarborgd door middel van bewijs, dat ook deze onderdelen voldoen aan de gestelde eisen. De pulsmodule wordt gezien als kern van de installatie voor pulsvisserij. De fabrikant van de pulsmodule wordt derhalve gezien als fabrikant van het geheel. Daar waar onderdelen niet worden meegeleverd, beschrijft de fabrikant van de pulsmodule op detailniveau aan welke eisen de componenten in de installatie moeten voldoen. Het leveren van losse pulsmodules met de bestemming om te worden gebruikt voor pulsvisserij is om die reden alleen dan mogelijk als vervanging van pulsmodules die reeds in gebruik zijn gegeven.
- Voorschriften met betrekking tot de wijze en momenten waarop de veiligheidsinspecties van de verschillende onderdelen van het pulsvistuig moeten worden uitgevoerd.

Het TDF kan aangevuld worden met nadere toelichtingen/informatie die een controle op het pulsvistuig kunnen vereenvoudigen.

Overig

De fabrikant van de pulsmodule geeft binnen het kader van zijn verplichtingen invulling aan wat in het TDB is verklaard door de leverancier.

Verklaring fabrikant / leverancier

Bij het TDF zit een verklaring van de fabrikant eventueel met de leverancier dat de pulsinstallatie conform de daartoe vastgestelde technische eisen is geleverd.

Het TDF betreft een specifiek onderdeel van de beschrijving van het pulsvistuig dat uitsluitend door de genoemde bevoegde autoriteiten opgevraagd kan worden bij de desbetreffende fabrikanten.

Toelichting op de voorschriften

Dit onderdeel betreft een nadere technische toelichting op de verschillende voorschriften van de componenten/onderdelen die opgenomen dienen te worden in het TDB.

Voorschrift 3a. De piekspanning van de puls bedraagt ten hoogste 60V; Gemeten tussen de aansluitingen van de elektrodes en puls modules.

Deze eis is om te voorkomen dat boven de maximale waarde wordt gevestigd. Gelet op voorschrift 5c dient gemeten spanning in de datalogger worden opgeslagen. Tenzij gebruik wordt gemaakt van de uitzondering als beschreven in voorschrift 5d. Zo weet en de inspecteur en de fabrikant waar en wanneer gemeten moet worden en of de data wordt opgeslagen.

In artikel 31bis van de Verordening Technische maatregelen (Verordening EG nr. 850/98) wordt gesproken over een werkelijke voltage tussen de elektroden, die ten hoogste 15V bedraagt. Deze waarde is op verschillende manieren te interpreteren en is in de praktijk uitgelegd als effectieve spanning van 15 Vrms. Deze waarde sluit niet uit dat er piekspanningen ontstaan die schadelijk zijn voor het ecosysteem. Het is belangrijk dat er naast een limiet voor effectieve spanning ook een limiet voor piekspanning geldt. Deze is op basis van onderzoek vastgesteld op 60V.

Voorschrift 3c. De samenstelling van de elektroden (punt 3c ix) van het vistuig is door de fabrikant vastgelegd in het TDF en TDB. De overige hieronder opgenomen specificaties worden opgenomen in zowel het TDF als het TDB.

Spanning wordt gemeten in drooglab. Voorschriften (en bijbehorende voorwaarden) zijn gebaseerd op wetenschappelijke studies. 'Catch Comparison of Pulse Trawls vessels and a tickler chain beam trawler' (Marlen, B. en co 2011) en 'Controle en Handhaving in de Pulsvisserij' (Van Marlen, B. & de Haan, D. 2012).

De volgende specificaties en randvoorwaarden worden opgenomen in het TDB, in aansluiting tot datgene beschreven in de voorschriften:

- Elektrode piekspanning en effectieve waarde Vrms onder Lab conditie. Deze meetmethode is aan wijziging onderhevig wanneer een verbeterde meetmethode beschikbaar komt.
 - Helder is dat aangetoond moet worden dat onder die voorwaarden de eis van maximaal 0,25 Vrms/cm niet wordt overschreden. In het technisch dossier moet daarom tenminste zijn opgenomen de onder laboratorium omstandigheden gemeten waarde van 10 Vrms tussen de twee eerste geleiders van een elektrodepaar en de twee laatste geleiders van dat elektrode paar. Daartoe wordt gebruik gemaakt van een weerstand van 1 Ohm. De samenstelling van de elektrodes (zie 3c ix) moet zo zijn dat

tussen twee (horizontale) geleiders de eis van maximaal 0,25 Vrms/cm nergens kan worden overschreden. In het TDB wordt opgegeven met welke elektrodes de pulsmodule is beoordeeld en wordt verplicht om te gebruiken. Indien toleranties zijn aangegeven wordt bij controle uitgegaan van een worst case scenario.

- Technische tekening vistuig.
- Breedte van het wekveld (gelijk aan breedte van het net met een maximum van 12 meter)
- Kenmerken type beschrijving puls: De waarden en het bereik van de pulsstimulus met de pulsvorm, amplitude en pulsfrequenties;
- Het resultaat van de metingen van de onbelaste (zonder impedantie) elektrodespanning in "true Vrms" en de piekwaarden, in een laboratorium of aan boord van het schip uitgevoerd met apparatuur gecertificeerd door een instituut met een normering van de Raad van Accreditatie (RVA – normering). De gemeten waarden mag een maximale afwijking hebben van 2%;
- Beschrijving van de wijze en momenten waarop de veiligheidsinspecties van de verschillende onderdelen van het pulsvistuig moeten worden uitgevoerd;
- Tekening van het gehele systeem. Dit geldt zowel voor het pulsvistuig alsmede voor het geplaatste model van de bewakingsmodule.
- De samenstelling van elektrode (zie 3c ix): omvat alle gegevens over de elektroden voor zover noodzakelijk vereist. Kan bijvoorbeeld de afstand tussen de geleiders, informatie over de isolatoren, en het materiaal van de geleider omvatten.

Voorschrift 5d. Het voorschrift in 5c geldt niet indien de onder 3a bedoelde piekspanning en het onder 3b effectieve vermogen automatisch gemaximeerd zijn op respectievelijk 60V en 1kW/meter. De gemaximeerde units zijn door een geaccrediteerde instelling gecertificeerd, dit betreft een type certificatie.

Onder geaccrediteerde instelling wordt in deze voorschriften verstaan een organisatie welke een accreditatie heeft verkregen van de nationale accreditatieinstelling; in Nederland is dat de Raad voor Accreditatie. In die accreditatie moet zijn verklaard dat de organisatie die de accreditatie verkrijgt, voldoet aan de voorwaarden en eisen als gesteld in de norm EN 17025 "Algemene eisen voor de bekwaamheid van beproevings- en kalibratielaboratoria". In deze voorschriften is een type certificatie vereist.

Voorschrift 9. Er wordt medewerking verleend aan het monitoringsprogramma naar de effecten van de pulsvisserij dat wordt uitgevoerd in samenwerking tussen het Ministerie van Economische Zaken, de visserijsector en de onderzoeksinstituten. Deze medewerking kan mede bestaan uit het financieel bijdragen in de kosten van het programma.

De huidige voorwaarden en artikel 14 van de basisverordening (Verordening EU nr. 1380/2013) voorziet in de mogelijkheid om in het kader van de aanlandplicht een proefproject uit te voeren om alle haalbare methoden ter voorkoming, beperking en uitbanning van ongewenste vangsten in de visserij volledig te onderzoeken. Deze toestemming om met elektrisch pulstuig te kunnen vissen maakt onderdeel uit van dit proefproject. Om de resultaten van dit proefproject te kunnen monitoren is uw deelname aan het monitoringsprogramma vereist. U zult nader worden geïnformeerd over de deelname aan dit monitoringsprogramma.



Ministerie van Landbouw, Natuur en
Voedselkwaliteit

> Retouradres Postbus 20401 2500 EK DEN HAAG

Directie Agroketens en Visserij
Uitvoering Visserijregelingen

Prins Clauslaan 108
Postbus 20401
2500 EK DEN HAAG
www.minlnv.nl

T 070-378 5324
F 070-378 6452
vr@minlnv.nl

Onze referentie
AKV V10/6160

KvK-nummer

Datum

Betreft Toestemming pulskorvisserij vissersvaartuig

Geachte heer/mevrouw,

Bij brief van _____ heeft u medegedeeld dat aan boord van uw bovenvermeld vissersvaartuig een pulskorinstallatie (sum wing pulssysteem) wordt geïnstalleerd. U vraagt toestemming om hiermee te mogen vissen.

Het vissen met gebruikmaking van elektrische stroom is verboden tenzij de minister van LNV op grond van artikel 8, tweede lid, van de Regeling technische maatregelen toestemming heeft verleend om met de pulskor te mogen vissen en het gebruikte vistuig voldoet aan de volgende voorwaarden ¹⁾:

- a. Per lidstaat mag ten hoogste 5% van de boomkorvloot met de pulskor vissen;
- b. De maximale elektrische stroom in kW bedraagt voor elke boomkor niet meer dan de boomlengte in meter vermenigvuldigd met 1,25;
- c. Het werkelijke voltage tussen de elektroden bedraagt ten hoogste 15V;
- d. Het vaartuig dient uitgerust te zijn met een computergestuurd beheerssysteem dat de maximale stroom per boom en het werkelijke voltage tussen de elektroden van ten minste de laatste 100 trekken registreert. Niet-bevoegde personen mogen geen toegang hebben tot het computergestuurde beheerssysteem om er wijzigingen in aan te brengen;
- e. Vóór de klossenpees mogen geen kietelaars worden bevestigd.

Gebleken is dat aan deze voorwaarden is voldaan. Gelet op het voorgaande verleen ik u hierbij toestemming om met uw vissersvaartuig _____ met de pulskor te vissen.

**Leven
van het land,
geven
om natuur.**

¹⁾ Artikel 8, eerste lid, onderdeel b en tweede lid, onderdeel b, van de Regeling technische maatregelen 2000

Datum

Onze referentie
AKV V010/675

De toestemming wordt verleend onder de volgende voorwaarden:

1. er mag uitsluitend met de pulskor worden gevist in de ICES-zones IVc en IVb ten zuiden van de lijn die de hierna vermelde punten met elkaar verbindt, gemeten volgens het WGS84-coördinatensysteem:
 - een punt op de oostkust van het Verenigd Koninkrijk op 55°NB,
 - dan oostwaarts tot 55°NB en 5°OL,
 - dan noordwaarts tot 56°NB,
 - en tenslotte op een punt op de westkust van Denemarken op 56°NB;
2. binnen 10 maanden na dagtekening van deze brief moet daadwerkelijk met de pulskor zijn gevist.
3. u dient er voor zorg te dragen dat de aan boord van uw vaartuig geïnstalleerde pulskor blijft voldoen aan de eerdergenoemde voorwaarden b tot en met e.

Indien u besluit de visserij met de pulskor definitief te beëindigen verzoek ik u dit zo spoedig mogelijk schriftelijk aan mij kenbaar maken.

Ik wijs u er uitdrukkelijk op dat indien niet aan de bovengenoemde voorwaarden wordt voldaan, de toestemming kan worden ingetrokken.

DE MINISTER VAN LANDBOUW, NATUUR EN
VOEDSELKwaliteit;
voor deze:
DE PROCESMANAGER UITVOERING VISSERIJREGELINGEN,



Rijksdienst voor Ondernemend
Nederland

> Retouradres Postbus 20401 2500 EK Den Haag

Rijksdienst voor
Ondernemend Nederland
Vergunningen & Handhaving
Visseregelingen

Bezoekadres
Prinses Beatrixlaan 2
2595 AL Den Haag

Postadres
Postbus 20401
2500 EK Den Haag

Factuuradres
Postbus 16180
2500 BD Den Haag

Overheidsidentificatienr
00000001003214369000

T 0880424242 (algemeen)
VR@minez.nl

Behandeld door

Datum
Betreft Aanbiedingsbrief pulstoestemming

Geachte heer, mevrouw,

Met deze brief ontvangt u de aangepaste voorschriften die aan uw toestemming voor de pulsvisserij op platvis worden verbonden. Deze voorschriften zijn mede tot stand gekomen na intensief overleg met de visserijorganisaties, NVWA en de fabrikanten van de pulstuigen.

De brief bestaat uit een algemeen deel waarin de voorschriften die vanaf 1 januari 2017 voor uw toestemming gelden, zijn opgenomen, een tweetal bijlagen over de technisch dossiers en een aparte toelichting op de voorschriften.

Ons kenmerk
RVO-VIR / 16185589

Uw kenmerk

Bijlage(n)
1 toestemming

Ik wijs u expliciet op de voorschriften over het technisch dossier aan boord (TDB). U dient vanaf 1 januari 2017 dit dossier, conform de voorschriften en bijlage I, aan boord te hebben en actueel te houden. Bij controle dient u het TDB te kunnen overleggen.

De wijzigingen hebben vooral tot doel om handhaving en controle van het pulsvistuig beter mogelijk te maken. Ook is sinds de introductie van pulsvisserij de kennis over dit tuig sterk toegenomen. Waar gepast is dit verwerkt in de aangepaste voorschriften.

De aanpassing van de voorschriften, alsmede uw bijdrage in het onderzoek naar de effecten van pulsvisserij is een belangrijke voorwaarde om de pulsvisserij op platvis in de toekomst algemeen toegelaten te krijgen.

Ik wil u er op wijzen dat wanneer niet voldaan wordt aan de voorschriften in de punten 1 tot en met 11 de toestemming kan worden geschorst of ingetrokken. Immers het niet voldoen aan deze voorschriften, waaronder de voorschriften uit de Uitvoeringsregeling zeevisserij, kan ertoe leiden dat de doelstelling van de pulsvisserij, namelijk een duurzamere visserij, teniet wordt gedaan. Dit is onder meer het geval indien wordt gevisd met een te hoog motorvermogen of met gebruik van verboden netvoorzieningen zoals binnenkuilen of touwtjes.

Met vriendelijke groet,

Procesmanager uitvoering visserijregelingen



> Retouradres Postbus 20401 2500 EK Den Haag

Rijksdienst voor
Ondernemend Nederland
Vergunningen & Handhaving
Visserijregelingen

Bezoekadres
Prinses Beatrixlaan 2
2595 AL Den Haag

Postadres
Postbus 20401
2500 EK Den Haag

Factuuradres
Postbus 16180
2500 BD Den Haag

Overheidsidentificatienr
00000001003214369000

T 0880424242 (algemeen)
VR@minez.nl

Behandeld door

Datum
Betreft Voorschriften toestemming pulsvisserij op platvis per 1 januari 2017

U hebt per brief van met referentie RVO VIR 16069793 toestemming
gekregen om met het vissersvaartuig met EU ID nr. met
de boomkor de pulsvisserij op platvis uit te voeren.

Met het oog op een betere handhaving en controle van het pulsvisttuig heb ik
besloten de aan uw pulstoestemming verbonden voorschriften te wijzigen. De
mogelijkheid daartoe vloeit voort uit artikel 53, zevende lid, van de
Uitvoeringsregeling zeevisserij. De gewijzigde voorschriften treft u in deze brief
aan. De voorschriften in deze brief hebben betrekking op de pulsvisserij op
platvis. Voor de pulsvisserij op garnalen wordt in het kader van de
Natuurbeschermingswet nader onderzoek uitgevoerd. Afhankelijk van de
resultaten uit dit onderzoek kunnen de voorschriften voor de pulsvisserij op
garnalen gewijzigd worden. Dit betekent dat de voorschriften in de brief van
m.b.t. de garnalen puls ongewijzigd blijven.

Ons kenmerk
RVO-VIR / 16185203

De voorwaarden waaronder met elektrische stroom kan worden gevestigd zijn
opgenomen in artikel 31bis, tweede lid, van de Europese Verordening Technische
Maatregelen (Verordening EG nr. 850/98). Met de in deze brief opgenomen
voorschriften worden deze voorwaarden nader geconcretiseerd. Deze
voorschriften, die vanaf 1 januari 2017 zullen ingaan, zijn mede tot stand
gekomen na overleg met de fabrikanten van de pulsinstallaties, de
sectororganisaties en de NVWA. De bijlagen bij deze brief maken deel uit van de
voorschriften. In de toelichting worden de belangrijkste voorschriften nader
uiteengezet.

Aan uw toestemming zijn de volgende voorschriften verbonden:

- Er mag uitsluitend met een boomkor met elektrische stroom worden
gevestigd in de ICES-zone IVc en IVb. De uiteindelijke grens is afhankelijk
van de voorschriften waarop de oorspronkelijke toestemming betrekking
heeft. In uw geval is dit dat er uitsluitend met de pulskor mag worden
gevestigd in ICES-zone IVc en IVb ten zuiden van een loxodroom die de
hierna vermelde punten met elkaar verbindt, gemeten volgens het
WGS84-coördinatensysteem:
- een punt op de oostkust van het Verenigd Koninkrijk op 55° NB, dan
oostwaarts tot 55° NB en 5° OL, dan noordwaarts tot 56° NB en tenslotte op
een punt op de westkust van Denemarken op 56° NB.

- Het Technisch Dossier aan boord (TDB), dat overeenkomstig bijlage I moet worden opgemaakt, is aan boord aanwezig. Bovendien moet voor het pulsvistuig een Technisch Dossier Fabrikanten (TDF) zijn opgemaakt overeenkomstig bijlage II.
- Het vistuig voldoet aan de volgende voorschriften:
 - a. De piekspanning van de puls bedraagt ten hoogste 60V; gemeten tussen de aansluitingen van de elektrodes en puls modules.
 - b. Het maximaal uitgaande effectieve vermogen bedraagt ten hoogste 1kW per meter boomlengte; gemeten tussen de aansluitingen van de elektrodes en puls modules.
 - c. De samenstelling van de elektroden (punt ix) van het vistuig is door de fabrikant vastgelegd in het TDF en TDB. De overige hieronder opgenomen specificaties worden opgenomen in zowel het TDF als het TDB:
 - i. De totale lengte van de elektrode
 - 1. Gemeten van het begin van het eerste geleidende deel t/m het einde van het laatste geleidende deel, maximaal 4,75 meter;
 - ii. Het aantal geleidende delen per elektrode
 - 1. Minimaal 6 stuks en maximaal 12 stuks;
 - iii. Minimale en maximale dikte van het geleidende deel van de elektrode (mm)
 - 1. Diameter (cirkelvormig) maximaal 40 mm (minimale afmetingen i.v.m. begrenzing maximale onderlinge afwijkingen om te blijven voldoen aan de voorwaarden van meting onder laboratorium condities);
 - iv. Minimale en maximale lengte van het geleidende deel van de elektrode (mm)
 - 1. Minimaal 125 mm en maximaal 200 mm;
 - v. Minimale en maximale lengte van de voorloop isolator (m)
 - 1. Minimaal 2 meter;
 - vi. Aantal en lengte geïsoleerde delen per elektrode;
 - vii. De onderlinge afstand van de elektroden (mm), bevestigd op de vleugel/boom
 - 1. Tenminste 400 mm van hart naar hart;
 - viii. De diameter van de staaldraad van de elektroden (mm)
 - 1. Maximaal 20 mm.
 - ix. De samenstelling van de elektrode
 - 1. Opbouw en gebruikte materialen.
 - d. De pulsinstelling ligt tussen de 20 en 180 pulsen per seconde.
 - e. Het stroom voerende deel van de pulsperiode (de "duty-cycle") is niet langer dan 3,0%.
 - f. De elektrodeparen worden niet gelijktijdig t.o.v. de naastliggende elektroden aangestuurd om het wekveld stabiel te houden.
 - g. De breedte van het totale wekveld van het tuig, gemeten als horizontale afstand tussen de twee buitenste elektroden, loodrecht

op de elektroderichting, is niet meer dan de breedte van het visnet, met een maximum van 12 meter.

- Het vaartuig is uitgerust met een automatisch computergestuurd beheerssysteem inclusief een datalogger, dat door de fabrikant is beschreven in het TDF.
- De data in het systeem kunnen niet gemanipuleerd worden. Behalve de handhavende autoriteiten en de fabrikant heeft niemand toegang tot het computergestuurde beheerssysteem om er wijzigingen in aan te brengen. Het systeem registreert alle hieronder genoemde gegevens gedurende tenminste de laatste 6 maanden en tenminste de laatste 100 trekken.
 - Het systeem registreert alle momenten waarop de data is uitgelezen.
 - Het systeem registreert of het vistuig aan of uit geweest is, gekoppeld aan de exacte tijd en de positie, teneinde te registreren of er in de toegestane zones gevist is.
 - Het systeem registreert de onder 3a bedoelde piekspanning en het onder 3b bedoelde effectieve vermogen, waarbij per trek een diagram wordt opgesteld dat de spanning op de elektrodeparen weergeeft. Hierbij wordt minimaal 1 sample/minuut gehanteerd als resultaat van een voortschrijdend gemiddelde. Dit diagram wordt in hardcopy of digitaal aangeleverd.
 - Het voorschrift in 5c geldt niet indien de onder 3a bedoelde piekspanning en het onder 3b bedoelde effectieve vermogen automatisch gemaximeerd is op respectievelijk 60V en 1kW/meter. De gemaximeerde units zijn door een geaccrediteerde instelling gecertificeerd, dit betreft een type certificatie.
 - Het systeem registreert met welke pulsinstellingen er gevist is.
- Het in onder 5c genoemde diagram wordt op hun verzoek verstrekt aan de handhavende autoriteiten.
- Voor de grondpees mogen geen kietelaars of andere visopwekkende voorzieningen worden bevestigd.
- Op het vaartuig wordt een zwevend net gebruikt als voeding van het pulssysteem.
- Er wordt medewerking verleend aan het monitoringsprogramma naar de effecten van de pulsvisserij dat wordt uitgevoerd in samenwerking tussen het Ministerie van Economische Zaken, de visserijsector en de onderzoeksinstituten. Deze medewerking kan mede bestaan uit het financieel bijdragen in de kosten van het programma.
- Ten behoeve van het logboek worden de volgende vistuigcodes gebruikt:

Naam vistuig	Te noteren code in logboek
Pulskor	PUK
Pulswing	PUL

- Er wordt voldaan aan de Uitvoeringsregeling zeevisserij.

Voor de volgende onderdelen van het pulsvistuig geldt een overgangsperiode:

- Elektrodes dienen uiterlijk per 1 maart 2017 te voldoen aan de bovengenoemde vereisten. Elektrodes kunnen tussentijds vervangen worden voor nieuwe.

- Modules dienen uiterlijk per 1 maart 2018 te voldoen aan de bovengenoemde vereisten.

Volledigheidshalve wijs ik u erop dat indien u niet aan de in de punten 1 tot en met 11 opgenomen voorschriften voldoet, de toestemming kan worden geschorst of kan worden ingetrokken. Bovendien kan ik op grond van artikel 53, zevende lid, van de Uitvoeringsregeling zeevisserij, de aan deze toestemming verbonden voorschriften wijzigen.

Tenslotte verzoek ik u, wanneer u besluit de visserij met de puls definitief te beëindigen, mij dit onmiddellijk schriftelijk kenbaar te maken.

Deze toestemming moet tijdens het uitoefenen van de visserij aan boord van het vaartuig aanwezig zijn ten behoeve waarvan de toestemming is verleend en dient op eerste vordering aan de controle belaste ambtenaar te worden getoond.

Indien u het met dit besluit niet eens bent, kunt u binnen zes weken na verzending van deze brief bezwaar maken bij de Staatssecretaris van Economische Zaken. Ook een andere belanghebbende kan tegen dit besluit in bezwaar gaan. Ik verzoek u een afschrift van deze brief bij het bezwaarschrift te voegen.

Het bezwaarschrift kunt u sturen naar het Ministerie van Economische Zaken, Rijksdienst voor Ondernemend Nederland, Team Juridische Zaken, Postbus 40219, 8004 DE Zwolle.

Hoogachtend,

Procesmanager uitvoering visserijregelingen

Bijlage I technisch dossier aan boord

Onderdeel van de controle op het pulsvistuig is het technisch dossier (TDB) aan boord. Dit TDB dient opgemaakt te worden door de fabrikant eventueel in samenwerking met de leverancier van het geleverde en geïnstalleerde pulsvistuig op uw vissersvaartuig. Naast de verklaring van de fabrikant en eventueel de leverancier dient er in het TDB tevens een verklaring van de schipper en/of eigenaar te zijn opgenomen.

Het TDB kan worden opgevraagd door een bevoegde nationale autoriteit; thans in Nederland de Nederlandse Voedsel- en Warenautoriteit (NVWA) en de Inspectie Leefomgeving en Transport (ILT). Het TDB beschrijft minimaal de volgende aspecten:

- Algemene beschrijving van de componenten bovenwaterdeel (generatoren, liersystemen, computers en datalogger). Op basis van de beschrijving moet kunnen worden beoordeeld of de installatie overeenkomt met de in het TDB beoordeelde uitvoering;
- Systeemkenmerken van alle componenten (naam model- en serienummers van de producten).

In het TDB dienen een aantal onderdelen/componenten nader beschreven te worden. Zie de toelichting op de technische eisen (3c) voor de specificaties.

Het is van belang dat in het TDB de elektroden worden beschreven en dat de randvoorwaarden worden vermeld door de fabrikanten van de pulsmodules. Gesteld wordt dat de bovenstaande opgegeven waarden een basis vinden in de beschikbare rapportages en daarmee een randvoorwaarde vormen.

Er is alleen ruimte om af te wijken van deze randvoorwaarden na goedkeuring van vooraf overlegd (wetenschappelijk) bewijs dat er sprake is van een vergelijkbaar niveau van:

- functionaliteit;
- effectiviteit;
- het bereiken van de doelstellingen van pulsvisserij binnen de beleidsdoelstellingen van EZ; en
- de veiligheid.

Alleen na schriftelijke toestemming van de vergunningverlener zou, al dan niet op experimentele basis, met aangepast tuig kunnen worden gevist. Deze uitzondering beoogt ruimte te bieden aan toekomstige innovaties. Echter de vergunningverlener kan zonder opgave van reden de toestemming weigeren.

Het TDB kan desgevraagd aangevuld worden met nadere toelichtingen/informatie die een controle op het pulsvistuig kunnen vereenvoudigen.

Verklaring schipper / eigenaar

Bij het TDB zit een verklaring van de schipper en eventueel eigenaar dat de geleverde pulsinstallatie conform de verklaring van de fabrikant en/of leverancier is geïnstalleerd en in werking is gesteld en blijvend zal voldoen aan de voorschriften van de toestemming voor het uitoefenen van de pulsvisserij.

Verklaring fabrikant / leverancier

Bij het TDB zit een verklaring van de fabrikant eventueel met de leverancier dat de pulsinstallatie conform de daartoe vastgestelde technische eisen is geleverd.

Pulsvistuig op certificaat

In verband met de veiligheid aan boord bij het gebruik van een pulsvistuig is de Inspectie Leefomgeving en Transport (ILT) via een beleidsregel bezig om het vistuig toe te voegen aan het Vissersvaartuigenbesluit voor certificering. Dit betekent dat het vistuig onderdeel wordt van de inspectie voor het Certificaat van Deugdelijkheid en het Certificaat van Overeenstemming. Jaarlijks zal het vistuig dan worden geïnspecteerd aan de hand van de technische eisen. Deze eisen maken onderdeel uit van het TDB.

Jaarlijkse inspectie ILT

Bij controle/inspectie dient een actuele versie van het TDB van het vistuig aan boord aanwezig te zijn.

Technisch dossier actueel

U dient het TDB actueel bij te houden en aan boord te houden.

Bijlage II technisch dossier Fabrikanten

Onderdeel van beschrijving van het pulsvistuig is het technisch dossier fabrikanten (TDF). Dit TDF dient opgemaakt te worden door de fabrikant van het geleverde en geïnstalleerde pulsvistuig op het vissersvaartuig. Dit specifieke TDF omvat de technische specificaties vanuit de fabrikant welke opgevraagd kan worden door een bevoegde nationale autoriteit; thans in Nederland de NVWA en ILT. Dit vanwege het feit dat bepaalde specificaties gevoelige bedrijfsinformatie bevat.

In het TDF dient een verklaring van de fabrikant te worden opgenomen inzake het pulsvistuig. Het TDF beschrijft minimaal de volgende aspecten:

- Alle aspecten aan de orde in het TDB en die onder de basis verantwoordelijkheid van de fabrikant vallen (waaronder de beschrijving van alle onderdelen, zoals de componenten in het systeem en de daarbij behorende detail informatie zoals van b.v. de elektroden). Het TDF bevat daarnaast aanvullend alle informatie om na te kunnen gaan of aan alle eisen wordt voldaan, maar vanuit het beschermen van bedrijfsbelangen niet in het TDB kunnen worden opgenomen. Te denken is bijvoorbeeld aan details van tekeningen, componenten in de installatie (zoals b.v. de datalogger voor registratie), ontwerp, schema's, print lay-outs en toegepaste onderdelen (zoals in de elektronica).
- Waar onderdelen van andere fabrikanten worden gebruikt, wordt gewaarborgd door middel van bewijs, dat ook deze onderdelen voldoen aan de gestelde eisen. De pulsmodule wordt gezien als kern van de installatie voor pulsvisserij. De fabrikant van de pulsmodule wordt derhalve gezien als fabrikant van het geheel. Daar waar onderdelen niet worden meegeleverd, beschrijft de fabrikant van de pulsmodule op detailniveau aan welke eisen de componenten in de installatie moeten voldoen. Het leveren van losse pulsmodules met de bestemming om te worden gebruikt voor pulsvisserij is om die reden alleen dan mogelijk als vervanging van pulsmodules die reeds in gebruik zijn gegeven.
- Voorschriften met betrekking tot de wijze en momenten waarop de veiligheidsinspecties van de verschillende onderdelen van het pulsvistuig moeten worden uitgevoerd.

Het TDF kan aangevuld worden met nadere toelichtingen/informatie die een controle op het pulsvistuig kunnen vereenvoudigen.

Overig

De fabrikant van de pulsmodule geeft binnen het kader van zijn verplichtingen invulling aan wat in het TDB is verklaard door de leverancier.

Verklaring fabrikant / leverancier

Bij het TDF zit een verklaring van de fabrikant eventueel met de leverancier dat de pulsinstallatie conform de daartoe vastgestelde technische eisen is geleverd.

Het TDF betreft een specifiek onderdeel van de beschrijving van het pulsvistuig dat uitsluitend door de genoemde bevoegde autoriteiten opgevraagd kan worden bij de desbetreffende fabrikanten.

Toelichting op de voorschriften

Dit onderdeel betreft een nadere technische toelichting op de verschillende voorschriften van de componenten/onderdelen die opgenomen dienen te worden in het TDB.

Voorschrift 3a. De piekspanning van de puls bedraagt ten hoogste 60V; Gemeten tussen de aansluitingen van de elektrodes en puls modules.

Deze eis is om te voorkomen dat boven de maximale waarde wordt gevestigd. Gelet op voorschrift 5c dient gemeten spanning in de datalogger worden opgeslagen. Tenzij gebruik wordt gemaakt van de uitzondering als beschreven in voorschrift 5d. Zo weet en de inspecteur en de fabrikant waar en wanneer gemeten moet worden en of de data wordt opgeslagen.

In artikel 31bis van de Verordening Technische maatregelen (Verordening EG nr. 850/98) wordt gesproken over een werkelijke voltage tussen de elektroden, die ten hoogste 15V bedraagt. Deze waarde is op verschillende manieren te interpreteren en is in de praktijk uitgelegd als effectieve spanning van 15 Vrms. Deze waarde sluit niet uit dat er piekspanningen ontstaan die schadelijk zijn voor het ecosysteem. Het is belangrijk dat er naast een limiet voor effectieve spanning ook een limiet voor piekspanning geldt. Deze is op basis van onderzoek vastgesteld op 60V.

Voorschrift 3c. De samenstelling van de elektroden (punt 3c ix) van het vistuig is door de fabrikant vastgelegd in het TDF en TDB. De overige hieronder opgenomen specificaties worden opgenomen in zowel het TDF als het TDB.

Spanning wordt gemeten in drooglab. Voorschriften (en bijbehorende voorwaarden) zijn gebaseerd op wetenschappelijke studies. 'Catch Comparison of Pulse Trawls vessels and a tickler chain beam trawler' (Marlen, B. en co 2011) en 'Controle en Handhaving in de Pulsvisserij' (Van Marlen, B. & de Haan, D. 2012).

De volgende specificaties en randvoorwaarden worden opgenomen in het TDB, in aansluiting tot datgene beschreven in de voorschriften:

- Elektrode piekspanning en effectieve waarde Vrms onder Lab conditie. Deze meetmethode is aan wijziging onderhevig wanneer een verbeterde meetmethode beschikbaar komt.
 - Helder is dat aangetoond moet worden dat onder die voorwaarden de eis van maximaal 0,25 Vrms/cm niet wordt overschreden. In het technisch dossier moet daarom tenminste zijn opgenomen de onder laboratorium omstandigheden gemeten waarde van 10 Vrms tussen de twee eerste geleiders van een elektrodepaar en de twee laatste geleiders van dat elektrode paar. Daartoe wordt gebruik gemaakt van een weerstand van 1 Ohm. De samenstelling van de elektrodes (zie 3c ix) moet zo zijn dat

tussen twee (horizontale) geleiders de eis van maximaal 0,25 Vrms/cm nergens kan worden overschreden. In het TDB wordt opgegeven met welke elektrodes de pulsmodule is beoordeeld en wordt verplicht om te gebruiken. Indien toleranties zijn aangegeven wordt bij controle uitgegaan van een worst case scenario.

- Technische tekening vistuig.
- Breedte van het wekveld (gelijk aan breedte van het net met een maximum van 12 meter)
- Kenmerken type beschrijving puls: De waarden en het bereik van de pulsstimulus met de pulsvorm, amplitude en pulsfrequenties;
- Het resultaat van de metingen van de onbelaste (zonder impedantie) elektrodespanning in "true Vrms" en de piekwaarden, in een laboratorium of aan boord van het schip uitgevoerd met apparatuur gecertificeerd door een instituut met een normering van de Raad van Accreditatie (RVA – normering). De gemeten waarden mag een maximale afwijking hebben van 2%;
- Beschrijving van de wijze en momenten waarop de veiligheidsinspecties van de verschillende onderdelen van het pulsvistuig moeten worden uitgevoerd;
- Tekening van het gehele systeem. Dit geldt zowel voor het pulsvistuig alsmede voor het geplaatste model van de bewakingsmodule.
- De samenstelling van elektrode (zie 3c ix): omvat alle gegevens over de elektroden voor zover noodzakelijk vereist. Kan bijvoorbeeld de afstand tussen de geleiders, informatie over de isolatoren, en het materiaal van de geleider omvatten.

Voorschrift 5d. Het voorschrift in 5c geldt niet indien de onder 3a bedoelde piekspanning en het onder 3b effectieve vermogen automatisch gemaximeerd zijn op respectievelijk 60V en 1kW/meter. De gemaximeerde units zijn door een geaccrediteerde instelling gecertificeerd, dit betreft een type certificatie.

Onder geaccrediteerde instelling wordt in deze voorschriften verstaan een organisatie welke een accreditatie heeft verkregen van de nationale accreditatieinstelling; in Nederland is dat de Raad voor Accreditatie. In die accreditatie moet zijn verklaard dat de organisatie die de accreditatie verkrijgt, voldoet aan de voorwaarden en eisen als gesteld in de norm EN 17025 "Algemene eisen voor de bekwaamheid van beproevings- en kalibratielaboratoria". In deze voorschriften is een type certificatie vereist.

Voorschrift 9. Er wordt medewerking verleend aan het monitoringsprogramma naar de effecten van de pulsvisserij dat wordt uitgevoerd in samenwerking tussen het Ministerie van Economische Zaken, de visserijsector en de onderzoeksinstituten. Deze medewerking kan mede bestaan uit het financieel bijdragen in de kosten van het programma.

De huidige voorwaarden en artikel 14 van de basisverordening (Verordening EU nr. 1380/2013) voorziet in de mogelijkheid om in het kader van de aanlandplicht een proefproject uit te voeren om alle haalbare methoden ter voorkoming, beperking en uitbanning van ongewenste vangsten in de visserij volledig te onderzoeken. Deze toestemming om met elektrisch pulstuig te kunnen vissen maakt onderdeel uit van dit proefproject. Om de resultaten van dit proefproject te kunnen monitoren is uw deelname aan het monitoringsprogramma vereist. U zult nader worden geïnformeerd over de deelname aan dit monitoringsprogramma.



Rijksdienst voor Ondernemend
Nederland

> Retouradres Postbus 20401 2500 EK Den Haag

**Rijksdienst voor
Ondernemend Nederland**
Vergunningen & Handhaving
Visserijregelingen

Bezoekadres
Prinses Beatrixlaan 2
2595 AL Den Haag

Postadres
Postbus 20401
2500 EK Den Haag

Factuuradres
Postbus 16180
2500 BD Den Haag

Overheidsidentificatienr
00000001003214369000

T 0880424242 (algemeen)
VR@minez.nl

Behandeld door

Datum

Betreft Intrekken toestemming pulsvisserij

Geachte heer, mevrouw,

Per is het vissersvaartuig uitgeschreven uit het visserijregister.
Omdat u als ondernemer met dit vaartuig de pulsvisserij heeft uitgeoefend heeft
u aan de voorwaarden om met de puls te vissen voldaan.

Met de overdracht van het vissersvaartuig heeft u tevens afstand gedaan van de
pulstoestemming conform artikel 53 van de Uitvoeringsregeling Zeevisserij, lid 6.
Dit betekent dat de pulstoestemming op naam van de van
, met als kenmerk AKV V010/676 is ingetrokken.

Met vriendelijke groet,

Ons kenmerk
RVO-VIR / 16069854

Uw kenmerk

Bijlage(n)

Procesmanager uitvoering visserijregelingen



Rijksdienst voor Ondernemend
Nederland

> Retouradres Postbus 20401 2500 EK Den Haag

**Rijksdienst voor
Ondernemend Nederland
Vergunningen & Handhaving**
Visserijregelingen

Bezoekadres
Prinses Beatrixlaan 2
2595 AL Den Haag

Postadres
Postbus 20401
2500 EK Den Haag

Factuuradres
Postbus 16180
2500 BD Den Haag

Overheidsidentificatienr
00000001003214369000

T 0880424242 (algemeen)
VR@minez.nl

Behandeld door

Datum
Betreft Toestemming pulsvisserij

Geachte heer, mevrouw,

Per _____ s het vissersvaartuig _____ (_____) op naam van uw bedrijf in het visserijregister geregistreerd. Dit is met onze brief van (kenmerk: RVO-VIR/16056809) aan u bevestigd. De voormalig eigenaar _____ heeft het vissersvaartuig aan u overgedragen. Met de overdracht heeft de vorige eigenaar het verzoek gedaan om de toestemming in te trekken. Hierdoor kan ik u toestemming geven om te vissen met de pulskor.

Ons kenmerk
RVO-VIR / 16069793

Uw kenmerk

Bijlage(n)

Bij deze verleen ik u op grond van artikel 53, vierde en vijfde lid, van de Uitvoeringsregeling zeevisserij, toestemming om met uw vissersvaartuig _____ te vissen met de boomkor met elektrische stroom (hierna pulskor).

Voorschriften aan deze toestemming

Aan deze toestemming zijn de volgende voorschriften verbonden:

1. Er mag uitsluitend met de pulskor worden gevestigd in de ICES-zone IVc en IVb ten zuiden van een loxodroom die de hierna vermelde punten met elkaar verbindt, gemeten volgens het WGS84-coördinatensysteem:
 - een punt op de oostkust van het Verenigd Koninkrijk op 55°NB, dan oostwaarts tot 55° NB en 5° OL, dan noordwaarts tot 56° NB en tenslotte op een punt op de westkust van Denemarken op 56° NB.
2. Het vistuig moet voor het vissen op platvis aan de volgende voorschriften voldoen:
 - a. maximaal 1 kW per meter boomlengte of wekveld breedte (elektrisch vermogen achter de scheepsgenerator en voor de voedingskabels);
 - b. de veldsterkte is maximaal 0,25 Vrms per centimeter elektrodeafstand;
 - c. de elektrodeafstand is minimaal 40 cm;
 - d. Breedte van het wekveld gemeten als horizontale afstand tussen de twee buitenste elektroden, loodrecht op de elektroderichting, mag niet meer zijn dan de breedte van het visnet, met een maximum van 12 meter per pulsvistuig;
 - e. het vaartuig dient uitgerust te zijn met een computergestuurd beheerssysteem dat de maximale stroom per boom en het werkelijke voltage tussen de elektroden van tenminste de laatste 100 trekken registreert. Niet-bevoegde personen mogen geen toegang hebben tot

het computergestuurde beheerssysteem om er wijzigingen in aan te brengen en

- f. dat er voor de klossenpees geen kietelaars worden bevestigd.
- De voorschriften voor het pulstuig kunnen worden aangepast in de toekomst.
3. Binnen één maand na aanvang van uw eerste visreis met een pulskor, dient u een technisch dossier (TD) over het pulsvistuig aan boord te hebben. Het TD dient opgemaakt te zijn door de leverancier van het geleverde en op uw vissersvaartuig geïnstalleerde pulsvistuig. Dit TD dient een verklaring van de leverancier te bevatten dat het pulsvistuig voldoet aan de hiervoor genoemde voorschriften pulstuig. Het TD vormt een onderdeel van de controle op het pulsvistuig. Ook de Inspectie voor Leefomgeving en Transport (ILT) vereist een TD als met een pulsvistuig wordt gevist. Het TD maakt onderdeel uit van de reguliere certificering van uw vaartuig door ILT.
4. U moet meewerken aan het monitoringsprogramma naar de effecten van de pulsvisserij dat wordt uitgevoerd in samenwerking tussen het Ministerie van Economische Zaken, de visserijsector en de onderzoeksinstituten. Deze medewerking kan mede bestaan uit het financieel bijdragen in de kosten van het programma. Artikel 14 van de basisverordening voorziet in de mogelijkheid om in het kader van de aanlandplicht een proefproject uit te voeren om alle haalbare methoden ter voorkoming, beperking en uitbanning van ongewenste vangsten in de visserij volledig te onderzoeken. Deze toestemming om met elektrisch pulstuig te kunnen vissen maakt onderdeel uit van dit proefproject. Om de resultaten van dit proefproject te kunnen monitoren is uw deelname aan het monitoringsprogramma vereist. U zult nader worden geïnformeerd over de deelname aan dit monitoringsprogramma.
5. Als u met de puls de visserij uitoefent, dient u onderstaande vistuigcodes te gebruiken:

Naam vistuig	Te noteren code in logboek
Pulskor	PUK
Pulswing	PUL

Ik wijs u erop dat indien niet aan de bovengenoemde voorschriften wordt voldaan, de toestemming kan worden ingetrokken.

Volledigheidshalve wijs ik u erop dat ik op grond van artikel 53, zevende lid, van de Uitvoeringsregeling zeevisserij, de aan deze toestemming verbonden voorschriften kan wijzigen.

Doelstelling van het vermelde proefproject is te komen tot een generieke toelating van de puls. Indien het proefproject in zijn opzet slaagt, is specifieke toestemming niet langer nodig. Mochten echter de uitkomsten van het proefproject onvoldoende zijn en niet leiden tot een generieke toelating van de puls, dan geldt het verbod om met pulstuig te vissen onverkort. Hierop kan en zal dan geen uitzondering meer worden toegestaan.

Het technisch dossier ondervindt een review door de NVWA. De uitkomst hiervan kan leiden tot aanpassing van de eisen voor dit technisch dossier.

Tenslotte verzoek ik u, wanneer u daadwerkelijk met de pulskor gaat vissen of u besluit de visserij met de pulskor definitief te beëindigen, mij dit onmiddellijk schriftelijk kenbaar te maken.

Deze ontheffing moet tijdens het uitoefenen van de visserij aan boord van het vaartuig aanwezig zijn ten behoeve waarvan de ontheffing is verleend en dient op eerste vordering aan de controle belaste ambtenaar te worden getoond.

Indien u het met dit besluit niet eens bent, kunt u binnen zes weken na verzending van deze brief bezwaar maken bij de Staatssecretaris van Economische Zaken. Ook een andere belanghebbende kan tegen dit besluit in bezwaar gaan. Ik verzoek u een afschrift van deze brief bij het bezwaarschrift te voegen.

Het bezwaarschrift kunt u sturen naar het Ministerie van Economische Zaken, Rijksdienst voor Ondernemend Nederland, Team Juridische Zaken, Postbus 20401, 2500 EK Den Haag.

De Staatssecretaris van Economische Zaken,
Namens deze;

Procesmanager Uitvoering Visserijregelingen

Bijlage technisch dossier

Onderdeel van de controle op het pulsvistuig is het technisch dossier. Dit technisch dossier (TD) dient opgemaakt te worden door de leverancier van het geleverde en geïnstalleerde pulsvistuig op uw vissersvaartuig. In het TD dient een verklaring van de leverancier te worden opgenomen inzake het pulsvistuig. Het TD beschrijft minimaal de volgende aspecten:

- Componenten bovenwaterdeel (generatoren, liersystemen, computers en opslagmedium (blackbox)).
- Systeemkenmerken van de componenten (naam en serienummers van de producten).
- Type opslagmedium (blackbox) voor de registratie van pulswaarden van het pulsvistuig.
- Details (zie onderdeel nadere details pulsvistuig) van het pulsvistuig:
 - Aantal elektroden en elektrodedragers met een beschrijving van de geïsoleerde en geleidende delen met het aantal, materiaal, minimale en maximale lengte en de minimale en maximale dikte ervan en gemiddelde onderlinge afstand.
 - Indien er sprake is van pulsmodules dan dient daarbij het aantal pulsmodules te worden vermeld en de daaraan toegekende typenummers.
- De waarden en het bereik van de pulsstimulus met de pulsvorm, amplitude en pulsfrequenties.
- Het resultaat van de metingen van de onbelaste (zonder impedantie) elektrodespanning in "true Vrms" en de piekwaarden, in een laboratorium of aan boord van het schip uitgevoerd met apparatuur gecertificeerd door een instituut met een normering van de Raad van Accreditatie (RVA – normering). De gemeten waarden dient een maximale afwijking te hebben van 2%.
- Voorschriften met betrekking tot de wijze en momenten waarop de veiligheidsinspecties van de verschillende onderdelen van het pulsvistuig moeten worden uitgevoerd.
- Tekening van het gehele systeem. Dit geldt zowel voor het pulsvistuig alsmede voor het geplaatste model van de bewakingsmodule (blackbox).

Nadere details pulsvistuig

In het technische dossier (TD) pulsvistuig dienen een aantal onderdelen / componenten nader opgegeven / beschreven te worden. Het gaat hier om de volgende zaken:

- Aantal elektroden.
- Lengte van de elektroden. (m)
- Onderlinge afstand v.d. elektroden. (mm)
- Aantal geleidende delen per elektrode.

- Aantal geïsoleerde delen per elektrode.
- Dikte van geleidende deel van elektrode. (mm)
- Kenmerken type beschrijving puls.
- Beschrijving Pulsmodules (PM).
- Opslag medium/ uitlezen PM.
- Elektrode piekspanning en effectieve waarde V_{rms} onder Lab conditie.
- Beschrijven wekvistuig (wekkerketting, klossenpees of een andere vorm van wekvistuig) en aantal vermelden.
- Breedte van het wekveld. (gelijk aan of minder dan breedte net)

Het TD kan aangevuld worden met nadere toelichtingen / informatie die een controle op het pulsvistuig kunnen vereenvoudigen.

Verklaring leverancier

De verklaring van de leverancier maakt integraal onderdeel uit van het TD en verklaart dat het pulsvistuig aan boord van het vissersvaartuig conform de beschrijving in het TD is geïnstalleerd en in werking is gesteld.

Pulsvistuig op certificaat

In verband met de veiligheid aan boord bij het gebruik van een pulsvistuig is de Inspectie Leefomgeving en Transport (ILT) via een beleidsregel bezig om het vistuig toe te voegen aan het vissersvaartuigenbesluit voor certificering. Dit betekent dat het vistuig onderdeel wordt van de inspectie voor het Certificaat van Deugdelijk en het Certificaat van Overeenstemming. Jaarlijks zal het vistuig dan worden geïnspecteerd aan de hand van de technische eisen. Deze eisen maken onderdeel uit van het TD.

Jaarlijkse verificatie

Het TD dient jaarlijks met een inspectierapport van de leverancier over het pulsvistuig bestendigd te worden. In dit inspectierapport worden alle aspecten meegenomen die gewijzigd zijn ten opzichte van het voorgaande TD. Bij controle / inspectie dient er een actuele versie van het TD van het vistuig aan boord aanwezig te zijn.

Technisch dossier actueel

U wordt geacht het technisch dossier actueel bij te houden en aan boord te houden.



Ministerie van Landbouw, Natuur en
Voedselkwaliteit

> Retouradres Postbus 20401 2500 EK DEN HAAG

Directie Agroketen en Visserij
Afdeling Uitvoering
Visserijregelingen

Prins Clauslaan 108
Postbus 20401
2500 EK DEN HAAG
www.minlnv.nl

T 070-378 5324
F 070-378 6452
vr@minlnv.nl

Onze referentie
AKV V010/676

Datum
Betreft Toestemming Pulskorvisserij vissersvaartuig

Bij brief van _____ heeft u medegedeeld dat aan boord van uw
bovenvermeld vissersvaartuig een pulskorinstallatie is geïnstalleerd. U vraagt
toestemming om hiermee te mogen vissen.

Het vissen met gebruikmaking van elektrische stroom is verboden tenzij de
minister van LNV op grond van artikel 8, tweede lid, van de Regeling technische
maatregelen toestemming heeft verleend om met de pulskor te mogen vissen en
het gebruikte vistuig voldoet aan de volgende voorwaarden¹:

- a. per lidstaat mag ten hoogste 5% van de boomkorvloot met de pulskor
vissen;
- b. de maximale elektrische stroom in kW bedraagt voor elke boomkor niet
meer dan de boomlengte in meter vermenigvuldigd met 1,25;
- c. het werkelijke voltage tussen de elektroden bedraagt ten hoogste 15V;
- d. het vaartuig dient uitgerust te zijn met een computergestuurd
beheerssysteem dat de maximale stroom per boom en het werkelijke
voltage tussen de elektroden van ten minste de laatste 100 trekken
registreert. Niet-bevoegde personen mogen geen toegang hebben tot het
computergestuurde beheerssysteem om er wijzigingen in aan te brengen;
- e. vóór de klossenpees mogen geen kietelaars worden bevestigd.

Gebleken is dat aan deze voorwaarden is voldaan. Gelet op het voorgaande
verleen ik u hierbij toestemming om met uw vissersvaartuig _____ met de
pulskor te vissen.

Leven
van het land,
geven
om natuur.

¹) Artikel 8, eerste lid, onderdeel b en tweede lid, onderdeel b, van de Regeling
technische maatregelen 2000

De toestemming wordt verleend onder de volgende voorwaarden:

1. Er mag uitsluitend met de pulskor worden gevist in de ICES-zones IVc en IVb ten zuiden een loxodroom die de hierna vermelde punten met elkaar verbindt, gemeten volgens het WGS84-coördinatensysteem:
 - een punt op de oostkust van het Verenigd Koninkrijk op 55°NB,
 - dan oostwaarts tot 55°NB en 5°OL,
 - dan noordwaarts tot 56°NB,
 - en tenslotte op een punt op de westkust van Denemarken op 56°NB;
2. Binnen 10 maanden na dagtekening van deze brief moet daadwerkelijk met de pulskor zijn gevist.
3. U dient er voor zorg te dragen dat de aan boord van uw vaartuig geïnstalleerde pulskor blijft voldoen aan de eerdergenoemde voorwaarden (kW, voltage).

Indien u besluit de visserij met de pulskor definitief te beëindigen verzoek ik u dit zo spoedig mogelijk schriftelijk aan mij kenbaar maken.

Ik wijs u er uitdrukkelijk op dat indien niet aan de bovengenoemde voorwaarden wordt voldaan, de toestemming kan worden ingetrokken.

In het kader van de visserij met elektrische pulsen worden monitoringtrajecten op de vangsten opgezet. Deze zullen wetenschappelijk worden begeleid. Het kan zijn dat u benaderd wordt om aan een dergelijk traject deel te nemen. Ik ga er vanuit dat u hieraan uw medewerking zult verlenen.

DE MINISTER VAN LANDBOUW, NATUUR
EN VOEDSELKwaliteit;
voor deze:
DE PROCESMANAGER UITVOERING VISSERIJREGELINGEN,

Directie Agroketens en Visserij
Uitvoering Visserijregelingen

Datum

Onze referentie
AKV V10/6160



Rijksdienst voor Ondernemend
Nederland

> Retouradres Postbus 20401 2500 EK Den Haag

**Rijksdienst voor
Ondernemend Nederland
Vergunningen & Handhaving**
Visserijregelingen

Bezoekadres
Prinses Beatrixlaan 2
2595 AL Den Haag

Postadres
Postbus 20401
2500 EK Den Haag

Factuuradres
Postbus 16180
2500 BD Den Haag

Overheidsidentificatienr
00000001003214369000

T 0880424242 (algemeen)
VR@minez.nl

Behandeld door

Datum

Betreft Aanbiedingsbrief pulstoestemming

Geachte heer, mevrouw,

Met deze brief ontvangt u de aangepaste voorschriften die aan uw toestemming voor de pulsvisserij op platvis worden verbonden. Deze voorschriften zijn mede tot stand gekomen na intensief overleg met de visserijorganisaties, NVWA en de fabrikanten van de pulstuigen.

De brief bestaat uit een algemeen deel waarin de voorschriften die vanaf 1 januari 2017 voor uw toestemming gelden, zijn opgenomen, een tweetal bijlagen over de technisch dossiers en een aparte toelichting op de voorschriften.

Ik wijs u expliciet op de voorschriften over het technisch dossier aan boord (TDB). U dient vanaf 1 januari 2017 dit dossier, conform de voorschriften en bijlage I, aan boord te hebben en actueel te houden. Bij controle dient u het TDB te kunnen overleggen.

De wijzigingen hebben vooral tot doel om handhaving en controle van het pulsvistuig beter mogelijk te maken. Ook is sinds de introductie van pulsvisserij de kennis over dit tuig sterk toegenomen. Waar gepast is dit verwerkt in de aangepaste voorschriften.

De aanpassing van de voorschriften, alsmede uw bijdrage in het onderzoek naar de effecten van pulsvisserij is een belangrijke voorwaarde om de pulsvisserij op platvis in de toekomst algemeen toegelaten te krijgen.

Ik wil u er op wijzen dat wanneer niet voldaan wordt aan de voorschriften in de punten 1 tot en met 11 de toestemming kan worden geschorst of ingetrokken. Immers het niet voldoen aan deze voorschriften, waaronder de voorschriften uit de Uitvoeringsregeling zeevisserij, kan ertoe leiden dat de doelstelling van de pulsvisserij, namelijk een duurzamere visserij, teniet wordt gedaan. Dit is onder meer het geval indien wordt gevist met een te hoog motorvermogen of met gebruik van verboden netvoorzieningen zoals binnenkuilen of touwtjes.

Met vriendelijke groet,

Procesmanager uitvoering visserijregelingen

Ons kenmerk
RVO-VIR / 16185589

Uw kenmerk

Bijlage(n)
1 toestemming



Rijksdienst voor Ondernemend
Nederland

> Retouradres Postbus 20401 2500 EK Den Haag

**Rijksdienst voor
Ondernemend Nederland
Vergunningen & Handhaving**
Visserijregelingen

Bezoekadres
Prinses Beatrixlaan 2
2595 AL Den Haag

Postadres
Postbus 20401
2500 EK Den Haag

Factuuradres
Postbus 16180
2500 BD Den Haag

Overheidsidentificatienr
00000001003214369000

T 0880424242 (algemeen)
VR@minez.nl

Behandeld door

Datum

Betreft Voorschriften toestemming pulsvisserij op platvis per 1 januari 2017

U hebt per brief van met referentie AKV V10/5512 toestemming gekregen om met het vissersvaartuig met EU ID nr. met de boomkor de pulsvisserij op platvis uit te voeren.

Met het oog op een betere handhaving en controle van het pulsvisttuig heb ik besloten de aan uw pulstoestemming verbonden voorschriften te wijzigen. De mogelijkheid daartoe vloeit voort uit artikel 53, zevende lid, van de Uitvoeringsregeling zeevisserij. De gewijzigde voorschriften treft u in deze brief aan. De voorschriften in deze brief hebben betrekking op de pulsvisserij op platvis. Voor de pulsvisserij op garnalen wordt in het kader van de Natuurbeschermingswet nader onderzoek uitgevoerd. Afhankelijk van de resultaten uit dit onderzoek kunnen de voorschriften voor de pulsvisserij op garnalen gewijzigd worden. Dit betekent dat de voorschriften in de brief van m.b.t. de garnalen puls ongewijzigd blijven.

Ons kenmerk
RVO-VIR / 16185203

De voorwaarden waaronder met elektrische stroom kan worden gevisd zijn opgenomen in artikel 31bis, tweede lid, van de Europese Verordening Technische Maatregelen (Verordening EG nr. 850/98). Met de in deze brief opgenomen voorschriften worden deze voorwaarden nader geconcretiseerd. Deze voorschriften, die vanaf 1 januari 2017 zullen ingaan, zijn mede tot stand gekomen na overleg met de fabrikanten van de pulsinstallaties, de sectororganisaties en de NVWA. De bijlagen bij deze brief maken deel uit van de voorschriften. In de toelichting worden de belangrijkste voorschriften nader uiteengezet.

Aan uw toestemming zijn de volgende voorschriften verbonden:

- Er mag uitsluitend met een boomkor met elektrische stroom worden gevisd in de ICES-zone IVc en IVb. De uiteindelijke grens is afhankelijk van de voorschriften waarop de oorspronkelijke toestemming betrekking heeft. In uw geval is dit dat er uitsluitend met de pulskor mag worden gevisd in ICES-zone IVc en IVb ten zuiden van een loxodroom die de hierna vermelde punten met elkaar verbindt, gemeten volgens het WGS84-coördinatensysteem:
- een punt op de oostkust van het Verenigd Koninkrijk op 55° NB, dan oostwaarts tot 55° NB en 5° OL, dan noordwaarts tot 56° NB en tenslotte op een punt op de westkust van Denemarken op 56° NB.

- Het Technisch Dossier aan boord (TDB), dat overeenkomstig bijlage I moet worden opgemaakt, is aan boord aanwezig. Bovendien moet voor het pulsvistuig een Technisch Dossier Fabrikanten (TDF) zijn opgemaakt overeenkomstig bijlage II.
- Het vistuig voldoet aan de volgende voorschriften:
 - a. De piekspanning van de puls bedraagt ten hoogste 60V; gemeten tussen de aansluitingen van de elektrodes en puls modules.
 - b. Het maximaal uitgaande effectieve vermogen bedraagt ten hoogste 1kW per meter boamlengte; gemeten tussen de aansluitingen van de elektrodes en puls modules.
 - c. De samenstelling van de elektroden (punt ix) van het vistuig is door de fabrikant vastgelegd in het TDF en TDB. De overige hieronder opgenomen specificaties worden opgenomen in zowel het TDF als het TDB:
 - i. De totale lengte van de elektrode
 - 1. Gemeten van het begin van het eerste geleidende deel t/m het einde van het laatste geleidende deel, maximaal 4,75 meter;
 - ii. Het aantal geleidende delen per elektrode
 - 1. Minimaal 6 stuks en maximaal 12 stuks;
 - iii. Minimale en maximale dikte van het geleidende deel van de elektrode (mm)
 - 1. Diameter (cirkelvormig) maximaal 40 mm (minimale afmetingen i.v.m. begrenzing maximale onderlinge afwijkingen om te blijven voldoen aan de voorwaarden van meting onder laboratorium condities);
 - iv. Minimale en maximale lengte van het geleidende deel van de elektrode (mm)
 - 1. Minimaal 125 mm en maximaal 200 mm;
 - v. Minimale en maximale lengte van de voorloop isolator (m)
 - 1. Minimaal 2 meter;
 - vi. Aantal en lengte geïsoleerde delen per elektrode;
 - vii. De onderlinge afstand van de elektroden (mm), bevestigd op de vleugel/boom
 - 1. Tenminste 400 mm van hart naar hart;
 - viii. De diameter van de staaldraad van de elektroden (mm)
 - 1. Maximaal 20 mm.
 - ix. De samenstelling van de elektrode
 - 1. Opbouw en gebruikte materialen.
 - d. De pulsinstelling ligt tussen de 20 en 180 pulsen per seconde.
 - e. Het stroom voerende deel van de pulsperiode (de "duty-cycle") is niet langer dan 3,0%.
 - f. De elektrodeparen worden niet gelijktijdig t.o.v. de naastliggende elektroden aangestuurd om het wekveld stabiel te houden.
 - g. De breedte van het totale wekveld van het tuig, gemeten als horizontale afstand tussen de twee buitenste elektroden, loodrecht

op de elektroderichting, is niet meer dan de breedte van het visnet, met een maximum van 12 meter.

- Het vaartuig is uitgerust met een automatisch computergestuurd beheerssysteem inclusief een datalogger, dat door de fabrikant is beschreven in het TDF.
- De data in het systeem kunnen niet gemanipuleerd worden. Behalve de handhavende autoriteiten en de fabrikant heeft niemand toegang tot het computergestuurde beheerssysteem om er wijzigingen in aan te brengen. Het systeem registreert alle hieronder genoemde gegevens gedurende tenminste de laatste 6 maanden en tenminste de laatste 100 trekken.
 - Het systeem registreert alle momenten waarop de data is uitgelezen.
 - Het systeem registreert of het vistuig aan of uit geweest is, gekoppeld aan de exacte tijd en de positie, teneinde te registreren of er in de toegestane zones gevestigd is.
 - Het systeem registreert de onder 3a bedoelde piekspanning en het onder 3b bedoelde effectieve vermogen, waarbij per trek een diagram wordt opgesteld dat de spanning op de elektrodeparen weergeeft. Hierbij wordt minimaal 1 sample/minuut gehanteerd als resultaat van een voortschrijdend gemiddelde. Dit diagram wordt in hardcopy of digitaal aangeleverd.
 - Het voorschrift in 5c geldt niet indien de onder 3a bedoelde piekspanning en het onder 3b bedoelde effectieve vermogen automatisch gemaximeerd is op respectievelijk 60V en 1kW/meter. De gemaximeerde units zijn door een geaccrediteerde instelling gecertificeerd, dit betreft een type certificatie.
 - Het systeem registreert met welke pulsinstellingen er gevestigd is.
- Het in onder 5c genoemde diagram wordt op hun verzoek verstrekt aan de handhavende autoriteiten.
- Voor de grondpees mogen geen kietelaars of andere visopwekkende voorzieningen worden bevestigd.
- Op het vaartuig wordt een zwevend net gebruikt als voeding van het pulssysteem.
- Er wordt medewerking verleend aan het monitoringsprogramma naar de effecten van de pulsvisserij dat wordt uitgevoerd in samenwerking tussen het Ministerie van Economische Zaken, de visserijsector en de onderzoeksinstituten. Deze medewerking kan mede bestaan uit het financieel bijdragen in de kosten van het programma.
- Ten behoeve van het logboek worden de volgende vistuigcodes gebruikt:

Naam vistuig	Te noteren code in logboek
Pulskor	PUK
Pulswing	PUL

- Er wordt voldaan aan de Uitvoeringsregeling zeevisserij.

Voor de volgende onderdelen van het pulsvistuig geldt een overgangsperiode:

- Elektrodes dienen uiterlijk per 1 maart 2017 te voldoen aan de bovengenoemde vereisten. Elektrodes kunnen tussentijds vervangen worden voor nieuwe.

- Modules dienen uiterlijk per 1 maart 2018 te voldoen aan de bovengenoemde vereisten.

Volledigheidshalve wijs ik u erop dat indien u niet aan de in de punten 1 tot en met 11 opgenomen voorschriften voldoet, de toestemming kan worden geschorst of kan worden ingetrokken. Bovendien kan ik op grond van artikel 53, zevende lid, van de Uitvoeringsregeling zeevisserij, de aan deze toestemming verbonden voorschriften wijzigen.

Tenslotte verzoek ik u, wanneer u besluit de visserij met de puls definitief te beëindigen, mij dit onmiddellijk schriftelijk kenbaar te maken.

Deze toestemming moet tijdens het uitoefenen van de visserij aan boord van het vaartuig aanwezig zijn ten behoeve waarvan de toestemming is verleend en dient op eerste vordering aan de controle belaste ambtenaar te worden getoond.

Indien u het met dit besluit niet eens bent, kunt u binnen zes weken na verzending van deze brief bezwaar maken bij de Staatssecretaris van Economische Zaken. Ook een andere belanghebbende kan tegen dit besluit in bezwaar gaan. Ik verzoek u een afschrift van deze brief bij het bezwaarschrift te voegen.

Het bezwaarschrift kunt u sturen naar het Ministerie van Economische Zaken, Rijksdienst voor Ondernemend Nederland, Team Juridische Zaken, Postbus 40219, 8004 DE Zwolle.

Hoogachtend,

(

Procesmanager uitvoering visserijregelingen

Bijlage I technisch dossier aan boord

Onderdeel van de controle op het pulsvistuig is het technisch dossier (TDB) aan boord. Dit TDB dient opgemaakt te worden door de fabrikant eventueel in samenwerking met de leverancier van het geleverde en geïnstalleerde pulsvistuig op uw vissersvaartuig. Naast de verklaring van de fabrikant en eventueel de leverancier dient er in het TDB tevens een verklaring van de schipper en/of eigenaar te zijn opgenomen.

Het TDB kan worden opgevraagd door een bevoegde nationale autoriteit; thans in Nederland de Nederlandse Voedsel- en Warenautoriteit (NVWA) en de Inspectie Leefomgeving en Transport (ILT). Het TDB beschrijft minimaal de volgende aspecten:

- Algemene beschrijving van de componenten bovenwaterdeel (generatoren, liersystemen, computers en datalogger). Op basis van de beschrijving moet kunnen worden beoordeeld of de installatie overeenkomt met de in het TDB beoordeelde uitvoering;
- Systeemkenmerken van alle componenten (naam model- en serienummers van de producten).

In het TDB dienen een aantal onderdelen/componenten nader beschreven te worden. Zie de toelichting op de technische eisen (3c) voor de specificaties.

Het is van belang dat in het TDB de elektroden worden beschreven en dat de randvoorwaarden worden vermeld door de fabrikanten van de pulsmodules. Gesteld wordt dat de bovenstaande opgegeven waarden een basis vinden in de beschikbare rapportages en daarmee een randvoorwaarde vormen.

Er is alleen ruimte om af te wijken van deze randvoorwaarden na goedkeuring van vooraf overlegd (wetenschappelijk) bewijs dat er sprake is van een vergelijkbaar niveau van:

- functionaliteit;
- effectiviteit;
- het bereiken van de doelstellingen van pulsvisserij binnen de beleidsdoelstellingen van EZ; en
- de veiligheid.

Alleen na schriftelijke toestemming van de vergunningverlener zou, al dan niet op experimentele basis, met aangepast tuig kunnen worden gevist. Deze uitzondering beoogt ruimte te bieden aan toekomstige innovaties. Echter de vergunningverlener kan zonder opgave van reden de toestemming weigeren.

Het TDB kan desgevraagd aangevuld worden met nadere toelichtingen/informatie die een controle op het pulsvistuig kunnen vereenvoudigen.

Verklaring schipper / eigenaar

Bij het TDB zit een verklaring van de schipper en eventueel eigenaar dat de geleverde pulsinstallatie conform de verklaring van de fabrikant en/of leverancier is geïnstalleerd en in werking is gesteld en blijvend zal voldoen aan de voorschriften van de toestemming voor het uitoefenen van de pulsvisserij.

Verklaring fabrikant / leverancier

Bij het TDB zit een verklaring van de fabrikant eventueel met de leverancier dat de pulsinstallatie conform de daartoe vastgestelde technische eisen is geleverd.

Pulsvistuig op certificaat

In verband met de veiligheid aan boord bij het gebruik van een pulsvistuig is de Inspectie Leefomgeving en Transport (ILT) via een beleidsregel bezig om het vistuig toe te voegen aan het Vissersvaartuigenbesluit voor certificering. Dit betekent dat het vistuig onderdeel wordt van de inspectie voor het Certificaat van Deugdelijkheid en het Certificaat van Overeenstemming. Jaarlijks zal het vistuig dan worden geïnspecteerd aan de hand van de technische eisen. Deze eisen maken onderdeel uit van het TDB.

Jaarlijkse inspectie ILT

Bij controle/inspectie dient een actuele versie van het TDB van het vistuig aan boord aanwezig te zijn.

Technisch dossier actueel

U dient het TDB actueel bij te houden en aan boord te houden.

Bijlage II technisch dossier Fabrikanten

Onderdeel van beschrijving van het pulsvistuig is het technisch dossier fabrikanten (TDF). Dit TDF dient opgemaakt te worden door de fabrikant van het geleverde en geïnstalleerde pulsvistuig op het vissersvaartuig. Dit specifieke TDF omvat de technische specificaties vanuit de fabrikant welke opgevraagd kan worden door een bevoegde nationale autoriteit; thans in Nederland de NVWA en ILT. Dit vanwege het feit dat bepaalde specificaties gevoelige bedrijfsinformatie bevat.

In het TDF dient een verklaring van de fabrikant te worden opgenomen inzake het pulsvistuig. Het TDF beschrijft minimaal de volgende aspecten:

- Alle aspecten aan de orde in het TDB en die onder de basis verantwoordelijkheid van de fabrikant vallen (waaronder de beschrijving van alle onderdelen, zoals de componenten in het systeem en de daarbij behorende detail informatie zoals van b.v. de elektroden). Het TDF bevat daarnaast aanvullend alle informatie om na te kunnen gaan of aan alle eisen wordt voldaan, maar vanuit het beschermen van bedrijfsbelangen niet in het TDB kunnen worden opgenomen. Te denken is bijvoorbeeld aan details van tekeningen, componenten in de installatie (zoals b.v. de datalogger voor registratie), ontwerp, schema's, print lay-outs en toegepaste onderdelen (zoals in de elektronica).
- Waar onderdelen van andere fabrikanten worden gebruikt, wordt gewaarborgd door middel van bewijs, dat ook deze onderdelen voldoen aan de gestelde eisen. De pulsmodule wordt gezien als kern van de installatie voor pulsvisserij. De fabrikant van de pulsmodule wordt derhalve gezien als fabrikant van het geheel. Daar waar onderdelen niet worden meegeleverd, beschrijft de fabrikant van de pulsmodule op detailniveau aan welke eisen de componenten in de installatie moeten voldoen. Het leveren van losse pulsmodules met de bestemming om te worden gebruikt voor pulsvisserij is om die reden alleen dan mogelijk als vervanging van pulsmodules die reeds in gebruik zijn gegeven.
- Voorschriften met betrekking tot de wijze en momenten waarop de veiligheidsinspecties van de verschillende onderdelen van het pulsvistuig moeten worden uitgevoerd.

Het TDF kan aangevuld worden met nadere toelichtingen/informatie die een controle op het pulsvistuig kunnen vereenvoudigen.

Overig

De fabrikant van de pulsmodule geeft binnen het kader van zijn verplichtingen invulling aan wat in het TDB is verklaard door de leverancier.

Verklaring fabrikant / leverancier

Bij het TDF zit een verklaring van de fabrikant eventueel met de leverancier dat de pulsinstallatie conform de daartoe vastgestelde technische eisen is geleverd.

Het TDF betreft een specifiek onderdeel van de beschrijving van het pulsvistuig dat uitsluitend door de genoemde bevoegde autoriteiten opgevraagd kan worden bij de desbetreffende fabrikanten.

Toelichting op de voorschriften

Dit onderdeel betreft een nadere technische toelichting op de verschillende voorschriften van de componenten/onderdelen die opgenomen dienen te worden in het TDB.

Voorschrift 3a. De piekspanning van de puls bedraagt ten hoogste 60V; Gemeten tussen de aansluitingen van de elektrodes en puls modules.

Deze eis is om te voorkomen dat boven de maximale waarde wordt gevestigd. Gelet op voorschrift 5c dient gemeten spanning in de datalogger worden opgeslagen. Tenzij gebruik wordt gemaakt van de uitzondering als beschreven in voorschrift 5d. Zo weet en de inspecteur en de fabrikant waar en wanneer gemeten moet worden en of de data wordt opgeslagen.

In artikel 31bis van de Verordening Technische maatregelen (Verordening EG nr. 850/98) wordt gesproken over een werkelijke voltage tussen de elektroden, die ten hoogste 15V bedraagt. Deze waarde is op verschillende manieren te interpreteren en is in de praktijk uitgelegd als effectieve spanning van 15 Vrms. Deze waarde sluit niet uit dat er piekspanningen ontstaan die schadelijk zijn voor het ecosysteem. Het is belangrijk dat er naast een limiet voor effectieve spanning ook een limiet voor piekspanning geldt. Deze is op basis van onderzoek vastgesteld op 60V.

Voorschrift 3c. De samenstelling van de elektroden (punt 3c ix) van het vistuig is door de fabrikant vastgelegd in het TDF en TDB. De overige hieronder opgenomen specificaties worden opgenomen in zowel het TDF als het TDB.

Spanning wordt gemeten in drooglab. Voorschriften (en bijbehorende voorwaarden) zijn gebaseerd op wetenschappelijke studies. 'Catch Comparison of Pulse Trawls vessels and a tickler chain beam trawler' (Marlen, B. en co 2011) en 'Controle en Handhaving in de Pulsvisserij' (Van Marlen, B. & de Haan, D. 2012).

De volgende specificaties en randvoorwaarden worden opgenomen in het TDB, in aansluiting tot datgene beschreven in de voorschriften:

- Elektrode piekspanning en effectieve waarde Vrms onder Lab conditie. Deze meetmethode is aan wijziging onderhevig wanneer een verbeterde meetmethode beschikbaar komt.
 - Helder is dat aangetoond moet worden dat onder die voorwaarden de eis van maximaal 0,25 Vrms/cm niet wordt overschreden. In het technisch dossier moet daarom tenminste zijn opgenomen de onder laboratorium omstandigheden gemeten waarde van 10 Vrms tussen de twee eerste geleiders van een elektrodepaar en de twee laatste geleiders van dat elektrode paar. Daartoe wordt gebruik gemaakt van een weerstand van 1 Ohm. De samenstelling van de elektrodes (zie 3c ix) moet zo zijn dat

tussen twee (horizontale) geleiders de eis van maximaal 0,25 Vrms/cm nergens kan worden overschreden. In het TDB wordt opgegeven met welke elektrodes de pulsmodule is beoordeeld en wordt verplicht om te gebruiken. Indien toleranties zijn aangegeven wordt bij controle uitgegaan van een worst case scenario.

- Technische tekening vistuig.
- Breedte van het wekvel (gelijk aan breedte van het net met een maximum van 12 meter)
- Kenmerken type beschrijving puls: De waarden en het bereik van de pulsstimulus met de pulsvorm, amplitude en pulsfrequenties;
- Het resultaat van de metingen van de onbelaste (zonder impedantie) elektrodespanning in "true Vrms" en de piekwaarden, in een laboratorium of aan boord van het schip uitgevoerd met apparatuur gecertificeerd door een instituut met een normering van de Raad van Accreditatie (RVA – normering). De gemeten waarden mag een maximale afwijking hebben van 2%;
- Beschrijving van de wijze en momenten waarop de veiligheidsinspecties van de verschillende onderdelen van het pulsvistuig moeten worden uitgevoerd;
- Tekening van het gehele systeem. Dit geldt zowel voor het pulsvistuig alsmede voor het geplaatste model van de bewakingsmodule.
- De samenstelling van elektrode (zie 3c ix): omvat alle gegevens over de elektroden voor zover noodzakelijk vereist. Kan bijvoorbeeld de afstand tussen de geleiders, informatie over de isolatoren, en het materiaal van de geleider omvatten.

Voorschrift 5d. Het voorschrift in 5c geldt niet indien de onder 3a bedoelde piekspanning en het onder 3b effectieve vermogen automatisch gemaximeerd zijn op respectievelijk 60V en 1kW/meter. De gemaximeerde units zijn door een geaccrediteerde instelling gecertificeerd, dit betreft een type certificatie.

Onder geaccrediteerde instelling wordt in deze voorschriften verstaan een organisatie welke een accreditatie heeft verkregen van de nationale accreditatieinstelling; in Nederland is dat de Raad voor Accreditatie. In die accreditatie moet zijn verklaard dat de organisatie die de accreditatie verkrijgt, voldoet aan de voorwaarden en eisen als gesteld in de norm EN 17025 "Algemene eisen voor de bekwaamheid van beproevings- en kalibratielaboratoria". In deze voorschriften is een type certificatie vereist.

Voorschrift 9. Er wordt medewerking verleend aan het monitoringsprogramma naar de effecten van de pulsvisserij dat wordt uitgevoerd in samenwerking tussen het Ministerie van Economische Zaken, de visserijsector en de onderzoeksinstituten. Deze medewerking kan mede bestaan uit het financieel bijdragen in de kosten van het programma.

De huidige voorwaarden en artikel 14 van de basisverordening (Verordening EU nr. 1380/2013) voorziet in de mogelijkheid om in het kader van de aanlandplicht een proefproject uit te voeren om alle haalbare methoden ter voorkoming, beperking en uitbanning van ongewenste vangsten in de visserij volledig te onderzoeken. Deze toestemming om met elektrisch pulstuig te kunnen vissen maakt onderdeel uit van dit proefproject. Om de resultaten van dit proefproject te kunnen monitoren is uw deelname aan het monitoringsprogramma vereist. U zult nader worden geïnformeerd over de deelname aan dit monitoringsprogramma.



Ministerie van Landbouw, Natuur en
Voedselkwaliteit

> Retouradres Postbus 20401 2500 EK DEN HAAG

Directie Agroketens en Visserij
Uitvoering Visserijregelingen

Prins Clauslaan 108
Postbus 20401
2500 EK DEN HAAG
www.minlnv.nl

T 070-378 5324
F 070-378 6452
vr@minlnv.nl

Onze referentie
AKV V10/5512

KvK-nummer

Datum

Betreft Toestemming pulskorvisserij vissersvaartuig

Geachte heer/mevrouw,

Bij brief van _____ heeft u medegedeeld dat aan boord van uw bovenvermeld vissersvaartuig een pulskorinstallatie (sum wing pulssysteem) wordt geïnstalleerd. U vraagt toestemming om hiermee te mogen vissen.

Het vissen met gebruikmaking van elektrische stroom is verboden tenzij de minister van LNV op grond van artikel 8, tweede lid, van de Regeling technische maatregelen toestemming heeft verleend om met de pulskor te mogen vissen en het gebruikte vistuig voldoet aan de volgende voorwaarden ¹⁾:

- a. Per lidstaat mag ten hoogste 5% van de boomkorvloot met de pulskor vissen;
- b. De maximale elektrische stroom in kW bedraagt voor elke boomkor niet meer dan de boomlengte in meter vermenigvuldigd met 1,25;
- c. Het werkelijke voltage tussen de elektroden bedraagt ten hoogste 15V;
- d. Het vaartuig dient uitgerust te zijn met een computergestuurd beheerssysteem dat de maximale stroom per boom en het werkelijke voltage tussen de elektroden van ten minste de laatste 100 trekken registreert. Niet-bevoegde personen mogen geen toegang hebben tot het computergestuurde beheerssysteem om er wijzigingen in aan te brengen;
- e. Vóór de klossenpees mogen geen kietelaars worden bevestigd.

Gebleken is dat aan deze voorwaarden is voldaan. Gelet op het voorgaande verleen ik u hierbij toestemming om met uw vissersvaartuig _____ met de pulskor te vissen.

**Leven
van het land,
geven
om natuur.**

¹⁾ Artikel 8, eerste lid, onderdeel b en tweede lid, onderdeel b, van de Regeling technische maatregelen 2000

Datum

Onze referentie
AKV V010/676

De toestemming wordt verleend onder de volgende voorwaarden:

1. er mag uitsluitend met de pulskor worden gevist in de ICES-zones IVc en IVb ten zuiden van de lijn die de hierna vermelde punten met elkaar verbindt, gemeten volgens het WGS84-coördinatensysteem:
 - een punt op de oostkust van het Verenigd Koninkrijk op 55°NB,
 - dan oostwaarts tot 55°NB en 5°OL,
 - dan noordwaarts tot 56°NB,
 - en tenslotte op een punt op de westkust van Denemarken op 56°NB;
2. binnen 10 maanden na dagtekening van deze brief moet daadwerkelijk met de pulskor zijn gevist.
3. u dient er voor zorg te dragen dat de aan boord van uw vaartuig geïnstalleerde pulskor blijft voldoen aan de eerdergenoemde voorwaarden b tot en met e.

Indien u besluit de visserij met de pulskor definitief te beëindigen verzoek ik u dit zo spoedig mogelijk schriftelijk aan mij kenbaar maken.

Ik wijs u er uitdrukkelijk op dat indien niet aan de bovengenoemde voorwaarden wordt voldaan, de toestemming kan worden ingetrokken.

DE MINISTER VAN LANDBOUW, NATUUR EN
VOEDSELKWALITEIT;
voor deze:
DE PROCESMANAGER UITVOERING VISSERIJREGELINGEN,



Rijksdienst voor Ondernemend
Nederland

> Retouradres Postbus 20401 2500 EK Den Haag

**Rijksdienst voor
Ondernemend Nederland
Vergunningen & Handhaving**
Visserijregelingen

Bezoekadres
Prinses Beatrixlaan 2
2595 AL Den Haag

Postadres
Postbus 20401
2500 EK Den Haag

Factuuradres
Postbus 16180
2500 BD Den Haag

Overheidsidentificatienr
00000001003214369000

T 0880424242 (algemeen)
VR@minez.nl

Behandeld door

Datum
Betreft Aanbiedingsbrief pulstoestemming

Geachte heer, mevrouw,

Met deze brief ontvangt u de aangepaste voorschriften die aan uw toestemming voor de pulsvisserij op platvis worden verbonden. Deze voorschriften zijn mede tot stand gekomen na intensief overleg met de visserijorganisaties, NVWA en de fabrikanten van de pulstuigen.

De brief bestaat uit een algemeen deel waarin de voorschriften die vanaf 1 januari 2017 voor uw toestemming gelden, zijn opgenomen, een tweetal bijlagen over de technisch dossiers en een aparte toelichting op de voorschriften.

Ik wijs u expliciet op de voorschriften over het technisch dossier aan boord (TDB). U dient vanaf 1 januari 2017 dit dossier, conform de voorschriften en bijlage I, aan boord te hebben en actueel te houden. Bij controle dient u het TDB te kunnen overleggen.

De wijzigingen hebben vooral tot doel om handhaving en controle van het pulsvisttuig beter mogelijk te maken. Ook is sinds de introductie van pulsvisserij de kennis over dit tuig sterk toegenomen. Waar gepast is dit verwerkt in de aangepaste voorschriften.

De aanpassing van de voorschriften, alsmede uw bijdrage in het onderzoek naar de effecten van pulsvisserij is een belangrijke voorwaarde om de pulsvisserij op platvis in de toekomst algemeen toegelaten te krijgen.

Ik wil u er op wijzen dat wanneer niet voldaan wordt aan de voorschriften in de punten 1 tot en met 11 de toestemming kan worden geschorst of ingetrokken. Immers het niet voldoen aan deze voorschriften, waaronder de voorschriften uit de Uitvoeringsregeling zeevisserij, kan ertoe leiden dat de doelstelling van de pulsvisserij, namelijk een duurzamere visserij, teniet wordt gedaan. Dit is onder meer het geval indien wordt gevisd met een te hoog motorvermogen of met gebruik van verboden netvoorzieningen zoals binnenkuilen of touwtjes.

Met vriendelijke groet,

Procesmanager uitvoering visserijregelingen

Ons kenmerk
RVO-VIR / 16185589

Uw kenmerk

Bijlage(n)
1 toestemming



Rijksdienst voor Ondernemend
Nederland

> Retouradres Postbus 20401 2500 EK Den Haag

Rijksdienst voor
Ondernemend Nederland
Vergunningen & Handhaving
Visserijregelingen

Bezoekadres
Prinses Beatrixlaan 2
2595 AL Den Haag

Postadres
Postbus 20401
2500 EK Den Haag

Factuuradres
Postbus 16180
2500 BD Den Haag

Overheidsidentificatienr
00000001003214369000

T 0880424242 (algemeen)
VR@minez.nl

Behandeld door

Datum

Betreft Voorschriften toestemming pulsvisserij op platvis per 1 januari 2017

U hebt per brief van met referentie 207356 toestemming gekregen om met het vissersvaartuig met EU ID nr. met de boomkor de pulsvisserij op platvis uit te voeren.

Met het oog op een betere handhaving en controle van het pulsvistuig heb ik besloten de aan uw pulstoestemming verbonden voorschriften te wijzigen. De mogelijkheid daartoe vloeit voort uit artikel 53, zevende lid, van de Uitvoeringsregeling zeevisserij. De gewijzigde voorschriften treft u in deze brief aan. De voorschriften in deze brief hebben betrekking op de pulsvisserij op platvis. Voor de pulsvisserij op garnalen wordt in het kader van de Natuurbeschermingswet nader onderzoek uitgevoerd. Afhankelijk van de resultaten uit dit onderzoek kunnen de voorschriften voor de pulsvisserij op garnalen gewijzigd worden. Dit betekent dat de voorschriften in de brief van m.b.t. de garnalen puls ongewijzigd blijven.

Ons kenmerk
RVO-VIR / 16185203

De voorwaarden waaronder met elektrische stroom kan worden gevisd zijn opgenomen in artikel 31bis, tweede lid, van de Europese Verordening Technische Maatregelen (Verordening EG nr. 850/98). Met de in deze brief opgenomen voorschriften worden deze voorwaarden nader geconcretiseerd. Deze voorschriften, die vanaf 1 januari 2017 zullen ingaan, zijn mede tot stand gekomen na overleg met de fabrikanten van de pulsinstallaties, de sectororganisaties en de NVWA. De bijlagen bij deze brief maken deel uit van de voorschriften. In de toelichting worden de belangrijkste voorschriften nader uiteengezet.

Aan uw toestemming zijn de volgende voorschriften verbonden:

- Er mag uitsluitend met een boomkor met elektrische stroom worden gevisd in de ICES-zone IVc en IVb. De uiteindelijke grens is afhankelijk van de voorschriften waarop de oorspronkelijke toestemming betrekking heeft. In uw geval is dit dat er uitsluitend met de pulskor mag worden gevisd in ICES-zone IVc en IVb ten zuiden van een loxodroom die de hierna vermelde punten met elkaar verbindt, gemeten volgens het WGS84-coördinatensysteem:
- een punt op de oostkust van het Verenigd Koninkrijk op 55° NB, dan oostwaarts tot 55° NB en 5° OL, dan noordwaarts tot 56° NB en tenslotte op een punt op de westkust van Denemarken op 56° NB.

- Het Technisch Dossier aan boord (TDB), dat overeenkomstig bijlage I moet worden opgemaakt, is aan boord aanwezig. Bovendien moet voor het pulsvistuig een Technisch Dossier Fabrikanten (TDF) zijn opgemaakt overeenkomstig bijlage II.
- Het vistuig voldoet aan de volgende voorschriften:
 - a. De piekspanning van de puls bedraagt ten hoogste 60V; gemeten tussen de aansluitingen van de elektrodes en puls modules.
 - b. Het maximaal uitgaande effectieve vermogen bedraagt ten hoogste 1kW per meter boamlengte; gemeten tussen de aansluitingen van de elektrodes en puls modules.
 - c. De samenstelling van de elektroden (punt ix) van het vistuig is door de fabrikant vastgelegd in het TDF en TDB. De overige hieronder opgenomen specificaties worden opgenomen in zowel het TDF als het TDB:
 - i. De totale lengte van de elektrode
 - 1. Gemeten van het begin van het eerste geleidende deel t/m het einde van het laatste geleidende deel, maximaal 4,75 meter;
 - ii. Het aantal geleidende delen per elektrode
 - 1. Minimaal 6 stuks en maximaal 12 stuks;
 - iii. Minimale en maximale dikte van het geleidende deel van de elektrode (mm)
 - 1. Diameter (cirkelvormig) maximaal 40 mm (minimale afmetingen i.v.m. begrenzing maximale onderlinge afwijkingen om te blijven voldoen aan de voorwaarden van meting onder laboratorium condities);
 - iv. Minimale en maximale lengte van het geleidende deel van de elektrode (mm)
 - 1. Minimaal 125 mm en maximaal 200 mm;
 - v. Minimale en maximale lengte van de voorloop isolator (m)
 - 1. Minimaal 2 meter;
 - vi. Aantal en lengte geïsoleerde delen per elektrode;
 - vii. De onderlinge afstand van de elektroden (mm), bevestigd op de vleugel/boom
 - 1. Tenminste 400 mm van hart naar hart;
 - viii. De diameter van de staaldraad van de elektroden (mm)
 - 1. Maximaal 20 mm.
 - ix. De samenstelling van de elektrode
 - 1. Opbouw en gebruikte materialen.
 - d. De pulsinstelling ligt tussen de 20 en 180 pulsen per seconde.
 - e. Het stroom voerende deel van de pulsperiode (de "duty-cycle") is niet langer dan 3,0%.
 - f. De elektrodeparen worden niet gelijktijdig t.o.v. de naastliggende elektroden aangestuurd om het wekveld stabiel te houden.
 - g. De breedte van het totale wekveld van het tuig, gemeten als horizontale afstand tussen de twee buitenste elektroden, loodrecht

op de elektroderichting, is niet meer dan de breedte van het visnet, met een maximum van 12 meter.

- Het vaartuig is uitgerust met een automatisch computergestuurd beheerssysteem inclusief een datalogger, dat door de fabrikant is beschreven in het TDF.
- De data in het systeem kunnen niet gemanipuleerd worden. Behalve de handhavende autoriteiten en de fabrikant heeft niemand toegang tot het computergestuurde beheerssysteem om er wijzigingen in aan te brengen. Het systeem registreert alle hieronder genoemde gegevens gedurende tenminste de laatste 6 maanden en tenminste de laatste 100 trekken.
 - Het systeem registreert alle momenten waarop de data is uitgelezen.
 - Het systeem registreert of het vistuig aan of uit geweest is, gekoppeld aan de exacte tijd en de positie, teneinde te registreren of er in de toegestane zones gevist is.
 - Het systeem registreert de onder 3a bedoelde piekspanning en het onder 3b bedoelde effectieve vermogen, waarbij per trek een diagram wordt opgesteld dat de spanning op de elektrodeparen weergeeft. Hierbij wordt minimaal 1 sample/minuut gehanteerd als resultaat van een voortschrijdend gemiddelde. Dit diagram wordt in hardcopy of digitaal aangeleverd.
 - Het voorschrift in 5c geldt niet indien de onder 3a bedoelde piekspanning en het onder 3b bedoelde effectieve vermogen automatisch gemaximeerd is op respectievelijk 60V en 1kW/meter. De gemaximeerde units zijn door een geaccrediteerde instelling gecertificeerd, dit betreft een type certificatie.
 - Het systeem registreert met welke pulsinstellingen er gevist is.
- Het in onder 5c genoemde diagram wordt op hun verzoek verstrekt aan de handhavende autoriteiten.
- Voor de grondpees mogen geen kietelaars of andere visopwekkende voorzieningen worden bevestigd.
- Op het vaartuig wordt een zwevend net gebruikt als voeding van het pulssysteem.
- Er wordt medewerking verleend aan het monitoringsprogramma naar de effecten van de pulsvisserij dat wordt uitgevoerd in samenwerking tussen het Ministerie van Economische Zaken, de visserijsector en de onderzoeksinstituten. Deze medewerking kan mede bestaan uit het financieel bijdragen in de kosten van het programma.
- Ten behoeve van het logboek worden de volgende vistuigcodes gebruikt:

Naam vistuig	Te noteren code in logboek
Pulskor	PUK
Pulswing	PUL

- Er wordt voldaan aan de Uitvoeringsregeling zeevisserij.

Voor de volgende onderdelen van het pulsvistuig geldt een overgangsperiode:

- Elektrodes dienen uiterlijk per 1 maart 2017 te voldoen aan de bovengenoemde vereisten. Elektrodes kunnen tussentijds vervangen worden voor nieuwe.

- Modules dienen uiterlijk per 1 maart 2018 te voldoen aan de bovengenoemde vereisten.

Volledigheidshalve wijs ik u erop dat indien u niet aan de in de punten 1 tot en met 11 opgenomen voorschriften voldoet, de toestemming kan worden geschorst of kan worden ingetrokken. Bovendien kan ik op grond van artikel 53, zevende lid, van de Uitvoeringsregeling zeevisserij, de aan deze toestemming verbonden voorschriften wijzigen.

Tenslotte verzoek ik u, wanneer u besluit de visserij met de puls definitief te beëindigen, mij dit onmiddellijk schriftelijk kenbaar te maken.

Deze toestemming moet tijdens het uitoefenen van de visserij aan boord van het vaartuig aanwezig zijn ten behoeve waarvan de toestemming is verleend en dient op eerste vordering aan de controle belaste ambtenaar te worden getoond.

Indien u het met dit besluit niet eens bent, kunt u binnen zes weken na verzending van deze brief bezwaar maken bij de Staatssecretaris van Economische Zaken. Ook een andere belanghebbende kan tegen dit besluit in bezwaar gaan. Ik verzoek u een afschrift van deze brief bij het bezwaarschrift te voegen.

Het bezwaarschrift kunt u sturen naar het Ministerie van Economische Zaken, Rijksdienst voor Ondernemend Nederland, Team Juridische Zaken, Postbus 40219, 8004 DE Zwolle.

Hoogachtend,

Procesmanager uitvoering visserijregelingen

Biilage I technisch dossier aan boord

Onderdeel van de controle op het pulsvistuig is het technisch dossier (TDB) aan boord. Dit TDB dient opgemaakt te worden door de fabrikant eventueel in samenwerking met de leverancier van het geleverde en geïnstalleerde pulsvistuig op uw vissersvaartuig. Naast de verklaring van de fabrikant en eventueel de leverancier dient er in het TDB tevens een verklaring van de schipper en/of eigenaar te zijn opgenomen.

Het TDB kan worden opgevraagd door een bevoegde nationale autoriteit; thans in Nederland de Nederlandse Voedsel- en Warenautoriteit (NVWA) en de Inspectie Leefomgeving en Transport (ILT). Het TDB beschrijft minimaal de volgende aspecten:

- Algemene beschrijving van de componenten bovenwaterdeel (generatoren, liersystemen, computers en datalogger). Op basis van de beschrijving moet kunnen worden beoordeeld of de installatie overeenkomt met de in het TDB beoordeelde uitvoering;
- Systeemkenmerken van alle componenten (naam model- en serienummers van de producten).

In het TDB dienen een aantal onderdelen/componenten nader beschreven te worden. Zie de toelichting op de technische eisen (3c) voor de specificaties.

Het is van belang dat in het TDB de elektroden worden beschreven en dat de randvoorwaarden worden vermeld door de fabrikanten van de pulsmodule. Gesteld wordt dat de bovenstaande opgegeven waarden een basis vinden in de beschikbare rapportages en daarmee een randvoorwaarde vormen.

Er is alleen ruimte om af te wijken van deze randvoorwaarden na goedkeuring van vooraf overlegd (wetenschappelijk) bewijs dat er sprake is van een vergelijkbaar niveau van:

- functionaliteit;
- effectiviteit;
- het bereiken van de doelstellingen van pulsvisserij binnen de beleidsdoelstellingen van EZ; en
- de veiligheid.

Alleen na schriftelijke toestemming van de vergunningverlener zou, al dan niet op experimentele basis, met aangepast tuig kunnen worden gevist. Deze uitzondering beoogt ruimte te bieden aan toekomstige innovaties. Echter de vergunningverlener kan zonder opgave van reden de toestemming weigeren.

Het TDB kan desgevraagd aangevuld worden met nadere toelichtingen/informatie die een controle op het pulsvistuig kunnen vereenvoudigen.

Verklaring schipper / eigenaar

Bij het TDB zit een verklaring van de schipper en eventueel eigenaar dat de geleverde pulsinstallatie conform de verklaring van de fabrikant en/of leverancier is geïnstalleerd en in werking is gesteld en blijvend zal voldoen aan de voorschriften van de toestemming voor het uitoefenen van de pulsvisserij.

Verklaring fabrikant / leverancier

Bij het TDB zit een verklaring van de fabrikant eventueel met de leverancier dat de pulsinstallatie conform de daartoe vastgestelde technische eisen is geleverd.

Pulsvistuig op certificaat

In verband met de veiligheid aan boord bij het gebruik van een pulsvistuig is de Inspectie Leefomgeving en Transport (ILT) via een beleidsregel bezig om het vistuig toe te voegen aan het Vissersvaartuigenbesluit voor certificering. Dit betekent dat het vistuig onderdeel wordt van de inspectie voor het Certificaat van Deugdelijkheid en het Certificaat van Overeenstemming. Jaarlijks zal het vistuig dan worden geïnspecteerd aan de hand van de technische eisen. Deze eisen maken onderdeel uit van het TDB.

Jaarlijkse inspectie ILT

Bij controle/inspectie dient een actuele versie van het TDB van het vistuig aan boord aanwezig te zijn.

Technisch dossier actueel

U dient het TDB actueel bij te houden en aan boord te houden.

Bijlage II technisch dossier Fabrikanten

Onderdeel van beschrijving van het pulsvistuig is het technisch dossier fabrikanten (TDF). Dit TDF dient opgemaakt te worden door de fabrikant van het geleverde en geïnstalleerde pulsvistuig op het vissersvaartuig. Dit specifieke TDF omvat de technische specificaties vanuit de fabrikant welke opgevraagd kan worden door een bevoegde nationale autoriteit; thans in Nederland de NVWA en ILT. Dit vanwege het feit dat bepaalde specificaties gevoelige bedrijfsinformatie bevat.

In het TDF dient een verklaring van de fabrikant te worden opgenomen inzake het pulsvistuig. Het TDF beschrijft minimaal de volgende aspecten:

- Alle aspecten aan de orde in het TDB en die onder de basis verantwoordelijkheid van de fabrikant vallen (waaronder de beschrijving van alle onderdelen, zoals de componenten in het systeem en de daarbij behorende detail informatie zoals van b.v. de elektroden). Het TDF bevat daarnaast aanvullend alle informatie om na te kunnen gaan of aan alle eisen wordt voldaan, maar vanuit het beschermen van bedrijfsbelangen niet in het TDB kunnen worden opgenomen. Te denken is bijvoorbeeld aan details van tekeningen, componenten in de installatie (zoals b.v. de datalogger voor registratie), ontwerp, schema's, print lay-outs en toegepaste onderdelen (zoals in de elektronica).
- Waar onderdelen van andere fabrikanten worden gebruikt, wordt gewaarborgd door middel van bewijs, dat ook deze onderdelen voldoen aan de gestelde eisen. De pulsmodule wordt gezien als kern van de installatie voor pulsvisserij. De fabrikant van de pulsmodule wordt derhalve gezien als fabrikant van het geheel. Daar waar onderdelen niet worden meegeleverd, beschrijft de fabrikant van de pulsmodule op detailniveau aan welke eisen de componenten in de installatie moeten voldoen. Het leveren van losse pulsmodules met de bestemming om te worden gebruikt voor pulsvisserij is om die reden alleen dan mogelijk als vervanging van pulsmodules die reeds in gebruik zijn gegeven.
- Voorschriften met betrekking tot de wijze en momenten waarop de veiligheidsinspecties van de verschillende onderdelen van het pulsvistuig moeten worden uitgevoerd.

Het TDF kan aangevuld worden met nadere toelichtingen/informatie die een controle op het pulsvistuig kunnen vereenvoudigen.

Overig

De fabrikant van de pulsmodule geeft binnen het kader van zijn verplichtingen invulling aan wat in het TDB is verklaard door de leverancier.

Verklaring fabrikant / leverancier

Bij het TDF zit een verklaring van de fabrikant eventueel met de leverancier dat de pulsinstallatie conform de daartoe vastgestelde technische eisen is geleverd.

**Rijksdienst voor
Ondernemend Nederland
Vergunningen & Handhaving**
Visserijregelingen

Ons kenmerk
RVO-VIR / 16185203

Het TDF betreft een specifiek onderdeel van de beschrijving van het pulsvistuig dat uitsluitend door de genoemde bevoegde autoriteiten opgevraagd kan worden bij de desbetreffende fabrikanten.

Toelichting op de voorschriften

Dit onderdeel betreft een nadere technische toelichting op de verschillende voorschriften van de componenten/onderdelen die opgenomen dienen te worden in het TDB.

Voorschrift 3a. De piekspanning van de puls bedraagt ten hoogste 60V; Gemeten tussen de aansluitingen van de elektrodes en puls modules.

Deze eis is om te voorkomen dat boven de maximale waarde wordt gevestigd. Gelet op voorschrift 5c dient gemeten spanning in de datalogger worden opgeslagen. Tenzij gebruik wordt gemaakt van de uitzondering als beschreven in voorschrift 5d. Zo weet en de inspecteur en de fabrikant waar en wanneer gemeten moet worden en of de data wordt opgeslagen.

In artikel 31bis van de Verordening Technische maatregelen (Verordening EG nr. 850/98) wordt gesproken over een werkelijke voltage tussen de elektroden, die ten hoogste 15V bedraagt. Deze waarde is op verschillende manieren te interpreteren en is in de praktijk uitgelegd als effectieve spanning van 15 Vrms. Deze waarde sluit niet uit dat er piekspanningen ontstaan die schadelijk zijn voor het ecosysteem. Het is belangrijk dat er naast een limiet voor effectieve spanning ook een limiet voor piekspanning geldt. Deze is op basis van onderzoek vastgesteld op 60V.

Voorschrift 3c. De samenstelling van de elektroden (punt 3c ix) van het vistuig is door de fabrikant vastgelegd in het TDF en TDB. De overige hieronder opgenomen specificaties worden opgenomen in zowel het TDF als het TDB.

Spanning wordt gemeten in drooglab. Voorschriften (en bijbehorende voorwaarden) zijn gebaseerd op wetenschappelijke studies. 'Catch Comparison of Pulse Trawls vessels and a tickler chain beam trawler' (Marlen, B. en co 2011) en 'Controle en Handhaving in de Pulsvisserij' (Van Marlen, B. & de Haan, D. 2012).

De volgende specificaties en randvoorwaarden worden opgenomen in het TDB, in aansluiting tot datgene beschreven in de voorschriften:

- Elektrode piekspanning en effectieve waarde Vrms onder Lab conditie. Deze meetmethode is aan wijziging onderhevig wanneer een verbeterde meetmethode beschikbaar komt.
 - Helder is dat aangetoond moet worden dat onder die voorwaarden de eis van maximaal 0,25 Vrms/cm niet wordt overschreden. In het technisch dossier moet daarom tenminste zijn opgenomen de onder laboratorium omstandigheden gemeten waarde van 10 Vrms tussen de twee eerste geleiders van een elektrodepaar en de twee laatste geleiders van dat elektrode paar. Daartoe wordt gebruik gemaakt van een weerstand van 1 Ohm. De samenstelling van de elektrodes (zie 3c ix) moet zo zijn dat

tussen twee (horizontale) geleiders de eis van maximaal 0,25 Vrms/cm nergens kan worden overschreden. In het TDB wordt opgegeven met welke elektrodes de pulsmodule is beoordeeld en wordt verplicht om te gebruiken. Indien toleranties zijn aangegeven wordt bij controle uitgegaan van een worst case scenario.

- Technische tekening vistuig.
- Breedte van het wekveld (gelijk aan breedte van het net met een maximum van 12 meter)
- Kenmerken type beschrijving puls: De waarden en het bereik van de pulsstimulus met de pulsvorm, amplitude en pulsfrequenties;
- Het resultaat van de metingen van de onbelaste (zonder impedantie) elektrodespanning in "true Vrms" en de piekwaarden, in een laboratorium of aan boord van het schip uitgevoerd met apparatuur gecertificeerd door een instituut met een normering van de Raad van Accreditatie (RVA – normering). De gemeten waarden mag een maximale afwijking hebben van 2%;
- Beschrijving van de wijze en momenten waarop de veiligheidsinspecties van de verschillende onderdelen van het pulsvistuig moeten worden uitgevoerd;
- Tekening van het gehele systeem. Dit geldt zowel voor het pulsvistuig alsmede voor het geplaatste model van de bewakingsmodule.
- De samenstelling van elektrode (zie 3c ix): omvat alle gegevens over de elektroden voor zover noodzakelijk vereist. Kan bijvoorbeeld de afstand tussen de geleiders, informatie over de isolatoren, en het materiaal van de geleider omvatten.

Voorschrift 5d. Het voorschrift in 5c geldt niet indien de onder 3a bedoelde piekspanning en het onder 3b effectieve vermogen automatisch gemaximeerd zijn op respectievelijk 60V en 1kW/meter. De gemaximeerde units zijn door een geaccrediteerde instelling gecertificeerd, dit betreft een type certificatie.

Onder geaccrediteerde instelling wordt in deze voorschriften verstaan een organisatie welke een accreditatie heeft verkregen van de nationale accreditatieinstelling; in Nederland is dat de Raad voor Accreditatie. In die accreditatie moet zijn verklaard dat de organisatie die de accreditatie verkrijgt, voldoet aan de voorwaarden en eisen als gesteld in de norm EN 17025 "Algemene eisen voor de bekwaamheid van beproevings- en kalibratielaboratoria". In deze voorschriften is een type certificatie vereist.

Voorschrift 9. Er wordt medewerking verleend aan het monitoringsprogramma naar de effecten van de pulsvisserij dat wordt uitgevoerd in samenwerking tussen het Ministerie van Economische Zaken, de visserijsector en de onderzoeksinstituten. Deze medewerking kan mede bestaan uit het financieel bijdragen in de kosten van het programma.

De huidige voorwaarden en artikel 14 van de basisverordening (Verordening EU nr. 1380/2013) voorziet in de mogelijkheid om in het kader van de aanlandplicht een proefproject uit te voeren om alle haalbare methoden ter voorkoming, beperking en uitbanning van ongewenste vangsten in de visserij volledig te onderzoeken. Deze toestemming om met elektrisch pulstuig te kunnen vissen maakt onderdeel uit van dit proefproject. Om de resultaten van dit proefproject te kunnen monitoren is uw deelname aan het monitoringsprogramma vereist. U zult nader worden geïnformeerd over de deelname aan dit monitoringsprogramma.

Ministerie van Economische Zaken

> Retouradres Postbus 20401 2500 EK Den Haag

Directoraat-generaal Agro
Directie Dierlijke Agroketens en
Dierenwelzijn

Bezoekadres
Bezuidenhoutseweg 73
2594 AC Den Haag

Postadres
Postbus 20401
2500 EK Den Haag

Factuuradres
Postbus 16180
2500 BD Den Haag

Overheidsidentificatienr
00000001003214369000

T 070 379 8911 (algemeen)
www.rijksoverheid.nl/ez

Behandeld door

Datum -
Betreft Nieuwe voorschriften inzake toegekende puls toestemming aan uw
vissersvaartuig

Geachte heer, mevrouw,

Op heb ik u toestemming verleend om met het vissersvaartuig
de pulskorvisserij uit te beoefenen.

Omdat het pulskor systeem een relatief nieuw en complex vistuig is, zijn de werking en de ecologische en economische effecten van dit vistuig in de afgelopen jaren gemonitord en onderzocht. De hieruit verkregen informatie en inzichten noodzaken tot aanpassing van de technische eisen die aan het pulsvistuig worden gesteld. Zo zijn onlangs de technische specificaties voor het pulskorvistuig voor het vissen op garnalen bekend gemaakt. Deze specificaties wijken af van de specificaties voor het vissen met het pulskorvistuig op platvis. Daarnaast zijn tevens de technische specificaties voor het pulskorvistuig voor het vissen op platvis geactualiseerd.

Om deze aangepaste eisen door te voeren, heb ik besloten de aan uw toestemming verbonden voorschriften te wijzigen, overeenkomstig de hieronder weergegeven tabel. Deze bevoegdheid berust op van artikel 53, lid 7 van de Uitvoeringsregeling zeevisserij. U dient uiterlijk per aan deze voorschriften te voldoen.

Ons kenmerk
DGA-DAD / 14139660

Bijlage(n)
1

KvK-nummer

BSN

Gewijzigde voorschriften

De voorschriften aan uw toestemming worden als volgt gewijzigd:

Oud voorschrift	Nieuw voorschrift
De maximale elektrische stroom in kW bedraagt voor elke boomkor niet meer dan de boomlengte in meter vermenigvuldigd met 1,25.	1,25 wordt teruggebracht tot 1; Dit betekent dat de maximale elektrische stroom 1 kW per meter boomlengte of wekveldbreedte bedraagt. (Het gaat hier om het elektrische vermogen achter de scheepsgenerator en voor de voedingskabels.)
Het werkelijk voltage tussen de elektroden bedraagt ten hoogste 15V.	Het werkelijke voltage tussen de elektroden bedraagt ten hoogste 15V effectief.

Het vaartuig dient uitgerust te zijn met een computergestuurd beheerssysteem dat de maximale stroom per boom en het werkelijke voltage tussen de elektroden van tenminste de laatste 100 trekken registreert. Niet bevoegde personen mogen geen toegang hebben tot het computergestuurde beheerssysteem om er wijzigingen in aan te brengen.	Blijft ongewijzigd gelden.
Vóór de klossenpees mogen geen kietelaars worden bevestigd	Blijft ongewijzigd gelden.
-	De veldsterkte is maximaal 0,25 Vrms per centimeter elektrodeafstand.
-	De elektrode afstand is maximaal 40 cm.
-	De breedte van het wekveld, gemeten als horizontale afstand tussen de twee buitenste elektroden, loodrecht op de elektroderichting, mag niet meer zijn dan de breedte van het visnet met een maximum van 12 meter per pulskorvistuig.
De toestemming moet tijdens het uitoefenen van de visserij aan boord van het vaartuig aanwezig zijn ten behoeve waarvan de ontheffing is verleend en dient op eerste vordering aan de controle belaste ambtenaar te worden getoond.	Blijft ongewijzigd gelden.
De beslissing over een permanente toelating van de pulskorvisserij vindt plaats op een nader te bepalen tijdstip en is onder meer afhankelijk van kennis over de ecologische effecten van de pulskorvisserij op het ecosysteem. Daarom is de aan u verleende toestemming tevens de voorwaarde verbonden dat u moet meewerken aan een monitoringsprogramma naar de effecten van de pulsvisserij en/of het financieel bijdragen in de kosten daarvan. Dit programma wordt uitgevoerd in samenwerking tussen het	U bent verplicht mee te werken aan het monitoringsprogramma naar de effecten van de pulsvisserij dat wordt uitgevoerd in samenwerking tussen het Ministerie van Economische Zaken, de visserijsector en de onderzoeksinstituten. U zult vooraf worden geïnformeerd over een mogelijke deelname aan dit monitoringsprogramma.

ministerie van EL&I, de visserijsector en de onderzoeksinstituten. De kosten ervan komen voor rekening van de visserijsector.							
	<p>U dient onderstaande vistuigcodes te gebruiken wanneer u uitsluitend een visreis maakt binnen de Nederlandse EEZ.</p> <table> <tr> <th>Naam vistuig</th><th>Te noteren code in logboek</th></tr> <tr> <td>Pulskor</td><td>PUK</td></tr> <tr> <td>Pulswing</td><td>PUL</td></tr> </table>	Naam vistuig	Te noteren code in logboek	Pulskor	PUK	Pulswing	PUL
Naam vistuig	Te noteren code in logboek						
Pulskor	PUK						
Pulswing	PUL						

Nieuwe voorschriften voor de pulsvisserij op garnalen (alleen van toepassing als het vaartuig al een vergunning heeft om op garnalen te vissen.)

Als u op basis van uw toestemming voor de pulskorvisserij met de pulskor op garnalen gaat vissen, dient u ook aan de volgende voorschriften te voldoen.

Voorschriften voor het gebruik van het vistuig

Type klossenpees	: rechte klossenpees
Nettype	: vierkant net (geen V-net)
Max. afstand tussen korrestok en klossenpees	: 4 meter
Diameter klossen	: tussen 170mm en 270mm
Breedte klossen	: tussen 80mm en 180mm
Vorm klossen	: vierkant of ellipsvormig
Afstand tussen klossen onderling	: minimaal 60 cm
Gewicht klossenpees	: maximaal 250 kilo inclusief elektroden

Onverminderd de van toepassing zijnde Europese en nationale voorschriften, geldt:

- Alle klossen moeten vrij kunnen rollen over een stalen as. Toepassingen die het vrij kunnen rollen van de klossen kunnen verhinderen, zoals rubberen onderpezen etc. zijn verboden.
- De afstand van minimaal 60 centimeter tussen de klossen onderling wordt gemeten vanuit het middelpunt van de ene klos naar het middelpunt van de eerstvolgende klos etc.
- Het is niet toegestaan voor de klossenpees kietelaar(s) aan te brengen.

Technische aspecten garnalen puls apparatuur

Soort puls	: unipolaire puls (stroom volgt één richting)
Pulsvorm	: DC tussen halve sinus en blokvorm
Maximale spanning (Vpeak)	: 65

Maximale spanning RMS (Max.rms)	: 3.25
Pulsduur (ms)	: maximaal 0,5
Herhalingsfrequentie (Hz)	: 5 - 8
Ingangsvermogen	: maximaal 0.2 kW per meter boomlengte of wekveldbreedte
Uitgangsvermogen	: maximum is lager dan ingangsvermogen
Polariteit eerste en laatste elektroden	: Vast (+ of -)
Polariteit tussenliggende elektroden	: Wisselend (+ of -)
Maximale veldsterkte tussen 2 elektroden	: 50 V/m (maximale afwijking = 10%)
Tussenafstand elektroden	: min. 0.65 meter
Aantal pulsstrengen	: max. 12 (elk met 1 conductor)
Lengte pulsstrengen (pulsdragers)	: max. 2.75 meter
Lengte conductoren	: max. 1.50 meter
Diameter conductoren	: max. 12 mm
Tussenafstand elektroden	: min. 0.65 meter

Overige voorschriften met betrekking tot de technische aspecten:

- Ingangsvermogen = elektrisch vermogen achter de scheepsgenerator en voor de voedingskabels. Advies = veiligheidsklasse CE gekeurd.
- De isolatie van de elektrodes is afdoende en bestaat uit één geheel en niet uit bijvoorbeeld rubberschijfjes.
- Het vaartuig is uitgerust met een computergestuurd beheerssysteem dat de maximale stroom per boom en het werkelijke voltage tussen de elektroden van tenminste de laatste 100 trekken volledig automatisch registreert. Niet bevoegde personen hebben geen toegang tot het computergestuurde beheerssysteem en het is niet mogelijk om wijzigingen aan te brengen in de door het computergestuurde beheerssysteem gegenereerde gegevens.

Het technisch dossier

Op : heb ik u een brief gestuurd waarin staat dat u in het bezit moet zijn van een technisch dossier en dat u een kopie van dit dossier naar mij moet sturen; de deadline voor het toesturen van dit dossier is
Door deze gewijzigde voorschriften kan het zijn dat u uw pulsvistuig moet aanpassen en dat daarmee uw technische specificaties veranderen. Als dit zo is dan dient u het technisch dossier hierop aan te passen en de aangepaste versie uiterlijk naar mij te sturen.

NB-wet vergunning

Voor de volledigheid wijs ik u erop dat u voor het vissen in gebieden die onder de Natuurbeschermingswet vallen ook over een NB-wet vergunning voor toepassing van de pulsvisserij op garnalen moet beschikken. Om toegang te krijgen tot deze gebieden, die vanuit de Natura 2000 verplichtingen zijn ingesteld (o.a. Noordzeekustzone en Waddenzee), dient een passende beoordeling te worden gemaakt van de effecten van het garnalen pulsvistuig. Het is aan de

sectororganisaties of ondernemers om een voldoende onderbouwde passende beoordeling in te dienen. U heeft dus met het pulsvistuig geen toegang tot de genoemde beschermde gebieden zonder een vergunning op basis van de Natuurbeschermingswet.

Volledigheidshalve wijs ik u erop dat, indien niet wordt voldaan aan deze nieuwe voorschriften, de toestemming kan worden ingetrokken.

Indien u het met dit besluit niet eens bent, kunt u binnen zes weken na verzending van deze brief bezwaar maken bij de Staatssecretaris van Economische Zaken. Ook een andere belanghebbende kan tegen dit besluit in bezwaar gaan. Ik verzoek u een afschrift van deze brief bij het bezwaarschrift te voegen.

Het bezwaarschrift kunt u sturen naar het Ministerie van Economische Zaken, Rijksdienst voor Ondernemend Nederland, Team Juridische Zaken, Postbus 40219, 8004 DE Zwolle.

De Staatssecretaris van Economische Zaken,
Namens deze;

Procesmanager Uitvoering Visserijregelingen



Ministerie van Economische Zaken,
Landbouw en Innovatie

> Retouradres POSTBUS 20401 2500 EK DEN HAAG

**DIRECTIE AGROKETENS EN
VISSERIJ**
Uitvoering Visserijregelingen

Prins Clauslaan 8
2595 AJ DEN HAAG
POSTBUS 20401
2500 EK DEN HAAG
www.rijksoverheid.nl/eleni

Contactpersoon

Datum
Betreft Toestemming Pulskorvisserij

Onze referentie
207356

Geachte heer/mevrouw,

Met deze brief ontvangt u de toestemming om met uw vissersvaartuig de pulskorvisserij te mogen uitoefenen.

Het vissen met gebruikmaking van elektrische stroom is verboden, tenzij op grond van artikel 8, tweede lid, van de Regeling technische maatregelen van het ministerie van EL&I toestemming is ontvangen om te vissen met de pulskor en het gebruikte vistuig voldoet aan de volgende voorwaarden¹:

- a. de maximale elektrische stroom in kW bedraagt voor elke boomkor niet meer dan de boomlengte in meter vermenigvuldigd met 1,25;
- b. het werkelijke voltage tussen de elektroden bedraagt ten hoogste 15V en
- c. het vaartuig dient uitgerust te zijn met een computergestuurd beheerssysteem
dat de maximale stroom per boom en het werkelijke voltage tussen de elektroden van tenminste de laatste 100 trekken registreert. Niet-bevoegde personen mogen geen toegang hebben tot het computergestuurde beheerssysteem om er wijzigingen in aan te brengen.

Aangezien is vastgesteld dat deze voorwaarden is voldaan ontvangt u de gevraagde toestemming om met uw vissersvaartuig met de pulskor te mogen vissen.

De toestemming wordt verleend onder de volgende voorwaarden:

1. Vóór de klossenpees mogen geen kietelaars worden bevestigd:

¹ Artikel 8, eerste lid, onderdeel b en tweede lid, onderdeel b, van de Regeling technische maatregelen 2000.



Er mag uitsluitend met de pulskor worden gevist in de ICES-zones IVc en IVb ten zuiden van een loxodroom die de hierna vermelde punten met elkaar verbindt, gemeten volgens het WGS84-coördinatensysteem:

- a. een punt op de oostkust van het Verenigd Koninkrijk op 55°NB,
 - b. dan oostwaarts tot 55°NB en 5°OL,
 - c. dan noordwaarts tot 56°NB,
 - d. en tenslotte op een punt op de westkust van Denemarken op 56° NB;
2. Binnen 10 maanden na dagtekening van deze brief moet daadwerkelijk met de pulskor zijn gevist.
 3. U moet er voor zorgen dat de aan boord van uw vaartuig geïnstalleerde pulskor blijft voldoen aan de eerdergenoemde voorwaarden (kW, voltage).

Ik wijs u er uitdrukkelijk op dat indien niet aan de bovengenoemde voorwaarden wordt voldaan, de toestemming kan worden ingetrokken.

Verder wijs ik u op het volgende.

De besluitvorming over een permanente toelating van de pulskorvisserij vindt plaats op een nader te bepalen tijdstip en is ondermeer afhankelijk van kennis over de ecologische effecten van de pulskorvisserij op het ecosysteem. Daarom is de aan u verleende toestemming tevens de voorwaarde verbonden dat u moet meewerken aan een monitoringsprogramma naar de effecten van de pulsvisserij en/of het financieel bijdragen in de kosten daarvan. Dit programma wordt uitgevoerd in samenwerking tussen het ministerie van EL&I, de visserijsector en de onderzoeksinstituten. De kosten ervan komen voor rekening van de visserijsector.

Het monitoringsprogramma wordt vastgesteld door de Stuurgroep Pulsvisserij, waarin vertegenwoordigers van EL&I, het Productschap Vis, VisNed en de NVB zitting hebben. Na besluitvorming zal het Productschap Vis u benaderen over de vorm van uw deelname in het monitoringsprogramma en/of uw aandeel in de bijdrage in de kosten.

Tenslotte verzoek u, indien de hieronder genoemde situaties zich voordoen, mij dit onmiddellijk schriftelijk kenbaar maken:

1. u besluit geen gebruik te maken van de toestemming om met de pulskor te mogen vissen;
2. u gaat daadwerkelijk met de pulskor vissen of
3. u besluit de visserij met de pulskor definitief te beëindigen.

De Staatssecretaris van Economische Zaken, Landbouw en Innovatie,
namens deze:

DIRECTIE AGROKETENS EN
VISSERIJ
Uitvoering Visserijregelingen

Datum

Onze referentie
207356

Procesmanager Uitvoering Visserijregelingen



Rijksdienst voor Ondernemend
Nederland

> Retouradres Postbus 20401 2500 EK Den Haag

**Rijksdienst voor
Ondernemend Nederland
Vergunningen & Handhaving**
Visserijregelingen

Bezoekadres
Prinses Beatrixlaan 2
2595 AL Den Haag

Postadres
Postbus 20401
2500 EK Den Haag

Factuuradres
Postbus 16180
2500 BD Den Haag

Overheidsidentificatienr
00000001003214369000

T 0880424242 (algemeen)
VR@minez.nl

Behandeld door

Datum
Betreft Aanbiedingsbrief pulstoestemming

Geachte heer, mevrouw,

Met deze brief ontvangt u de aangepaste voorschriften die aan uw toestemming voor de pulsvisserij op platvis worden verbonden. Deze voorschriften zijn mede tot stand gekomen na intensief overleg met de visserijorganisaties, NVWA en de fabrikanten van de pulstuigen.

De brief bestaat uit een algemeen deel waarin de voorschriften die vanaf 1 januari 2017 voor uw toestemming gelden, zijn opgenomen, een tweetal bijlagen over de technisch dossiers en een aparte toelichting op de voorschriften.

Ik wijs u expliciet op de voorschriften over het technisch dossier aan boord (TDB). U dient vanaf 1 januari 2017 dit dossier, conform de voorschriften en bijlage I, aan boord te hebben en actueel te houden. Bij controle dient u het TDB te kunnen overleggen.

De wijzigingen hebben vooral tot doel om handhaving en controle van het pulsvissttuig beter mogelijk te maken. Ook is sinds de introductie van pulsvisserij de kennis over dit tuig sterk toegenomen. Waar gepast is dit verwerkt in de aangepaste voorschriften.

De aanpassing van de voorschriften, alsmede uw bijdrage in het onderzoek naar de effecten van pulsvisserij is een belangrijke voorwaarde om de pulsvisserij op platvis in de toekomst algemeen toegelaten te krijgen.

Ik wil u er op wijzen dat wanneer niet voldaan wordt aan de voorschriften in de punten 1 tot en met 11 de toestemming kan worden geschorst of ingetrokken. Immers het niet voldoen aan deze voorschriften, waaronder de voorschriften uit de Uitvoeringsregeling zeevisserij, kan ertoe leiden dat de doelstelling van de pulsvisserij, namelijk een duurzamere visserij, teniet wordt gedaan. Dit is onder meer het geval indien wordt gevisst met een te hoog motorvermogen of met gebruik van verboden netvoorzieningen zoals binnenkuilen of touwtjes.

Met vriendelijke groet,

Procesmanager uitvoering visserijregelingen

Ons kenmerk
RVO-VIR / 16185589

Uw kenmerk

Bijlage(n)
1 toestemming



> Retouradres Postbus 20401 2500 EK Den Haag

Rijksdienst voor
Ondernemend Nederland
Vergunningen & Handhaving
Visserijregelingen

Bezoekadres
Prinses Beatrixlaan 2
2595 AL Den Haag

Postadres
Postbus 20401
2500 EK Den Haag

Factuuradres
Postbus 16180
2500 BD Den Haag

Overheidsidentificatienr
00000001003214369000

T 0880424242 (algemeen)
VR@minez.nl

Behandeld door

Datum

Betreft Voorschriften toestemming pulsvisserij op platvis per 1 januari 2017

U hebt per brief van _____ met referentie 207356 toestemming gekregen
om met het vissersvaartuig _____ met EU ID nr. _____ met de
boomkor de pulsvisserij op platvis uit te voeren.

Met het oog op een betere handhaving en controle van het pulsvistuig heb ik besloten de aan uw pulstoestemming verbonden voorschriften te wijzigen. De mogelijkheid daartoe vloeit voort uit artikel 53, zevende lid, van de Uitvoeringsregeling zeevisserij. De gewijzigde voorschriften treft u in deze brief aan. De voorschriften in deze brief hebben betrekking op de pulsvisserij op platvis. Voor de pulsvisserij op garnalen wordt in het kader van de Natuurbeschermingswet nader onderzoek uitgevoerd. Afhankelijk van de resultaten uit dit onderzoek kunnen de voorschriften voor de pulsvisserij op garnalen gewijzigd worden. Dit betekent dat de voorschriften in de brief van m.b.t. de garnalen puls ongewijzigd blijven.

Ons kenmerk
RVO-VIR / 16185203

De voorwaarden waaronder met elektrische stroom kan worden gevist zijn opgenomen in artikel 31bis, tweede lid, van de Europese Verordening Technische Maatregelen (Verordening EG nr. 850/98). Met de in deze brief opgenomen voorschriften worden deze voorwaarden nader geconcretiseerd. Deze voorschriften, die vanaf 1 januari 2017 zullen ingaan, zijn mede tot stand gekomen na overleg met de fabrikanten van de pulsinstallaties, de sectororganisaties en de NVWA. De bijlagen bij deze brief maken deel uit van de voorschriften. In de toelichting worden de belangrijkste voorschriften nader uiteengezet.

Aan uw toestemming zijn de volgende voorschriften verbonden:

- Er mag uitsluitend met een boomkor met elektrische stroom worden gevestigd in de ICES-zone IVc en IVb. De uiteindelijke grens is afhankelijk van de voorschriften waarop de oorspronkelijke toestemming betrekking heeft. In uw geval is dit dat er uitsluitend met de pulskor mag worden gevestigd in ICES-zone IVc en IVb ten zuiden van een loxodroom die de hierna vermelde punten met elkaar verbindt, gemeten volgens het WGS84-coördinatensysteem:
- een punt op de oostkust van het Verenigd Koninkrijk op 55° NB, dan oostwaarts tot 55° NB en 5° OL, dan noordwaarts tot 56° NB en tenslotte op een punt op de westkust van Denemarken op 56° NB.

- Het Technisch Dossier aan boord (TDB), dat overeenkomstig bijlage I moet worden opgemaakt, is aan boord aanwezig. Bovendien moet voor het pulsvistuig een Technisch Dossier Fabrikanten (TDF) zijn opgemaakt overeenkomstig bijlage II.
- Het vistuig voldoet aan de volgende voorschriften:
 - a. De piekspanning van de puls bedraagt ten hoogste 60V; gemeten tussen de aansluitingen van de elektrodes en puls modules.
 - b. Het maximaal uitgaande effectieve vermogen bedraagt ten hoogste 1kW per meter boomlengte; gemeten tussen de aansluitingen van de elektrodes en puls modules.
 - c. De samenstelling van de elektroden (punt ix) van het vistuig is door de fabrikant vastgelegd in het TDF en TDB. De overige hieronder opgenomen specificaties worden opgenomen in zowel het TDF als het TDB:
 - i. De totale lengte van de elektrode
 - 1. Gemeten van het begin van het eerste geleidende deel t/m het einde van het laatste geleidende deel, maximaal 4,75 meter;
 - ii. Het aantal geleidende delen per elektrode
 - 1. Minimaal 6 stuks en maximaal 12 stuks;
 - iii. Minimale en maximale dikte van het geleidende deel van de elektrode (mm)
 - 1. Diameter (cirkelvormig) maximaal 40 mm (minimale afmetingen i.v.m. begrenzing maximale onderlinge afwijkingen om te blijven voldoen aan de voorwaarden van meting onder laboratorium condities);
 - iv. Minimale en maximale lengte van het geleidende deel van de elektrode (mm)
 - 1. Minimaal 125 mm en maximaal 200 mm;
 - v. Minimale en maximale lengte van de voorloop isolator (m)
 - 1. Minimaal 2 meter;
 - vi. Aantal en lengte geïsoleerde delen per elektrode;
 - vii. De onderlinge afstand van de elektroden (mm), bevestigd op de vleugel/boom
 - 1. Tenminste 400 mm van hart naar hart;
 - viii. De diameter van de staaldraad van de elektroden (mm)
 - 1. Maximaal 20 mm.
 - ix. De samenstelling van de elektrode
 - 1. Opbouw en gebruikte materialen.
 - d. De pulsinstelling ligt tussen de 20 en 180 pulsen per seconde.
 - e. Het stroom voerende deel van de pulsperiode (de "duty-cycle") is niet langer dan 3,0%.
 - f. De elektrodeparen worden niet gelijktijdig t.o.v. de naastliggende elektroden aangestuurd om het wekveld stabiel te houden.
 - g. De breedte van het totale wekveld van het tuig, gemeten als horizontale afstand tussen de twee buitenste elektroden, loodrecht

op de elektroderichting, is niet meer dan de breedte van het visnet, met een maximum van 12 meter.

- Het vaartuig is uitgerust met een automatisch computergestuurd beheerssysteem inclusief een datalogger, dat door de fabrikant is beschreven in het TDF.
- De data in het systeem kunnen niet gemanipuleerd worden. Behalve de handhavende autoriteiten en de fabrikant heeft niemand toegang tot het computergestuurde beheerssysteem om er wijzigingen in aan te brengen. Het systeem registreert alle hieronder genoemde gegevens gedurende tenminste de laatste 6 maanden en tenminste de laatste 100 trekken.
 - Het systeem registreert alle momenten waarop de data is uitgelezen.
 - Het systeem registreert of het vistuig aan of uit geweest is, gekoppeld aan de exacte tijd en de positie, teneinde te registreren of er in de toegestane zones gevestigd is.
 - Het systeem registreert de onder 3a bedoelde piekspanning en het onder 3b bedoelde effectieve vermogen, waarbij per trek een diagram wordt opgesteld dat de spanning op de elektrodeparen weergeeft. Hierbij wordt minimaal 1 sample/minuut gehanteerd als resultaat van een voortschrijdend gemiddelde. Dit diagram wordt in hardcopy of digitaal aangeleverd.
 - Het voorschrift in 5c geldt niet indien de onder 3a bedoelde piekspanning en het onder 3b bedoelde effectieve vermogen automatisch gemaximeerd is op respectievelijk 60V en 1kW/meter. De gemaximeerde units zijn door een geaccrediteerde instelling gecertificeerd, dit betreft een type certificatie.
 - Het systeem registreert met welke pulsinstellingen er gevestigd is.
- Het in onder 5c genoemde diagram wordt op hun verzoek verstrekt aan de handhavende autoriteiten.
- Voor de grondpees mogen geen kietelaars of andere visopwekkende voorzieningen worden bevestigd.
- Op het vaartuig wordt een zwevend net gebruikt als voeding van het pulssysteem.
- Er wordt medewerking verleend aan het monitoringsprogramma naar de effecten van de pulsvisserij dat wordt uitgevoerd in samenwerking tussen het Ministerie van Economische Zaken, de visserijsector en de onderzoeksinstituten. Deze medewerking kan mede bestaan uit het financieel bijdragen in de kosten van het programma.
- Ten behoeve van het logboek worden de volgende vistuigcodes gebruikt:

Naam vistuig	Te noteren code in logboek
Pulskor	PUK
Pulswing	PUL

- Er wordt voldaan aan de Uitvoeringsregeling zeevisserij.

Voor de volgende onderdelen van het pulsvistuig geldt een overgangsperiode:

- Elektrodes dienen uiterlijk per 1 maart 2017 te voldoen aan de bovengenoemde vereisten. Elektrodes kunnen tussentijds vervangen worden voor nieuwe.

- Modules dienen uiterlijk per 1 maart 2018 te voldoen aan de bovengenoemde vereisten.

Volledigheidshalve wijs ik u erop dat indien u niet aan de in de punten 1 tot en met 11 opgenomen voorschriften voldoet, de toestemming kan worden geschorst of kan worden ingetrokken. Bovendien kan ik op grond van artikel 53, zevende lid, van de Uitvoeringsregeling zeevisserij, de aan deze toestemming verbonden voorschriften wijzigen.

Tenslotte verzoek ik u, wanneer u besluit de visserij met de puls definitief te beëindigen, mij dit onmiddellijk schriftelijk kenbaar te maken.

Deze toestemming moet tijdens het uitoefenen van de visserij aan boord van het vaartuig aanwezig zijn ten behoeve waarvan de toestemming is verleend en dient op eerste vordering aan de controle belaste ambtenaar te worden getoond.

Indien u het met dit besluit niet eens bent, kunt u binnen zes weken na verzending van deze brief bezwaar maken bij de Staatssecretaris van Economische Zaken. Ook een andere belanghebbende kan tegen dit besluit in bezwaar gaan. Ik verzoek u een afschrift van deze brief bij het bezwaarschrift te voegen.

Het bezwaarschrift kunt u sturen naar het Ministerie van Economische Zaken, Rijksdienst voor Ondernemend Nederland, Team Juridische Zaken, Postbus 40219, 8004 DE Zwolle.

Hoogachtend,

Procesmanager uitvoering visserijregelingen

Bijlage I technisch dossier aan boord

Onderdeel van de controle op het pulsvistuig is het technisch dossier (TDB) aan boord. Dit TDB dient opgemaakt te worden door de fabrikant eventueel in samenwerking met de leverancier van het geleverde en geïnstalleerde pulsvistuig op uw vissersvaartuig. Naast de verklaring van de fabrikant en eventueel de leverancier dient er in het TDB tevens een verklaring van de schipper en/of eigenaar te zijn opgenomen.

Het TDB kan worden opgevraagd door een bevoegde nationale autoriteit; thans in Nederland de Nederlandse Voedsel- en Warenautoriteit (NVWA) en de Inspectie Leefomgeving en Transport (ILT). Het TDB beschrijft minimaal de volgende aspecten:

- Algemene beschrijving van de componenten bovenwaterdeel (generatoren, liersystemen, computers en datalogger). Op basis van de beschrijving moet kunnen worden beoordeeld of de installatie overeenkomt met de in het TDB beoordeelde uitvoering;
- Systeemkenmerken van alle componenten (naam model- en serienummers van de producten).

In het TDB dienen een aantal onderdelen/componenten nader beschreven te worden. Zie de toelichting op de technische eisen (3c) voor de specificaties.

Het is van belang dat in het TDB de elektroden worden beschreven en dat de randvoorwaarden worden vermeld door de fabrikanten van de pulsmodules. Gesteld wordt dat de bovenstaande opgegeven waarden een basis vinden in de beschikbare rapportages en daarmee een randvoorwaarde vormen.

Er is alleen ruimte om af te wijken van deze randvoorwaarden na goedkeuring van vooraf overlegd (wetenschappelijk) bewijs dat er sprake is van een vergelijkbaar niveau van:

- functionaliteit;
- effectiviteit;
- het bereiken van de doelstellingen van pulsvisserij binnen de beleidsdoelstellingen van EZ; en
- de veiligheid.

Alleen na schriftelijke toestemming van de vergunningverlener zou, al dan niet op experimentele basis, met aangepast tuig kunnen worden gevist. Deze uitzondering beoogt ruimte te bieden aan toekomstige innovaties. Echter de vergunningverlener kan zonder opgaaft van redenen de toestemming weigeren.

Het TDB kan desgevraagd aangevuld worden met nadere toelichtingen/informatie die een controle op het pulsvistuig kunnen vereenvoudigen.

Verklaring schipper / eigenaar

Bij het TDB zit een verklaring van de schipper en eventueel eigenaar dat de geleverde pulsinstallatie conform de verklaring van de fabrikant en/of leverancier is geïnstalleerd en in werking is gesteld en blijvend zal voldoen aan de voorschriften van de toestemming voor het uitoefenen van de pulsvisserij.

Verklaring fabrikant / leverancier

Bij het TDB zit een verklaring van de fabrikant eventueel met de leverancier dat de pulsinstallatie conform de daartoe vastgestelde technische eisen is geleverd.

Pulsvistuig op certificaat

In verband met de veiligheid aan boord bij het gebruik van een pulsvistuig is de Inspectie Leefomgeving en Transport (ILT) via een beleidsregel bezig om het vistuig toe te voegen aan het Vissersvaartuigenbesluit voor certificering. Dit betekent dat het vistuig onderdeel wordt van de inspectie voor het Certificaat van Deugdelijkheid en het Certificaat van Overeenstemming. Jaarlijks zal het vistuig dan worden geïnspecteerd aan de hand van de technische eisen. Deze eisen maken onderdeel uit van het TDB.

Jaarlijkse inspectie ILT

Bij controle/inspectie dient een actuele versie van het TDB van het vistuig aan boord aanwezig te zijn.

Technisch dossier actueel

U dient het TDB actueel bij te houden en aan boord te houden.

Biilage II technisch dossier Fabrikanten

Onderdeel van beschrijving van het pulsvistuig is het technisch dossier fabrikanten (TDF). Dit TDF dient opgemaakt te worden door de fabrikant van het geleverde en geïnstalleerde pulsvistuig op het vissersvaartuig. Dit specifieke TDF omvat de technische specificaties vanuit de fabrikant welke opgevraagd kan worden door een bevoegde nationale autoriteit; thans in Nederland de NVWA en ILT. Dit vanwege het feit dat bepaalde specificaties gevoelige bedrijfsinformatie bevat.

In het TDF dient een verklaring van de fabrikant te worden opgenomen inzake het pulsvistuig. Het TDF beschrijft minimaal de volgende aspecten:

- Alle aspecten aan de orde in het TDB en die onder de basis verantwoordelijkheid van de fabrikant vallen (waaronder de beschrijving van alle onderdelen, zoals de componenten in het systeem en de daarbij behorende detail informatie zoals van b.v. de elektroden). Het TDF bevat daarnaast aanvullend alle informatie om na te kunnen gaan of aan alle eisen wordt voldaan, maar vanuit het beschermen van bedrijfsbelangen niet in het TDB kunnen worden opgenomen. Te denken is bijvoorbeeld aan details van tekeningen, componenten in de installatie (zoals b.v. de datalogger voor registratie), ontwerp, schema's, print lay-outs en toegepaste onderdelen (zoals in de elektronica).
- Waar onderdelen van andere fabrikanten worden gebruikt, wordt gewaarborgd door middel van bewijs, dat ook deze onderdelen voldoen aan de gestelde eisen. De pulsmodule wordt gezien als kern van de installatie voor pulsvisserij. De fabrikant van de pulsmodule wordt derhalve gezien als fabrikant van het geheel. Daar waar onderdelen niet worden meegeleverd, beschrijft de fabrikant van de pulsmodule op detailniveau aan welke eisen de componenten in de installatie moeten voldoen. Het leveren van losse pulsmodules met de bestemming om te worden gebruikt voor pulsvisserij is om die reden alleen dan mogelijk als vervanging van pulsmodules die reeds in gebruik zijn gegeven.
- Voorschriften met betrekking tot de wijze en momenten waarop de veiligheidsinspecties van de verschillende onderdelen van het pulsvistuig moeten worden uitgevoerd.

Het TDF kan aangevuld worden met nadere toelichtingen/informatie die een controle op het pulsvistuig kunnen vereenvoudigen.

Overig

De fabrikant van de pulsmodule geeft binnen het kader van zijn verplichtingen invulling aan wat in het TDB is verklaard door de leverancier.

Verklaring fabrikant / leverancier

Bij het TDF zit een verklaring van de fabrikant eventueel met de leverancier dat de pulsinstallatie conform de daartoe vastgestelde technische eisen is geleverd.

Het TDF betreft een specifiek onderdeel van de beschrijving van het pulsvistuig dat uitsluitend door de genoemde bevoegde autoriteiten opgevraagd kan worden bij de desbetreffende fabrikanten.

Toelichting op de voorschriften

Dit onderdeel betreft een nadere technische toelichting op de verschillende voorschriften van de componenten/onderdelen die opgenomen dienen te worden in het TDB.

Voorschrift 3a. De piekspanning van de puls bedraagt ten hoogste 60V; Gemeten tussen de aansluitingen van de elektrodes en puls modules.

Deze eis is om te voorkomen dat boven de maximale waarde wordt gevestigd. Gelet op voorschrift 5c dient gemeten spanning in de datalogger worden opgeslagen. Tenzij gebruik wordt gemaakt van de uitzondering als beschreven in voorschrift 5d. Zo weet en de inspecteur en de fabrikant waar en wanneer gemeten moet worden en of de data wordt opgeslagen.

In artikel 31bis van de Verordening Technische maatregelen (Verordening EG nr. 850/98) wordt gesproken over een werkelijke voltage tussen de elektroden, die ten hoogste 15V bedraagt. Deze waarde is op verschillende manieren te interpreteren en is in de praktijk uitgelegd als effectieve spanning van 15 Vrms. Deze waarde sluit niet uit dat er piekspanningen ontstaan die schadelijk zijn voor het ecosysteem. Het is belangrijk dat er naast een limiet voor effectieve spanning ook een limiet voor piekspanning geldt. Deze is op basis van onderzoek vastgesteld op 60V.

Voorschrift 3c. De samenstelling van de elektroden (punt 3c ix) van het vistuig is door de fabrikant vastgelegd in het TDF en TDB. De overige hieronder opgenomen specificaties worden opgenomen in zowel het TDF als het TDB.

Spanning wordt gemeten in drooglab. Voorschriften (en bijbehorende voorwaarden) zijn gebaseerd op wetenschappelijke studies. 'Catch Comparison of Pulse Trawls vessels and a tickler chain beam trawler' (Marlen, B. en co 2011) en 'Controle en Handhaving in de Pulsvisserij' (Van Marlen, B. & de Haan, D. 2012).

De volgende specificaties en randvoorwaarden worden opgenomen in het TDB, in aansluiting tot datgene beschreven in de voorschriften:

- Elektrode piekspanning en effectieve waarde Vrms onder Lab conditie. Deze meetmethode is aan wijziging onderhevig wanneer een verbeterde meetmethode beschikbaar komt.
 - Helder is dat aangetoond moet worden dat onder die voorwaarden de eis van maximaal 0,25 Vrms/cm niet wordt overschreden. In het technisch dossier moet daarom tenminste zijn opgenomen de onder laboratorium omstandigheden gemeten waarde van 10 Vrms tussen de twee eerste geleiders van een elektrodepaar en de twee laatste geleiders van dat elektrode paar. Daartoe wordt gebruik gemaakt van een weerstand van 1 Ohm. De samenstelling van de elektrodes (zie 3c ix) moet zo zijn dat

tussen twee (horizontale) geleiders de eis van maximaal 0,25 Vrms/cm nergens kan worden overschreden. In het TDB wordt opgegeven met welke elektrodes de pulsmodule is beoordeeld en wordt verplicht om te gebruiken. Indien toleranties zijn aangegeven wordt bij controle uitgegaan van een worst case scenario.

- Technische tekening vistuig.
- Breedte van het wekveld (gelijk aan breedte van het net met een maximum van 12 meter)
- Kenmerken type beschrijving puls: De waarden en het bereik van de pulsstimulus met de pulsvorm, amplitude en pulsfrequenties;
- Het resultaat van de metingen van de onbelaste (zonder impedantie) elektrodespanning in "true Vrms" en de piekwaarden, in een laboratorium of aan boord van het schip uitgevoerd met apparatuur gecertificeerd door een instituut met een normering van de Raad van Accreditatie (RVA – normering). De gemeten waarden mag een maximale afwijking hebben van 2%;
- Beschrijving van de wijze en momenten waarop de veiligheidsinspecties van de verschillende onderdelen van het pulsvistuig moeten worden uitgevoerd;
- Tekening van het gehele systeem. Dit geldt zowel voor het pulsvistuig alsmede voor het geplaatste model van de bewakingsmodule.
- De samenstelling van elektrode (zie 3c ix): omvat alle gegevens over de elektroden voor zover noodzakelijk vereist. Kan bijvoorbeeld de afstand tussen de geleiders, informatie over de isolatoren, en het materiaal van de geleider omvatten.

Voorschrift 5d. Het voorschrift in 5c geldt niet indien de onder 3a bedoelde piekspanning en het onder 3b effectieve vermogen automatisch gemaximeerd zijn op respectievelijk 60V en 1kW/meter. De gemaximeerde units zijn door een geaccrediteerde instelling gecertificeerd, dit betreft een type certificatie.

Onder geaccrediteerde instelling wordt in deze voorschriften verstaan een organisatie welke een accreditatie heeft verkregen van de nationale accreditatieinstelling; in Nederland is dat de Raad voor Accreditatie. In die accreditatie moet zijn verklaard dat de organisatie die de accreditatie verkrijgt, voldoet aan de voorwaarden en eisen als gesteld in de norm EN 17025 "Algemene eisen voor de bekwaamheid van beproevings- en kalibratielaboratoria". In deze voorschriften is een type certificatie vereist.

Voorschrift 9. Er wordt medewerking verleend aan het monitoringsprogramma naar de effecten van de pulsvisserij dat wordt uitgevoerd in samenwerking tussen het Ministerie van Economische Zaken, de visserijsector en de onderzoeksinstituten. Deze medewerking kan mede bestaan uit het financieel bijdragen in de kosten van het programma.

De huidige voorwaarden en artikel 14 van de basisverordening (Verordening EU nr. 1380/2013) voorziet in de mogelijkheid om in het kader van de aanlandplicht een proefproject uit te voeren om alle haalbare methoden ter voorkoming, beperking en uitbanning van ongewenste vangsten in de visserij volledig te onderzoeken. Deze toestemming om met elektrisch pulstuig te kunnen vissen maakt onderdeel uit van dit proefproject. Om de resultaten van dit proefproject te kunnen monitoren is uw deelname aan het monitoringsprogramma vereist. U zult nader worden geïnformeerd over de deelname aan dit monitoringsprogramma.

Ministerie van Economische Zaken

> Retouradres Postbus 20401 2500 EK Den Haag

Directoraat-generaal Agro
Directie Dierlijke Agroketens en
Dierenwelzijn

Bezoekadres
Bezuidenhoutseweg 73
2594 AC Den Haag

Postadres
Postbus 20401
2500 EK Den Haag

Factuuradres
Postbus 16180
2500 BD Den Haag

Overheidsidentificatienr
00000001003214369000

T 070 379 8911 (algemeen)
www.rijksoverheid.nl/ez

Behandeld door

Datum

Betreft Nieuwe voorschriften inzake toegekende puls toestemming aan uw
vissersvaartuig

Geachte heer, mevrouw,

Op heb ik u toestemming verleend om met het vissersvaartuig
de pulskorvisserij uit te beoefenen.

Omdat het pulskor systeem een relatief nieuw en complex vistuig is, zijn de werking en de ecologische en economische effecten van dit vistuig in de afgelopen jaren gemonitord en onderzocht. De hieruit verkregen informatie en inzichten noodzaken tot aanpassing van de technische eisen die aan het pulsvistuig worden gesteld. Zo zijn onlangs de technische specificaties voor het pulskorvistuig voor het vissen op garnalen bekend gemaakt. Deze specificaties wijken af van de specificaties voor het vissen met het pulskorvistuig op platvis. Daarnaast zijn tevens de technische specificaties voor het pulskorvistuig voor het vissen op platvis geactualiseerd.

Om deze aangepaste eisen door te voeren, heb ik besloten de aan uw toestemming verbonden voorschriften te wijzigen, overeenkomstig de hieronder weergegeven tabel. Deze bevoegdheid berust op van artikel 53, lid 7 van de Uitvoeringsregeling zeevisserij. U dient uiterlijk per aan deze voorschriften te voldoen.

Ons kenmerk

DGA-DAD / 14139660

Bijlage(n)

1

KvK-nummer

BSN

Gewijzigde voorschriften

De voorschriften aan uw toestemming worden als volgt gewijzigd:

Oud voorschrift	Nieuw voorschrift
De maximale elektrische stroom in kW bedraagt voor elke boomkor niet meer dan de boomlengte in meter vermenigvuldigd met 1,25.	1,25 wordt teruggebracht tot 1; Dit betekent dat de maximale elektrische stroom 1 kW per meter boomlengte of wekveldbreedte bedraagt. (Het gaat hier om het elektrische vermogen achter de scheepsgenerator en voor de voedingskabels.)
Het werkelijk voltage tussen de elektroden bedraagt ten hoogste 15V.	Het werkelijke voltage tussen de elektroden bedraagt ten hoogste 15V effectief.

Het vaartuig dient uitgerust te zijn met een computergestuurd beheerssysteem dat de maximale stroom per boom en het werkelijke voltage tussen de elektroden van tenminste de laatste 100 trekken registreert. Niet bevoegde personen mogen geen toegang hebben tot het computergestuurde beheerssysteem om er wijzigingen in aan te brengen.	Blijft ongewijzigd gelden.
Vóór de klossenpees mogen geen kietelaars worden bevestigd	Blijft ongewijzigd gelden.
-	De veldsterkte is maximaal 0,25 Vrms per centimeter elektrodeafstand.
-	De elektrode afstand is maximaal 40 cm.
-	De breedte van het wekveld, gemeten als horizontale afstand tussen de twee buitenste elektroden, loodrecht op de elektroderichting, mag niet meer zijn dan de breedte van het visnet met een maximum van 12 meter per pulskorvistuig.
De toestemming moet tijdens het uitoefenen van de visserij aan boord van het vaartuig aanwezig zijn ten behoeve waarvan de ontheffing is verleend en dient op eerste vordering aan de controle belaste ambtenaar te worden getoond.	Blijft ongewijzigd gelden.
De beslissing over een permanente toelating van de pulskorvisserij vindt plaats op een nader te bepalen tijdstip en is onder meer afhankelijk van kennis over de ecologische effecten van de pulskorvisserij op het ecosysteem. Daarom is de aan u verleende toestemming tevens de voorwaarde verbonden dat u moet meewerken aan een monitoringsprogramma naar de effecten van de pulsvisserij en/of het financieel bijdragen in de kosten daarvan. Dit programma wordt uitgevoerd in samenwerking tussen het	U bent verplicht mee te werken aan het monitoringsprogramma naar de effecten van de pulsvisserij dat wordt uitgevoerd in samenwerking tussen het Ministerie van Economische Zaken, de visserijsector en de onderzoeksinstituten. U zult vooraf worden geïnformeerd over een mogelijke deelname aan dit monitoringsprogramma.

ministerie van EL&I, de visserijsector en de onderzoeksinstituten. De kosten ervan komen voor rekening van de visserijsector.							
-	<p>U dient onderstaande vistuigcodes te gebruiken wanneer u uitsluitend een visreis maakt binnen de Nederlandse EEZ.</p> <table> <tr> <th>Naam vistuig</th><th>Te noteren code in logboek</th></tr> <tr> <td>Pulskor</td><td>PUK</td></tr> <tr> <td>Pulswing</td><td>PUL</td></tr> </table>	Naam vistuig	Te noteren code in logboek	Pulskor	PUK	Pulswing	PUL
Naam vistuig	Te noteren code in logboek						
Pulskor	PUK						
Pulswing	PUL						

Nieuwe voorschriften voor de pulsvisserij op garnalen (alleen van toepassing als het vaartuig al een vergunning heeft om op garnalen te vissen.)

Als u op basis van uw toestemming voor de pulskorvisserij met de pulskor op garnalen gaat vissen, dient u ook aan de volgende voorschriften te voldoen.

Voorschriften voor het gebruik van het vistuig

Type klossenpees	: rechte klossenpees
Nettype	: vierkant net (geen V-net)
Max. afstand tussen korrestok en klossenpees	: 4 meter
Diameter klossen	: tussen 170mm en 270mm
Breedte klossen	: tussen 80mm en 180mm
Vorm klossen	: vierkant of ellipsvormig
Afstand tussen klossen onderling	: minimaal 60 cm
Gewicht klossenpees	: maximaal 250 kilo inclusief elektroden

Onverminderd de van toepassing zijnde Europese en nationale voorschriften, geldt:

- Alle klossen moeten vrij kunnen rollen over een stalen as. Toepassingen die het vrij kunnen rollen van de klossen kunnen verhinderen, zoals rubberen onderpezen etc. zijn verboden.
- De afstand van minimaal 60 centimeter tussen de klossen onderling wordt gemeten vanuit het middelpunt van de ene klos naar het middelpunt van de eerstvolgende klos etc.
- Het is niet toegestaan voor de klossenpees kietelaar(s) aan te brengen.

Technische aspecten garnalen puls apparatuur

Soort puls	: unipolaire puls (stroom volgt één richting)
Pulsvorm	: DC tussen halve sinus en blokvorm
Maximale spanning (Vpeak)	: 65

Overige voorschriften met betrekking tot de technische aspecten:

- ## Het technisch dossier

NB-wet vergunning

Pagina 4 van 5

sectororganisaties of ondernemers om een voldoende onderbouwde passende beoordeling in te dienen. U heeft dus met het pulsvisttuig geen toegang tot de genoemde beschermde gebieden zonder een vergunning op basis van de Natuurbeschermingswet.

Volledigheidshalve wijs ik u erop dat, indien niet wordt voldaan aan deze nieuwe voorschriften, de toestemming kan worden ingetrokken.

Indien u het met dit besluit niet eens bent, kunt u binnen zes weken na verzending van deze brief bezwaar maken bij de Staatssecretaris van Economische Zaken. Ook een andere belanghebbende kan tegen dit besluit in bezwaar gaan. Ik verzoek u een afschrift van deze brief bij het bezwaarschrift te voegen.

Het bezwaarschrift kunt u sturen naar het Ministerie van Economische Zaken, Rijksdienst voor Ondernemend Nederland, Team Juridische Zaken, Postbus 40219, 8004 DE Zwolle.

De Staatssecretaris van Economische Zaken,
Namens deze;

Procesmanager Uitvoering Visserijregelingen



Ministerie van Economische Zaken,
Landbouw en Innovatie

> Retouradres POSTBUS 20401 2500 EK DEN HAAG

DIRECTIE AGROKETENS EN
VISSERIJ
Uitvoering Visserijregelingen

Prins Clauslaan 8
2595 AJ DEN HAAG
POSTBUS 20401
2500 EK DEN HAAG
www.rijksoverheid.nl/eleni

Contactpersoon

Datum
Betreft Toestemming Pulskorvisserij

Onze referentie
207356

Geachte heer/mevrouw,

Met deze brief ontvangt u de toestemming om met uw vissersvaartuig de pulskorvisserij te mogen uitoefenen.

Het vissen met gebruikmaking van elektrische stroom is verboden, tenzij op grond van artikel 8, tweede lid, van de Regeling technische maatregelen van het ministerie van EL&I toestemming is ontvangen om te vissen met de pulskor en het gebruikte vistuig voldoet aan de volgende voorwaarden ¹:

- a. de maximale elektrische stroom in kW bedraagt voor elke boomkor niet meer dan de boomlengte in meter vermenigvuldigd met 1,25;
- b. het werkelijke voltage tussen de elektroden bedraagt ten hoogste 15V en
- c. het vaartuig dient uitgerust te zijn met een computergestuurd beheerssysteem
dat de maximale stroom per boom en het werkelijke voltage tussen de elektroden van tenminste de laatste 100 trekken registreert. Niet-bevoegde personen mogen geen toegang hebben tot het computergestuurde beheerssysteem om er wijzigingen in aan te brengen.

Aangezien is vastgesteld dat deze voorwaarden is voldaan ontvangt u de gevraagde toestemming om met uw vissersvaartuig met de pulskor te mogen vissen.

De toestemming wordt verleend onder de volgende voorwaarden:

1. Vóór de klossenpees mogen geen kietelaars worden bevestigd:

¹ Artikel 8, eerste lid, onderdeel b en tweede lid, onderdeel b, van de Regeling technische maatregelen 2000.



Er mag uitsluitend met de pulskor worden gevist in de ICES-zones IVc en IVb ten zuiden van een loxodroom die de hierna vermelde punten met elkaar verbindt, gemeten volgens het WGS84-coördinatensysteem:

- a. een punt op de oostkust van het Verenigd Koninkrijk op 55°NB,
 - b. dan oostwaarts tot 55°NB en 5°OL,
 - c. dan noordwaarts tot 56°NB,
 - d. en tenslotte op een punt op de westkust van Denemarken op 56° NB;
2. Binnen 10 maanden na dagtekening van deze brief moet daadwerkelijk met de pulskor zijn gevist.
 3. U moet er voor zorgen dat de aan boord van uw vaartuig geïnstalleerde pulskor blijft voldoen aan de eerdergenoemde voorwaarden (kW, voltage).

Ik wijs u er uitdrukkelijk op dat indien niet aan de bovengenoemde voorwaarden wordt voldaan, de toestemming kan worden ingetrokken.

Verder wijs ik u op het volgende.

De besluitvorming over een permanente toelating van de pulskorvisserij vindt plaats op een nader te bepalen tijdstip en is ondermeer afhankelijk van kennis over de ecologische effecten van de pulskorvisserij op het ecosysteem. Daarom is de aan u verleende toestemming tevens de voorwaarde verbonden dat u moet meewerken aan een monitoringsprogramma naar de effecten van de pulsvisserij en/of het financieel bijdragen in de kosten daarvan. Dit programma wordt uitgevoerd in samenwerking tussen het ministerie van EL&I, de visserijsector en de onderzoeksinstituten. De kosten ervan komen voor rekening van de visserijsector.

Het monitoringsprogramma wordt vastgesteld door de Stuurgroep Pulsvisserij, waarin vertegenwoordigers van EL&I, het Productschap Vis, VisNed en de NVB zitting hebben. Na besluitvorming zal het Productschap Vis u benaderen over de vorm van uw deelname in het monitoringsprogramma en/of uw aandeel in de bijdrage in de kosten.

Tenslotte verzoek u, indien de hieronder genoemde situaties zich voordoen, mij dit onmiddellijk schriftelijk kenbaar maken:

1. u besluit geen gebruik te maken van de toestemming om met de pulskor te mogen vissen;
2. u gaat daadwerkelijk met de pulskor vissen of
3. u besluit de visserij met de pulskor definitief te beëindigen.

De Staatssecretaris van Economische Zaken, Landbouw en Innovatie,
namens deze:

DIRECTIE AGROKETENS EN
VISSERIJ
Uitvoering Visserijregelingen

Datum

Onze referentie
207356

Procesmanager Uitvoering Visserijregelingen



Rijksdienst voor Ondernemend
Nederland

> Retouradres Postbus 20401 2500 EK Den Haag

**Rijksdienst voor
Ondernemend Nederland
Vergunningen & Handhaving**
Visserijregelingen

Bezoekadres
Prinses Beatrixlaan 2
2595 AL Den Haag

Postadres
Postbus 20401
2500 EK Den Haag

Factuuradres
Postbus 16180
2500 BD Den Haag

Overheidsidentificatienr
00000001003214369000

T 0880424242 (algemeen)
VR@minez.nl

Behandeld door

Datum
Betreft Aanbiedingsbrief pulstoestemming

Geachte heer, mevrouw,

Met deze brief ontvangt u de aangepaste voorschriften die aan uw toestemming voor de pulsvisserij op platvis worden verbonden. Deze voorschriften zijn mede tot stand gekomen na intensief overleg met de visserijorganisaties, NVWA en de fabrikanten van de pulstuigen.

De brief bestaat uit een algemeen deel waarin de voorschriften die vanaf 1 januari 2017 voor uw toestemming gelden, zijn opgenomen, een tweetal bijlagen over de technisch dossiers en een aparte toelichting op de voorschriften.

Ik wijs u expliciet op de voorschriften over het technisch dossier aan boord (TDB). U dient vanaf 1 januari 2017 dit dossier, conform de voorschriften en bijlage I, aan boord te hebben en actueel te houden. Bij controle dient u het TDB te kunnen overleggen.

De wijzigingen hebben vooral tot doel om handhaving en controle van het pulsvissttuig beter mogelijk te maken. Ook is sinds de introductie van pulsvisserij de kennis over dit tuig sterk toegenomen. Waar gepast is dit verwerkt in de aangepaste voorschriften.

De aanpassing van de voorschriften, alsmede uw bijdrage in het onderzoek naar de effecten van pulsvisserij is een belangrijke voorwaarde om de pulsvisserij op platvis in de toekomst algemeen toegelaten te krijgen.

Ik wil u er op wijzen dat wanneer niet voldaan wordt aan de voorschriften in de punten 1 tot en met 11 de toestemming kan worden geschorst of ingetrokken. Immers het niet voldoen aan deze voorschriften, waaronder de voorschriften uit de Uitvoeringsregeling zeevisserij, kan ertoe leiden dat de doelstelling van de pulsvisserij, namelijk een duurzamere visserij, teniet wordt gedaan. Dit is onder meer het geval indien wordt gevist met een te hoog motorvermogen of met gebruik van verboden netvoorzieningen zoals binnenkuilen of touwtjes.

Met vriendelijke groet,

Procesmanager uitvoering visserijregelingen

Ons kenmerk
RVO VIR / 16185589

Uw kenmerk

Bijlage(n)
1 toestemming



Rijksdienst voor Ondernemend
Nederland

> Retouradres Postbus 20401 2500 EK Den Haag

Rijksdienst voor
Ondernemend Nederland
Vergunningen & Handhaving
Visserijregelingen

Bezoekadres
Prinses Beatrixlaan 2
2595 AL Den Haag

Postadres
Postbus 20401
2500 EK Den Haag

Factuuradres
Postbus 16180
2500 BD Den Haag

Overheidsidentificatienr
00000001003214369000

T 0880424242 (algemeen)
VR@minez.nl

Behandeld door

Datum

Betreft Voorschriften toestemming pulsvisserij op platvis per 1 januari 2017

U hebt per brief van met referentie 15107288 toestemming gekregen
om met het vissersvaartuig met EU ID nr. met de
boomkor de pulsvisserij op platvis uit te voeren.

Met het oog op een betere handhaving en controle van het pulsvistuig heb ik
besloten de aan uw pulstoestemming verbonden voorschriften te wijzigen. De
mogelijkheid daartoe vloeit voort uit artikel 53, zevende lid, van de
Uitvoeringsregeling zeevisserij. De gewijzigde voorschriften treft u in deze brief
aan. De voorschriften in deze brief hebben betrekking op de pulsvisserij op
platvis. Voor de pulsvisserij op garnalen wordt in het kader van de
Natuurbeschermingswet nader onderzoek uitgevoerd. Afhankelijk van de
resultaten uit dit onderzoek kunnen de voorschriften voor de pulsvisserij op
garnalen gewijzigd worden. Dit betekent dat de voorschriften in de brief van
m.b.t. de garnalen puls ongewijzigd blijven.

Ons kenmerk
RVO-VIR / 16185203

De voorwaarden waaronder met elektrische stroom kan worden gevisd zijn
opgenomen in artikel 31bis, tweede lid, van de Europese Verordening Technische
Maatregelen (Verordening EG nr. 850/98). Met de in deze brief opgenomen
voorschriften worden deze voorwaarden nader geconcretiseerd. Deze
voorschriften, die vanaf 1 januari 2017 zullen ingaan, zijn mede tot stand
gekomen na overleg met de fabrikanten van de pulsinstallaties, de
sectororganisaties en de NVWA. De bijlagen bij deze brief maken deel uit van de
voorschriften. In de toelichting worden de belangrijkste voorschriften nader
uiteengezet.

Aan uw toestemming zijn de volgende voorschriften verbonden:

- Er mag uitsluitend met een boomkor met elektrische stroom worden
gevisd in de ICES-zone IVc en IVb. De uiteindelijke grens is afhankelijk
van de voorschriften waarop de oorspronkelijke toestemming betrekking
heeft. In uw geval is dit dat er uitsluitend met de pulskor mag worden
gevisd in ICES-zone IVc en IVb ten zuiden van een loxodroom die de
hierna vermelde punten met elkaar verbindt, gemeten volgens het
WGS84-coördinatensysteem:
- een punt op de oostkust van het Verenigd Koninkrijk op 55° NB, dan
oostwaarts tot 55° NB en 5° OL, dan noordwaarts tot 56° NB en tenslotte op
een punt op de westkust van Denemarken op 56° NB.

- Het Technisch Dossier aan boord (TDB), dat overeenkomstig bijlage I moet worden opgemaakt, is aan boord aanwezig. Bovendien moet voor het pulsvistuig een Technisch Dossier Fabrikanten (TDF) zijn opgemaakt overeenkomstig bijlage II.
- Het vistuig voldoet aan de volgende voorschriften:
 - a. De piekspanning van de puls bedraagt ten hoogste 60V; gemeten tussen de aansluitingen van de elektrodes en puls modules.
 - b. Het maximaal uitgaande effectieve vermogen bedraagt ten hoogste 1kW per meter boomlengte; gemeten tussen de aansluitingen van de elektrodes en puls modules.
 - c. De samenstelling van de elektroden (punt ix) van het vistuig is door de fabrikant vastgelegd in het TDF en TDB. De overige hieronder opgenomen specificaties worden opgenomen in zowel het TDF als het TDB:
 - i. De totale lengte van de elektrode
 - 1. Gemeten van het begin van het eerste geleidende deel t/m het einde van het laatste geleidende deel, maximaal 4,75 meter;
 - ii. Het aantal geleidende delen per elektrode
 - 1. Minimaal 6 stuks en maximaal 12 stuks;
 - iii. Minimale en maximale dikte van het geleidende deel van de elektrode (mm)
 - 1. Diameter (cirkelvormig) maximaal 40 mm (minimale afmetingen i.v.m. begrenzing maximale onderlinge afwijkingen om te blijven voldoen aan de voorwaarden van meting onder laboratorium condities);
 - iv. Minimale en maximale lengte van het geleidende deel van de elektrode (mm)
 - 1. Minimaal 125 mm en maximaal 200 mm;
 - v. Minimale en maximale lengte van de voorloop isolator (m)
 - 1. Minimaal 2 meter;
 - vi. Aantal en lengte geïsoleerde delen per elektrode;
 - vii. De onderlinge afstand van de elektroden (mm), bevestigd op de vleugel/boom
 - 1. Tenminste 400 mm van hart naar hart;
 - viii. De diameter van de staaldraad van de elektroden (mm)
 - 1. Maximaal 20 mm.
 - ix. De samenstelling van de elektrode
 - 1. Opbouw en gebruikte materialen.
 - d. De pulsinstelling ligt tussen de 20 en 180 pulsen per seconde.
 - e. Het stroom voerende deel van de pulsperiode (de "duty-cycle") is niet langer dan 3,0%.
 - f. De elektrodeparen worden niet gelijktijdig t.o.v. de naastliggende elektroden aangestuurd om het wekveld stabiel te houden.
 - g. De breedte van het totale wekveld van het tuig, gemeten als horizontale afstand tussen de twee buitenste elektroden, loodrecht

op de elektroderichting, is niet meer dan de breedte van het visnet, met een maximum van 12 meter.

- Het vaartuig is uitgerust met een automatisch computergestuurd beheerssysteem inclusief een datalogger, dat door de fabrikant is beschreven in het TDF.
- De data in het systeem kunnen niet gemanipuleerd worden. Behalve de handhavende autoriteiten en de fabrikant heeft niemand toegang tot het computergestuurde beheerssysteem om er wijzigingen in aan te brengen. Het systeem registreert alle hieronder genoemde gegevens gedurende tenminste de laatste 6 maanden en tenminste de laatste 100 trekken.
 - Het systeem registreert alle momenten waarop de data is uitgelezen.
 - Het systeem registreert of het vistuig aan of uit geweest is, gekoppeld aan de exacte tijd en de positie, teneinde te registreren of er in de toegestane zones gevist is.
 - Het systeem registreert de onder 3a bedoelde piekspanning en het onder 3b bedoelde effectieve vermogen, waarbij per trek een diagram wordt opgesteld dat de spanning op de elektrodeparen weergeeft. Hierbij wordt minimaal 1 sample/minuut gehanteerd als resultaat van een voortschrijdend gemiddelde. Dit diagram wordt in hardcopy of digitaal aangeleverd.
 - Het voorschrift in 5c geldt niet indien de onder 3a bedoelde piekspanning en het onder 3b bedoelde effectieve vermogen automatisch gemaximeerd is op respectievelijk 60V en 1kW/meter. De gemaximeerde units zijn door een geaccrediteerde instelling gecertificeerd, dit betreft een type certificatie.
 - Het systeem registreert met welke pulsinstellingen er gevist is.
- Het in onder 5c genoemde diagram wordt op hun verzoek verstrekt aan de handhavende autoriteiten.
- Voor de grondpees mogen geen kietelaars of andere visopwekkende voorzieningen worden bevestigd.
- Op het vaartuig wordt een zwevend net gebruikt als voeding van het pulssysteem.
- Er wordt medewerking verleend aan het monitoringsprogramma naar de effecten van de pulsvisserij dat wordt uitgevoerd in samenwerking tussen het Ministerie van Economische Zaken, de visserijsector en de onderzoeksinstituten. Deze medewerking kan mede bestaan uit het financieel bijdragen in de kosten van het programma.
- Ten behoeve van het logboek worden de volgende vistuigcodes gebruikt:

Naam vistuig	Te noteren code in logboek
Pulskor	PUK
Pulswing	PUL

- Er wordt voldaan aan de Uitvoeringsregeling zeevisserij.

Voor de volgende onderdelen van het pulsvistuig geldt een overgangsperiode:

- Elektrodes dienen uiterlijk per 1 maart 2017 te voldoen aan de bovengenoemde vereisten. Elektrodes kunnen tussentijds vervangen worden voor nieuwe.

- Modules dienen uiterlijk per 1 maart 2018 te voldoen aan de bovengenoemde vereisten.

Volledigheidshalve wijs ik u erop dat indien u niet aan de in de punten 1 tot en met 11 opgenomen voorschriften voldoet, de toestemming kan worden geschorst of kan worden ingetrokken. Bovendien kan ik op grond van artikel 53, zevende lid, van de Uitvoeringsregeling zeevisserij, de aan deze toestemming verbonden voorschriften wijzigen.

Tenslotte verzoek ik u, wanneer u besluit de visserij met de puls definitief te beëindigen, mij dit onmiddellijk schriftelijk kenbaar te maken.

Deze toestemming moet tijdens het uitoefenen van de visserij aan boord van het vaartuig aanwezig zijn ten behoeve waarvan de toestemming is verleend en dient op eerste vordering aan de controle belaste ambtenaar te worden getoond.

Indien u het met dit besluit niet eens bent, kunt u binnen zes weken na verzending van deze brief bezwaar maken bij de Staatssecretaris van Economische Zaken. Ook een andere belanghebbende kan tegen dit besluit in bezwaar gaan. Ik verzoek u een afschrift van deze brief bij het bezwaarschrift te voegen.

Het bezwaarschrift kunt u sturen naar het Ministerie van Economische Zaken, Rijksdienst voor Ondernemend Nederland, Team Juridische Zaken, Postbus 40219, 8004 DE Zwolle.

Hoogachtend,

Procesmanager uitvoering visserijregelingen

Bijlage I technisch dossier aan boord

Onderdeel van de controle op het pulsvistuig is het technisch dossier (TDB) aan boord. Dit TDB dient opgemaakt te worden door de fabrikant eventueel in samenwerking met de leverancier van het geleverde en geïnstalleerde pulsvistuig op uw vissersvaartuig. Naast de verklaring van de fabrikant en eventueel de leverancier dient er in het TDB tevens een verklaring van de schipper en/of eigenaar te zijn opgenomen.

Het TDB kan worden opgevraagd door een bevoegde nationale autoriteit; thans in Nederland de Nederlandse Voedsel- en Warenautoriteit (NVWA) en de Inspectie Leefomgeving en Transport (ILT). Het TDB beschrijft minimaal de volgende aspecten:

- Algemene beschrijving van de componenten bovenwaterdeel (generatoren, liersystemen, computers en datalogger). Op basis van de beschrijving moet kunnen worden beoordeeld of de installatie overeenkomt met de in het TDB beoordeelde uitvoering;
- Systeemkenmerken van alle componenten (naam model- en serienummers van de producten).

In het TDB dienen een aantal onderdelen/componenten nader beschreven te worden. Zie de toelichting op de technische eisen (3c) voor de specificaties.

Het is van belang dat in het TDB de elektroden worden beschreven en dat de randvoorwaarden worden vermeld door de fabrikanten van de pulsmodules. Gesteld wordt dat de bovenstaande opgegeven waarden een basis vinden in de beschikbare rapportages en daarmee een randvoorwaarde vormen.

Er is alleen ruimte om af te wijken van deze randvoorwaarden na goedkeuring van vooraf overlegd (wetenschappelijk) bewijs dat er sprake is van een vergelijkbaar niveau van:

- functionaliteit;
- effectiviteit;
- het bereiken van de doelstellingen van pulsvisserij binnen de beleidsdoelstellingen van EZ; en
- de veiligheid.

Alleen na schriftelijke toestemming van de vergunningverlener zou, al dan niet op experimentele basis, met aangepast tuig kunnen worden gevist. Deze uitzondering beoogt ruimte te bieden aan toekomstige innovaties. Echter de vergunningverlener kan zonder opgaaft van redenen de toestemming weigeren.

Het TDB kan desgevraagd aangevuld worden met nadere toelichtingen/informatie die een controle op het pulsvistuig kunnen vereenvoudigen.

Verklaring schipper / eigenaar

Bij het TDB zit een verklaring van de schipper en eventueel eigenaar dat de geleverde pulsinstallatie conform de verklaring van de fabrikant en/of leverancier is geïnstalleerd en in werking is gesteld en blijvend zal voldoen aan de voorschriften van de toestemming voor het uitoefenen van de pulsvisserij.

Verklaring fabrikant / leverancier

Bij het TDB zit een verklaring van de fabrikant eventueel met de leverancier dat de pulsinstallatie conform de daartoe vastgestelde technische eisen is geleverd.

Pulsvistuig op certificaat

In verband met de veiligheid aan boord bij het gebruik van een pulsvistuig is de Inspectie Leefomgeving en Transport (ILT) via een beleidsregel bezig om het vistuig toe te voegen aan het Vissersvaartuigenbesluit voor certificering. Dit betekent dat het vistuig onderdeel wordt van de inspectie voor het Certificaat van Deugdelijkheid en het Certificaat van Overeenstemming. Jaarlijks zal het vistuig dan worden geïnspecteerd aan de hand van de technische eisen. Deze eisen maken onderdeel uit van het TDB.

Jaarlijkse inspectie ILT

Bij controle/inspectie dient een actuele versie van het TDB van het vistuig aan boord aanwezig te zijn.

Technisch dossier actueel

U dient het TDB actueel bij te houden en aan boord te houden.

Bijlage II technisch dossier Fabrikanten

Onderdeel van beschrijving van het pulsvistuig is het technisch dossier fabrikanten (TDF). Dit TDF dient opgemaakt te worden door de fabrikant van het geleverde en geïnstalleerde pulsvistuig op het vissersvaartuig. Dit specifieke TDF omvat de technische specificaties vanuit de fabrikant welke opgevraagd kan worden door een bevoegde nationale autoriteit; thans in Nederland de NVWA en ILT. Dit vanwege het feit dat bepaalde specificaties gevoelige bedrijfsinformatie bevat.

In het TDF dient een verklaring van de fabrikant te worden opgenomen inzake het pulsvistuig. Het TDF beschrijft minimaal de volgende aspecten:

- Alle aspecten aan de orde in het TDB en die onder de basis verantwoordelijkheid van de fabrikant vallen (waaronder de beschrijving van alle onderdelen, zoals de componenten in het systeem en de daarbij behorende detail informatie zoals van b.v. de elektroden). Het TDF bevat daarnaast aanvullend alle informatie om na te kunnen gaan of aan alle eisen wordt voldaan, maar vanuit het beschermen van bedrijfsbelangen niet in het TDB kunnen worden opgenomen. Te denken is bijvoorbeeld aan details van tekeningen, componenten in de installatie (zoals b.v. de datalogger voor registratie), ontwerp, schema's, print lay-outs en toegepaste onderdelen (zoals in de elektronica).
- Waar onderdelen van andere fabrikanten worden gebruikt, wordt gewaarborgd door middel van bewijs, dat ook deze onderdelen voldoen aan de gestelde eisen. De pulsmodule wordt gezien als kern van de installatie voor pulsvisserij. De fabrikant van de pulsmodule wordt derhalve gezien als fabrikant van het geheel. Daar waar onderdelen niet worden meegeleverd, beschrijft de fabrikant van de pulsmodule op detailniveau aan welke eisen de componenten in de installatie moeten voldoen. Het leveren van losse pulsmodules met de bestemming om te worden gebruikt voor pulsvisserij is om die reden alleen dan mogelijk als vervanging van pulsmodules die reeds in gebruik zijn gegeven.
- Voorschriften met betrekking tot de wijze en momenten waarop de veiligheidsinspecties van de verschillende onderdelen van het pulsvistuig moeten worden uitgevoerd.

Het TDF kan aangevuld worden met nadere toelichtingen/informatie die een controle op het pulsvistuig kunnen vereenvoudigen.

Overig

De fabrikant van de pulsmodule geeft binnen het kader van zijn verplichtingen invulling aan wat in het TDB is verklaard door de leverancier.

Verklaring fabrikant / leverancier

Bij het TDF zit een verklaring van de fabrikant eventueel met de leverancier dat de pulsinstallatie conform de daartoe vastgestelde technische eisen is geleverd.

**Rijksdienst voor
Ondernemend Nederland
Vergunningen & Handhaving**
Visserijregelingen

Ons kenmerk
RVO-VIR / 16185203

Het TDF betreft een specifiek onderdeel van de beschrijving van het pulsvistuig dat uitsluitend door de genoemde bevoegde autoriteiten opgevraagd kan worden bij de desbetreffende fabrikanten.

Toelichting op de voorschriften

Dit onderdeel betreft een nadere technische toelichting op de verschillende voorschriften van de componenten/onderdelen die opgenomen dienen te worden in het TDB.

Voorschrift 3a. De piekspanning van de puls bedraagt ten hoogste 60V; Gemeten tussen de aansluitingen van de elektrodes en puls modules.

Deze eis is om te voorkomen dat boven de maximale waarde wordt gevestigd. Gelet op voorschrift 5c dient gemeten spanning in de datalogger worden opgeslagen. Tenzij gebruik wordt gemaakt van de uitzondering als beschreven in voorschrift 5d. Zo weet en de inspecteur en de fabrikant waar en wanneer gemeten moet worden en of de data wordt opgeslagen.

In artikel 31bis van de Verordening Technische maatregelen (Verordening EG nr. 850/98) wordt gesproken over een werkelijke voltage tussen de elektroden, die ten hoogste 15V bedraagt. Deze waarde is op verschillende manieren te interpreteren en is in de praktijk uitgelegd als effectieve spanning van 15 Vrms. Deze waarde sluit niet uit dat er piekspanningen ontstaan die schadelijk zijn voor het ecosysteem. Het is belangrijk dat er naast een limiet voor effectieve spanning ook een limiet voor piekspanning geldt. Deze is op basis van onderzoek vastgesteld op 60V.

Voorschrift 3c. De samenstelling van de elektroden (punt 3c ix) van het vistuig is door de fabrikant vastgelegd in het TDF en TDB. De overige hieronder opgenomen specificaties worden opgenomen in zowel het TDF als het TDB.

Spanning wordt gemeten in drooglab. Voorschriften (en bijbehorende voorwaarden) zijn gebaseerd op wetenschappelijke studies. 'Catch Comparison of Pulse Trawls vessels and a tickler chain beam trawler' (Marlen, B. en co 2011) en 'Controle en Handhaving in de Pulsvisserij' (Van Marlen, B. & de Haan, D. 2012).

De volgende specificaties en randvoorwaarden worden opgenomen in het TDB, in aansluiting tot datgene beschreven in de voorschriften:

- Elektrode piekspanning en effectieve waarde Vrms onder Lab conditie. Deze meetmethode is aan wijziging onderhevig wanneer een verbeterde meetmethode beschikbaar komt.
 - Helder is dat aangetoond moet worden dat onder die voorwaarden de eis van maximaal 0,25 Vrms/cm niet wordt overschreden. In het technisch dossier moet daarom tenminste zijn opgenomen de onder laboratorium omstandigheden gemeten waarde van 10 Vrms tussen de twee eerste geleiders van een elektrodepaar en de twee laatste geleiders van dat elektrode paar. Daartoe wordt gebruik gemaakt van een weerstand van 1 Ohm. De samenstelling van de elektrodes (zie 3c ix) moet zo zijn dat

tussen twee (horizontale) geleiders de eis van maximaal 0,25 Vrms/cm nergens kan worden overschreden. In het TDB wordt opgegeven met welke elektrodes de pulsmodule is beoordeeld en wordt verplicht om te gebruiken. Indien toleranties zijn aangegeven wordt bij controle uitgegaan van een worst case scenario.

- Technische tekening vistuig.
- Breedte van het wekveld (gelijk aan breedte van het net met een maximum van 12 meter)
- Kenmerken type beschrijving puls: De waarden en het bereik van de pulsstimulus met de pulsvorm, amplitude en pulsfrequenties;
- Het resultaat van de metingen van de onbelaste (zonder impedantie) elektrodespanning in "true Vrms" en de piekwaarden, in een laboratorium of aan boord van het schip uitgevoerd met apparatuur gecertificeerd door een instituut met een normering van de Raad van Accreditatie (RVA – normering). De gemeten waarden mag een maximale afwijking hebben van 2%;
- Beschrijving van de wijze en momenten waarop de veiligheidsinspecties van de verschillende onderdelen van het pulsvistuig moeten worden uitgevoerd;
- Tekening van het gehele systeem. Dit geldt zowel voor het pulsvistuig alsmede voor het geplaatste model van de bewakingsmodule.
- De samenstelling van elektrode (zie 3c ix): omvat alle gegevens over de elektroden voor zover noodzakelijk vereist. Kan bijvoorbeeld de afstand tussen de geleiders, informatie over de isolatoren, en het materiaal van de geleider omvatten.

Voorschrift 5d. Het voorschrift in 5c geldt niet indien de onder 3a bedoelde piekspanning en het onder 3b effectieve vermogen automatisch gemaximeerd zijn op respectievelijk 60V en 1kW/meter. De gemaximeerde units zijn door een geaccrediteerde instelling gecertificeerd, dit betreft een type certificatie.

Onder geaccrediteerde instelling wordt in deze voorschriften verstaan een organisatie welke een accreditatie heeft verkregen van de nationale accreditatieinstelling; in Nederland is dat de Raad voor Accreditatie. In die accreditatie moet zijn verklaard dat de organisatie die de accreditatie verkrijgt, voldoet aan de voorwaarden en eisen als gesteld in de norm EN 17025 "Algemene eisen voor de bekwaamheid van beproevings- en kalibratielaboratoria". In deze voorschriften is een type certificatie vereist.

Voorschrift 9. Er wordt medewerking verleend aan het monitoringsprogramma naar de effecten van de pulsvisserij dat wordt uitgevoerd in samenwerking tussen het Ministerie van Economische Zaken, de visserijsector en de onderzoeksinstituten. Deze medewerking kan mede bestaan uit het financieel bijdragen in de kosten van het programma.

De huidige voorwaarden en artikel 14 van de basisverordening (Verordening EU nr. 1380/2013) voorziet in de mogelijkheid om in het kader van de aanlandplicht een proefproject uit te voeren om alle haalbare methoden ter voorkoming, beperking en uitbanning van ongewenste vangsten in de visserij volledig te onderzoeken. Deze toestemming om met elektrisch pulstuig te kunnen vissen maakt onderdeel uit van dit proefproject. Om de resultaten van dit proefproject te kunnen monitoren is uw deelname aan het monitoringsprogramma vereist. U zult nader worden geïnformeerd over de deelname aan dit monitoringsprogramma.



Rijksdienst voor Ondernemend
Nederland

> Retouradres Postbus 20401 2500 EK Den Haag

**Rijksdienst voor
Ondernemend Nederland
Vergunningen & Handhaving**
Visserijregelingen

Bezoekadres
Prinses Beatrixlaan 2
2595 AL Den Haag

Postadres
Postbus 20401
2500 EK Den Haag

Factuuradres
Postbus 16180
2500 BD Den Haag

Overheidsidentificatienr
00000001003214369000

T 0880424242 (algemeen)
VR@minez.nl

Behandeld door

Datum

Betreft Toestemming pulsvisserij

Geachte heer, mevrouw,

Op _____ is het vissersvaartuig _____ ingeschreven in het visserijregister. Dit betreft het voormalige vissersvaartuig _____ waarvan wij van de eigenaar hebben vernomen dat bij de overdracht ook de toestemming voor de pulsvisserij is overgedragen.

Op grond van artikel 53, lid 4, 5 en 6 van de uitvoeringsregeling zeevisserij verleen ik u toestemming om met het vissersvaartuig _____ te vissen met de boomkor met elektrische stroom (hierna pulskor) op platvis. Ik heb geregistreerd dat u vanaf _____ met het vissersvaartuig met de pulskor op platvis vist.

Ons kenmerk
RVO-VIR / 15107288

Voorschriften aan deze toestemming

Aan deze toestemming zijn de volgende voorschriften verbonden:

1. Er mag uitsluitend met de pulskor worden gevestigd in de ICES-zone IVc en IVb ten zuiden van een loxodroom die de hierna vermelde punten met elkaar verbindt, gemeten volgens het WGS84-coördinatensysteem:
 - een punt op de oostkust van het Verenigd Koninkrijk op 55°NB,
 - dan oostwaarts tot 55°NB en 5°OL,
 - dan noordwaarts tot 56°NB,
 - en tenslotte op een punt op de westkust van Denemarken op 56° NB.
2. Het vistuig moet voor het vissen op platvis aan de volgende voorschriften voldoen:
 - a. maximaal 1 kW per meter boomlengte of wekvel breedte (elektrisch vermogen achter de scheepsgenerator en voor de voedingskabels);
 - b. de veldsterkte is maximaal 0,25 Vrms per centimeter elektrodeafstand;
 - c. de elektrodeafstand is minimaal 40 cm;
 - d. Breedte van het wekvel gemeten als horizontale afstand tussen de twee buitenste elektroden, loodrecht op de elektroderichting, mag niet meer zijn dan de breedte van het visnet, met een maximum van 12 meter per pulsvistuig;
 - e. het vaartuig dient uitgerust te zijn met een computergestuurd beheerssysteem dat de maximale stroom per boom en het werkelijke voltage tussen de elektroden van tenminste de laatste 100 trekken registreert. Niet-bevoegde personen mogen geen toegang hebben tot het computergestuurde beheerssysteem om er wijzigingen in aan te brengen en



Rijksdienst voor
Ondernemend Nederland
Vergunningen & Handhaving
Visserijregelingen

Ons kenmerk
RVO-VIR / 15107288

- f. dat er voor de klossenpees geen kietelaars worden bevestigd.
- De voorschriften voor het pulstuig kunnen worden aangepast in de toekomst.
3. Binnen één maand na aanvang van uw eerste visreis met een pulskor, dient het technisch dossier (TD) over het pulsvistuig aan boord in ons bezit te zijn. Vanaf dat moment zult u tijdens iedere visreis dit TD aan boord moeten hebben en geeft het een actueel overzicht van het pulsvistuig aan boord. Het TD dient opgemaakt te zijn door de leverancier van het geleverde en op uw vissersvaartuig geïnstalleerde pulsvistuig en dit TD dient een verklaring van de leverancier te bevatten dat het pulsvistuig voldoet aan de hiervoor genoemde voorschriften pulstuig. Het TD vormt een onderdeel van de controle op het pulsvistuig. Ook de Inspectie voor Leefomgeving en Transport (ILT) vereist een TD als met een pulsvistuig wordt gevist. Het TD maakt onderdeel uit van de reguliere certificering van uw vaartuig door ILT.
4. U moet meewerken aan het monitoringsprogramma naar de effecten van de pulsvisserij dat wordt uitgevoerd in samenwerking tussen het Ministerie van Economische Zaken, de visserijsector en de onderzoeksinstituten. Deze medewerking kan mede bestaan uit het financieel bijdragen in de kosten van het programma. Artikel 14 van de basisverordening voorziet in de mogelijkheid om in het kader van de aanlandplicht een proefproject uit te voeren om alle haalbare methoden ter voorkoming, beperking en uitbanning van ongewenste vangsten in de visserij volledig te onderzoeken. Deze toestemming om met elektrisch pulstuig te kunnen vissen maakt onderdeel uit van dit proefproject. Om de resultaten van dit proefproject te kunnen monitoren is uw deelname aan het monitoringsprogramma vereist. U zult nader worden geïnformeerd over de deelname aan dit monitoringsprogramma.
5. Als u uitsluitend een visreis maakt binnen de Nederlandse EEZ, dient u onderstaande vistuigcodes te gebruiken als u met de puls vist.

Naam vistuig	Te noteren code in logboek
Pulskor	PUK
Pulswing	PUL

Ik wijs u erop dat indien niet aan de bovengenoemde voorschriften wordt voldaan, de toestemming kan worden ingetrokken.

Volledigheidshalve wijs ik u erop dat ik op grond van artikel 53, zevende lid, van de Uitvoeringsregeling zeevisserij, de aan deze toestemming verbonden voorschriften kan wijzigen.

Doelstelling van het proefproject is te komen tot een generieke toelating van de puls. Indien het proefproject in zijn opzet slaagt, is specifieke toestemming niet langer nodig. Mochten echter de uitkomsten van het proefproject onvoldoende zijn en niet leiden tot een generieke toelating van de puls, dan geldt het verbod om met pulstuig te vissen onverkort. Hierop kan en zal dan geen uitzondering meer worden toegestaan.

Tenslotte verzoek ik u, wanneer u daadwerkelijk met de pulskor gaat vissen of u besluit de visserij met de pulskor definitief te beëindigen, mij dit onmiddellijk schriftelijk kenbaar te maken.



**Rijksdienst voor
Ondernemend Nederland
Vergunningen & Handhaving**
Visserijregelingen

Ons kenmerk
RVO-VIR / 15107288

Deze ontheffing moet tijdens het uitoefenen van de visserij aan boord van het vaartuig aanwezig zijn ten behoeve waarvan de ontheffing is verleend en dient op eerste vordering aan de controle belaste ambtenaar te worden getoond.

Indien u het met dit besluit niet eens bent, kunt u binnen zes weken na verzending van deze brief bezwaar maken bij de Staatssecretaris van Economische Zaken. Ook een andere belanghebbende kan tegen dit besluit in bezwaar gaan. Ik verzoek u een afschrift van deze brief bij het bezwaarschrift te voegen.

Het bezwaarschrift kunt u sturen naar het Ministerie van Economische Zaken, Rijksdienst voor Ondernemend Nederland, Team Juridische Zaken, Postbus 40219, 8004 DE Zwolle.

De Staatssecretaris van Economische Zaken,
Namens deze;

Procesmanager Uitvoering Visserijregelingen



Bijlage technisch dossier

Onderdeel van de controle op het pulsvistuig is het technisch dossier. Dit technisch dossier (TD) dient opgemaakt te worden door de leverancier van het geleverde en geïnstalleerde pulsvistuig op uw vissersvaartuig. In het TD dient een verklaring van de leverancier te worden opgenomen inzake het pulsvistuig. Het TD beschrijft minimaal de volgende aspecten:

- Componenten bovenwaterdeel (generatoren, liersystemen, computers en opslagmedium (blackbox)).
- Systeemkenmerken van de componenten (naam en serienummers van de producten).
- Type opslagmedium (blackbox) voor de registratie van pulswaarden van het pulsvistuig.
- Details (zie onderdeel nadere details pulsvistuig) van het pulsvistuig:
 - Aantal elektroden en elektrodedragers met een beschrijving van de geïsoleerde en geleidende delen met het aantal, materiaal, minimale en maximale lengte en de minimale en maximale dikte ervan en gemiddelde onderlinge afstand.
 - Indien er sprake is van pulsmodules dan dient daarbij het aantal pulsmodules te worden vermeld en de daaraan toegekende typenummers.
- De waarden en het bereik van de pulsstimulus met de pulsvorm, amplitude en pulsfrequenties.
- Het resultaat van de metingen van de onbelaste (zonder impedantie) elektrodespanning in "true Vrms" en de piekwaarden, in een laboratorium of aan boord van het schip uitgevoerd met apparatuur gecertificeerd door een instituut met een normering van de Raad van Accreditatie (RVA – normering). De gemeten waarden dient een maximale afwijking te hebben van 2%.
- Voorschriften met betrekking tot de wijze en momenten waarop de veiligheidsinspecties van de verschillende onderdelen van het pulsvistuig moeten worden uitgevoerd.
- Tekening van het gehele systeem. Dit geldt zowel voor het pulsvistuig alsmede voor het geplaatste model van de bewakingsmodule (blackbox).

Nadere details pulsvistuig

In het technische dossier (TD) pulsvistuig dienen een aantal onderdelen / componenten nader opgegeven / beschreven te worden. Het gaat hier om de volgende zaken:

- Aantal elektroden.
- Lengte van de elektroden. (m)
- Onderlinge afstand v.d. elektroden. (mm)
- Aantal geleidende delen per elektrode.



Rijksdienst voor
Ondernemend Nederland
Vergunningen & Handhaving
Visserijregelingen

Ons kenmerk
RVO-VIR / 15107288

- Aantal geïsoleerde delen per elektrode.
- Dikte van geleidende deel van elektrode. (mm)
- Kenmerken type beschrijving puls.
- Beschrijving Pulsmodules (PM).
- Opslag medium/ uitlezen PM.
- Elektrode piekspanning en effectieve waarde V_{rms} onder Lab conditie.
- Beschrijven wekvistuig (wekkerketting, klossenpees of een andere vorm van wekvistuig) en aantal vermelden.
- Breedte van het wekveld. (gelijk aan of minder dan breedte net)

Het TD kan aangevuld worden met nadere toelichtingen / informatie die een controle op het pulsvistuig kunnen vereenvoudigen.

Verklaring leverancier

De verklaring van de leverancier maakt integraal onderdeel uit van het TD en verklaart dat het pulsvistuig aan boord van het vissersvaartuig conform de beschrijving in het TD is geïnstalleerd en in werking is gesteld.

Pulsvistuig op certificaat

In verband met de veiligheid aan boord bij het gebruik van een pulsvistuig is de Inspectie Leefomgeving en Transport (ILT) via een beleidsregel bezig om het vistuig toe te voegen aan het vissersvaartuigenbesluit voor certificering. Dit betekent dat het vistuig onderdeel wordt van de inspectie voor het Certificaat van Deugdelijk en het Certificaat van Overeenstemming. Jaarlijks zal het vistuig dan worden geïnspecteerd aan de hand van de technische eisen. Deze eisen maken onderdeel uit van het TD.

Actueel houden

Het TD dient actueel door de ondernemer te worden bijgehouden. Bij controle / inspectie dient er een actuele versie van het TD van het vistuig aan boord aanwezig te zijn.

Jaarlijkse verificatie

Het TD dient jaarlijks met een inspectierapport van de leverancier over het pulsvistuig bestendigd te worden. In dit inspectierapport worden alle aspecten meegenomen die gewijzigd zijn ten opzichte van het voorgaande TD.

Technisch dossier insturen

Binnen één maand na aanvang van uw eerste visreis met het pulsvistuig dient het TD in ons bezit te zijn. Van ontvangst van het TD ontvangt u schriftelijk een bevestiging. Het TD kunt u opsturen naar het adres in de brief of mailen naar het volgende mailadres: VR@minez.nl

Het TD wordt door ons direct doorgestuurd naar de ILT. Als het TD onvolledig is dan ontvangt u hierover nader bericht.



Rijksdienst voor Ondernemend
Nederland

> Retouradres Postbus 20401 2500 EK Den Haag

**Rijksdienst voor
Ondernemend Nederland
Vergunningen & Handhaving**
Visserijregelingen

Bezoekadres
Prinses Beatrixlaan 2
2595 AL Den Haag

Postadres
Postbus 20401
2500 EK Den Haag

Factuuradres
Postbus 16180
2500 BD Den Haag

Overheidsidentificatienr
00000001003214369000

T 0880424242 (algemeen)
VR@minez.nl

Behandeld door

Datum
Betreft Vervallen toestemming pulsvisserij

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij deel ik u mee dat per het vissersvaartuig is
uitgeschreven uit het visserijregister.

Bij de overdracht heeft u aangegeven de toestemming voor de pulsvisserij over
te dragen. Dit betekent dat de toestemming voor de pulsvisserij op uw naam van
met referentie 207356 vanaf is komen te vervallen.

Met vriendelijke groet,

Procesmanager uitvoering visserijregelingen

Ons kenmerk
RVO-VIR / 15107232



Ministerie van Economische Zaken,
Landbouw en Innovatie

> Retouradres POSTBUS 20401 2500 EK DEN HAAG

**DIRECTIE AGROKETENS EN
VISSERIJ**
Uitvoering Visserijregelingen

Prins Clauslaan 8
2595 AJ DEN HAAG
POSTBUS 20401
2500 EK DEN HAAG
www.rijksoverheid.nl/eleni

Contactpersoon

Datum
Betreft Toestemming Pulskorvisserij

Onze referentie
207356

Geachte heer/mevrouw,

Met deze brief ontvangt u de toestemming om met uw vissersvaartuig de pulskorvisserij te mogen uitoefenen.

Het vissen met gebruikmaking van elektrische stroom is verboden, tenzij op grond van artikel 8, tweede lid, van de Regeling technische maatregelen van het ministerie van EL&I toestemming is ontvangen om te vissen met de pulskor en het gebruikte vistuig voldoet aan de volgende voorwaarden ¹:

- a. de maximale elektrische stroom in kW bedraagt voor elke boomkor niet meer dan de boomlengte in meter vermenigvuldigd met 1,25;
- b. het werkelijke voltage tussen de elektroden bedraagt ten hoogste 15V en
- c. het vaartuig dient uitgerust te zijn met een computergestuurd beheerssysteem
dat de maximale stroom per boom en het werkelijke voltage tussen de elektroden van tenminste de laatste 100 trekken registreert. Niet-bevoegde personen mogen geen toegang hebben tot het computergestuurde beheerssysteem om er wijzigingen in aan te brengen.

Aangezien is vastgesteld dat deze voorwaarden is voldaan ontvangt u de gevraagde toestemming om met uw vissersvaartuig met de pulskor te mogen vissen.

De toestemming wordt verleend onder de volgende voorwaarden:

1. Vóór de klossenpees mogen geen kietelaars worden bevestigd:

¹ Artikel 8, eerste lid, onderdeel b en tweede lid, onderdeel b, van de Regeling technische maatregelen 2000.



Er mag uitsluitend met de pulskor worden gevestigd in de ICES-zones IVc en IVb ten zuiden van een loxodroom die de hierna vermelde punten met elkaar verbindt, gemeten volgens het WGS84-coördinatensysteem:

- a. een punt op de oostkust van het Verenigd Koninkrijk op 55°NB,
 - b. dan oostwaarts tot 55°NB en 5°OL,
 - c. dan noordwaarts tot 56°NB,
 - d. en tenslotte op een punt op de westkust van Denemarken op 56° NB;
2. Binnen 10 maanden na dagtekening van deze brief moet daadwerkelijk met de pulskor zijn gevestigd.
 3. U moet er voor zorgen dat de aan boord van uw vaartuig geïnstalleerde pulskor blijft voldoen aan de eerdergenoemde voorwaarden (kW, voltage).

Ik wijs u er uitdrukkelijk op dat indien niet aan de bovengenoemde voorwaarden wordt voldaan, de toestemming kan worden ingetrokken.

Verder wijs ik u op het volgende.

De besluitvorming over een permanente toelating van de pulskorvisserij vindt plaats op een nader te bepalen tijdstip en is ondermeer afhankelijk van kennis over de ecologische effecten van de pulskorvisserij op het ecosysteem. Daarom is de aan u verleende toestemming tevens de voorwaarde verbonden dat u moet meewerken aan een monitoringsprogramma naar de effecten van de pulskorvisserij en/of het financieel bijdragen in de kosten daarvan. Dit programma wordt uitgevoerd in samenwerking tussen het ministerie van EL&I, de visserijsector en de onderzoeksinstituten. De kosten ervan komen voor rekening van de visserijsector.

Het monitoringsprogramma wordt vastgesteld door de Stuurgroep Pulskorvisserij, waarin vertegenwoordigers van EL&I, het Productschap Vis, VisNed en de NVB zitting hebben. Na besluitvorming zal het Productschap Vis u benaderen over de vorm van uw deelname in het monitoringsprogramma en/of uw aandeel in de bijdrage in de kosten.

Tenslotte verzoek u, indien de hieronder genoemde situaties zich voordoen, mij dit onmiddellijk schriftelijk kenbaar maken:

1. u besluit geen gebruik te maken van de toestemming om met de pulskor te mogen vissen;
2. u gaat daadwerkelijk met de pulskor vissen of
3. u besluit de visserij met de pulskor definitief te beëindigen.

De Staatssecretaris van Economische Zaken, Landbouw en Innovatie,
namens deze:

DIRECTIE AGROKETENS EN
VISSERIJ
Uitvoering Visserijregelingen

Datum

Onze referentie
207356

Procesmanager Uitvoering Visserijregelingen



Rijksdienst voor Ondernemend
Nederland

> Retouradres Postbus 20401 2500 EK Den Haag

**Rijksdienst voor
Ondernemend Nederland
Vergunningen & Handhaving
Visserijregelingen**

Bezoekadres
Prinses Beatrixlaan 2
2595 AL Den Haag

Postadres
Postbus 20401
2500 EK Den Haag

Factuuradres
Postbus 16180
2500 BD Den Haag

Overheidsidentificatienr
00000001003214369000

T 0880424242 (algemeen)
VR@minez.nl

Behandeld door

Datum
Betreft Aanbiedingsbrief pulstoestemming

Geachte heer, mevrouw,

Met deze brief ontvangt u de aangepaste voorschriften die aan uw toestemming voor de pulsvisserij op platvis worden verbonden. Deze voorschriften zijn mede tot stand gekomen na intensief overleg met de visserijorganisaties, NVWA en de fabrikanten van de pulstuigen.

De brief bestaat uit een algemeen deel waarin de voorschriften die vanaf 1 januari 2017 voor uw toestemming gelden, zijn opgenomen, een tweetal bijlagen over de technisch dossiers en een aparte toelichting op de voorschriften.

Ik wijs u expliciet op de voorschriften over het technisch dossier aan boord (TDB). U dient vanaf 1 januari 2017 dit dossier, conform de voorschriften en bijlage I, aan boord te hebben en actueel te houden. Bij controle dient u het TDB te kunnen overleggen.

De wijzigingen hebben vooral tot doel om handhaving en controle van het pulsvissttuig beter mogelijk te maken. Ook is sinds de introductie van pulsvisserij de kennis over dit tuig sterk toegenomen. Waar gepast is dit verwerkt in de aangepaste voorschriften.

De aanpassing van de voorschriften, alsmede uw bijdrage in het onderzoek naar de effecten van pulsvisserij is een belangrijke voorwaarde om de pulsvisserij op platvis in de toekomst algemeen toegelaten te krijgen.

Ik wil u er op wijzen dat wanneer niet voldaan wordt aan de voorschriften in de punten 1 tot en met 11 de toestemming kan worden geschorst of ingetrokken. Immers het niet voldoen aan deze voorschriften, waaronder de voorschriften uit de Uitvoeringsregeling zeevisserij, kan ertoe leiden dat de doelstelling van de pulsvisserij, namelijk een duurzamere visserij, teniet wordt gedaan. Dit is onder meer het geval indien wordt gevestigd met een te hoog motorvermogen of met gebruik van verboden netvoorzieningen zoals binnenkuilen of touwtjes.

Met vriendelijke groet,

Procesmanager uitvoering visserijregelingen

Ons kenmerk
RVO VIR / 16185589

Uw kenmerk

Bijlage(n)
1 toestemming



> Retouradres Postbus 20401 2500 EK Den Haag

Rijksdienst voor
Ondernemend Nederland
Vergunningen & Handhaving
Visserijregelingen

Bezoekadres
Prinses Beatrixlaan 2
2595 AL Den Haag

Postadres
Postbus 20401
2500 EK Den Haag

Factuuradres
Postbus 16180
2500 BD Den Haag

Overheidsidentificatienr
00000001003214369000

T 0880424242 (algemeen)
VR@minez.nl

Behandeld door

Datum

Betreft Voorschriften toestemming pulsvisserij op platvis per 1 januari 2017

U hebt per brief van met referentie 207356 toestemming gekregen om met het vissersvaartuig met EU ID nr. met de boomkor de pulsvisserij op platvis uit te voeren.

Met het oog op een betere handhaving en controle van het pulsvistuig heb ik besloten de aan uw pulstoestemming verbonden voorschriften te wijzigen. De mogelijkheid daartoe vloeit voort uit artikel 53, zevende lid, van de Uitvoeringsregeling zeevisserij. De gewijzigde voorschriften treft u in deze brief aan. De voorschriften in deze brief hebben betrekking op de pulsvisserij op platvis. Voor de pulsvisserij op garnalen wordt in het kader van de Natuurbeschermingswet nader onderzoek uitgevoerd. Afhankelijk van de resultaten uit dit onderzoek kunnen de voorschriften voor de pulsvisserij op garnalen gewijzigd worden. Dit betekent dat de voorschriften in de brief van m.b.t. de garnalen puls ongewijzigd blijven.

Ons kenmerk
RVO-VIR / 16185203

De voorwaarden waaronder met elektrische stroom kan worden gevisd zijn opgenomen in artikel 31bis, tweede lid, van de Europese Verordening Technische Maatregelen (Verordening EG nr. 850/98). Met de in deze brief opgenomen voorschriften worden deze voorwaarden nader geconcretiseerd. Deze voorschriften, die vanaf 1 januari 2017 zullen ingaan, zijn mede tot stand gekomen na overleg met de fabrikanten van de pulsinstallaties, de sectororganisaties en de NVWA. De bijlagen bij deze brief maken deel uit van de voorschriften. In de toelichting worden de belangrijkste voorschriften nader uiteengezet.

Aan uw toestemming zijn de volgende voorschriften verbonden:

- Er mag uitsluitend met een boomkor met elektrische stroom worden gevisd in de ICES-zone IVc en IVb. De uiteindelijke grens is afhankelijk van de voorschriften waarop de oorspronkelijke toestemming betrekking heeft. In uw geval is dit dat er uitsluitend met de pulskor mag worden gevisd in ICES-zone IVc en IVb ten zuiden van een loxodroom die de hierna vermelde punten met elkaar verbindt, gemeten volgens het WGS84-coördinatensysteem:
- een punt op de oostkust van het Verenigd Koninkrijk op 55° NB, dan oostwaarts tot 55° NB en 5° OL, dan noordwaarts tot 56° NB en tenslotte op een punt op de westkust van Denemarken op 56° NB.

- Het Technisch Dossier aan boord (TDB), dat overeenkomstig bijlage I moet worden opgemaakt, is aan boord aanwezig. Bovendien moet voor het pulsvistuig een Technisch Dossier Fabrikanten (TDF) zijn opgemaakt overeenkomstig bijlage II.
- Het vistuig voldoet aan de volgende voorschriften:
 - a. De piekspanning van de puls bedraagt ten hoogste 60V; gemeten tussen de aansluitingen van de elektrodes en puls modules.
 - b. Het maximaal uitgaande effectieve vermogen bedraagt ten hoogste 1kW per meter booomlengte; gemeten tussen de aansluitingen van de elektrodes en puls modules.
 - c. De samenstelling van de elektroden (punt ix) van het vistuig is door de fabrikant vastgelegd in het TDF en TDB. De overige hieronder opgenomen specificaties worden opgenomen in zowel het TDF als het TDB:
 - i. De totale lengte van de elektrode
 - 1. Gemeten van het begin van het eerste geleidende deel t/m het einde van het laatste geleidende deel, maximaal 4,75 meter;
 - ii. Het aantal geleidende delen per elektrode
 - 1. Minimaal 6 stuks en maximaal 12 stuks;
 - iii. Minimale en maximale dikte van het geleidende deel van de elektrode (mm)
 - 1. Diameter (cirkelvormig) maximaal 40 mm (minimale afmetingen i.v.m. begrenzing maximale onderlinge afwijkingen om te blijven voldoen aan de voorwaarden van meting onder laboratorium condities);
 - iv. Minimale en maximale lengte van het geleidende deel van de elektrode (mm)
 - 1. Minimaal 125 mm en maximaal 200 mm;
 - v. Minimale en maximale lengte van de voorloop isolator (m)
 - 1. Minimaal 2 meter;
 - vi. Aantal en lengte geïsoleerde delen per elektrode;
 - vii. De onderlinge afstand van de elektroden (mm), bevestigd op de vleugel/boom
 - 1. Tenminste 400 mm van hart naar hart;
 - viii. De diameter van de staaldraad van de elektroden (mm)
 - 1. Maximaal 20 mm.
 - ix. De samenstelling van de elektrode
 - 1. Opbouw en gebruikte materialen.
 - d. De pulsinstelling ligt tussen de 20 en 180 pulsen per seconde.
 - e. Het stroom voerende deel van de pulsperiode (de "duty-cycle") is niet langer dan 3,0%.
 - f. De elektrodeparen worden niet gelijktijdig t.o.v. de naastliggende elektroden aangestuurd om het wekveld stabiel te houden.
 - g. De breedte van het totale wekveld van het tuig, gemeten als horizontale afstand tussen de twee buitenste elektroden, loodrecht

op de elektroderichting, is niet meer dan de breedte van het visnet, met een maximum van 12 meter.

- Het vaartuig is uitgerust met een automatisch computergestuurd beheerssysteem inclusief een datalogger, dat door de fabrikant is beschreven in het TDF.
- De data in het systeem kunnen niet gemanipuleerd worden. Behalve de handhavende autoriteiten en de fabrikant heeft niemand toegang tot het computergestuurde beheerssysteem om er wijzigingen in aan te brengen. Het systeem registreert alle hieronder genoemde gegevens gedurende tenminste de laatste 6 maanden en tenminste de laatste 100 trekken.
 - Het systeem registreert alle momenten waarop de data is uitgelezen.
 - Het systeem registreert of het vistuig aan of uit geweest is, gekoppeld aan de exacte tijd en de positie, teneinde te registreren of er in de toegestane zones gevestigd is.
 - Het systeem registreert de onder 3a bedoelde piekspanning en het onder 3b bedoelde effectieve vermogen, waarbij per trek een diagram wordt opgesteld dat de spanning op de elektrodeparen weergeeft. Hierbij wordt minimaal 1 sample/minuut gehanteerd als resultaat van een voortschrijdend gemiddelde. Dit diagram wordt in hardcopy of digitaal aangeleverd.
 - Het voorschrift in 5c geldt niet indien de onder 3a bedoelde piekspanning en het onder 3b bedoelde effectieve vermogen automatisch gemaximeerd is op respectievelijk 60V en 1kW/meter. De gemaximeerde units zijn door een geaccrediteerde instelling gecertificeerd, dit betreft een type certificatie.
 - Het systeem registreert met welke pulsinstellingen er gevestigd is.
- Het in onder 5c genoemde diagram wordt op hun verzoek verstrekt aan de handhavende autoriteiten.
- Voor de grondpees mogen geen kietelaars of andere visopwekkende voorzieningen worden bevestigd.
- Op het vaartuig wordt een zwevend net gebruikt als voeding van het pulssysteem.
- Er wordt medewerking verleend aan het monitoringsprogramma naar de effecten van de pulsvisserij dat wordt uitgevoerd in samenwerking tussen het Ministerie van Economische Zaken, de visserijsector en de onderzoeksinstituten. Deze medewerking kan mede bestaan uit het financieel bijdragen in de kosten van het programma.
- Ten behoeve van het logboek worden de volgende vistuigcodes gebruikt:

Naam vistuig	Te noteren code in logboek
Pulskor	PUK
Pulswing	PUL

- Er wordt voldaan aan de Uitvoeringsregeling zeevisserij.

Voor de volgende onderdelen van het pulsvistuig geldt een overgangsperiode:

- Elektrodes dienen uiterlijk per 1 maart 2017 te voldoen aan de bovengenoemde vereisten. Elektrodes kunnen tussentijds vervangen worden voor nieuwe.

- Modules dienen uiterlijk per 1 maart 2018 te voldoen aan de bovengenoemde vereisten.

Volledigheidshalve wijs ik u erop dat indien u niet aan de in de punten 1 tot en met 11 opgenomen voorschriften voldoet, de toestemming kan worden geschorst of kan worden ingetrokken. Bovendien kan ik op grond van artikel 53, zevende lid, van de Uitvoeringsregeling zeevisserij, de aan deze toestemming verbonden voorschriften wijzigen.

Tenslotte verzoek ik u, wanneer u besluit de visserij met de puls definitief te beëindigen, mij dit onmiddellijk schriftelijk kenbaar te maken.

Deze toestemming moet tijdens het uitoefenen van de visserij aan boord van het vaartuig aanwezig zijn ten behoeve waarvan de toestemming is verleend en dient op eerste vordering aan de controle belaste ambtenaar te worden getoond.

Indien u het met dit besluit niet eens bent, kunt u binnen zes weken na verzending van deze brief bezwaar maken bij de Staatssecretaris van Economische Zaken. Ook een andere belanghebbende kan tegen dit besluit in bezwaar gaan. Ik verzoek u een afschrift van deze brief bij het bezwaarschrift te voegen.

Het bezwaarschrift kunt u sturen naar het Ministerie van Economische Zaken, Rijksdienst voor Ondernemend Nederland, Team Juridische Zaken, Postbus 40219, 8004 DE Zwolle.

Hoogachtend,

Procesmanager uitvoering visserijregelingen

Biilage I technisch dossier aan boord

Onderdeel van de controle op het pulsvistuig is het technisch dossier (TDB) aan boord. Dit TDB dient opgemaakt te worden door de fabrikant eventueel in samenwerking met de leverancier van het geleverde en geïnstalleerde pulsvistuig op uw vissersvaartuig. Naast de verklaring van de fabrikant en eventueel de leverancier dient er in het TDB tevens een verklaring van de schipper en/of eigenaar te zijn opgenomen.

Het TDB kan worden opgevraagd door een bevoegde nationale autoriteit; thans in Nederland de Nederlandse Voedsel- en Warenautoriteit (NVWA) en de Inspectie Leefomgeving en Transport (ILT). Het TDB beschrijft minimaal de volgende aspecten:

- Algemene beschrijving van de componenten bovenwaterdeel (generatoren, liersystemen, computers en datalogger). Op basis van de beschrijving moet kunnen worden beoordeeld of de installatie overeenkomt met de in het TDB beoordeelde uitvoering;
- Systeemkenmerken van alle componenten (naam model- en serienummers van de producten).

In het TDB dienen een aantal onderdelen/componenten nader beschreven te worden. Zie de toelichting op de technische eisen (3c) voor de specificaties.

Het is van belang dat in het TDB de elektroden worden beschreven en dat de randvoorwaarden worden vermeld door de fabrikanten van de pulsmodules. Gesteld wordt dat de bovenstaande opgegeven waarden een basis vinden in de beschikbare rapportages en daarmee een randvoorwaarde vormen.

Er is alleen ruimte om af te wijken van deze randvoorwaarden na goedkeuring van vooraf overlegd (wetenschappelijk) bewijs dat er sprake is van een vergelijkbaar niveau van:

- functionaliteit;
- effectiviteit;
- het bereiken van de doelstellingen van pulsvisserij binnen de beleidsdoelstellingen van EZ; en
- de veiligheid.

Alleen na schriftelijke toestemming van de vergunningverlener zou, al dan niet op experimentele basis, met aangepast tuig kunnen worden gevisd. Deze uitzondering beoogt ruimte te bieden aan toekomstige innovaties. Echter de vergunningverlener kan zonder opgaaf van reden de toestemming weigeren.

Het TDB kan desgevraagd aangevuld worden met nadere toelichtingen/informatie die een controle op het pulsvistuig kunnen vereenvoudigen.

Verklaring schipper / eigenaar

Bij het TDB zit een verklaring van de schipper en eventueel eigenaar dat de geleverde pulsinstallatie conform de verklaring van de fabrikant en/of leverancier is geïnstalleerd en in werking is gesteld en blijvend zal voldoen aan de voorschriften van de toestemming voor het uitoefenen van de pulsvisserij.

Verklaring fabrikant / leverancier

Bij het TDB zit een verklaring van de fabrikant eventueel met de leverancier dat de pulsinstallatie conform de daartoe vastgestelde technische eisen is geleverd.

Pulsvistuig op certificaat

In verband met de veiligheid aan boord bij het gebruik van een pulsvistuig is de Inspectie Leefomgeving en Transport (ILT) via een beleidsregel bezig om het vistuig toe te voegen aan het Vissersvaartuigenbesluit voor certificering. Dit betekent dat het vistuig onderdeel wordt van de inspectie voor het Certificaat van Deugdelijkheid en het Certificaat van Overeenstemming. Jaarlijks zal het vistuig dan worden geïnspecteerd aan de hand van de technische eisen. Deze eisen maken onderdeel uit van het TDB.

Jaarlijkse inspectie ILT

Bij controle/inspectie dient een actuele versie van het TDB van het vistuig aan boord aanwezig te zijn.

Technisch dossier actueel

U dient het TDB actueel bij te houden en aan boord te houden.

Bijlage II technisch dossier Fabrikanten

Onderdeel van beschrijving van het pulsvistuig is het technisch dossier fabrikanten (TDF). Dit TDF dient opgemaakt te worden door de fabrikant van het geleverde en geïnstalleerde pulsvistuig op het vissersvaartuig. Dit specifieke TDF omvat de technische specificaties vanuit de fabrikant welke opgevraagd kan worden door een bevoegde nationale autoriteit; thans in Nederland de NVWA en ILT. Dit vanwege het feit dat bepaalde specificaties gevoelige bedrijfsinformatie bevat.

In het TDF dient een verklaring van de fabrikant te worden opgenomen inzake het pulsvistuig. Het TDF beschrijft minimaal de volgende aspecten:

- Alle aspecten aan de orde in het TDB en die onder de basis verantwoordelijkheid van de fabrikant vallen (waaronder de beschrijving van alle onderdelen, zoals de componenten in het systeem en de daarbij behorende detail informatie zoals van b.v. de elektroden). Het TDF bevat daarnaast aanvullend alle informatie om na te kunnen gaan of aan alle eisen wordt voldaan, maar vanuit het beschermen van bedrijfsbelangen niet in het TDB kunnen worden opgenomen. Te denken is bijvoorbeeld aan details van tekeningen, componenten in de installatie (zoals b.v. de datalogger voor registratie), ontwerp, schema's, print lay-outs en toegepaste onderdelen (zoals in de elektronica).
- Waar onderdelen van andere fabrikanten worden gebruikt, wordt gewaarborgd door middel van bewijs, dat ook deze onderdelen voldoen aan de gestelde eisen. De pulsmodule wordt gezien als kern van de installatie voor pulsvisserij. De fabrikant van de pulsmodule wordt derhalve gezien als fabrikant van het geheel. Daar waar onderdelen niet worden meegeleverd, beschrijft de fabrikant van de pulsmodule op detailniveau aan welke eisen de componenten in de installatie moeten voldoen. Het leveren van losse pulsmodules met de bestemming om te worden gebruikt voor pulsvisserij is om die reden alleen dan mogelijk als vervanging van pulsmodules die reeds in gebruik zijn gegeven.
- Voorschriften met betrekking tot de wijze en momenten waarop de veiligheidsinspecties van de verschillende onderdelen van het pulsvistuig moeten worden uitgevoerd.

Het TDF kan aangevuld worden met nadere toelichtingen/informatie die een controle op het pulsvistuig kunnen vereenvoudigen.

Overig

De fabrikant van de pulsmodule geeft binnen het kader van zijn verplichtingen invulling aan wat in het TDB is verklaard door de leverancier.

Verklaring fabrikant / leverancier

Bij het TDF zit een verklaring van de fabrikant eventueel met de leverancier dat de pulsinstallatie conform de daartoe vastgestelde technische eisen is geleverd.

Het TDF betreft een specifiek onderdeel van de beschrijving van het pulsvistuig dat uitsluitend door de genoemde bevoegde autoriteiten opgevraagd kan worden bij de desbetreffende fabrikanten.

Toelichting op de voorschriften

Dit onderdeel betreft een nadere technische toelichting op de verschillende voorschriften van de componenten/onderdelen die opgenomen dienen te worden in het TDB.

Voorschrift 3a. De piekspanning van de puls bedraagt ten hoogste 60V; Gemeten tussen de aansluitingen van de elektrodes en puls modules.

Deze eis is om te voorkomen dat boven de maximale waarde wordt gevestigd. Gelet op voorschrift 5c dient gemeten spanning in de datalogger worden opgeslagen. Tenzij gebruik wordt gemaakt van de uitzondering als beschreven in voorschrift 5d. Zo weet en de inspecteur en de fabrikant waar en wanneer gemeten moet worden en of de data wordt opgeslagen.

In artikel 31bis van de Verordening Technische maatregelen (Verordening EG nr. 850/98) wordt gesproken over een werkelijke voltage tussen de elektrodes, die ten hoogste 15V bedraagt. Deze waarde is op verschillende manieren te interpreteren en is in de praktijk uitgelegd als effectieve spanning van 15 Vrms. Deze waarde sluit niet uit dat er piekspanningen ontstaan die schadelijk zijn voor het ecosysteem. Het is belangrijk dat er naast een limiet voor effectieve spanning ook een limiet voor piekspanning geldt. Deze is op basis van onderzoek vastgesteld op 60V.

Voorschrift 3c. De samenstelling van de elektrodes (punt 3c ix) van het vistuig is door de fabrikant vastgelegd in het TDF en TDB. De overige hieronder opgenomen specificaties worden opgenomen in zowel het TDF als het TDB.

Spanning wordt gemeten in drooglab. Voorschriften (en bijbehorende voorwaarden) zijn gebaseerd op wetenschappelijke studies. 'Catch Comparison of Pulse Trawls vessels and a tickler chain beam trawler' (Marlen, B. en co 2011) en 'Controle en Handhaving in de Pulsvisserij' (Van Marlen, B. & de Haan, D. 2012).

De volgende specificaties en randvoorwaarden worden opgenomen in het TDB, in aansluiting tot datgene beschreven in de voorschriften:

- Elektrode piekspanning en effectieve waarde Vrms onder Lab conditie. Deze meetmethode is aan wijziging onderhevig wanneer een verbeterde meetmethode beschikbaar komt.
 - Helder is dat aangetoond moet worden dat onder die voorwaarden de eis van maximaal 0,25 Vrms/cm niet wordt overschreden. In het technisch dossier moet daarom tenminste zijn opgenomen de onder laboratorium omstandigheden gemeten waarde van 10 Vrms tussen de twee eerste geleiders van een elektrodepaar en de twee laatste geleiders van dat elektrode paar. Daartoe wordt gebruik gemaakt van een weerstand van 1 Ohm. De samenstelling van de elektrodes (zie 3c ix) moet zo zijn dat

tussen twee (horizontale) geleiders de eis van maximaal 0,25 Vrms/cm nergens kan worden overschreden. In het TDB wordt opgegeven met welke elektrodes de pulsmodule is beoordeeld en wordt verplicht om te gebruiken. Indien toleranties zijn aangegeven wordt bij controle uitgegaan van een worst case scenario.

- Technische tekening vistuig.
- Breedte van het wekveld (gelijk aan breedte van het net met een maximum van 12 meter)
- Kenmerken type beschrijving puls: De waarden en het bereik van de pulsstimulus met de pulsvorm, amplitude en puls frequenties;
- Het resultaat van de metingen van de onbelaste (zonder impedantie) elektrodespanning in "true Vrms" en de piekwaarden, in een laboratorium of aan boord van het schip uitgevoerd met apparatuur gecertificeerd door een instituut met een normering van de Raad van Accreditatie (RVA – normering). De gemeten waarden mag een maximale afwijking hebben van 2%;
- Beschrijving van de wijze en momenten waarop de veiligheidsinspecties van de verschillende onderdelen van het pulsvistuig moeten worden uitgevoerd;
- Tekening van het gehele systeem. Dit geldt zowel voor het pulsvistuig alsmede voor het geplaatste model van de bewakingsmodule.
- De samenstelling van elektrode (zie 3c ix): omvat alle gegevens over de elektroden voor zover noodzakelijk vereist. Kan bijvoorbeeld de afstand tussen de geleiders, informatie over de isolatoren, en het materiaal van de geleider omvatten.

Voorschrift 5d. Het voorschrift in 5c geldt niet indien de onder 3a bedoelde piekspanning en het onder 3b effectieve vermogen automatisch gemaximeerd zijn op respectievelijk 60V en 1kW/meter. De gemaximeerde units zijn door een geaccrediteerde instelling gecertificeerd, dit betreft een type certificatie.

Onder geaccrediteerde instelling wordt in deze voorschriften verstaan een organisatie welke een accreditatie heeft verkregen van de nationale accreditatieinstelling; in Nederland is dat de Raad voor Accreditatie. In die accreditatie moet zijn verklaard dat de organisatie die de accreditatie verkrijgt, voldoet aan de voorwaarden en eisen als gesteld in de norm EN 17025 "Algemene eisen voor de bekwaamheid van beproevings- en kalibratielaboratoria". In deze voorschriften is een type certificatie vereist.

Voorschrift 9. Er wordt medewerking verleend aan het monitoringsprogramma naar de effecten van de pulsvisserij dat wordt uitgevoerd in samenwerking tussen het Ministerie van Economische Zaken, de visserijsector en de onderzoeksinstituten. Deze medewerking kan mede bestaan uit het financieel bijdragen in de kosten van het programma.

De huidige voorwaarden en artikel 14 van de basisverordening (Verordening EU nr. 1380/2013) voorziet in de mogelijkheid om in het kader van de aanlandplicht een proefproject uit te voeren om alle haalbare methoden ter voorkoming, beperking en uitbanning van ongewenste vangsten in de visserij volledig te onderzoeken. Deze toestemming om met elektrisch pulstuig te kunnen vissen maakt onderdeel uit van dit proefproject. Om de resultaten van dit proefproject te kunnen monitoren is uw deelname aan het monitoringsprogramma vereist. U zult nader worden geïnformeerd over de deelname aan dit monitoringsprogramma.

Ministerie van Economische Zaken

> Retouradres Postbus 20401 2500 EK Den Haag

Directoraat-generaal Agro
Directie Dierlijke Agroketens en
Dierenwelzijn

Bezoekadres
Bezuidenhoutseweg 73
2594 AC Den Haag

Postadres
Postbus 20401
2500 EK Den Haag

Factuuradres
Postbus 16180
2500 BD Den Haag

Overheidsidentificatienr
00000001003214369000

T 070 379 8911 (algemeen)
www.rijksoverheid.nl/ez

Behandeld door

Datum

Betreft Nieuwe voorschriften inzake toegekende puls toestemming aan uw
vissersvaartuig

Geachte heer, mevrouw,

Op heb ik u toestemming verleend om met het vissersvaartuig
de pulskorvisserij uit te beoefenen.

Omdat het pulskor systeem een relatief nieuw en complex vistuig is, zijn de werking en de ecologische en economische effecten van dit vistuig in de afgelopen jaren gemonitord en onderzocht. De hieruit verkregen informatie en inzichten noodzaken tot aanpassing van de technische eisen die aan het pulsvistuig worden gesteld. Zo zijn onlangs de technische specificaties voor het pulskorvistuig voor het vissen op garnalen bekend gemaakt. Deze specificaties wijken af van de specificaties voor het vissen met het pulskorvistuig op platvis. Daarnaast zijn tevens de technische specificaties voor het pulskorvistuig voor het vissen op platvis geactualiseerd.

Om deze aangepaste eisen door te voeren, heb ik besloten de aan uw toestemming verbonden voorschriften te wijzigen, overeenkomstig de hieronder weergegeven tabel. Deze bevoegdheid berust op van artikel 53, lid 7 van de Uitvoeringsregeling zeevisserij. U dient uiterlijk per aan deze voorschriften te voldoen.

Ons kenmerk

DGA-DAD / 14139660

Bijlage(n)

1

KvK-nummer

39043526

BSN

Gewijzigde voorschriften

De voorschriften aan uw toestemming worden als volgt gewijzigd:

Oud voorschrift	Nieuw voorschrift
De maximale elektrische stroom in kW bedraagt voor elke boomkor niet meer dan de boomlengte in meter vermenigvuldigd met 1,25.	1,25 wordt teruggebracht tot 1; Dit betekent dat de maximale elektrische stroom 1 kW per meter boomlengte of wekveldbreedte bedraagt. (Het gaat hier om het elektrische vermogen achter de scheepsgenerator en voor de voedingskabels.)
Het werkelijk voltage tussen de elektroden bedraagt ten hoogste 15V.	Het werkelijke voltage tussen de elektroden bedraagt ten hoogste 15V effectief.

Het vaartuig dient uitgerust te zijn met een computergestuurd beheerssysteem dat de maximale stroom per boom en het werkelijke voltage tussen de elektroden van tenminste de laatste 100 trekken registreert. Niet bevoegde personen mogen geen toegang hebben tot het computergestuurde beheerssysteem om er wijzigingen in aan te brengen.	Blijft ongewijzigd gelden.
Vóór de klossenpees mogen geen kietelaars worden bevestigd	Blijft ongewijzigd gelden.
-	De veldsterkte is maximaal 0,25 Vrms per centimeter elektrodeafstand.
-	De elektrode afstand is maximaal 40 cm.
-	De breedte van het wekveld, gemeten als horizontale afstand tussen de twee buitenste elektroden, loodrecht op de elektroderichting, mag niet meer zijn dan de breedte van het visnet met een maximum van 12 meter per pulskorvistuig.
De toestemming moet tijdens het uitoefenen van de visserij aan boord van het vaartuig aanwezig zijn ten behoeve waarvan de ontheffing is verleend en dient op eerste vordering aan de controle belaste ambtenaar te worden getoond.	Blijft ongewijzigd gelden.
De beslissing over een permanente toelating van de pulskorvisserij vindt plaats op een nader te bepalen tijdstip en is onder meer afhankelijk van kennis over de ecologische effecten van de pulskorvisserij op het ecosysteem. Daarom is de aan u verleende toestemming tevens de voorwaarde verbonden dat u moet meewerken aan een monitoringsprogramma naar de effecten van de pulsvisserij en/of het financieel bijdragen in de kosten daarvan. Dit programma wordt uitgevoerd in samenwerking tussen het	U bent verplicht mee te werken aan het monitoringsprogramma naar de effecten van de pulsvisserij dat wordt uitgevoerd in samenwerking tussen het Ministerie van Economische Zaken, de visserijsector en de onderzoeksinstituten. U zult vooraf worden geïnformeerd over een mogelijke deelname aan dit monitoringsprogramma.

ministerie van EL&I, de visserijsector en de onderzoeksinstituten. De kosten ervan komen voor rekening van de visserijsector.							
	<p>U dient onderstaande vistuigcodes te gebruiken wanneer u uitsluitend een visreis maakt binnen de Nederlandse EEZ.</p> <table> <tr> <th>Naam vistuig</th><th>Te noteren code in logboek</th></tr> <tr> <td>Pulskor</td><td>PUK</td></tr> <tr> <td>Pulswing</td><td>PUL</td></tr> </table>	Naam vistuig	Te noteren code in logboek	Pulskor	PUK	Pulswing	PUL
Naam vistuig	Te noteren code in logboek						
Pulskor	PUK						
Pulswing	PUL						

Nieuwe voorschriften voor de pulsvisserij op garnalen (alleen van toepassing als het vaartuig al een vergunning heeft om op garnalen te vissen.)

Als u op basis van uw toestemming voor de pulskorvisserij met de pulskor op garnalen gaat vissen, dient u ook aan de volgende voorschriften te voldoen.

Voorschriften voor het gebruik van het vistuig

Type klossenpees	: rechte klossenpees
Nettype	: vierkant net (geen V-net)
Max. afstand tussen korrestok en klossenpees	: 4 meter
Diameter klossen	: tussen 170mm en 270mm
Breedte klossen	: tussen 80mm en 180mm
Vorm klossen	: vierkant of ellipsvormig
Afstand tussen klossen onderling	: minimaal 60 cm
Gewicht klossenpees	: maximaal 250 kilo inclusief elektroden

Onverminderd de van toepassing zijnde Europese en nationale voorschriften, geldt:

- Alle klossen moeten vrij kunnen rollen over een stalen as. Toepassingen die het vrij kunnen rollen van de klossen kunnen verhinderen, zoals rubberen onderpezen etc. zijn verboden.
- De afstand van minimaal 60 centimeter tussen de klossen onderling wordt gemeten vanuit het middelpunt van de ene klos naar het middelpunt van de eerstvolgende klos etc.
- Het is niet toegestaan voor de klossenpees kietelaar(s) aan te brengen.

Technische aspecten garnalen puls apparatuur

Soort puls	: unipolaire puls (stroom volgt één richting)
Pulsvorm	: DC tussen halve sinus en blokvorm
Maximale spanning (Vpeak)	: 65

Maximale spanning RMS (Max.rms)	: 3.25
Pulsduur (ms)	: maximaal 0,5
Herhalingsfrequentie (Hz)	: 5 - 8
Ingangsvermogen	: maximaal 0.2 kW per meter boomlengte of wekveldbreedte
Uitgangsvermogen	: maximum is lager dan ingangsvermogen
Polariteit eerste en laatste elektroden	: Vast (+ of -)
Polariteit tussenliggende elektroden	: Wisselend (+ of -)
Maximale veldsterkte tussen 2 elektroden	: 50 V/m (maximale afwijking = 10%)
Tussenafstand elektroden	: min. 0.65 meter
Aantal pulsstrengen	: max. 12 (elk met 1 conductor)
Lengte pulsstrengen (pulsdragers)	: max. 2.75 meter
Lengte conductoren	: max. 1.50 meter
Diameter conductoren	: max. 12 mm
Tussenafstand elektroden	: min. 0.65 meter

Overige voorschriften met betrekking tot de technische aspecten:

- Ingangsvermogen = elektrisch vermogen achter de scheepsgenerator en voor de voedingskabels. Advies = veiligheidsklasse CE gekeurd.
- De isolatie van de elektrodes is afdoende en bestaat uit één geheel en niet uit bijvoorbeeld rubberschijfjes.
- Het vaartuig is uitgerust met een computergestuurd beheerssysteem dat de maximale stroom per boom en het werkelijke voltage tussen de elektroden van tenminste de laatste 100 trekken volledig automatisch registreert. Niet bevoegde personen hebben geen toegang tot het computergestuurde beheerssysteem en het is niet mogelijk om wijzigingen aan te brengen in de door het computergestuurde beheerssysteem gegenereerde gegevens.

Het technisch dossier

Op 21 februari 2014 heb ik u een brief gestuurd waarin staat dat u in het bezit moet zijn van een technisch dossier en dat u een kopie van dit dossier naar mij moet sturen; de deadline voor het toesturen van dit dossier is 1 september 2014. Door deze gewijzigde voorschriften kan het zijn dat u uw pulsvistuig moet aanpassen en dat daarmee uw technische specificaties veranderen. Als dit zo is dan dient u het technisch dossier hierop aan te passen en de aangepaste versie uiterlijk **1 november 2014** naar mij te sturen.

NB-wet vergunning

Voor de volledigheid wijs ik u erop dat u voor het vissen in gebieden die onder de Natuurbeschermingswet vallen ook over een NB-wet vergunning voor toepassing van de pulsvisserij op garnalen moet beschikken. Om toegang te krijgen tot deze gebieden, die vanuit de Natura 2000 verplichtingen zijn ingesteld (o.a. Noordzeekustzone en Waddenzee), dient een passende beoordeling te worden gemaakt van de effecten van het garnalen pulsvistuig. Het is aan de

sectororganisaties of ondernemers om een voldoende onderbouwde passende beoordeling in te dienen. U heeft dus met het pulsvisttuig geen toegang tot de genoemde beschermde gebieden zonder een vergunning op basis van de Natuurbeschermingswet.

Volledigheidshalve wijs ik u erop dat, indien niet wordt voldaan aan deze nieuwe voorschriften, de toestemming kan worden ingetrokken.

Indien u het met dit besluit niet eens bent, kunt u binnen zes weken na verzending van deze brief bezwaar maken bij de Staatssecretaris van Economische Zaken. Ook een andere belanghebbende kan tegen dit besluit in bezwaar gaan. Ik verzoek u een afschrift van deze brief bij het bezwaarschrift te voegen.

Het bezwaarschrift kunt u sturen naar het Ministerie van Economische Zaken, Rijksdienst voor Ondernemend Nederland, Team Juridische Zaken, Postbus 40219, 8004 DE Zwolle.

De Staatssecretaris van Economische Zaken,
Namens deze;

Procesmanager Uitvoering Visserijregelingen



Ministerie van Economische Zaken,
Landbouw en Innovatie

> Retouradres POSTBUS 20401 2500 EK DEN HAAG

DIRECTIE AGROKETENS EN
VISSERIJ
Uitvoering Visserijregelingen

Prins Clauslaan 8
2595 AJ DEN HAAG
POSTBUS 20401
2500 EK DEN HAAG
www.rijksoverheid.nl/eleni

Contactpersoon

Datum
Betreft Toestemming Pulskorvisserij

Onze referentie
207356

Geachte heer/mevrouw,

Met deze brief ontvangt u de toestemming om met uw vissersvaartuig de pulskorvisserij te mogen uitoefenen.

Het vissen met gebruikmaking van elektrische stroom is verboden, tenzij op grond van artikel 8, tweede lid, van de Regeling technische maatregelen van het ministerie van EL&I toestemming is ontvangen om te vissen met de pulskor en het gebruikte vistuig voldoet aan de volgende voorwaarden¹:

- a. de maximale elektrische stroom in kW bedraagt voor elke boomkor niet meer dan de boomlengte in meter vermenigvuldigd met 1,25;
- b. het werkelijke voltage tussen de elektroden bedraagt ten hoogste 15V en
- c. het vaartuig dient uitgerust te zijn met een computergestuurd beheerssysteem
dat de maximale stroom per boom en het werkelijke voltage tussen de elektroden van tenminste de laatste 100 trekken registreert. Niet-bevoegde personen mogen geen toegang hebben tot het computergestuurde beheerssysteem om er wijzigingen in aan te brengen.

Aangezien is vastgesteld dat deze voorwaarden is voldaan ontvangt u de gevraagde toestemming om met uw vissersvaartuig met de pulskor te mogen vissen.

De toestemming wordt verleend onder de volgende voorwaarden:

1. Vóór de klossenpees mogen geen kietelaars worden bevestigd:

¹ Artikel 8, eerste lid, onderdeel b en tweede lid, onderdeel b, van de Regeling technische maatregelen 2000.



Er mag uitsluitend met de pulskor worden gevestigd in de ICES-zones IVc en IVb ten zuiden van een loxodroom die de hierna vermelde punten met elkaar verbindt, gemeten volgens het WGS84-coördinatensysteem:

- a. een punt op de oostkust van het Verenigd Koninkrijk op 55°NB,
 - b. dan oostwaarts tot 55°NB en 5°OL,
 - c. dan noordwaarts tot 56°NB,
 - d. en tenslotte op een punt op de westkust van Denemarken op 56° NB;
2. Binnen 10 maanden na dagtekening van deze brief moet daadwerkelijk met de pulskor zijn gevestigd.
 3. U moet er voor zorgen dat de aan boord van uw vaartuig geïnstalleerde pulskor blijft voldoen aan de eerdergenoemde voorwaarden (kW, voltage).

Ik wijs u er uitdrukkelijk op dat indien niet aan de bovengenoemde voorwaarden wordt voldaan, de toestemming kan worden ingetrokken.

Verder wijs ik u op het volgende.

De besluitvorming over een permanente toelating van de pulskorvisserij vindt plaats op een nader te bepalen tijdstip en is ondermeer afhankelijk van kennis over de ecologische effecten van de pulskorvisserij op het ecosysteem. Daarom is de aan u verleende toestemming tevens de voorwaarde verbonden dat u moet meewerken aan een monitoringsprogramma naar de effecten van de pulskorvisserij en/of het financieel bijdragen in de kosten daarvan. Dit programma wordt uitgevoerd in samenwerking tussen het ministerie van EL&I, de visserijsector en de onderzoeksinstituten. De kosten ervan komen voor rekening van de visserijsector.

Het monitoringsprogramma wordt vastgesteld door de Stuurgroep Pulskorvisserij, waarin vertegenwoordigers van EL&I, het Productschap Vis, VisNed en de NVB zitting hebben. Na besluitvorming zal het Productschap Vis u benaderen over de vorm van uw deelname in het monitoringsprogramma en/of uw aandeel in de bijdrage in de kosten.

Tenslotte verzoek u, indien de hieronder genoemde situaties zich voordoen, mij dit onmiddellijk schriftelijk kenbaar maken:

1. u besluit geen gebruik te maken van de toestemming om met de pulskor te mogen vissen;
2. u gaat daadwerkelijk met de pulskor vissen of
3. u besluit de visserij met de pulskor definitief te beëindigen.

De Staatssecretaris van Economische Zaken, Landbouw en Innovatie,
namens deze:

DIRECTIE AGROKETENS EN
VISSERIJ
Uitvoering Visserijregelingen

Datum

Onze referentie
207356

Procesmanager Uitvoering Visserijregelingen



Rijksdienst voor Ondernemend
Nederland

> Retouradres Postbus 20401 2500 EK Den Haag

Rijksdienst voor
Ondernemend Nederland
Vergunningen & Handhaving
Visserijregelingen

Bezoekadres
Prinses Beatrixlaan 2
2595 AL Den Haag

Postadres
Postbus 20401
2500 EK Den Haag

Factuuradres
Postbus 16180
2500 BD Den Haag

Overheidsidentificatienr
00000001003214369000

T 0880424242 (algemeen)
VR@minez.nl

Behandeld door

Datum

Betreft Aanbiedingsbrief pulstoestemming

Geachte heer, mevrouw,

Met deze brief ontvangt u de aangepaste voorschriften die aan uw toestemming voor de pulsvisserij op platvis worden verbonden. Deze voorschriften zijn mede tot stand gekomen na intensief overleg met de visserijorganisaties, NVWA en de fabrikanten van de pulstuigen.

De brief bestaat uit een algemeen deel waarin de voorschriften die vanaf 1 januari 2017 voor uw toestemming gelden, zijn opgenomen, een tweetal bijlagen over de technisch dossiers en een aparte toelichting op de voorschriften.

Ik wijs u expliciet op de voorschriften over het technisch dossier aan boord (TDB). U dient vanaf 1 januari 2017 dit dossier, conform de voorschriften en bijlage I, aan boord te hebben en actueel te houden. Bij controle dient u het TDB te kunnen overleggen.

De wijzigingen hebben vooral tot doel om handhaving en controle van het pulsvistuig beter mogelijk te maken. Ook is sinds de introductie van pulsvisserij de kennis over dit tuig sterk toegenomen. Waar gepast is dit verwerkt in de aangepaste voorschriften.

De aanpassing van de voorschriften, alsmede uw bijdrage in het onderzoek naar de effecten van pulsvisserij is een belangrijke voorwaarde om de pulsvisserij op platvis in de toekomst algemeen toegelaten te krijgen.

Ik wil u er op wijzen dat wanneer niet voldaan wordt aan de voorschriften in de punten 1 tot en met 11 de toestemming kan worden geschorst of ingetrokken. Immers het niet voldoen aan deze voorschriften, waaronder de voorschriften uit de Uitvoeringsregeling zeevisserij, kan ertoe leiden dat de doelstelling van de pulsvisserij, namelijk een duurzame visserij, teniet wordt gedaan. Dit is onder meer het geval indien wordt gevestigd met een te hoog motorvermogen of met gebruik van verboden netvoorzieningen zoals binnenkuilen of touwtjes.

Met vriendelijke groet,

Procesmanager uitvoering visserijregelingen

Ons kenmerk
RVO- VIR / 16185589

Uw kenmerk

Bijlage(n)
1 toestemming



Rijksdienst voor Ondernemend
Nederland

> Retouradres Postbus 20401 2500 EK Den Haag

**Rijksdienst voor
Ondernemend Nederland
Vergunningen & Handhaving**
Visserijregelingen

Bezoekadres
Prinses Beatrixlaan 2
2595 AL Den Haag

Postadres
Postbus 20401
2500 EK Den Haag

Factuuradres
Postbus 16180
2500 BD Den Haag

Overheidsidentificatienr
00000001003214369000

T 0880424242 (algemeen)
VR@minez.nl

Behandeld door

Datum
Betreft Voorschriften toestemming pulsvisserij op platvis per 1 januari 2017

U hebt per brief van met referentie AKV V10/6161 toestemming
gekregen om met het vissersvaartuig met EU ID nr. met
de boomkor de pulsvisserij op platvis uit te voeren.

Met het oog op een betere handhaving en controle van het pulsvistuig heb ik
besloten de aan uw pulstoestemming verbonden voorschriften te wijzigen. De
mogelijkheid daartoe vloeit voort uit artikel 53, zevende lid, van de
Uitvoeringsregeling zeevisserij. De gewijzigde voorschriften treft u in deze brief
aan. De voorschriften in deze brief hebben betrekking op de pulsvisserij op
platvis. Voor de pulsvisserij op garnalen wordt in het kader van de
Natuurbeschermingswet nader onderzoek uitgevoerd. Afhankelijk van de
resultaten uit dit onderzoek kunnen de voorschriften voor de pulsvisserij op
garnalen gewijzigd worden. Dit betekent dat de voorschriften in de brief van
m.b.t. de garnalen puls ongewijzigd blijven.

Ons kenmerk
RVO-VIR / 16185203

De voorwaarden waaronder met elektrische stroom kan worden gevisd zijn
opgenomen in artikel 31bis, tweede lid, van de Europese Verordening Technische
Maatregelen (Verordening EG nr. 850/98). Met de in deze brief opgenomen
voorschriften worden deze voorwaarden nader geconcretiseerd. Deze
voorschriften, die vanaf 1 januari 2017 zullen ingaan, zijn mede tot stand
gekomen na overleg met de fabrikanten van de pulsinstallaties, de
sectororganisaties en de NVWA. De bijlagen bij deze brief maken deel uit van de
voorschriften. In de toelichting worden de belangrijkste voorschriften nader
uiteengezet.

Aan uw toestemming zijn de volgende voorschriften verbonden:

- Er mag uitsluitend met een boomkor met elektrische stroom worden
gevisd in de ICES-zone IVc en IVb. De uiteindelijke grens is afhankelijk
van de voorschriften waarop de oorspronkelijke toestemming betrekking
heeft. In uw geval is dit dat er uitsluitend met de pulskor mag worden
gevisd in ICES-zone IVc en IVb ten zuiden van een loxodroom die de
hierna vermelde punten met elkaar verbindt, gemeten volgens het
WGS84-coördinatensysteem:
- een punt op de oostkust van het Verenigd Koninkrijk op 55° NB, dan
oostwaarts tot 55° NB en 5° OL, dan noordwaarts tot 56° NB en tenslotte op
een punt op de westkust van Denemarken op 56° NB.

- Het Technisch Dossier aan boord (TDB), dat overeenkomstig bijlage I moet worden opgemaakt, is aan boord aanwezig. Bovendien moet voor het pulsvistuig een Technisch Dossier Fabrikanten (TDF) zijn opgemaakt overeenkomstig bijlage II.
- Het vistuig voldoet aan de volgende voorschriften:
 - a. De piekspanning van de puls bedraagt ten hoogste 60V; gemeten tussen de aansluitingen van de elektrodes en puls modules.
 - b. Het maximaal uitgaande effectieve vermogen bedraagt ten hoogste 1kW per meter boamlengte; gemeten tussen de aansluitingen van de elektrodes en puls modules.
 - c. De samenstelling van de elektroden (punt ix) van het vistuig is door de fabrikant vastgelegd in het TDF en TDB. De overige hieronder opgenomen specificaties worden opgenomen in zowel het TDF als het TDB:
 - i. De totale lengte van de elektrode
 - 1. Gemeten van het begin van het eerste geleidende deel t/m het einde van het laatste geleidende deel, maximaal 4,75 meter;
 - ii. Het aantal geleidende delen per elektrode
 - 1. Minimaal 6 stuks en maximaal 12 stuks;
 - iii. Minimale en maximale dikte van het geleidende deel van de elektrode (mm)
 - 1. Diameter (cirkelvormig) maximaal 40 mm (minimale afmetingen i.v.m. begrenzing maximale onderlinge afwijkingen om te blijven voldoen aan de voorwaarden van meting onder laboratorium condities);
 - iv. Minimale en maximale lengte van het geleidende deel van de elektrode (mm)
 - 1. Minimaal 125 mm en maximaal 200 mm;
 - v. Minimale en maximale lengte van de voorloop isolator (m)
 - 1. Minimaal 2 meter;
 - vi. Aantal en lengte geïsoleerde delen per elektrode;
 - vii. De onderlinge afstand van de elektroden (mm), bevestigd op de vleugel/boom
 - 1. Tenminste 400 mm van hart naar hart;
 - viii. De diameter van de staaldraad van de elektroden (mm)
 - 1. Maximaal 20 mm.
 - ix. De samenstelling van de elektrode
 - 1. Opbouw en gebruikte materialen.
 - d. De pulsinstelling ligt tussen de 20 en 180 pulsen per seconde.
 - e. Het stroom voerende deel van de pulsperiode (de "duty-cycle") is niet langer dan 3,0%.
 - f. De elektrodeparen worden niet gelijktijdig t.o.v. de naastliggende elektroden aangestuurd om het wekveld stabiel te houden.
 - g. De breedte van het totale wekveld van het tuig, gemeten als horizontale afstand tussen de twee buitenste elektroden, loodrecht

op de elektroderichting, is niet meer dan de breedte van het visnet, met een maximum van 12 meter.

- Het vaartuig is uitgerust met een automatisch computergestuurd beheerssysteem inclusief een datalogger, dat door de fabrikant is beschreven in het TDF.
- De data in het systeem kunnen niet gemanipuleerd worden. Behalve de handhavende autoriteiten en de fabrikant heeft niemand toegang tot het computergestuurde beheerssysteem om er wijzigingen in aan te brengen. Het systeem registreert alle hieronder genoemde gegevens gedurende tenminste de laatste 6 maanden en tenminste de laatste 100 trekken.
 - Het systeem registreert alle momenten waarop de data is uitgelezen.
 - Het systeem registreert of het vistuig aan of uit geweest is, gekoppeld aan de exacte tijd en de positie, teneinde te registreren of er in de toegestane zones gevist is.
 - Het systeem registreert de onder 3a bedoelde piekspanning en het onder 3b bedoelde effectieve vermogen, waarbij per trek een diagram wordt opgesteld dat de spanning op de elektrodeparen weergeeft. Hierbij wordt minimaal 1 sample/minuut gehanteerd als resultaat van een voortschrijdend gemiddelde. Dit diagram wordt in hardcopy of digitaal aangeleverd.
 - Het voorschrift in 5c geldt niet indien de onder 3a bedoelde piekspanning en het onder 3b bedoelde effectieve vermogen automatisch gemaximeerd is op respectievelijk 60V en 1kW/meter. De gemaximeerde units zijn door een geaccrediteerde instelling gecertificeerd, dit betreft een type certificatie.
 - Het systeem registreert met welke pulsinstellingen er gevist is.
- Het in onder 5c genoemde diagram wordt op hun verzoek verstrekt aan de handhavende autoriteiten.
- Voor de grondpees mogen geen kietelaars of andere visopwekkende voorzieningen worden bevestigd.
- Op het vaartuig wordt een zwevend net gebruikt als voeding van het pulssysteem.
- Er wordt medewerking verleend aan het monitoringsprogramma naar de effecten van de pulsvisserij dat wordt uitgevoerd in samenwerking tussen het Ministerie van Economische Zaken, de visserijsector en de onderzoeksinstituten. Deze medewerking kan mede bestaan uit het financieel bijdragen in de kosten van het programma.
- Ten behoeve van het logboek worden de volgende vistuigcodes gebruikt:

Naam vistuig	Te noteren code in logboek
Pulskor	PUK
Pulswing	PUL

- Er wordt voldaan aan de Uitvoeringsregeling zeevisserij.

Voor de volgende onderdelen van het pulsvistuig geldt een overgangsperiode:

- Elektrodes dienen uiterlijk per 1 maart 2017 te voldoen aan de bovengenoemde vereisten. Elektrodes kunnen tussentijds vervangen worden voor nieuwe.

- Modules dienen uiterlijk per 1 maart 2018 te voldoen aan de bovengenoemde vereisten.

Volledigheidshalve wijs ik u erop dat indien u niet aan de in de punten 1 tot en met 11 opgenomen voorschriften voldoet, de toestemming kan worden geschorst of kan worden ingetrokken. Bovendien kan ik op grond van artikel 53, zevende lid, van de Uitvoeringsregeling zeevisserij, de aan deze toestemming verbonden voorschriften wijzigen.

Tenslotte verzoek ik u, wanneer u besluit de visserij met de puls definitief te beëindigen, mij dit onmiddellijk schriftelijk kenbaar te maken.

Deze toestemming moet tijdens het uitoefenen van de visserij aan boord van het vaartuig aanwezig zijn ten behoeve waarvan de toestemming is verleend en dient op eerste vordering aan de controle belaste ambtenaar te worden getoond.

Indien u het met dit besluit niet eens bent, kunt u binnen zes weken na verzending van deze brief bezwaar maken bij de Staatssecretaris van Economische Zaken. Ook een andere belanghebbende kan tegen dit besluit in bezwaar gaan. Ik verzoek u een afschrift van deze brief bij het bezwaarschrift te voegen.

Het bezwaarschrift kunt u sturen naar het Ministerie van Economische Zaken, Rijksdienst voor Ondernemend Nederland, Team Juridische Zaken, Postbus 40219, 8004 DE Zwolle.

Hoogachtend,

Procesmanager uitvoering visserijregelingen

Bijlage I technisch dossier aan boord

Onderdeel van de controle op het pulsvistuig is het technisch dossier (TDB) aan boord. Dit TDB dient opgemaakt te worden door de fabrikant eventueel in samenwerking met de leverancier van het geleverde en geïnstalleerde pulsvistuig op uw vissersvaartuig. Naast de verklaring van de fabrikant en eventueel de leverancier dient er in het TDB tevens een verklaring van de schipper en/of eigenaar te zijn opgenomen.

Het TDB kan worden opgevraagd door een bevoegde nationale autoriteit; thans in Nederland de Nederlandse Voedsel- en Warenautoriteit (NVWA) en de Inspectie Leefomgeving en Transport (ILT). Het TDB beschrijft minimaal de volgende aspecten:

- Algemene beschrijving van de componenten bovenwaterdeel (generatoren, liersystemen, computers en datalogger). Op basis van de beschrijving moet kunnen worden beoordeeld of de installatie overeenkomt met de in het TDB beoordeelde uitvoering;
- Systeemkenmerken van alle componenten (naam model- en serienummers van de producten).

In het TDB dienen een aantal onderdelen/componenten nader beschreven te worden. Zie de toelichting op de technische eisen (3c) voor de specificaties.

Het is van belang dat in het TDB de elektroden worden beschreven en dat de randvoorwaarden worden vermeld door de fabrikanten van de pulsmodules. Gesteld wordt dat de bovenstaande opgegeven waarden een basis vinden in de beschikbare rapportages en daarmee een randvoorwaarde vormen.

Er is alleen ruimte om af te wijken van deze randvoorwaarden na goedkeuring van vooraf overlegd (wetenschappelijk) bewijs dat er sprake is van een vergelijkbaar niveau van:

- functionaliteit;
- effectiviteit;
- het bereiken van de doelstellingen van pulvisserij binnen de beleidsdoelstellingen van EZ; en
- de veiligheid.

Alleen na schriftelijke toestemming van de vergunningverlener zou, al dan niet op experimentele basis, met aangepast tuig kunnen worden gevist. Deze uitzondering beoogt ruimte te bieden aan toekomstige innovaties. Echter de vergunningverlener kan zonder opgaaf van reden de toestemming weigeren.

Het TDB kan desgevraagd aangevuld worden met nadere toelichtingen/informatie die een controle op het pulsvistuig kunnen vereenvoudigen.

Verklaring schipper / eigenaar

Bij het TDB zit een verklaring van de schipper en eventueel eigenaar dat de geleverde pulsinstallatie conform de verklaring van de fabrikant en/of leverancier is geïnstalleerd en in werking is gesteld en blijvend zal voldoen aan de voorschriften van de toestemming voor het uitoefenen van de pulsvisserij.

Verklaring fabrikant / leverancier

Bij het TDB zit een verklaring van de fabrikant eventueel met de leverancier dat de pulsinstallatie conform de daartoe vastgestelde technische eisen is geleverd.

Pulsvistuig op certificaat

In verband met de veiligheid aan boord bij het gebruik van een pulsvistuig is de Inspectie Leefomgeving en Transport (ILT) via een beleidsregel bezig om het vistuig toe te voegen aan het Vissersvaartuigenbesluit voor certificering. Dit betekent dat het vistuig onderdeel wordt van de inspectie voor het Certificaat van Deugdelijkheid en het Certificaat van Overeenstemming. Jaarlijks zal het vistuig dan worden geïnspecteerd aan de hand van de technische eisen. Deze eisen maken onderdeel uit van het TDB.

Jaarlijkse inspectie ILT

Bij controle/inspectie dient een actuele versie van het TDB van het vistuig aan boord aanwezig te zijn.

Technisch dossier actueel

U dient het TDB actueel bij te houden en aan boord te houden.

Bijlage II technisch dossier Fabrikanten

Onderdeel van beschrijving van het pulsvistuig is het technisch dossier fabrikanten (TDF). Dit TDF dient opgemaakt te worden door de fabrikant van het geleverde en geïnstalleerde pulsvistuig op het vissersvaartuig. Dit specifieke TDF omvat de technische specificaties vanuit de fabrikant welke opgevraagd kan worden door een bevoegde nationale autoriteit; thans in Nederland de NVWA en ILT. Dit vanwege het feit dat bepaalde specificaties gevoelige bedrijfsinformatie bevat.

In het TDF dient een verklaring van de fabrikant te worden opgenomen inzake het pulsvistuig. Het TDF beschrijft minimaal de volgende aspecten:

- Alle aspecten aan de orde in het TDB en die onder de basis verantwoordelijkheid van de fabrikant vallen (waaronder de beschrijving van alle onderdelen, zoals de componenten in het systeem en de daarbij behorende detail informatie zoals van b.v. de elektroden). Het TDF bevat daarnaast aanvullend alle informatie om na te kunnen gaan of aan alle eisen wordt voldaan, maar vanuit het beschermen van bedrijfsbelangen niet in het TDB kunnen worden opgenomen. Te denken is bijvoorbeeld aan details van tekeningen, componenten in de installatie (zoals b.v. de datalogger voor registratie), ontwerp, schema's, print lay-outs en toegepaste onderdelen (zoals in de elektronica).
- Waar onderdelen van andere fabrikanten worden gebruikt, wordt gewaarborgd door middel van bewijs, dat ook deze onderdelen voldoen aan de gestelde eisen. De pulsmodule wordt gezien als kern van de installatie voor pulsvisserij. De fabrikant van de pulsmodule wordt derhalve gezien als fabrikant van het geheel. Daar waar onderdelen niet worden meegeleverd, beschrijft de fabrikant van de pulsmodule op detailniveau aan welke eisen de componenten in de installatie moeten voldoen. Het leveren van losse pulsmodules met de bestemming om te worden gebruikt voor pulsvisserij is om die reden alleen dan mogelijk als vervanging van pulsmodules die reeds in gebruik zijn gegeven.
- Voorschriften met betrekking tot de wijze en momenten waarop de veiligheidsinspecties van de verschillende onderdelen van het pulsvistuig moeten worden uitgevoerd.

Het TDF kan aangevuld worden met nadere toelichtingen/informatie die een controle op het pulsvistuig kunnen vereenvoudigen.

Overig

De fabrikant van de pulsmodule geeft binnen het kader van zijn verplichtingen invulling aan wat in het TDB is verklaard door de leverancier.

Verklaring fabrikant / leverancier

Bij het TDF zit een verklaring van de fabrikant eventueel met de leverancier dat de pulsinstallatie conform de daartoe vastgestelde technische eisen is geleverd.

**Rijksdienst voor
Ondernemend Nederland
Vergunningen & Handhaving**
Visserijregelingen

Ons kenmerk
RVO-VIR / 16185203

Het TDF betreft een specifiek onderdeel van de beschrijving van het pulsvistuig dat uitsluitend door de genoemde bevoegde autoriteiten opgevraagd kan worden bij de desbetreffende fabrikanten.

Toelichting op de voorschriften

Dit onderdeel betreft een nadere technische toelichting op de verschillende voorschriften van de componenten/onderdelen die opgenomen dienen te worden in het TDB.

Voorschrift 3a. De piekspanning van de puls bedraagt ten hoogste 60V; Gemeten tussen de aansluitingen van de elektrodes en puls modules.

Deze eis is om te voorkomen dat boven de maximale waarde wordt gevist. Gelet op voorschrift 5c dient gemeten spanning in de datalogger worden opgeslagen. Tenzij gebruik wordt gemaakt van de uitzondering als beschreven in voorschrift 5d. Zo weet en de inspecteur en de fabrikant waar en wanneer gemeten moet worden en of de data wordt opgeslagen.

In artikel 31bis van de Verordening Technische maatregelen (Verordening EG nr. 850/98) wordt gesproken over een werkelijke voltage tussen de elektroden, die ten hoogste 15V bedraagt. Deze waarde is op verschillende manieren te interpreteren en is in de praktijk uitgelegd als effectieve spanning van 15 Vrms. Deze waarde sluit niet uit dat er piekspanningen ontstaan die schadelijk zijn voor het ecosysteem. Het is belangrijk dat er naast een limiet voor effectieve spanning ook een limiet voor piekspanning geldt. Deze is op basis van onderzoek vastgesteld op 60V.

Voorschrift 3c. De samenstelling van de elektroden (punt 3c ix) van het vistuig is door de fabrikant vastgelegd in het TDF en TDB. De overige hieronder opgenomen specificaties worden opgenomen in zowel het TDF als het TDB.

Spanning wordt gemeten in drooglab. Voorschriften (en bijbehorende voorwaarden) zijn gebaseerd op wetenschappelijke studies. 'Catch Comparison of Pulse Trawls vessels and a tickler chain beam trawler' (Marlen, B. en co 2011) en 'Controle en Handhaving in de Pulsvisserij' (Van Marlen, B. & de Haan, D. 2012).

De volgende specificaties en randvoorwaarden worden opgenomen in het TDB, in aansluiting tot datgene beschreven in de voorschriften:

- Elektrode piekspanning en effectieve waarde Vrms onder Lab conditie. Deze meetmethode is aan wijziging onderhevig wanneer een verbeterde meetmethode beschikbaar komt.
 - Helder is dat aangetoond moet worden dat onder die voorwaarden de eis van maximaal 0,25 Vrms/cm niet wordt overschreden. In het technisch dossier moet daarom tenminste zijn opgenomen de onder laboratorium omstandigheden gemeten waarde van 10 Vrms tussen de twee eerste geleiders van een elektrodepaar en de twee laatste geleiders van dat elektrode paar. Daartoe wordt gebruik gemaakt van een weerstand van 1 Ohm. De samenstelling van de elektrodes (zie 3c ix) moet zo zijn dat

tussen twee (horizontale) geleiders de eis van maximaal 0,25 Vrms/cm nergens kan worden overschreden. In het TDB wordt opgegeven met welke elektrodes de pulsmodule is beoordeeld en wordt verplicht om te gebruiken. Indien toleranties zijn aangegeven wordt bij controle uitgegaan van een worst case scenario.

- Technische tekening vistuig.
- Breedte van het wekveld (gelijk aan breedte van het net met een maximum van 12 meter)
- Kenmerken type beschrijving puls: De waarden en het bereik van de pulsstimulus met de pulsvorm, amplitude en pulsfrequenties;
- Het resultaat van de metingen van de onbelaste (zonder impedantie) elektrodespanning in "true Vrms" en de piekwaarden, in een laboratorium of aan boord van het schip uitgevoerd met apparatuur gecertificeerd door een instituut met een normering van de Raad van Accreditatie (RVA – normering). De gemeten waarden mag een maximale afwijking hebben van 2%;
- Beschrijving van de wijze en momenten waarop de veiligheidsinspecties van de verschillende onderdelen van het pulsvistuig moeten worden uitgevoerd;
- Tekening van het gehele systeem. Dit geldt zowel voor het pulsvistuig alsmede voor het geplaatste model van de bewakingsmodule.
- De samenstelling van elektrode (zie 3c ix): omvat alle gegevens over de elektroden voor zover noodzakelijk vereist. Kan bijvoorbeeld de afstand tussen de geleiders, informatie over de isolatoren, en het materiaal van de geleider omvatten.

Voorschrift 5d. Het voorschrift in 5c geldt niet indien de onder 3a bedoelde piekspanning en het onder 3b effectieve vermogen automatisch gemaximeerd zijn op respectievelijk 60V en 1kW/meter. De gemaximeerde units zijn door een geaccrediteerde instelling gecertificeerd, dit betreft een type certificatie.

Onder geaccrediteerde instelling wordt in deze voorschriften verstaan een organisatie welke een accreditatie heeft verkregen van de nationale accreditatieinstelling; in Nederland is dat de Raad voor Accreditatie. In die accreditatie moet zijn verklaard dat de organisatie die de accreditatie verkrijgt, voldoet aan de voorwaarden en eisen als gesteld in de norm EN 17025 "Algemene eisen voor de bekwaamheid van beproevings- en kalibratielaboratoria". In deze voorschriften is een type certificatie vereist.

Voorschrift 9. Er wordt medewerking verleend aan het monitoringsprogramma naar de effecten van de pulsvisserij dat wordt uitgevoerd in samenwerking tussen het Ministerie van Economische Zaken, de visserijsector en de onderzoeksinstituten. Deze medewerking kan mede bestaan uit het financieel bijdragen in de kosten van het programma.

De huidige voorwaarden en artikel 14 van de basisverordening (Verordening EU nr. 1380/2013) voorziet in de mogelijkheid om in het kader van de aanlandplicht een proefproject uit te voeren om alle haalbare methoden ter voorkoming, beperking en uitbanning van ongewenste vangsten in de visserij volledig te onderzoeken. Deze toestemming om met elektrisch pulstuig te kunnen vissen maakt onderdeel uit van dit proefproject. Om de resultaten van dit proefproject te kunnen monitoren is uw deelname aan het monitoringsprogramma vereist. U zult nader worden geïnformeerd over de deelname aan dit monitoringsprogramma.



Ministerie van Landbouw, Natuur en
Voedselkwaliteit

> Retouradres Postbus 20401 2500 EK DEN HAAG

Directie Agroketens en Visserij
Uitvoering Visserijregelingen

Prins Clauslaan 108
Postbus 20401
2500 EK DEN HAAG
www.minlnv.nl

T 070-378 5324
F 070-378 6452
vr@minlnv.nl

Onze referentie
AKV V10/6161

KvK-nummer

Datum
Betreft Toestemming pulskorvisserij vissersvaartuig

Geachte heer/mevrouw,

Bij brief van _____ heeft u medegedeeld dat aan boord van uw bovenvermeld vissersvaartuig een pulskorinstallatie (sum wing pulssysteem) wordt geïnstalleerd. U vraagt toestemming om hiermee te mogen vissen.

Het vissen met gebruikmaking van elektrische stroom is verboden tenzij de minister van LNV op grond van artikel 8, tweede lid, van de Regeling technische maatregelen toestemming heeft verleend om met de pulskor te mogen vissen en het gebruikte vistuig voldoet aan de volgende voorwaarden ¹⁾:

- a. Per lidstaat mag ten hoogste 5% van de boomkorvloot met de pulskor vissen;
- b. De maximale elektrische stroom in kW bedraagt voor elke boomkor niet meer dan de boomlengte in meter vermenigvuldigd met 1,25;
- c. Het werkelijke voltage tussen de elektroden bedraagt ten hoogste 15V;
- d. Het vaartuig dient uitgerust te zijn met een computergestuurd beheerssysteem dat de maximale stroom per boom en het werkelijke voltage tussen de elektroden van ten minste de laatste 100 trekken registreert. Niet-bevoegde personen mogen geen toegang hebben tot het computergestuurde beheerssysteem om er wijzigingen in aan te brengen;
- e. Vóór de klossenpees mogen geen kietelaars worden bevestigd.

Gebleken is dat aan deze voorwaarden is voldaan. Gelet op het voorgaande verleen ik u hierbij toestemming om met uw vissersvaartuig _____ met de pulskor te vissen.

**Leven
van het land,
geven
om natuur.**

¹⁾ Artikel 8, eerste lid, onderdeel b en tweede lid, onderdeel b, van de Regeling technische maatregelen 2000

De toestemming wordt verleend onder de volgende voorwaarden:

1. Er mag uitsluitend met de pulskor worden gevist in de ICES-zones IVc en IVb ten zuiden een loxodroom die de hierna vermelde punten met elkaar verbindt, gemeten volgens het WGS84-coördinatensysteem:
 - een punt op de oostkust van het Verenigd Koninkrijk op 55°NB,
 - dan oostwaarts tot 55°NB en 5°OL,
 - dan noordwaarts tot 56°NB,
 - en tenslotte op een punt op de westkust van Denemarken op 56°NB;
2. Binnen 10 maanden na dagtekening van deze brief moet daadwerkelijk met de pulskor zijn gevist.
3. U dient er voor zorg te dragen dat de aan boord van uw vaartuig geïnstalleerde pulskor blijft voldoen aan de eerdergenoemde voorwaarden (kW, voltage).

Indien u besluit de visserij met de pulskor definitief te beëindigen verzoek ik u dit zo spoedig mogelijk schriftelijk aan mij kenbaar maken.

Ik wijs u er uitdrukkelijk op dat indien niet aan de bovengenoemde voorwaarden wordt voldaan, de toestemming kan worden ingetrokken.

In het kader van de visserij met elektrische pulsen worden monitoringstrajecten op de vangsten opgezet. Deze zullen wetenschappelijk worden begeleid. Het kan zijn dat u benaderd wordt om aan een dergelijk traject deel te nemen. Ik ga er vanuit dat u hieraan uw medewerking zult verlenen.

DE MINISTER VAN LANDBOUW, NATUUR
EN VOEDSELKwaliteit;
voor deze:
DE PROCESMANAGER UITVOERING VISSERIJREGELINGEN,

Directie Agroketens en Visserij
Uitvoering Visserijregelingen

Datum

Onze referentie
AKV V10/5512



Rijksdienst voor Ondernemend
Nederland

> Retouradres Postbus 20401 2500 EK Den Haag

**Rijksdienst voor
Ondernemend Nederland
Vergunningen & Handhaving**
Visserijregelingen

Bezoekadres
Prinses Beatrixlaan 2
2595 AL Den Haag

Postadres
Postbus 20401
2500 EK Den Haag

Factuuradres
Postbus 16180
2500 BD Den Haag

Overheidsidentificatienr
00000001003214369000

T 0880424242 (algemeen)
VR@minez.nl

Behandeld door

Datum

Betreft Aanbiedingsbrief pulstoestemming

Geachte heer, mevrouw,

Met deze brief ontvangt u de aangepaste voorschriften die aan uw toestemming voor de pulsvisserij op platvis worden verbonden. Deze voorschriften zijn mede tot stand gekomen na intensief overleg met de visserijorganisaties, NVWA en de fabrikanten van de pulstuigen.

De brief bestaat uit een algemeen deel waarin de voorschriften die vanaf 1 januari 2017 voor uw toestemming gelden, zijn opgenomen, een tweetal bijlagen over de technisch dossiers en een aparte toelichting op de voorschriften.

Ik wijs u expliciet op de voorschriften over het technisch dossier aan boord (TDB). U dient vanaf 1 januari 2017 dit dossier, conform de voorschriften en bijlage I, aan boord te hebben en actueel te houden. Bij controle dient u het TDB te kunnen overleggen.

De wijzigingen hebben vooral tot doel om handhaving en controle van het pulsvisttuig beter mogelijk te maken. Ook is sinds de introductie van pulsvisserij de kennis over dit tuig sterk toegenomen. Waar gepast is dit verwerkt in de aangepaste voorschriften.

De aanpassing van de voorschriften, alsmede uw bijdrage in het onderzoek naar de effecten van pulsvisserij is een belangrijke voorwaarde om de pulsvisserij op platvis in de toekomst algemeen toegelaten te krijgen.

Ik wil u er op wijzen dat wanneer niet voldaan wordt aan de voorschriften in de punten 1 tot en met 11 de toestemming kan worden geschorst of ingetrokken. Immers het niet voldoen aan deze voorschriften, waaronder de voorschriften uit de Uitvoeringsregeling zeevisserij, kan ertoe leiden dat de doelstelling van de pulsvisserij, namelijk een duurzamere visserij, teniet wordt gedaan. Dit is onder meer het geval indien wordt gevisd met een te hoog motorvermogen of met gebruik van verboden netvoorzieningen zoals binnenkuilen of touwtjes.

Met vriendelijke groet,

Procesmanager uitvoering visserijregelingen

Ons kenmerk
RVO-VIR / 16185589

Uw kenmerk

Bijlage(n)
1 toestemming



Rijksdienst voor Ondernemend
Nederland

> Retouradres Postbus 20401 2500 EK Den Haag

Rijksdienst voor
Ondernemend Nederland
Vergunningen & Handhaving
Visserijregelingen

Bezoekadres
Prinses Beatrixlaan 2
2595 AL Den Haag

Postadres
Postbus 20401
2500 EK Den Haag

Factuuradres
Postbus 16180
2500 BD Den Haag

Overheidsidentificatienr
00000001003214369000

T 0880424242 (algemeen)
VR@minez.nl

Behandeld door

Datum

Betreft Voorschriften toestemming pulsvisserij op platvis per 1 januari 2017

U hebt per brief van met referentie 207356 toestemming gekregen
om met het vissersvaartuig met EU ID nr. met de
boomkor de pulsvisserij op platvis uit te voeren.

Met het oog op een betere handhaving en controle van het pulsvistuig heb ik
besloten de aan uw pulstoestemming verbonden voorschriften te wijzigen. De
mogelijkheid daartoe vloeit voort uit artikel 53, zevende lid, van de
Uitvoeringsregeling zeevisserij. De gewijzigde voorschriften treft u in deze brief
aan. De voorschriften in deze brief hebben betrekking op de pulsvisserij op
platvis. Voor de pulsvisserij op garnalen wordt in het kader van de
Natuurbeschermingswet nader onderzoek uitgevoerd. Afhankelijk van de
resultaten uit dit onderzoek kunnen de voorschriften voor de pulsvisserij op
garnalen gewijzigd worden. Dit betekent dat de voorschriften in de brief van
m.b.t. de garnalen puls ongewijzigd blijven.

Ons kenmerk
RVO-VIR / 16185203

De voorwaarden waaronder met elektrische stroom kan worden gevisd zijn
opgenomen in artikel 31bis, tweede lid, van de Europese Verordening Technische
Maatregelen (Verordening EG nr. 850/98). Met de in deze brief opgenomen
voorschriften worden deze voorwaarden nader geconcretiseerd. Deze
voorschriften, die vanaf 1 januari 2017 zullen ingaan, zijn mede tot stand
gekomen na overleg met de fabrikanten van de pulsinstallaties, de
sectororganisaties en de NVWA. De bijlagen bij deze brief maken deel uit van de
voorschriften. In de toelichting worden de belangrijkste voorschriften nader
uiteengezet.

Aan uw toestemming zijn de volgende voorschriften verbonden:

- Er mag uitsluitend met een boomkor met elektrische stroom worden
gevisd in de ICES-zone IVc en IVb. De uiteindelijke grens is afhankelijk
van de voorschriften waarop de oorspronkelijke toestemming betrekking
heeft. In uw geval is dit dat er uitsluitend met de pulskor mag worden
gevisd in ICES-zone IVc en IVb ten zuiden van een loxodroom die de
hierna vermelde punten met elkaar verbindt, gemeten volgens het
WGS84-coördinatensysteem:
- een punt op de oostkust van het Verenigd Koninkrijk op 55° NB, dan
oostwaarts tot 55° NB en 5° OL, dan noordwaarts tot 56° NB en tenslotte op
een punt op de westkust van Denemarken op 56° NB.

- Het Technisch Dossier aan boord (TDB), dat overeenkomstig bijlage I moet worden opgemaakt, is aan boord aanwezig. Bovendien moet voor het pulsvistuig een Technisch Dossier Fabrikanten (TDF) zijn opgemaakt overeenkomstig bijlage II.
- Het vistuig voldoet aan de volgende voorschriften:
 - a. De piekspanning van de puls bedraagt ten hoogste 60V; gemeten tussen de aansluitingen van de elektrodes en puls modules.
 - b. Het maximaal uitgaande effectieve vermogen bedraagt ten hoogste 1kW per meter boomlengte; gemeten tussen de aansluitingen van de elektrodes en puls modules.
 - c. De samenstelling van de elektroden (punt ix) van het vistuig is door de fabrikant vastgelegd in het TDF en TDB. De overige hieronder opgenomen specificaties worden opgenomen in zowel het TDF als het TDB:
 - i. De totale lengte van de elektrode
 - 1. Gemeten van het begin van het eerste geleidende deel t/m het einde van het laatste geleidende deel, maximaal 4,75 meter;
 - ii. Het aantal geleidende delen per elektrode
 - 1. Minimaal 6 stuks en maximaal 12 stuks;
 - iii. Minimale en maximale dikte van het geleidende deel van de elektrode (mm)
 - 1. Diameter (cirkelvormig) maximaal 40 mm (minimale afmetingen i.v.m. begrenzing maximale onderlinge afwijkingen om te blijven voldoen aan de voorwaarden van meting onder laboratorium condities);
 - iv. Minimale en maximale lengte van het geleidende deel van de elektrode (mm)
 - 1. Minimaal 125 mm en maximaal 200 mm;
 - v. Minimale en maximale lengte van de voorloop isolator (m)
 - 1. Minimaal 2 meter;
 - vi. Aantal en lengte geïsoleerde delen per elektrode;
 - vii. De onderlinge afstand van de elektroden (mm), bevestigd op de vleugel/boom
 - 1. Tenminste 400 mm van hart naar hart;
 - viii. De diameter van de staaldraad van de elektroden (mm)
 - 1. Maximaal 20 mm.
 - ix. De samenstelling van de elektrode
 - 1. Opbouw en gebruikte materialen.
 - d. De pulsinstelling ligt tussen de 20 en 180 pulsen per seconde.
 - e. Het stroom voerende deel van de pulsperiode (de "duty-cycle") is niet langer dan 3,0%.
 - f. De elektrodeparen worden niet gelijktijdig t.o.v. de naastliggende elektroden aangestuurd om het wekveld stabiel te houden.
 - g. De breedte van het totale wekveld van het tuig, gemeten als horizontale afstand tussen de twee buitenste elektroden, loodrecht

op de elektroderichting, is niet meer dan de breedte van het visnet, met een maximum van 12 meter.

- Het vaartuig is uitgerust met een automatisch computergestuurd beheerssysteem inclusief een datalogger, dat door de fabrikant is beschreven in het TDF.
- De data in het systeem kunnen niet gemanipuleerd worden. Behalve de handhavende autoriteiten en de fabrikant heeft niemand toegang tot het computergestuurde beheerssysteem om er wijzigingen in aan te brengen. Het systeem registreert alle hieronder genoemde gegevens gedurende tenminste de laatste 6 maanden en tenminste de laatste 100 trekken.
 - Het systeem registreert alle momenten waarop de data is uitgelezen.
 - Het systeem registreert of het vistuig aan of uit geweest is, gekoppeld aan de exacte tijd en de positie, teneinde te registreren of er in de toegestane zones gevist is.
 - Het systeem registreert de onder 3a bedoelde piekspanning en het onder 3b bedoelde effectieve vermogen, waarbij per trek een diagram wordt opgesteld dat de spanning op de elektrodeparen weergeeft. Hierbij wordt minimaal 1 sample/minuut gehanteerd als resultaat van een voortschrijdend gemiddelde. Dit diagram wordt in hardcopy of digitaal aangeleverd.
 - Het voorschrift in 5c geldt niet indien de onder 3a bedoelde piekspanning en het onder 3b bedoelde effectieve vermogen automatisch gemaximeerd is op respectievelijk 60V en 1kW/meter. De gemaximeerde units zijn door een geaccrediteerde instelling gecertificeerd, dit betreft een type certificatie.
 - Het systeem registreert met welke pulsinstellingen er gevist is.
- Het in onder 5c genoemde diagram wordt op hun verzoek verstrekt aan de handhavende autoriteiten.
- Voor de grondpees mogen geen kietelaars of andere visopwekkende voorzieningen worden bevestigd.
- Op het vaartuig wordt een zwevend net gebruikt als voeding van het pulssysteem.
- Er wordt medewerking verleend aan het monitoringsprogramma naar de effecten van de pulsvisserij dat wordt uitgevoerd in samenwerking tussen het Ministerie van Economische Zaken, de visserijsector en de onderzoeksinstituten. Deze medewerking kan mede bestaan uit het financieel bijdragen in de kosten van het programma.
- Ten behoeve van het logboek worden de volgende vistuigcodes gebruikt:

Naam vistuig	Te noteren code in logboek
Pulskor	PUK
Pulswing	PUL

- Er wordt voldaan aan de Uitvoeringsregeling zeevisserij.

Voor de volgende onderdelen van het pulsvistuig geldt een overgangsperiode:

- Elektrodes dienen uiterlijk per 1 maart 2017 te voldoen aan de bovengenoemde vereisten. Elektrodes kunnen tussentijds vervangen worden voor nieuwe.

- Modules dienen uiterlijk per 1 maart 2018 te voldoen aan de bovengenoemde vereisten.

Volledigheidshalve wijs ik u erop dat indien u niet aan de in de punten 1 tot en met 11 opgenomen voorschriften voldoet, de toestemming kan worden geschorst of kan worden ingetrokken. Bovendien kan ik op grond van artikel 53, zevende lid, van de Uitvoeringsregeling zeevisserij, de aan deze toestemming verbonden voorschriften wijzigen.

Tenslotte verzoek ik u, wanneer u besluit de visserij met de puls definitief te beëindigen, mij dit onmiddellijk schriftelijk kenbaar te maken.

Deze toestemming moet tijdens het uitoefenen van de visserij aan boord van het vaartuig aanwezig zijn ten behoeve waarvan de toestemming is verleend en dient op eerste vordering aan de controle belaste ambtenaar te worden getoond.

Indien u het met dit besluit niet eens bent, kunt u binnen zes weken na verzending van deze brief bezwaar maken bij de Staatssecretaris van Economische Zaken. Ook een andere belanghebbende kan tegen dit besluit in bezwaar gaan. Ik verzoek u een afschrift van deze brief bij het bezwaarschrift te voegen.

Het bezwaarschrift kunt u sturen naar het Ministerie van Economische Zaken, Rijksdienst voor Ondernemend Nederland, Team Juridische Zaken, Postbus 40219, 8004 DE Zwolle.

Hoogachtend,

Procesmanager uitvoering visserijregelingen

Biilage I technisch dossier aan boord

Onderdeel van de controle op het pulsvistuig is het technisch dossier (TDB) aan boord. Dit TDB dient opgemaakt te worden door de fabrikant eventueel in samenwerking met de leverancier van het geleverde en geïnstalleerde pulsvistuig op uw vissersvaartuig. Naast de verklaring van de fabrikant en eventueel de leverancier dient er in het TDB tevens een verklaring van de schipper en/of eigenaar te zijn opgenomen.

Het TDB kan worden opgevraagd door een bevoegde nationale autoriteit; thans in Nederland de Nederlandse Voedsel- en Warenautoriteit (NVWA) en de Inspectie Leefomgeving en Transport (ILT). Het TDB beschrijft minimaal de volgende aspecten:

- Algemene beschrijving van de componenten bovenwaterdeel (generatoren, liersystemen, computers en datalogger). Op basis van de beschrijving moet kunnen worden beoordeeld of de installatie overeenkomt met de in het TDB beoordeelde uitvoering;
- Systeemkenmerken van alle componenten (naam model- en serienummers van de producten).

In het TDB dienen een aantal onderdelen/componenten nader beschreven te worden. Zie de toelichting op de technische eisen (3c) voor de specificaties.

Het is van belang dat in het TDB de elektroden worden beschreven en dat de randvoorwaarden worden vermeld door de fabrikanten van de pulsmodules. Gesteld wordt dat de bovenstaande opgegeven waarden een basis vinden in de beschikbare rapportages en daarmee een randvoorwaarde vormen.

Er is alleen ruimte om af te wijken van deze randvoorwaarden na goedkeuring van vooraf overlegd (wetenschappelijk) bewijs dat er sprake is van een vergelijkbaar niveau van:

- functionaliteit;
- effectiviteit;
- het bereiken van de doelstellingen van pulsvisserij binnen de beleidsdoelstellingen van EZ; en
- de veiligheid.

Alleen na schriftelijke toestemming van de vergunningverlener zou, al dan niet op experimentele basis, met aangepast tuig kunnen worden gevist. Deze uitzondering beoogt ruimte te bieden aan toekomstige innovaties. Echter de vergunningverlener kan zonder opgaaf van reden de toestemming weigeren.

Het TDB kan desgevraagd aangevuld worden met nadere toelichtingen/informatie die een controle op het pulsvistuig kunnen vereenvoudigen.

Verklaring schipper / eigenaar

Bij het TDB zit een verklaring van de schipper en eventueel eigenaar dat de geleverde pulsinstallatie conform de verklaring van de fabrikant en/of leverancier is geïnstalleerd en in werking is gesteld en blijvend zal voldoen aan de voorschriften van de toestemming voor het uitoefenen van de pulsvisserij.

Verklaring fabrikant / leverancier

Bij het TDB zit een verklaring van de fabrikant eventueel met de leverancier dat de pulsinstallatie conform de daartoe vastgestelde technische eisen is geleverd.

Pulsvistuig op certificaat

In verband met de veiligheid aan boord bij het gebruik van een pulsvistuig is de Inspectie Leefomgeving en Transport (ILT) via een beleidsregel bezig om het vistuig toe te voegen aan het Visserstvaartuigenbesluit voor certificering. Dit betekent dat het vistuig onderdeel wordt van de inspectie voor het Certificaat van Deugdelijkheid en het Certificaat van Overeenstemming. Jaarlijks zal het vistuig dan worden geïnspecteerd aan de hand van de technische eisen. Deze eisen maken onderdeel uit van het TDB.

Jaarlijkse inspectie ILT

Bij controle/inspectie dient een actuele versie van het TDB van het vistuig aan boord aanwezig te zijn.

Technisch dossier actueel

U dient het TDB actueel bij te houden en aan boord te houden.

Bijlage II technisch dossier Fabrikanten

Onderdeel van beschrijving van het pulsvistuig is het technisch dossier fabrikanten (TDF). Dit TDF dient opgemaakt te worden door de fabrikant van het geleverde en geïnstalleerde pulsvistuig op het vissersvaartuig. Dit specifieke TDF omvat de technische specificaties vanuit de fabrikant welke opgevraagd kan worden door een bevoegde nationale autoriteit; thans in Nederland de NVWA en ILT. Dit vanwege het feit dat bepaalde specificaties gevoelige bedrijfsinformatie bevat.

In het TDF dient een verklaring van de fabrikant te worden opgenomen inzake het pulsvistuig. Het TDF beschrijft minimaal de volgende aspecten:

- Alle aspecten aan de orde in het TDB en die onder de basis verantwoordelijkheid van de fabrikant vallen (waaronder de beschrijving van alle onderdelen, zoals de componenten in het systeem en de daarbij behorende detail informatie zoals van b.v. de elektroden). Het TDF bevat daarnaast aanvullend alle informatie om na te kunnen gaan of aan alle eisen wordt voldaan, maar vanuit het beschermen van bedrijfsbelangen niet in het TDB kunnen worden opgenomen. Te denken is bijvoorbeeld aan details van tekeningen, componenten in de installatie (zoals b.v. de datalogger voor registratie), ontwerp, schema's, print lay-outs en toegepaste onderdelen (zoals in de elektronica).
- Waar onderdelen van andere fabrikanten worden gebruikt, wordt gewaarborgd door middel van bewijs, dat ook deze onderdelen voldoen aan de gestelde eisen. De pulsmodule wordt gezien als kern van de installatie voor pulsvisserij. De fabrikant van de pulsmodule wordt derhalve gezien als fabrikant van het geheel. Daar waar onderdelen niet worden meegeleverd, beschrijft de fabrikant van de pulsmodule op detailniveau aan welke eisen de componenten in de installatie moeten voldoen. Het leveren van losse pulsmodules met de bestemming om te worden gebruikt voor pulsvisserij is om die reden alleen dan mogelijk als vervanging van pulsmodules die reeds in gebruik zijn gegeven.
- Voorschriften met betrekking tot de wijze en momenten waarop de veiligheidsinspecties van de verschillende onderdelen van het pulsvistuig moeten worden uitgevoerd.

Het TDF kan aangevuld worden met nadere toelichtingen/informatie die een controle op het pulsvistuig kunnen vereenvoudigen.

Overig

De fabrikant van de pulsmodule geeft binnen het kader van zijn verplichtingen invulling aan wat in het TDB is verklaard door de leverancier.

Verklaring fabrikant / leverancier

Bij het TDF zit een verklaring van de fabrikant eventueel met de leverancier dat de pulsinstallatie conform de daartoe vastgestelde technische eisen is geleverd.

**Rijksdienst voor
Ondernemend Nederland**
Vergunningen & Handhaving
Visserijregelingen

Ons kenmerk
RVO-VIR / 16185203

Het TDF betreft een specifiek onderdeel van de beschrijving van het pulsvistuig dat uitsluitend door de genoemde bevoegde autoriteiten opgevraagd kan worden bij de desbetreffende fabrikanten.

Toelichting op de voorschriften

Dit onderdeel betreft een nadere technische toelichting op de verschillende voorschriften van de componenten/onderdelen die opgenomen dienen te worden in het TDB.

Voorschrift 3a. De piekspanning van de puls bedraagt ten hoogste 60V; Gemeten tussen de aansluitingen van de elektrodes en puls modules.

Deze eis is om te voorkomen dat boven de maximale waarde wordt gevestigd. Gelet op voorschrift 5c dient gemeten spanning in de datalogger worden opgeslagen. Tenzij gebruik wordt gemaakt van de uitzondering als beschreven in voorschrift 5d. Zo weet en de inspecteur en de fabrikant waar en wanneer gemeten moet worden en of de data wordt opgeslagen.

In artikel 31bis van de Verordening Technische maatregelen (Verordening EG nr. 850/98) wordt gesproken over een werkelijke voltage tussen de elektroden, die ten hoogste 15V bedraagt. Deze waarde is op verschillende manieren te interpreteren en is in de praktijk uitgelegd als effectieve spanning van 15 Vrms. Deze waarde sluit niet uit dat er piekspanningen ontstaan die schadelijk zijn voor het ecosysteem. Het is belangrijk dat er naast een limiet voor effectieve spanning ook een limiet voor piekspanning geldt. Deze is op basis van onderzoek vastgesteld op 60V.

Voorschrift 3c. De samenstelling van de elektroden (punt 3c ix) van het vistuig is door de fabrikant vastgelegd in het TDF en TDB. De overige hieronder opgenomen specificaties worden opgenomen in zowel het TDF als het TDB.

Spanning wordt gemeten in drooglab. Voorschriften (en bijbehorende voorwaarden) zijn gebaseerd op wetenschappelijke studies. 'Catch Comparison of Pulse Trawls vessels and a tickler chain beam trawler' (Marlen, B. en co 2011) en 'Controle en Handhaving in de Pulsvisserij' (Van Marlen, B. & de Haan, D. 2012).

De volgende specificaties en randvoorwaarden worden opgenomen in het TDB, in aansluiting tot datgene beschreven in de voorschriften:

- Elektrode piekspanning en effectieve waarde Vrms onder Lab conditie. Deze meetmethode is aan wijziging onderhevig wanneer een verbeterde meetmethode beschikbaar komt.
 - Helder is dat aangetoond moet worden dat onder die voorwaarden de eis van maximaal 0,25 Vrms/cm niet wordt overschreden. In het technisch dossier moet daarom tenminste zijn opgenomen de onder laboratorium omstandigheden gemeten waarde van 10 Vrms tussen de twee eerste geleiders van een elektrodepaar en de twee laatste geleiders van dat elektrode paar. Daartoe wordt gebruik gemaakt van een weerstand van 1 Ohm. De samenstelling van de elektrodes (zie 3c ix) moet zo zijn dat

tussen twee (horizontale) geleiders de eis van maximaal 0,25 Vrms/cm nergens kan worden overschreden. In het TDB wordt opgegeven met welke elektrodes de pulsmodule is beoordeeld en wordt verplicht om te gebruiken. Indien toleranties zijn aangegeven wordt bij controle uitgegaan van een worst case scenario.

- Technische tekening vistuig.
- Breedte van het wekveld (gelijk aan breedte van het net met een maximum van 12 meter)
- Kenmerken type beschrijving puls: De waarden en het bereik van de pulsstimulus met de pulsvorm, amplitude en pulsfrequenties;
- Het resultaat van de metingen van de onbelaste (zonder impedantie) elektrodespanning in "true Vrms" en de piekwaarden, in een laboratorium of aan boord van het schip uitgevoerd met apparatuur gecertificeerd door een instituut met een normering van de Raad van Accreditatie (RVA – normering). De gemeten waarden mag een maximale afwijking hebben van 2%;
- Beschrijving van de wijze en momenten waarop de veiligheidsinspecties van de verschillende onderdelen van het pulsvistuig moeten worden uitgevoerd;
- Tekening van het gehele systeem. Dit geldt zowel voor het pulsvistuig alsmede voor het geplaatste model van de bewakingsmodule.
- De samenstelling van elektrode (zie 3c ix): omvat alle gegevens over de elektroden voor zover noodzakelijk vereist. Kan bijvoorbeeld de afstand tussen de geleiders, informatie over de isolatoren, en het materiaal van de geleider omvatten.

Voorschrift 5d. Het voorschrift in 5c geldt niet indien de onder 3a bedoelde piekspanning en het onder 3b effectieve vermogen automatisch gemaximeerd zijn op respectievelijk 60V en 1kW/meter. De gemaximeerde units zijn door een geaccrediteerde instelling gecertificeerd, dit betreft een type certificatie.

Onder geaccrediteerde instelling wordt in deze voorschriften verstaan een organisatie welke een accreditatie heeft verkregen van de nationale accreditatieinstelling; in Nederland is dat de Raad voor Accreditatie. In die accreditatie moet zijn verklaard dat de organisatie die de accreditatie verkrijgt, voldoet aan de voorwaarden en eisen als gesteld in de norm EN 17025 "Algemene eisen voor de bekwaamheid van beproevings- en kalibratielaboratoria". In deze voorschriften is een type certificatie vereist.

Voorschrift 9. Er wordt medewerking verleend aan het monitoringsprogramma naar de effecten van de pulsvisserij dat wordt uitgevoerd in samenwerking tussen het Ministerie van Economische Zaken, de visserijsector en de onderzoeksinstituten. Deze medewerking kan mede bestaan uit het financieel bijdragen in de kosten van het programma.

De huidige voorwaarden en artikel 14 van de basisverordening (Verordening EU nr. 1380/2013) voorziet in de mogelijkheid om in het kader van de aanlandplicht een proefproject uit te voeren om alle haalbare methoden ter voorkoming, beperking en uitbanning van ongewenste vangsten in de visserij volledig te onderzoeken. Deze toestemming om met elektrisch pulstuig te kunnen vissen maakt onderdeel uit van dit proefproject. Om de resultaten van dit proefproject te kunnen monitoren is uw deelname aan het monitoringsprogramma vereist. U zult nader worden geïnformeerd over de deelname aan dit monitoringsprogramma.

Ministerie van Economische Zaken

> Retouradres Postbus 20401 2500 EK Den Haag

Directoraat-generaal Agro
Directie Dierlijke Agroketens en
Dierenwelzijn

Bezoekadres
Bezuidenhoutseweg 73
2594 AC Den Haag

Postadres
Postbus 20401
2500 EK Den Haag

Factuuradres
Postbus 16180
2500 BD Den Haag

Overheidsidentificatienr
00000001003214369000

T 070 379 8911 (algemeen)
www.rijksoverheid.nl/ez

Behandeld door

Datum

Betreft Nieuwe voorschriften inzake toegekende puls toestemming aan uw
vissersvaartuig

Geachte heer, mevrouw,

Op heb ik u toestemming verleend om met het vissersvaartuig
de pulskorvisserij uit te beoefenen.

Omdat het pulskor systeem een relatief nieuw en complex vistuig is, zijn de werking en de ecologische en economische effecten van dit vistuig in de afgelopen jaren gemonitord en onderzocht. De hieruit verkregen informatie en inzichten noodzaken tot aanpassing van de technische eisen die aan het pulsvistuig worden gesteld. Zo zijn onlangs de technische specificaties voor het pulskorvistuig voor het vissen op garnalen bekend gemaakt. Deze specificaties wijken af van de specificaties voor het vissen met het pulskorvistuig op platvis. Daarnaast zijn tevens de technische specificaties voor het pulskorvistuig voor het vissen op platvis geactualiseerd.

Om deze aangepaste eisen door te voeren, heb ik besloten de aan uw toestemming verbonden voorschriften te wijzigen, overeenkomstig de hieronder weergegeven tabel. Deze bevoegdheid berust op van artikel 53, lid 7 van de Uitvoeringsregeling zeevisserij. U dient uiterlijk per aan deze voorschriften te voldoen.

Ons kenmerk

DGA-DAD / 14139660

Bijlage(n)

1

KvK-nummer

BSN

Gewijzigde voorschriften

De voorschriften aan uw toestemming worden als volgt gewijzigd:

Oud voorschrift	Nieuw voorschrift
De maximale elektrische stroom in kW bedraagt voor elke boomkor niet meer dan de boamlengte in meter vermenigvuldigd met 1,25.	1,25 wordt teruggebracht tot 1; Dit betekent dat de maximale elektrische stroom 1 kW per meter boamlengte of wekveldbreedte bedraagt. (Het gaat hier om het elektrische vermogen achter de scheepsgenerator en voor de voedingskabels.)
Het werkelijk voltage tussen de elektroden bedraagt ten hoogste 15V.	Het werkelijke voltage tussen de elektroden bedraagt ten hoogste 15V effectief.

Het vaartuig dient uitgerust te zijn met een computergestuurd beheerssysteem dat de maximale stroom per boom en het werkelijke voltage tussen de elektroden van tenminste de laatste 100 trekken registreert. Niet bevoegde personen mogen geen toegang hebben tot het computergestuurde beheerssysteem om er wijzigingen in aan te brengen.	Blijft ongewijzigd gelden.
Vóór de klossenpees mogen geen kietelaars worden bevestigd	Blijft ongewijzigd gelden.
-	De veldsterkte is maximaal 0,25 Vrms per centimeter elektrodeafstand.
-	De elektrode afstand is maximaal 40 cm.
-	De breedte van het wekveld, gemeten als horizontale afstand tussen de twee buitenste elektroden, loodrecht op de elektroderichting, mag niet meer zijn dan de breedte van het visnet met een maximum van 12 meter per pulskorvistuig.
De toestemming moet tijdens het uitoefenen van de visserij aan boord van het vaartuig aanwezig zijn ten behoeve waarvan de ontheffing is verleend en dient op eerste vordering aan de controle belaste ambtenaar te worden getoond.	Blijft ongewijzigd gelden.
De beslissing over een permanente toelating van de pulskorvisserij vindt plaats op een nader te bepalen tijdstip en is onder meer afhankelijk van kennis over de ecologische effecten van de pulskorvisserij op het ecosysteem. Daarom is de aan u verleende toestemming tevens de voorwaarde verbonden dat u moet meewerken aan een monitoringsprogramma naar de effecten van de pulsvisserij en/of het financieel bijdragen in de kosten daarvan. Dit programma wordt uitgevoerd in samenwerking tussen het	U bent verplicht mee te werken aan het monitoringsprogramma naar de effecten van de pulsvisserij dat wordt uitgevoerd in samenwerking tussen het Ministerie van Economische Zaken, de visserijsector en de onderzoeksinstituten. U zult vooraf worden geïnformeerd over een mogelijke deelname aan dit monitoringsprogramma.

ministerie van EL&I, de visserijsector en de onderzoeksinstituten. De kosten ervan komen voor rekening van de visserijsector.							
	<p>U dient onderstaande vistuigcodes te gebruiken wanneer u uitsluitend een visreis maakt binnen de Nederlandse EEZ.</p> <table> <tr> <th>Naam vistuig</th><th>Te noteren code in logboek</th></tr> <tr> <td>Pulskor</td><td>PUK</td></tr> <tr> <td>Pulswing</td><td>PUL</td></tr> </table>	Naam vistuig	Te noteren code in logboek	Pulskor	PUK	Pulswing	PUL
Naam vistuig	Te noteren code in logboek						
Pulskor	PUK						
Pulswing	PUL						

Nieuwe voorschriften voor de pulsvisserij op garnalen (alleen van toepassing als het vaartuig al een vergunning heeft om op garnalen te vissen.)

Als u op basis van uw toestemming voor de pulskorvisserij met de pulskor op garnalen gaat vissen, dient u ook aan de volgende voorschriften te voldoen.

Voorschriften voor het gebruik van het vistuig

Type klossenpees	: rechte klossenpees
Nettype	: vierkant net (geen V-net)
Max. afstand tussen korrestok en klossenpees	: 4 meter
Diameter klossen	: tussen 170mm en 270mm
Breedte klossen	: tussen 80mm en 180mm
Vorm klossen	: vierkant of ellipsvormig
Afstand tussen klossen onderling	: minimaal 60 cm
Gewicht klossenpees	: maximaal 250 kilo inclusief elektroden

Onverminderd de van toepassing zijnde Europese en nationale voorschriften, geldt:

- Alle klossen moeten vrij kunnen rollen over een stalen as. Toepassingen die het vrij kunnen rollen van de klossen kunnen verhinderen, zoals rubberen onderpezen etc. zijn verboden.
- De afstand van minimaal 60 centimeter tussen de klossen onderling wordt gemeten vanuit het middelpunt van de ene klos naar het middelpunt van de eerstvolgende klos etc.
- Het is niet toegestaan voor de klossenpees kietelaar(s) aan te brengen.

Technische aspecten garnalen puls apparatuur

Soort puls	: unipolaire puls (stroom volgt één richting)
Pulsvorm	: DC tussen halve sinus en blokvorm
Maximale spanning (Vpeak)	: 65

Overige voorschriften met betrekking tot de technische aspecten:

- ## Het technisch dossier

NB-wet vergunning

Pagina 4 van 5

sectororganisaties of ondernemers om een voldoende onderbouwde passende beoordeling in te dienen. U heeft dus met het pulsvisttuig geen toegang tot de genoemde beschermde gebieden zonder een vergunning op basis van de Natuurbeschermingswet.

Volledigheidshalve wijs ik u erop dat, indien niet wordt voldaan aan deze nieuwe voorschriften, de toestemming kan worden ingetrokken.

Indien u het met dit besluit niet eens bent, kunt u binnen zes weken na verzending van deze brief bezwaar maken bij de Staatssecretaris van Economische Zaken. Ook een andere belanghebbende kan tegen dit besluit in bezwaar gaan. Ik verzoek u een afschrift van deze brief bij het bezwaarschrift te voegen.

Het bezwaarschrift kunt u sturen naar het Ministerie van Economische Zaken, Rijksdienst voor Ondernemend Nederland, Team Juridische Zaken, Postbus 40219, 8004 DE Zwolle.

De Staatssecretaris van Economische Zaken,
Namens deze;

Procesmanager Uitvoering Visserijregelingen



Ministerie van Economische Zaken,
Landbouw en Innovatie

> Retouradres POSTBUS 20401 2500 EK DEN HAAG

DIRECTIE AGROKETENS EN
VISSERIJ
Uitvoering Visserijregelingen

Prins Clauslaan 8
2595 AJ DEN HAAG
POSTBUS 20401
2500 EK DEN HAAG
www.rijksoverheid.nl/eleni

Contactpersoon

Datum
Betreft Toestemming Pulskorvisserij

Onze referentie
207356

Geachte heer/mevrouw,

Met deze brief ontvangt u de toestemming om met uw vissersvaartuig de pulskorvisserij te mogen uitoefenen.

Het vissen met gebruikmaking van elektrische stroom is verboden, tenzij op grond van artikel 8, tweede lid, van de Regeling technische maatregelen van het ministerie van EL&I toestemming is ontvangen om te vissen met de pulskor en het gebruikte vistuig voldoet aan de volgende voorwaarden ¹:

- a. de maximale elektrische stroom in kW bedraagt voor elke boomkor niet meer dan de boomlengte in meter vermenigvuldigd met 1,25;
- b. het werkelijke voltage tussen de elektroden bedraagt ten hoogste 15V en
- c. het vaartuig dient uitgerust te zijn met een computergestuurd beheerssysteem
dat de maximale stroom per boom en het werkelijke voltage tussen de elektroden van tenminste de laatste 100 trekken registreert. Niet-bevoegde personen mogen geen toegang hebben tot het computergestuurde beheerssysteem om er wijzigingen in aan te brengen.

Aangezien is vastgesteld dat deze voorwaarden is voldaan ontvangt u de gevraagde toestemming om met uw vissersvaartuig met de pulskor te mogen vissen.

De toestemming wordt verleend onder de volgende voorwaarden:

1. Vóór de klossenpees mogen geen kietelaars worden bevestigd:

¹ Artikel 8, eerste lid, onderdeel b en tweede lid, onderdeel b, van de Regeling technische maatregelen 2000.



Er mag uitsluitend met de pulskor worden gevist in de ICES-zones IVc en IVb ten zuiden van een loxodroom die de hierna vermelde punten met elkaar verbindt, gemeten volgens het WGS84-coördinatensysteem:

- a. een punt op de oostkust van het Verenigd Koninkrijk op 55°NB,
 - b. dan oostwaarts tot 55°NB en 5°OL,
 - c. dan noordwaarts tot 56°NB,
 - d. en tenslotte op een punt op de westkust van Denemarken op 56° NB;
2. Binnen 10 maanden na dagtekening van deze brief moet daadwerkelijk met de pulskor zijn gevist.
 3. U moet er voor zorgen dat de aan boord van uw vaartuig geïnstalleerde pulskor blijft voldoen aan de eerdergenoemde voorwaarden (kW, voltage).

Ik wijs u er uitdrukkelijk op dat indien niet aan de bovengenoemde voorwaarden wordt voldaan, de toestemming kan worden ingetrokken.

Verder wijs ik u op het volgende.

De besluitvorming over een permanente toelating van de pulskorvisserij vindt plaats op een nader te bepalen tijdstip en is ondermeer afhankelijk van kennis over de ecologische effecten van de pulskorvisserij op het ecosysteem. Daarom is de aan u verleende toestemming tevens de voorwaarde verbonden dat u moet meewerken aan een monitoringsprogramma naar de effecten van de pulsvisserij en/of het financieel bijdragen in de kosten daarvan. Dit programma wordt uitgevoerd in samenwerking tussen het ministerie van EL&I, de visserijsector en de onderzoeksinstituten. De kosten ervan komen voor rekening van de visserijsector.

Het monitoringsprogramma wordt vastgesteld door de Stuurgroep Pulsvisserij, waarin vertegenwoordigers van EL&I, het Productschap Vis, VisNed en de NVB zitting hebben. Na besluitvorming zal het Productschap Vis u benaderen over de vorm van uw deelname in het monitoringsprogramma en/of uw aandeel in de bijdrage in de kosten.

Tenslotte verzoek u, indien de hieronder genoemde situaties zich voordoen, mij dit onmiddellijk schriftelijk kenbaar maken:

1. u besluit geen gebruik te maken van de toestemming om met de pulskor te mogen vissen;
2. u gaat daadwerkelijk met de pulskor vissen of
3. u besluit de visserij met de pulskor definitief te beëindigen.

De Staatssecretaris van Economische Zaken, Landbouw en Innovatie,
namens deze:

DIRECTIE AGROKETENS EN
VISSERIJ
Uitvoering Visserijregelingen

Datum

Onze referentie
207356

Procesmanager Uitvoering Visserijregelingen



Rijksdienst voor Ondernemend
Nederland

Postadres Postbus 20401 2500 EK Den Haag

Rijksdienst voor
Ondernemend Nederland
Vergunningen & Handels
Visserijregelingen

Bezoekadres
Prinses Beatrixlaan 2
2595 AL Den Haag

Postadres
Postbus 20401
2500 EK Den Haag

Factuuradres
Postbus 16180
2500 BD Den Haag

Overheidsidentificatienr
00000001003214369000

T 0880424242 (algemeen)
VR@minez.nl

Behandeld door

Ons kenmerk
RVO-VIR / 16185589

Uw kenmerk

Bijlage(n)
1 toestemming

Datum
Betreft Aanbiedingsbrief pulstoestemming

Geachte heer, mevrouw,

Met deze brief ontvangt u de aangepaste voorschriften die aan uw toestemming voor de pulsvisserij op platvis worden verbonden. Deze voorschriften zijn mede tot stand gekomen na intensief overleg met de visserijorganisaties, NVWA en de fabrikanten van de pulstuigen. De brief bestaat uit een algemeen deel waarin de voorschriften die vanaf 1 januari 2017 voor uw toestemming gelden, zijn opgenomen, een tweetal bijlagen over de technisch dossiers en een aparte toelichting op de voorschriften.

Ik wijs u expliciet op de voorschriften over het technisch dossier aan boord (TDB). U dient vanaf 1 januari 2017 dit dossier, conform de voorschriften en bijlage I, aan boord te hebben en actueel te houden. Bij controle dient u het TDB te kunnen overleggen.

De wijzigingen hebben vooral tot doel om handhaving en controle van het pulsvisttuig beter mogelijk te maken. Ook is sinds de introductie van pulsvisserij de kennis over dit tuig sterk toegenomen. Waar gepast is dit verwerkt in de aangepaste voorschriften.

De aanpassing van de voorschriften, alsmede uw bijdrage in het onderzoek naar de effecten van pulsvisserij is een belangrijke voorwaarde om de pulsvisserij op platvis in de toekomst algemeen toegelaten te krijgen.

Ik wil u er op wijzen dat wanneer niet voldaan wordt aan de voorschriften in de punten 1 tot en met 11 de toestemming kan worden geschorst of ingetrokken. Immers het niet voldoen aan deze voorschriften, waaronder de voorschriften uit de Uitvoeringsregeling zeevisserij, kan ertoe leiden dat de doelstelling van de pulsvisserij, namelijk een duurzamere visserij, teniet wordt gedaan. Dit is onder meer het geval indien wordt gevist met een te hoog motorvermogen of met gebruik van verboden netvoorzieningen zoals binnenkuilen of touwtjes.

Met vriendelijke groet,

Procesmanager uitvoering visserijregelingen



Rijksdienst voor Ondernemend
Nederland

> Retouradres Postbus 20401 2500 EK Den Haag

Rijksdienst
Ondernemend
Vergunningland
Visserijregeling

Bezoekadres
Prinses Beatrixla
2595 AL Den Haag

Postadres
Postbus 20401
2500 EK Den Haag

Factuuradres
Postbus 16180
2500 BD Den Haag

Overheidsidentificatie
00000001003214369000
T 0880424242 (algemeen)
VR@minez.nl

Behandeld door

Datum
Betreft Voorschriften toestemming pulsvisserij op platvis per 1 januari 2017

U hebt per brief van met referentie 207356 toestemming gekregen
om met het vissersvaartuig met EU ID nr. met de
boomkor de pulsvisserij op platvis uit te voeren.

Ons kenmerk
RVO-VIR / 16185203

Met het oog op een betere handhaving en controle van het pulsvistuig heb ik besloten de aan uw pulstoestemming verbonden voorschriften te wijzigen. De mogelijkheid daartoe vloeit voort uit artikel 53, zevende lid, van de Uitvoeringsregeling zeevisserij. De gewijzigde voorschriften treft u in deze brief aan. De voorschriften in deze brief hebben betrekking op de pulsvisserij op platvis. Voor de pulsvisserij op garnalen wordt in het kader van de Natuurbeschermingswet nader onderzoek uitgevoerd. Afhankelijk van de resultaten uit dit onderzoek kunnen de voorschriften voor de pulsvisserij op garnalen gewijzigd worden. Dit betekent dat de voorschriften in de brief van m.b.t. de garnalen puls ongewijzigd blijven.

De voorwaarden waaronder met elektrische stroom kan worden gevisht zijn opgenomen in artikel 31bis, tweede lid, van de Europese Verordening Technische Maatregelen (Verordening EG nr. 850/98). Met de in deze brief opgenomen voorschriften worden deze voorwaarden nader geconcretiseerd. Deze voorschriften, die vanaf 1 januari 2017 zullen ingaan, zijn mede tot stand gekomen na overleg met de fabrikanten van de pulsinstallaties, de sectororganisaties en de NVWA. De bijlagen bij deze brief maken deel uit van de voorschriften. In de toelichting worden de belangrijkste voorschriften nader uiteengezet.

Aan uw toestemming zijn de volgende voorschriften verbonden:

- Er mag uitsluitend met een boomkor met elektrische stroom worden gevisht in de ICES-zone IVc en IVb. De uiteindelijke grens is afhankelijk van de voorschriften waarop de oorspronkelijke toestemming betrekking heeft. In uw geval is dit dat er uitsluitend met de pulskor mag worden gevisht in ICES-zone IVc en IVb ten zuiden van een loxodroom die de hierna vermelde punten met elkaar verbindt, gemeten volgens het WGS84-coördinatensysteem:
- een punt op de oostkust van het Verenigd Koninkrijk op 55° NB, dan oostwaarts tot 55° NB en 5° OL, dan noordwaarts tot 56° NB en tenslotte op een punt op de westkust van Denemarken op 56° NB.

- Het Technisch Dossier aan boord (TDB), dat overeenkomstig bijlage I moet worden opgemaakt, is aan boord aanwezig. Bovendien moet voor het pulsvistuig een Technisch Dossier Fabrikanten (TDF) zijn opgemaakt overeenkomstig bijlage II.
- Het vistuig voldoet aan de volgende voorschriften:
 - a. De piekspanning van de puls bedraagt ten hoogste 60V; gemeten tussen de aansluitingen van de elektrodes en puls modules.
 - b. Het maximaal uitgaande effectieve vermogen bedraagt ten hoogste 1kW per meter boomlengte; gemeten tussen de aansluitingen van de elektrodes en puls modules.
 - c. De samenstelling van de elektroden (punt ix) van het vistuig is door de fabrikant vastgelegd in het TDF en TDB. De overige hieronder opgenomen specificaties worden opgenomen in zowel het TDF als het TDB:
 - i. De totale lengte van de elektrode
 - 1. Gemeten van het begin van het eerste geleidende deel t/m het einde van het laatste geleidende deel, maximaal 4,75 meter;
 - ii. Het aantal geleidende delen per elektrode
 - 1. Minimaal 6 stuks en maximaal 12 stuks;
 - iii. Minimale en maximale dikte van het geleidende deel van de elektrode (mm)
 - 1. Diameter (cirkelvormig) maximaal 40 mm (minimale afmetingen i.v.m. begrenzing maximale onderlinge afwijkingen om te blijven voldoen aan de voorwaarden van meting onder laboratorium condities);
 - iv. Minimale en maximale lengte van het geleidende deel van de elektrode (mm)
 - 1. Minimaal 125 mm en maximaal 200 mm;
 - v. Minimale en maximale lengte van de voorloop isolator (m)
 - 1. Minimaal 2 meter;
 - vi. Aantal en lengte geïsoleerde delen per elektrode;
 - vii. De onderlinge afstand van de elektroden (mm), bevestigd op de vleugel/boom
 - 1. Tenminste 400 mm van hart naar hart;
 - viii. De diameter van de staaldraad van de elektroden (mm)
 - 1. Maximaal 20 mm.
 - ix. De samenstelling van de elektrode
 - 1. Opbouw en gebruikte materialen.
 - d. De pulsinstelling ligt tussen de 20 en 180 pulsen per seconde.
 - e. Het stroom voerende deel van de pulsperiode (de "duty-cycle") is niet langer dan 3,0%.
 - f. De elektrodeparen worden niet gelijktijdig t.o.v. de naastliggende elektroden aangestuurd om het wekveld stabiel te houden.
 - g. De breedte van het totale wekveld van het tuig, gemeten als horizontale afstand tussen de twee buitenste elektroden, loodrecht

op de elektroderichting, is niet meer dan de breedte van het visnet, met een maximum van 12 meter.

- Het vaartuig is uitgerust met een automatisch computergestuurd beheerssysteem inclusief een datalogger, dat door de fabrikant is beschreven in het TDF.
- De data in het systeem kunnen niet gemanipuleerd worden. Behalve de handhavende autoriteiten en de fabrikant heeft niemand toegang tot het computergestuurde beheerssysteem om er wijzigingen in aan te brengen. Het systeem registreert alle hieronder genoemde gegevens gedurende tenminste de laatste 6 maanden en tenminste de laatste 100 trekken.
 - Het systeem registreert alle momenten waarop de data is uitgelezen.
 - Het systeem registreert of het vistuig aan of uit geweest is, gekoppeld aan de exacte tijd en de positie, teneinde te registreren of er in de toegestane zones gevestigd is.
 - Het systeem registreert de onder 3a bedoelde piekspanning en het onder 3b bedoelde effectieve vermogen, waarbij per trek een diagram wordt opgesteld dat de spanning op de elektrodeparen weergeeft. Hierbij wordt minimaal 1 sample/minuut gehanteerd als resultaat van een voortschrijdend gemiddelde. Dit diagram wordt in hardcopy of digitaal aangeleverd.
 - Het voorschrift in 5c geldt niet indien de onder 3a bedoelde piekspanning en het onder 3b bedoelde effectieve vermogen automatisch gemaximeerd is op respectievelijk 60V en 1kW/meter. De gemaximeerde units zijn door een geaccrediteerde instelling gecertificeerd, dit betreft een type certificatie.
 - Het systeem registreert met welke pulsinstellingen er gevestigd is.
- Het in onder 5c genoemde diagram wordt op hun verzoek verstrekt aan de handhavende autoriteiten.
- Voor de grondpees mogen geen kietelaars of andere visopwekkende voorzieningen worden bevestigd.
- Op het vaartuig wordt een zwevend net gebruikt als voeding van het pulssysteem.
- Er wordt medewerking verleend aan het monitoringsprogramma naar de effecten van de pulsvisserij dat wordt uitgevoerd in samenwerking tussen het Ministerie van Economische Zaken, de visserijsector en de onderzoeksinstituten. Deze medewerking kan mede bestaan uit het financieel bijdragen in de kosten van het programma.
- Ten behoeve van het logboek worden de volgende vistuigcodes gebruikt:

Naam vistuig	Te noteren code in logboek
Pulskor	PUK
Pulswing	PUL

- Er wordt voldaan aan de Uitvoeringsregeling zeevisserij.

Voor de volgende onderdelen van het pulsvistuig geldt een overgangsperiode:

- Elektrodes dienen uiterlijk per 1 maart 2017 te voldoen aan de bovengenoemde vereisten. Elektrodes kunnen tussentijds vervangen worden voor nieuwe.

- Modules dienen uiterlijk per 1 maart 2018 te voldoen aan de bovengenoemde vereisten.

Volledigheidshalve wijs ik u erop dat indien u niet aan de in de punten 1 tot en met 11 opgenomen voorschriften voldoet, de toestemming kan worden geschorst of kan worden ingetrokken. Bovendien kan ik op grond van artikel 53, zevende lid, van de Uitvoeringsregeling zeevisserij, de aan deze toestemming verbonden voorschriften wijzigen.

Tenslotte verzoek ik u, wanneer u besluit de visserij met de puls definitief te beëindigen, mij dit onmiddellijk schriftelijk kenbaar te maken.

Deze toestemming moet tijdens het uitoefenen van de visserij aan boord van het vaartuig aanwezig zijn ten behoeve waarvan de toestemming is verleend en dient op eerste vordering aan de controle belaste ambtenaar te worden getoond.

Indien u het met dit besluit niet eens bent, kunt u binnen zes weken na verzending van deze brief bezwaar maken bij de Staatssecretaris van Economische Zaken. Ook een andere belanghebbende kan tegen dit besluit in bezwaar gaan. Ik verzoek u een afschrift van deze brief bij het bezwaarschrift te voegen.

Het bezwaarschrift kunt u sturen naar het Ministerie van Economische Zaken, Rijksdienst voor Ondernemend Nederland, Team Juridische Zaken, Postbus 40219, 8004 DE Zwolle.

Hoogachtend,

Procesmanager uitvoering visserijregelingen

Bijlage I technisch dossier aan boord

Onderdeel van de controle op het pulsvistuig is het technisch dossier (TDB) aan boord. Dit TDB dient opgemaakt te worden door de fabrikant eventueel in samenwerking met de leverancier van het geleverde en geïnstalleerde pulsvistuig op uw vissersvaartuig. Naast de verklaring van de fabrikant en eventueel de leverancier dient er in het TDB tevens een verklaring van de schipper en/of eigenaar te zijn opgenomen.

Het TDB kan worden opgevraagd door een bevoegde nationale autoriteit; thans in Nederland de Nederlandse Voedsel- en Warenautoriteit (NVWA) en de Inspectie Leefomgeving en Transport (ILT). Het TDB beschrijft minimaal de volgende aspecten:

- Algemene beschrijving van de componenten bovenwaterdeel (generatoren, liersystemen, computers en datalogger). Op basis van de beschrijving moet kunnen worden beoordeeld of de installatie overeenkomt met de in het TDB beoordeelde uitvoering;
- Systeemkenmerken van alle componenten (naam model- en serienummers van de producten).

In het TDB dienen een aantal onderdelen/componenten nader beschreven te worden. Zie de toelichting op de technische eisen (3c) voor de specificaties.

Het is van belang dat in het TDB de elektroden worden beschreven en dat de randvoorwaarden worden vermeld door de fabrikanten van de pulsmodules. Gesteld wordt dat de bovenstaande opgegeven waarden een basis vinden in de beschikbare rapportages en daarmee een randvoorwaarde vormen.

Er is alleen ruimte om af te wijken van deze randvoorwaarden na goedkeuring van vooraf overlegd (wetenschappelijk) bewijs dat er sprake is van een vergelijkbaar niveau van:

- functionaliteit;
- effectiviteit;
- het bereiken van de doelstellingen van pulsvisserij binnen de beleidsdoelstellingen van EZ; en
- de veiligheid.

Alleen na schriftelijke toestemming van de vergunningverlener zou, al dan niet op experimentele basis, met aangepast tuig kunnen worden gevestigd. Deze uitzondering beoogt ruimte te bieden aan toekomstige innovaties. Echter de vergunningverlener kan zonder opgaaf van reden de toestemming weigeren.

Het TDB kan desgevraagd aangevuld worden met nadere toelichtingen/informatie die een controle op het pulsvistuig kunnen vereenvoudigen.

Verklaring schipper / eigenaar

Bij het TDB zit een verklaring van de schipper en eventueel eigenaar dat de geleverde pulsinstallatie conform de verklaring van de fabrikant en/of leverancier is geïnstalleerd en in werking is gesteld en blijvend zal voldoen aan de voorschriften van de toestemming voor het uitoefenen van de pulsvisserij.

Verklaring fabrikant / leverancier

Bij het TDB zit een verklaring van de fabrikant eventueel met de leverancier dat de pulsinstallatie conform de daartoe vastgestelde technische eisen is geleverd.

Pulsvistuig op certificaat

In verband met de veiligheid aan boord bij het gebruik van een pulsvistuig is de Inspectie Leefomgeving en Transport (ILT) via een beleidsregel bezig om het vistuig toe te voegen aan het Vissersvaartuigenbesluit voor certificering. Dit betekent dat het vistuig onderdeel wordt van de inspectie voor het Certificaat van Deugdelijkheid en het Certificaat van Overeenstemming. Jaarlijks zal het vistuig dan worden geïnspecteerd aan de hand van de technische eisen. Deze eisen maken onderdeel uit van het TDB.

Jaarlijkse inspectie ILT

Bij controle/inspectie dient een actuele versie van het TDB van het vistuig aan boord aanwezig te zijn.

Technisch dossier actueel

U dient het TDB actueel bij te houden en aan boord te houden.

Bijlage II technisch dossier Fabrikanten

Onderdeel van beschrijving van het pulsvistuig is het technisch dossier fabrikanten (TDF). Dit TDF dient opgemaakt te worden door de fabrikant van het geleverde en geïnstalleerde pulsvistuig op het vissersvaartuig. Dit specifieke TDF omvat de technische specificaties vanuit de fabrikant welke opgevraagd kan worden door een bevoegde nationale autoriteit; thans in Nederland de NVWA en ILT. Dit vanwege het feit dat bepaalde specificaties gevoelige bedrijfsinformatie bevat.

In het TDF dient een verklaring van de fabrikant te worden opgenomen inzake het pulsvistuig. Het TDF beschrijft minimaal de volgende aspecten:

- Alle aspecten aan de orde in het TDB en die onder de basis verantwoordelijkheid van de fabrikant vallen (waaronder de beschrijving van alle onderdelen, zoals de componenten in het systeem en de daarbij behorende detail informatie zoals van b.v. de elektroden). Het TDF bevat daarnaast aanvullend alle informatie om na te kunnen gaan of aan alle eisen wordt voldaan, maar vanuit het beschermen van bedrijfsbelangen niet in het TDB kunnen worden opgenomen. Te denken is bijvoorbeeld aan details van tekeningen, componenten in de installatie (zoals b.v. de datalogger voor registratie), ontwerp, schema's, print lay-outs en toegepaste onderdelen (zoals in de elektronica).
- Waar onderdelen van andere fabrikanten worden gebruikt, wordt gewaarborgd door middel van bewijs, dat ook deze onderdelen voldoen aan de gestelde eisen. De pulsmodule wordt gezien als kern van de installatie voor pulsvisserij. De fabrikant van de pulsmodule wordt derhalve gezien als fabrikant van het geheel. Daar waar onderdelen niet worden meegeleverd, beschrijft de fabrikant van de pulsmodule op detailniveau aan welke eisen de componenten in de installatie moeten voldoen. Het leveren van losse pulsmodules met de bestemming om te worden gebruikt voor pulsvisserij is om die reden alleen dan mogelijk als vervanging van pulsmodules die reeds in gebruik zijn gegeven.
- Voorschriften met betrekking tot de wijze en momenten waarop de veiligheidsinspecties van de verschillende onderdelen van het pulsvistuig moeten worden uitgevoerd.

Het TDF kan aangevuld worden met nadere toelichtingen/informatie die een controle op het pulsvistuig kunnen vereenvoudigen.

Overig

De fabrikant van de pulsmodule geeft binnen het kader van zijn verplichtingen invulling aan wat in het TDB is verklaard door de leverancier.

Verklaring fabrikant / leverancier

Bij het TDF zit een verklaring van de fabrikant eventueel met de leverancier dat de pulsinstallatie conform de daartoe vastgestelde technische eisen is geleverd.

**Rijksdienst voor
Ondernemend Nederland
Vergunningen & Handhaving**
Visserijregelingen

Ons kenmerk
RVO-VIR / 16185203

Het TDF betreft een specifiek onderdeel van de beschrijving van het pulsvistuig dat uitsluitend door de genoemde bevoegde autoriteiten opgevraagd kan worden bij de desbetreffende fabrikanten.

Toelichting op de voorschriften

Dit onderdeel betreft een nadere technische toelichting op de verschillende voorschriften van de componenten/onderdelen die opgenomen dienen te worden in het TDB.

Voorschrift 3a. De piekspanning van de puls bedraagt ten hoogste 60V; Gemeten tussen de aansluitingen van de elektrodes en puls modules.

Deze eis is om te voorkomen dat boven de maximale waarde wordt gevestigd. Gelet op voorschrift 5c dient gemeten spanning in de datalogger worden opgeslagen. Tenzij gebruik wordt gemaakt van de uitzondering als beschreven in voorschrift 5d. Zo weet en de inspecteur en de fabrikant waar en wanneer gemeten moet worden en of de data wordt opgeslagen.

In artikel 31bis van de Verordening Technische maatregelen (Verordening EG nr. 850/98) wordt gesproken over een werkelijke voltage tussen de elektrodes, die ten hoogste 15V bedraagt. Deze waarde is op verschillende manieren te interpreteren en is in de praktijk uitgelegd als effectieve spanning van 15 Vrms. Deze waarde sluit niet uit dat er piekspanningen ontstaan die schadelijk zijn voor het ecosysteem. Het is belangrijk dat er naast een limiet voor effectieve spanning ook een limiet voor piekspanning geldt. Deze is op basis van onderzoek vastgesteld op 60V.

Voorschrift 3c. De samenstelling van de elektrodes (punt 3c ix) van het vistuig is door de fabrikant vastgelegd in het TDF en TDB. De overige hieronder opgenomen specificaties worden opgenomen in zowel het TDF als het TDB.

Spanning wordt gemeten in drooglab. Voorschriften (en bijbehorende voorwaarden) zijn gebaseerd op wetenschappelijke studies. 'Catch Comparison of Pulse Trawls vessels and a tickler chain beam trawler' (Marlen, B. en co 2011) en 'Controle en Handhaving in de Pulsvisserij' (Van Marlen, B. & de Haan, D. 2012).

De volgende specificaties en randvoorwaarden worden opgenomen in het TDB, in aansluiting tot datgene beschreven in de voorschriften:

- Elektrode piekspanning en effectieve waarde Vrms onder Lab conditie. Deze meetmethode is aan wijziging onderhevig wanneer een verbeterde meetmethode beschikbaar komt.
 - Helder is dat aangetoond moet worden dat onder die voorwaarden de eis van maximaal 0,25 Vrms/cm niet wordt overschreden. In het technisch dossier moet daarom tenminste zijn opgenomen de onder laboratorium omstandigheden gemeten waarde van 10 Vrms tussen de twee eerste geleiders van een elektrodepaar en de twee laatste geleiders van dat elektrode paar. Daartoe wordt gebruik gemaakt van een weerstand van 1 Ohm. De samenstelling van de elektrodes (zie 3c ix) moet zo zijn dat

tussen twee (horizontale) geleiders de eis van maximaal 0,25 Vrms/cm nergens kan worden overschreden. In het TDB wordt opgegeven met welke elektrodes de pulsmodule is beoordeeld en wordt verplicht om te gebruiken. Indien toleranties zijn aangegeven wordt bij controle uitgegaan van een worst case scenario.

- Technische tekening vistuig.
- Breedte van het wekvel (gelijk aan breedte van het net met een maximum van 12 meter)
- Kenmerken type beschrijving puls: De waarden en het bereik van de pulsstimulus met de pulsvorm, amplitude en pulsfrequenties;
- Het resultaat van de metingen van de onbelaste (zonder impedantie) elektrodespanning in "true Vrms" en de piekwaarden, in een laboratorium of aan boord van het schip uitgevoerd met apparatuur gecertificeerd door een instituut met een normering van de Raad van Accreditatie (RVA – normering). De gemeten waarden mag een maximale afwijking hebben van 2%;
- Beschrijving van de wijze en momenten waarop de veiligheidsinspecties van de verschillende onderdelen van het pulsvistuig moeten worden uitgevoerd;
- Tekening van het gehele systeem. Dit geldt zowel voor het pulsvistuig alsmede voor het geplaatste model van de bewakingsmodule.
- De samenstelling van elektrode (zie 3c ix): omvat alle gegevens over de elektroden voor zover noodzakelijk vereist. Kan bijvoorbeeld de afstand tussen de geleiders, informatie over de isolatoren, en het materiaal van de geleider omvatten.

Voorschrift 5d. Het voorschrift in 5c geldt niet indien de onder 3a bedoelde piekspanning en het onder 3b effectieve vermogen automatisch gemaximeerd zijn op respectievelijk 60V en 1kW/meter. De gemaximeerde units zijn door een geaccrediteerde instelling gecertificeerd, dit betreft een type certificatie.

Onder geaccrediteerde instelling wordt in deze voorschriften verstaan een organisatie welke een accreditatie heeft verkregen van de nationale accreditatieinstelling; in Nederland is dat de Raad voor Accreditatie. In die accreditatie moet zijn verklaard dat de organisatie die de accreditatie verkrijgt, voldoet aan de voorwaarden en eisen als gesteld in de norm EN 17025 "Algemene eisen voor de bekwaamheid van beproevings- en kalibratielaboratoria". In deze voorschriften is een type certificatie vereist.

Voorschrift 9. Er wordt medewerking verleend aan het monitoringsprogramma naar de effecten van de pulsvisserij dat wordt uitgevoerd in samenwerking tussen het Ministerie van Economische Zaken, de visserijsector en de onderzoeksinstituten. Deze medewerking kan mede bestaan uit het financieel bijdragen in de kosten van het programma.

De huidige voorwaarden en artikel 14 van de basisverordening (Verordening EU nr. 1380/2013) voorziet in de mogelijkheid om in het kader van de aanlandplicht een proefproject uit te voeren om alle haalbare methoden ter voorkoming, beperking en uitbanning van ongewenste vangsten in de visserij volledig te onderzoeken. Deze toestemming om met elektrisch pulstuig te kunnen vissen maakt onderdeel uit van dit proefproject. Om de resultaten van dit proefproject te kunnen monitoren is uw deelname aan het monitoringsprogramma vereist. U zult nader worden geïnformeerd over de deelname aan dit monitoringsprogramma.

Ministerie van Economische Zaken

> Retouradres Postbus 20401 2500 EK Den Haag

Directoraat-generaal Agro
Directie Dierlijke Agroketens en
Dierenwelzijn

Bezoekadres
Bezuidenhoutseweg 73
2594 AC Den Haag

Postadres
Postbus 20401
2500 EK Den Haag

Factuuradres
Postbus 16180
2500 BD Den Haag

Overheidsidentificatienr
00000001003214369000

T 070 379 8911 (algemeen)
www.rijksoverheid.nl/ez

Behandeld door

Datum

Betreft Nieuwe voorschriften inzake toegekende puls toestemming aan uw
vissersvaartuig

Geachte heer, mevrouw,

Op heb ik u toestemming verleend om met het vissersvaartuig
de pulskorvisserij uit te beoefenen.

Omdat het pulskor systeem een relatief nieuw en complex vistuig is, zijn de werking en de ecologische en economische effecten van dit vistuig in de afgelopen jaren gemonitord en onderzocht. De hieruit verkregen informatie en inzichten noodzaken tot aanpassing van de technische eisen die aan het pulsvistuig worden gesteld. Zo zijn onlangs de technische specificaties voor het pulskorvistuig voor het vissen op garnalen bekend gemaakt. Deze specificaties wijken af van de specificaties voor het vissen met het pulskorvistuig op platvis. Daarnaast zijn tevens de technische specificaties voor het pulskorvistuig voor het vissen op platvis geactualiseerd.

Om deze aangepaste eisen door te voeren, heb ik besloten de aan uw toestemming verbonden voorschriften te wijzigen, overeenkomstig de hieronder weergegeven tabel. Deze bevoegdheid berust op van artikel 53, lid 7 van de Uitvoeringsregeling zeevisserij. U dient uiterlijk per aan deze voorschriften te voldoen.

Ons kenmerk

DGA-DAD / 14139660

Bijlage(n)
1

KvK-nummer
22033020

BSN

Gewijzigde voorschriften

De voorschriften aan uw toestemming worden als volgt gewijzigd:

Oud voorschrift	Nieuw voorschrift
De maximale elektrische stroom in kW bedraagt voor elke boomkor niet meer dan de boomlengte in meter vermenigvuldigd met 1,25.	1,25 wordt teruggebracht tot 1; Dit betekent dat de maximale elektrische stroom 1 kW per meter boomlengte of wekveldbreedte bedraagt. (Het gaat hier om het elektrische vermogen achter de scheepsgenerator en voor de voedingskabels.)
Het werkelijk voltage tussen de elektroden bedraagt ten hoogste 15V.	Het werkelijke voltage tussen de elektroden bedraagt ten hoogste 15V effectief.

Het vaartuig dient uitgerust te zijn met een computergestuurd beheerssysteem dat de maximale stroom per boom en het werkelijke voltage tussen de elektroden van tenminste de laatste 100 trekken registreert. Niet bevoegde personen mogen geen toegang hebben tot het computergestuurde beheerssysteem om er wijzigingen in aan te brengen.	Blijft ongewijzigd gelden.
Vóór de klossenpees mogen geen kietelaars worden bevestigd	Blijft ongewijzigd gelden.
-	De veldsterkte is maximaal 0,25 Vrms per centimeter elektrodeafstand.
-	De elektrode afstand is maximaal 40 cm.
-	De breedte van het wekveld, gemeten als horizontale afstand tussen de twee buitenste elektroden, loodrecht op de elektroderichting, mag niet meer zijn dan de breedte van het visnet met een maximum van 12 meter per pulskorvistuig.
De toestemming moet tijdens het uitoefenen van de visserij aan boord van het vaartuig aanwezig zijn ten behoeve waarvan de ontheffing is verleend en dient op eerste vordering aan de controle belaste ambtenaar te worden getoond.	Blijft ongewijzigd gelden.
De beslissing over een permanente toelating van de pulskorvisserij vindt plaats op een nader te bepalen tijdstip en is onder meer afhankelijk van kennis over de ecologische effecten van de pulskorvisserij op het ecosysteem. Daarom is de aan u verleende toestemming tevens de voorwaarde verbonden dat u moet meewerken aan een monitoringsprogramma naar de effecten van de pulsvisserij en/of het financieel bijdragen in de kosten daarvan. Dit programma wordt uitgevoerd in samenwerking tussen het	U bent verplicht mee te werken aan het monitoringsprogramma naar de effecten van de pulsvisserij dat wordt uitgevoerd in samenwerking tussen het Ministerie van Economische Zaken, de visserijsector en de onderzoeksinstituten. U zult vooraf worden geïnformeerd over een mogelijke deelname aan dit monitoringsprogramma.

ministerie van EL&I, de visserijsector en de onderzoeksinstituten. De kosten ervan komen voor rekening van de visserijsector.							
-	<p>U dient onderstaande vistuigcodes te gebruiken wanneer u uitsluitend een visreis maakt binnen de Nederlandse EEZ.</p> <table> <tr> <th>Naam vistuig</th><th>Te noteren code in logboek</th></tr> <tr> <td>Pulskor</td><td>PUK</td></tr> <tr> <td>Pulswing</td><td>PUL</td></tr> </table>	Naam vistuig	Te noteren code in logboek	Pulskor	PUK	Pulswing	PUL
Naam vistuig	Te noteren code in logboek						
Pulskor	PUK						
Pulswing	PUL						

Nieuwe voorschriften voor de pulsvisserij op garnalen (alleen van toepassing als het vaartuig al een vergunning heeft om op garnalen te vissen.)

Als u op basis van uw toestemming voor de pulskorvisserij met de pulskor op garnalen gaat vissen, dient u ook aan de volgende voorschriften te voldoen.

Voorschriften voor het gebruik van het vistuig

Type klossenpees	: rechte klossenpees
Nettype	: vierkant net (geen V-net)
Max. afstand tussen korrestok en klossenpees	: 4 meter
Diameter klossen	: tussen 170mm en 270mm
Breedte klossen	: tussen 80mm en 180mm
Vorm klossen	: vierkant of ellipsvormig
Afstand tussen klossen onderling	: minimaal 60 cm
Gewicht klossenpees	: maximaal 250 kilo inclusief elektroden

Onverminderd de van toepassing zijnde Europese en nationale voorschriften, geldt:

- Alle klossen moeten vrij kunnen rollen over een stalen as. Toepassingen die het vrij kunnen rollen van de klossen kunnen verhinderen, zoals rubberen onderpezen etc. zijn verboden.
- De afstand van minimaal 60 centimeter tussen de klossen onderling wordt gemeten vanuit het middelpunt van de ene klos naar het middelpunt van de eerstvolgende klos etc.
- Het is niet toegestaan voor de klossenpees kietelaar(s) aan te brengen.

Technische aspecten garnalen puls apparatuur

Soort puls	: unipolaire puls (stroom volgt één richting)
Pulsvorm	: DC tussen halve sinus en blokvorm
Maximale spanning (Vpeak)	: 65

Overige voorschriften met betrekking tot de technische aspecten:

- ## Het technisch dossier

Door deze gewijzigde voorschriften kan het zijn dat u uw pulsdistansie moet aanpassen en dat daarmee uw technische specificaties veranderen. Als dit zo is dan dient u het technisch dossier hierop aan te passen en de aangepaste versie uiterlijk _____ naar mij te sturen.

Pagina 4 van 5

sectororganisaties of ondernemers om een voldoende onderbouwde passende beoordeling in te dienen. U heeft dus met het pulsvisttuig geen toegang tot de genoemde beschermde gebieden zonder een vergunning op basis van de Natuurbeschermingswet.

Volledigheidshalve wijs ik u erop dat, indien niet wordt voldaan aan deze nieuwe voorschriften, de toestemming kan worden ingetrokken.

Indien u het met dit besluit niet eens bent, kunt u binnen zes weken na verzending van deze brief bezwaar maken bij de Staatssecretaris van Economische Zaken. Ook een andere belanghebbende kan tegen dit besluit in bezwaar gaan. Ik verzoek u een afschrift van deze brief bij het bezwaarschrift te voegen.

Het bezwaarschrift kunt u sturen naar het Ministerie van Economische Zaken, Rijksdienst voor Ondernemend Nederland, Team Juridische Zaken, Postbus 40219, 8004 DE Zwolle.

De Staatssecretaris van Economische Zaken,
Namens deze;

Procesmanager Uitvoering Visserijregelingen



Ministerie van Economische Zaken,
Landbouw en Innovatie

> Retouradres POSTBUS 20401 2500 EK DEN HAAG

DIRECTIE AGROKETENS EN
VISSERIJ
Uitvoering Visserijregelingen

Prins Clauslaan 8
2595 AJ DEN HAAG
POSTBUS 20401
2500 EK DEN HAAG
www.rijksoverheid.nl/eleni

Contactpersoon

Datum
Betreft Toestemming Pulskorvisserij

Onze referentie
207356

Geachte heer/mevrouw,

Met deze brief ontvangt u de toestemming om met uw vissersvaartuig de pulskorvisserij te mogen uitoefenen.

Het vissen met gebruikmaking van elektrische stroom is verboden, tenzij op grond van artikel 8, tweede lid, van de Regeling technische maatregelen van het ministerie van EL&I toestemming is ontvangen om te vissen met de pulskor en het gebruikte vistuig voldoet aan de volgende voorwaarden ¹:

- a. de maximale elektrische stroom in kW bedraagt voor elke boomkor niet meer dan de boomlengte in meter vermenigvuldigd met 1,25;
- b. het werkelijke voltage tussen de elektroden bedraagt ten hoogste 15V en
- c. het vaartuig dient uitgerust te zijn met een computergestuurd beheerssysteem
dat de maximale stroom per boom en het werkelijke voltage tussen de elektroden van tenminste de laatste 100 trekken registreert. Niet-bevoegde personen mogen geen toegang hebben tot het computergestuurde beheerssysteem om er wijzigingen in aan te brengen.

Aangezien is vastgesteld dat deze voorwaarden is voldaan ontvangt u de gevraagde toestemming om met uw vissersvaartuig met de pulskor te mogen vissen.

De toestemming wordt verleend onder de volgende voorwaarden:

1. Vóór de klossenpees mogen geen kietelaars worden bevestigd:

¹ Artikel 8, eerste lid, onderdeel b en tweede lid, onderdeel b, van de Regeling technische maatregelen 2000.



Er mag uitsluitend met de pulskor worden gevist in de ICES-zones IVc en IVb ten zuiden van een loxodroom die de hierna vermelde punten met elkaar verbindt, gemeten volgens het WGS84-coördinatensysteem:

- a. een punt op de oostkust van het Verenigd Koninkrijk op 55°NB,
 - b. dan oostwaarts tot 55°NB en 5°OL,
 - c. dan noordwaarts tot 56°NB,
 - d. en tenslotte op een punt op de westkust van Denemarken op 56° NB;
2. Binnen 10 maanden na dagtekening van deze brief moet daadwerkelijk met de pulskor zijn gevist.
 3. U moet er voor zorgen dat de aan boord van uw vaartuig geïnstalleerde pulskor blijft voldoen aan de eerdergenoemde voorwaarden (kW, voltage).

Ik wijs u er uitdrukkelijk op dat indien niet aan de bovengenoemde voorwaarden wordt voldaan, de toestemming kan worden ingetrokken.

Verder wijs ik u op het volgende.

De besluitvorming over een permanente toelating van de pulskorvisserij vindt plaats op een nader te bepalen tijdstip en is ondermeer afhankelijk van kennis over de ecologische effecten van de pulskorvisserij op het ecosysteem. Daarom is de aan u verleende toestemming tevens de voorwaarde verbonden dat u moet meewerken aan een monitoringsprogramma naar de effecten van de pulsvisserij en/of het financieel bijdragen in de kosten daarvan. Dit programma wordt uitgevoerd in samenwerking tussen het ministerie van EL&I, de visserijsector en de onderzoeksinstituten. De kosten ervan komen voor rekening van de visserijsector.

Het monitoringsprogramma wordt vastgesteld door de Stuurgroep Pulsvisserij, waarin vertegenwoordigers van EL&I, het Productschap Vis, VisNed en de NVB zitting hebben. Na besluitvorming zal het Productschap Vis u benaderen over de vorm van uw deelname in het monitoringsprogramma en/of uw aandeel in de bijdrage in de kosten.

Tenslotte verzoek u, indien de hieronder genoemde situaties zich voordoen, mij dit onmiddellijk schriftelijk kenbaar maken:

1. u besluit geen gebruik te maken van de toestemming om met de pulskor te mogen vissen;
2. u gaat daadwerkelijk met de pulskor vissen of
3. u besluit de visserij met de pulskor definitief te beëindigen.

De Staatssecretaris van Economische Zaken, Landbouw en Innovatie,
namens deze:

DIRECTIE AGROKETENS EN
VISSERIJ
Uitvoering Visserijregelingen

Datum
13 mei 2011

Onze referentie
207356

Procesmanager Uitvoering Visserijregelingen



Rijksdienst voor Ondernemend
Nederland

> Retouradres Postbus 20401 2500 EK Den Haag

**Rijksdienst voor
Ondernemend Nederland**
Vergunningen & Handhaving
Visserijregelingen

Bezoekadres
Prinses Beatrixlaan 2
2595 AL Den Haag

Postadres
Postbus 20401
2500 EK Den Haag

Factuuradres
Postbus 16180
2500 BD Den Haag

Overheidsidentificatienr
00000001003214369000

T 0880424242 (algemeen)
VR@minez.nl

Behandeld door

Datum

Betreft Aanbiedingsbrief pulstoestemming

Geachte heer, mevrouw,

Met deze brief ontvangt u de aangepaste voorschriften die aan uw toestemming voor de pulsvisserij op platvis worden verbonden. Deze voorschriften zijn mede tot stand gekomen na intensief overleg met de visserijorganisaties, NVWA en de fabrikanten van de pulstuigen.

De brief bestaat uit een algemeen deel waarin de voorschriften die vanaf 1 januari 2017 voor uw toestemming gelden, zijn opgenomen, een tweetal bijlagen over de technisch dossiers en een aparte toelichting op de voorschriften.

Ik wijs u expliciet op de voorschriften over het technisch dossier aan boord (TDB). U dient vanaf 1 januari 2017 dit dossier, conform de voorschriften en bijlage I, aan boord te hebben en actueel te houden. Bij controle dient u het TDB te kunnen overleggen.

De wijzigingen hebben vooral tot doel om handhaving en controle van het pulsvistuig beter mogelijk te maken. Ook is sinds de introductie van pulsvisserij de kennis over dit tuig sterk toegenomen. Waar gepast is dit verwerkt in de aangepaste voorschriften.

De aanpassing van de voorschriften, alsmede uw bijdrage in het onderzoek naar de effecten van pulsvisserij is een belangrijke voorwaarde om de pulsvisserij op platvis in de toekomst algemeen toegelaten te krijgen.

Ik wil u er op wijzen dat wanneer niet voldaan wordt aan de voorschriften in de punten 1 tot en met 11 de toestemming kan worden geschorst of ingetrokken. Immers het niet voldoen aan deze voorschriften, waaronder de voorschriften uit de Uitvoeringsregeling zeevisserij, kan ertoe leiden dat de doelstelling van de pulsvisserij, namelijk een duurzamere visserij, teniet wordt gedaan. Dit is onder meer het geval indien wordt gevisd met een te hoog motorvermogen of met gebruik van verboden netvoorzieningen zoals binnenkuilen of touwtjes.

Met vriendelijke groet,

Procesmanager uitvoering visserijregelingen

Ons kenmerk
RVO-VIR / 16185589

Uw kenmerk

Bijlage(n)
1 toestemming



Rijksdienst voor Ondernemend
Nederland

> Retouradres Postbus 20401 2500 EK Den Haag

Rijksdienst voor
Ondernemend Nederland
Vergunningen & Handhaving
Visserijregelingen

Bezoekadres
Prinses Beatrixlaan 2
2595 AL Den Haag

Postadres
Postbus 20401
2500 EK Den Haag

Factuuradres
Postbus 16180
2500 BD Den Haag

Overheidsidentificatienr
00000001003214369000

T 0880424242 (algemeen)
VR@minez.nl

Behandeld door

Datum

Betreft Voorschriften toestemming pulsvisserij op platvis per 1 januari 2017

U hebt per brief van met referentie AKV V10/5342 toestemming gekregen om met het vissersvaartuig met EU ID nr. met de boomkor de pulsvisserij op platvis uit te voeren.

Met het oog op een betere handhaving en controle van het pulsvisttuig heb ik besloten de aan uw pulstoestemming verbonden voorschriften te wijzigen. De mogelijkheid daartoe vloeit voort uit artikel 53, zevende lid, van de Uitvoeringsregeling zeevisserij. De gewijzigde voorschriften treft u in deze brief aan. De voorschriften in deze brief hebben betrekking op de pulsvisserij op platvis. Voor de pulsvisserij op garnalen wordt in het kader van de Natuurbeschermingswet nader onderzoek uitgevoerd. Afhankelijk van de resultaten uit dit onderzoek kunnen de voorschriften voor de pulsvisserij op garnalen gewijzigd worden. Dit betekent dat de voorschriften in de brief van m.b.t. de garnalen puls ongewijzigd blijven.

Ons kenmerk
RVO-VIR / 16185203

De voorwaarden waaronder met elektrische stroom kan worden gevisd zijn opgenomen in artikel 31bis, tweede lid, van de Europese Verordening Technische Maatregelen (Verordening EG nr. 850/98). Met de in deze brief opgenomen voorschriften worden deze voorwaarden nader geconcretiseerd. Deze voorschriften, die vanaf 1 januari 2017 zullen ingaan, zijn mede tot stand gekomen na overleg met de fabrikanten van de pulsinstallaties, de sectororganisaties en de NVWA. De bijlagen bij deze brief maken deel uit van de voorschriften. In de toelichting worden de belangrijkste voorschriften nader uiteengezet.

Aan uw toestemming zijn de volgende voorschriften verbonden:

- Er mag uitsluitend met een boomkor met elektrische stroom worden gevisd in de ICES-zone IVc en IVb. De uiteindelijke grens is afhankelijk van de voorschriften waarop de oorspronkelijke toestemming betrekking heeft. In uw geval is dit dat er uitsluitend met de pulskor mag worden gevisd in ICES-zone IVc en IVb ten zuiden van een loxodroom die de hierna vermelde punten met elkaar verbindt, gemeten volgens het WGS84-coördinatensysteem:
- een punt op de oostkust van het Verenigd Koninkrijk op 55° NB, dan oostwaarts tot 55° NB en 5° OL, dan noordwaarts tot 56° NB en tenslotte op een punt op de westkust van Denemarken op 56° NB.

- Het Technisch Dossier aan boord (TDB), dat overeenkomstig bijlage I moet worden opgemaakt, is aan boord aanwezig. Bovendien moet voor het pulsvistuig een Technisch Dossier Fabrikanten (TDF) zijn opgemaakt overeenkomstig bijlage II.
- Het vistuig voldoet aan de volgende voorschriften:
 - a. De piekspanning van de puls bedraagt ten hoogste 60V; gemeten tussen de aansluitingen van de elektrodes en puls modules.
 - b. Het maximaal uitgaande effectieve vermogen bedraagt ten hoogste 1kW per meter boomlengte; gemeten tussen de aansluitingen van de elektrodes en puls modules.
 - c. De samenstelling van de elektroden (punt ix) van het vistuig is door de fabrikant vastgelegd in het TDF en TDB. De overige hieronder opgenomen specificaties worden opgenomen in zowel het TDF als het TDB:
 - i. De totale lengte van de elektrode
 - 1. Gemeten van het begin van het eerste geleidende deel t/m het einde van het laatste geleidende deel, maximaal 4,75 meter;
 - ii. Het aantal geleidende delen per elektrode
 - 1. Minimaal 6 stuks en maximaal 12 stuks;
 - iii. Minimale en maximale dikte van het geleidende deel van de elektrode (mm)
 - 1. Diameter (cirkelvormig) maximaal 40 mm (minimale afmetingen i.v.m. begrenzing maximale onderlinge afwijkingen om te blijven voldoen aan de voorwaarden van meting onder laboratorium condities);
 - iv. Minimale en maximale lengte van het geleidende deel van de elektrode (mm)
 - 1. Minimaal 125 mm en maximaal 200 mm;
 - v. Minimale en maximale lengte van de voorloop isolator (m)
 - 1. Minimaal 2 meter;
 - vi. Aantal en lengte geïsoleerde delen per elektrode;
 - vii. De onderlinge afstand van de elektroden (mm), bevestigd op de vleugel/boom
 - 1. Tenminste 400 mm van hart naar hart;
 - viii. De diameter van de staaldraad van de elektroden (mm)
 - 1. Maximaal 20 mm.
 - ix. De samenstelling van de elektrode
 - 1. Opbouw en gebruikte materialen.
 - d. De pulsinstelling ligt tussen de 20 en 180 pulsen per seconde.
 - e. Het stroom voerende deel van de pulsperiode (de "duty-cycle") is niet langer dan 3,0%.
 - f. De elektrodeparen worden niet gelijktijdig t.o.v. de naastliggende elektroden aangestuurd om het wekveld stabiel te houden.
 - g. De breedte van het totale wekveld van het tuig, gemeten als horizontale afstand tussen de twee buitenste elektroden, loodrecht

op de elektroderichting, is niet meer dan de breedte van het visnet, met een maximum van 12 meter.

- Het vaartuig is uitgerust met een automatisch computergestuurd beheerssysteem inclusief een datalogger, dat door de fabrikant is beschreven in het TDF.
- De data in het systeem kunnen niet gemanipuleerd worden. Behalve de handhavende autoriteiten en de fabrikant heeft niemand toegang tot het computergestuurde beheerssysteem om er wijzigingen in aan te brengen. Het systeem registreert alle hieronder genoemde gegevens gedurende tenminste de laatste 6 maanden en tenminste de laatste 100 trekken.
 - Het systeem registreert alle momenten waarop de data is uitgelezen.
 - Het systeem registreert of het vistuig aan of uit geweest is, gekoppeld aan de exacte tijd en de positie, teneinde te registreren of er in de toegestane zones gevist is.
 - Het systeem registreert de onder 3a bedoelde piekspanning en het onder 3b bedoelde effectieve vermogen, waarbij per trek een diagram wordt opgesteld dat de spanning op de elektrodeparen weergeeft. Hierbij wordt minimaal 1 sample/minuut gehanteerd als resultaat van een voortschrijdend gemiddelde. Dit diagram wordt in hardcopy of digitaal aangeleverd.
 - Het voorschrift in 5c geldt niet indien de onder 3a bedoelde piekspanning en het onder 3b bedoelde effectieve vermogen automatisch gemaximeerd is op respectievelijk 60V en 1kW/meter. De gemaximeerde units zijn door een geaccrediteerde instelling gecertificeerd, dit betreft een type certificatie.
 - Het systeem registreert met welke pulsinstellingen er gevist is.
- Het in onder 5c genoemde diagram wordt op hun verzoek verstrekt aan de handhavende autoriteiten.
- Voor de grondpees mogen geen kietelaars of andere visopwekkende voorzieningen worden bevestigd.
- Op het vaartuig wordt een zwevend net gebruikt als voeding van het pulssysteem.
- Er wordt medewerking verleend aan het monitoringsprogramma naar de effecten van de pulsvisserij dat wordt uitgevoerd in samenwerking tussen het Ministerie van Economische Zaken, de visserijsector en de onderzoeksinstituten. Deze medewerking kan mede bestaan uit het financieel bijdragen in de kosten van het programma.
- Ten behoeve van het logboek worden de volgende vistuigcodes gebruikt:

Naam vistuig	Te noteren code in logboek
Pulskor	PUK
Pulswing	PUL
- Er wordt voldaan aan de Uitvoeringsregeling zeevisserij.

Voor de volgende onderdelen van het pulsvistuig geldt een overgangsperiode:

- Elektrodes dienen uiterlijk per 1 maart 2017 te voldoen aan de bovengenoemde vereisten. Elektrodes kunnen tussentijds vervangen worden voor nieuwe.

- Modules dienen uiterlijk per 1 maart 2018 te voldoen aan de bovengenoemde vereisten.

Volledigheidshalve wijs ik u erop dat indien u niet aan de in de punten 1 tot en met 11 opgenomen voorschriften voldoet, de toestemming kan worden geschorst of kan worden ingetrokken. Bovendien kan ik op grond van artikel 53, zevende lid, van de Uitvoeringsregeling zeevisserij, de aan deze toestemming verbonden voorschriften wijzigen.

Tenslotte verzoek ik u, wanneer u besluit de visserij met de puls definitief te beëindigen, mij dit onmiddellijk schriftelijk kenbaar te maken.

Deze toestemming moet tijdens het uitoefenen van de visserij aan boord van het vaartuig aanwezig zijn ten behoeve waarvan de toestemming is verleend en dient op eerste vordering aan de controle belaste ambtenaar te worden getoond.

Indien u het met dit besluit niet eens bent, kunt u binnen zes weken na verzending van deze brief bezwaar maken bij de Staatssecretaris van Economische Zaken. Ook een andere belanghebbende kan tegen dit besluit in bezwaar gaan. Ik verzoek u een afschrift van deze brief bij het bezwaarschrift te voegen.

Het bezwaarschrift kunt u sturen naar het Ministerie van Economische Zaken, Rijksdienst voor Ondernemend Nederland, Team Juridische Zaken, Postbus 40219, 8004 DE Zwolle.

Hoogachtend,

Procesmanager uitvoering visserijregelingen

Biilage I technisch dossier aan boord

Onderdeel van de controle op het pulsvistuig is het technisch dossier (TDB) aan boord. Dit TDB dient opgemaakt te worden door de fabrikant eventueel in samenwerking met de leverancier van het geleverde en geïnstalleerde pulsvistuig op uw vissersvaartuig. Naast de verklaring van de fabrikant en eventueel de leverancier dient er in het TDB tevens een verklaring van de schipper en/of eigenaar te zijn opgenomen.

Het TDB kan worden opgevraagd door een bevoegde nationale autoriteit; thans in Nederland de Nederlandse Voedsel- en Warenautoriteit (NVWA) en de Inspectie Leefomgeving en Transport (ILT). Het TDB beschrijft minimaal de volgende aspecten:

- Algemene beschrijving van de componenten bovenwaterdeel (generatoren, liersystemen, computers en datalogger). Op basis van de beschrijving moet kunnen worden beoordeeld of de installatie overeenkomt met de in het TDB beoordeelde uitvoering;
- Systeemkenmerken van alle componenten (naam model- en serienummers van de producten).

In het TDB dienen een aantal onderdelen/componenten nader beschreven te worden. Zie de toelichting op de technische eisen (3c) voor de specificaties.

Het is van belang dat in het TDB de elektroden worden beschreven en dat de randvoorwaarden worden vermeld door de fabrikanten van de pulsmodules. Gesteld wordt dat de bovenstaande opgegeven waarden een basis vinden in de beschikbare rapportages en daarmee een randvoorwaarde vormen.

Er is alleen ruimte om af te wijken van deze randvoorwaarden na goedkeuring van vooraf overlegd (wetenschappelijk) bewijs dat er sprake is van een vergelijkbaar niveau van:

- functionaliteit;
- effectiviteit;
- het bereiken van de doelstellingen van pulsvisserij binnen de beleidsdoelstellingen van EZ; en
- de veiligheid.

Alleen na schriftelijke toestemming van de vergunningverlener zou, al dan niet op experimentele basis, met aangepast tuig kunnen worden gevist. Deze uitzondering beoogt ruimte te bieden aan toekomstige innovaties. Echter de vergunningverlener kan zonder opgaaf van reden de toestemming weigeren.

Het TDB kan desgevraagd aangevuld worden met nadere toelichtingen/informatie die een controle op het pulsvistuig kunnen vereenvoudigen.

Verklaring schipper / eigenaar

Bij het TDB zit een verklaring van de schipper en eventueel eigenaar dat de geleverde pulsinstallatie conform de verklaring van de fabrikant en/of leverancier is geïnstalleerd en in werking is gesteld en blijvend zal voldoen aan de voorschriften van de toestemming voor het uitoefenen van de pulsvisserij.

Verklaring fabrikant / leverancier

Bij het TDB zit een verklaring van de fabrikant eventueel met de leverancier dat de pulsinstallatie conform de daartoe vastgestelde technische eisen is geleverd.

Pulsvistuig op certificaat

In verband met de veiligheid aan boord bij het gebruik van een pulsvistuig is de Inspectie Leefomgeving en Transport (ILT) via een beleidsregel bezig om het vistuig toe te voegen aan het Vissersvaartuigenbesluit voor certificering. Dit betekent dat het vistuig onderdeel wordt van de inspectie voor het Certificaat van Deugdelijkheid en het Certificaat van Overeenstemming. Jaarlijks zal het vistuig dan worden geïnspecteerd aan de hand van de technische eisen. Deze eisen maken onderdeel uit van het TDB.

Jaarlijkse inspectie ILT

Bij controle/inspectie dient een actuele versie van het TDB van het vistuig aan boord aanwezig te zijn.

Technisch dossier actueel

U dient het TDB actueel bij te houden en aan boord te houden.

Bijlage II technisch dossier Fabrikanten

Onderdeel van beschrijving van het pulsvistuig is het technisch dossier fabrikanten (TDF). Dit TDF dient opgemaakt te worden door de fabrikant van het geleverde en geïnstalleerde pulsvistuig op het vissersvaartuig. Dit specifieke TDF omvat de technische specificaties vanuit de fabrikant welke opgevraagd kan worden door een bevoegde nationale autoriteit; thans in Nederland de NVWA en ILT. Dit vanwege het feit dat bepaalde specificaties gevoelige bedrijfsinformatie bevat.

In het TDF dient een verklaring van de fabrikant te worden opgenomen inzake het pulsvistuig. Het TDF beschrijft minimaal de volgende aspecten:

- Alle aspecten aan de orde in het TDB en die onder de basis verantwoordelijkheid van de fabrikant vallen (waaronder de beschrijving van alle onderdelen, zoals de componenten in het systeem en de daarbij behorende detail informatie zoals van b.v. de elektroden). Het TDF bevat daarnaast aanvullend alle informatie om na te kunnen gaan of aan alle eisen wordt voldaan, maar vanuit het beschermen van bedrijfsbelangen niet in het TDB kunnen worden opgenomen. Te denken is bijvoorbeeld aan details van tekeningen, componenten in de installatie (zoals b.v. de datalogger voor registratie), ontwerp, schema's, print lay-outs en toegepaste onderdelen (zoals in de elektronica).
- Waar onderdelen van andere fabrikanten worden gebruikt, wordt gewaarborgd door middel van bewijs, dat ook deze onderdelen voldoen aan de gestelde eisen. De pulsmodule wordt gezien als kern van de installatie voor pulsvisserij. De fabrikant van de pulsmodule wordt derhalve gezien als fabrikant van het geheel. Daar waar onderdelen niet worden meegeleverd, beschrijft de fabrikant van de pulsmodule op detailniveau aan welke eisen de componenten in de installatie moeten voldoen. Het leveren van losse pulsmodules met de bestemming om te worden gebruikt voor pulsvisserij is om die reden alleen dan mogelijk als vervanging van pulsmodules die reeds in gebruik zijn gegeven.
- Voorschriften met betrekking tot de wijze en momenten waarop de veiligheidsinspecties van de verschillende onderdelen van het pulsvistuig moeten worden uitgevoerd.

Het TDF kan aangevuld worden met nadere toelichtingen/informatie die een controle op het pulsvistuig kunnen vereenvoudigen.

Overig

De fabrikant van de pulsmodule geeft binnen het kader van zijn verplichtingen invulling aan wat in het TDB is verklaard door de leverancier.

Verklaring fabrikant / leverancier

Bij het TDF zit een verklaring van de fabrikant eventueel met de leverancier dat de pulsinstallatie conform de daartoe vastgestelde technische eisen is geleverd.

Het TDF betreft een specifiek onderdeel van de beschrijving van het pulsvistuig dat uitsluitend door de genoemde bevoegde autoriteiten opgevraagd kan worden bij de desbetreffende fabrikanten.

Toelichting op de voorschriften

Dit onderdeel betreft een nadere technische toelichting op de verschillende voorschriften van de componenten/onderdelen die opgenomen dienen te worden in het TDB.

Voorschrift 3a. De piekspanning van de puls bedraagt ten hoogste 60V; Gemeten tussen de aansluitingen van de elektrodes en puls modules.

Deze eis is om te voorkomen dat boven de maximale waarde wordt gevestigd. Gelet op voorschrift 5c dient gemeten spanning in de datalogger worden opgeslagen. Tenzij gebruik wordt gemaakt van de uitzondering als beschreven in voorschrift 5d. Zo weet en de inspecteur en de fabrikant waar en wanneer gemeten moet worden en of de data wordt opgeslagen.

In artikel 31bis van de Verordening Technische maatregelen (Verordening EG nr. 850/98) wordt gesproken over een werkelijke voltage tussen de elektroden, die ten hoogste 15V bedraagt. Deze waarde is op verschillende manieren te interpreteren en is in de praktijk uitgelegd als effectieve spanning van 15 Vrms. Deze waarde sluit niet uit dat er piekspanningen ontstaan die schadelijk zijn voor het ecosysteem. Het is belangrijk dat er naast een limiet voor effectieve spanning ook een limiet voor piekspanning geldt. Deze is op basis van onderzoek vastgesteld op 60V.

Voorschrift 3c. De samenstelling van de elektroden (punt 3c ix) van het vistuig is door de fabrikant vastgelegd in het TDF en TDB. De overige hieronder opgenomen specificaties worden opgenomen in zowel het TDF als het TDB.

Spanning wordt gemeten in drooglab. Voorschriften (en bijbehorende voorwaarden) zijn gebaseerd op wetenschappelijke studies. 'Catch Comparison of Pulse Trawls vessels and a tickler chain beam trawler' (Marlen, B. en co 2011) en 'Controle en Handhaving in de Pulsvisserij' (Van Marlen, B. & de Haan, D. 2012).

De volgende specificaties en randvoorwaarden worden opgenomen in het TDB, in aansluiting tot datgene beschreven in de voorschriften:

- Elektrode piekspanning en effectieve waarde Vrms onder Lab conditie. Deze meetmethode is aan wijziging onderhevig wanneer een verbeterde meetmethode beschikbaar komt.
 - Helder is dat aangetoond moet worden dat onder die voorwaarden de eis van maximaal 0,25 Vrms/cm niet wordt overschreden. In het technisch dossier moet daarom tenminste zijn opgenomen de onder laboratorium omstandigheden gemeten waarde van 10 Vrms tussen de twee eerste geleiders van een elektrodepaar en de twee laatste geleiders van dat elektrode paar. Daartoe wordt gebruik gemaakt van een weerstand van 1 Ohm. De samenstelling van de elektrodes (zie 3c ix) moet zo zijn dat

tussen twee (horizontale) geleiders de eis van maximaal 0,25 Vrms/cm nergens kan worden overschreden. In het TDB wordt opgegeven met welke elektrodes de pulsmodule is beoordeeld en wordt verplicht om te gebruiken. Indien toleranties zijn aangegeven wordt bij controle uitgegaan van een worst case scenario.

- Technische tekening vistuig.
- Breedte van het wekveld (gelijk aan breedte van het net met een maximum van 12 meter)
- Kenmerken type beschrijving puls: De waarden en het bereik van de pulsstimulus met de pulsvorm, amplitude en pulsfrequenties;
- Het resultaat van de metingen van de onbelaste (zonder impedantie) elektrodespanning in "true Vrms" en de piekwaarden, in een laboratorium of aan boord van het schip uitgevoerd met apparatuur gecertificeerd door een instituut met een normering van de Raad van Accreditatie (RVA – normering). De gemeten waarden mag een maximale afwijking hebben van 2%;
- Beschrijving van de wijze en momenten waarop de veiligheidsinspecties van de verschillende onderdelen van het pulsvistuig moeten worden uitgevoerd;
- Tekening van het gehele systeem. Dit geldt zowel voor het pulsvistuig alsmede voor het geplaatste model van de bewakingsmodule.
- De samenstelling van elektrode (zie 3c ix): omvat alle gegevens over de elektroden voor zover noodzakelijk vereist. Kan bijvoorbeeld de afstand tussen de geleiders, informatie over de isolatoren, en het materiaal van de geleider omvatten.

Voorschrift 5d. Het voorschrift in 5c geldt niet indien de onder 3a bedoelde piekspanning en het onder 3b effectieve vermogen automatisch gemaximeerd zijn op respectievelijk 60V en 1kW/meter. De gemaximeerde units zijn door een geaccrediteerde instelling gecertificeerd, dit betreft een type certificatie.

Onder geaccrediteerde instelling wordt in deze voorschriften verstaan een organisatie welke een accreditatie heeft verkregen van de nationale accreditatieinstelling; in Nederland is dat de Raad voor Accreditatie. In die accreditatie moet zijn verklaard dat de organisatie die de accreditatie verkrijgt, voldoet aan de voorwaarden en eisen als gesteld in de norm EN 17025 "Algemene eisen voor de bekwaamheid van beproevings- en kalibratielaboratoria". In deze voorschriften is een type certificatie vereist.

Voorschrift 9. Er wordt medewerking verleend aan het monitoringsprogramma naar de effecten van de pulsvisserij dat wordt uitgevoerd in samenwerking tussen het Ministerie van Economische Zaken, de visserijsector en de onderzoeksinstituten. Deze medewerking kan mede bestaan uit het financieel bijdragen in de kosten van het programma.

De huidige voorwaarden en artikel 14 van de basisverordening (Verordening EU nr. 1380/2013) voorziet in de mogelijkheid om in het kader van de aanlandplicht een proefproject uit te voeren om alle haalbare methoden ter voorkoming, beperking en uitbanning van ongewenste vangsten in de visserij volledig te onderzoeken. Deze toestemming om met elektrisch pulstuig te kunnen vissen maakt onderdeel uit van dit proefproject. Om de resultaten van dit proefproject te kunnen monitoren is uw deelname aan het monitoringsprogramma vereist. U zult nader worden geïnformeerd over de deelname aan dit monitoringsprogramma.



Ministerie van Landbouw, Natuur en
Voedselkwaliteit

> Retouradres Postbus 20401 2500 EK DEN HAAG

Directie Agroketens en Visserij
Uitvoering Visserijregelingen

Prins Clauslaan 108
Postbus 20401
2500 EK DEN HAAG
www.minlnv.nl

T 070-378 5324
F 070-378 6452
vr@minlnv.nl

Onze referentie
AKV V10/5342

KvK-nummer

Datum
Betreft toestemming pulskorvisserij vissersvaartuig

Geachte heer/mevrouw,

Bij brief van heeft u medegedeeld dat aan boord van uw bovenvermeld vissersvaartuig een pulskorinstallatie (sum wing pulssysteem) wordt geïnstalleerd. U vraagt toestemming om hiermee te mogen vissen.

Het vissen met gebruikmaking van elektrische stroom is verboden tenzij de minister van LNV op grond van artikel 8, tweede lid, van de Regeling technische maatregelen toestemming heeft verleend om met de pulskor te mogen vissen en het gebruikte vistuig voldoet aan de volgende voorwaarden ¹⁾:

- a. Per lidstaat mag ten hoogste 5% van de boomkorvloot met de pulskor vissen;
- b. De maximale elektrische stroom in kW bedraagt voor elke boomkor niet meer dan de boomlengte in meter vermenigvuldigd met 1,25;
- c. Het werkelijke voltage tussen de elektroden bedraagt ten hoogste 15V;
- d. Het vaartuig dient uitgerust te zijn met een computergestuurd beheerssysteem dat de maximale stroom per boom en het werkelijke voltage tussen de elektroden van ten minste de laatste 100 trekken registreert. Niet-bevoegde personen mogen geen toegang hebben tot het computergestuurde beheerssysteem om er wijzigingen in aan te brengen;
- e. Vóór de klossenpees mogen geen kietelaars worden bevestigd.

Leven
van het land,
geven
om natuur.

Gebleken is dat aan deze voorwaarden is voldaan. Gelet op het voorgaande verleen ik u hierbij toestemming om met uw vissersvaartuig met de pulskor te vissen.

¹⁾ Artikel 8, eerste lid, onderdeel b en tweede lid, onderdeel b, van de Regeling technische

De toestemming wordt verleend onder de volgende voorwaarden:

1. Er mag uitsluitend met de pulskor worden gevist in de ICES-zones IVc en IVb ten zuiden een loxodroom die de hierna vermelde punten met elkaar verbindt, gemeten volgens het WGS84-coördinatensysteem:
 - een punt op de oostkust van het Verenigd Koninkrijk op 55°NB,
 - dan oostwaarts tot 55°NB en 5°OL,
 - dan noordwaarts tot 56°NB,
 - en tenslotte op een punt op de westkust van Denemarken op 56° NB;
2. Binnen 10 maanden na dagtekening van deze brief moet daadwerkelijk met de pulskor zijn gevist.
3. U dient er voor zorg te dragen dat de aan boord van uw vaartuig geïnstalleerde pulskor blijft voldoen aan de eerdergenoemde voorwaarden (kW, voltage).

Datum

Onze referentie
AKV V10/5338

Indien u besluit de visserij met de pulskor definitief te beëindigen verzoek ik u dit zo spoedig mogelijk schriftelijk aan mij kenbaar maken.

Ik wijs u er uitdrukkelijk op dat indien niet aan de bovengenoemde voorwaarden wordt voldaan, de toestemming kan worden ingetrokken.

DE MINISTER VAN LANDBOUW, NATUUR
EN VOEDSELKwaliteit;
Voor deze:
DE PROCESMANAGER UITVOERING VISSERIJREGELINGEN,



Rijksdienst voor Ondernemend
Nederland

> Retouradres Postbus 20401 2500 EK Den Haag

**Rijksdienst voor
Ondernemend Nederland
Vergunningen & Handhaving**
Visserijregelingen

Bezoekadres
Prinses Beatrixlaan 2
2595 AL Den Haag

Postadres
Postbus 20401
2500 EK Den Haag

Factuuradres
Postbus 16180
2500 BD Den Haag

Overheidsidentificatienr
00000001003214369000

T 0880424242 (algemeen)
VR@minez.nl

Behandeld door

Datum

Betreft Aanbiedingsbrief pulstoestemming

Geachte heer, mevrouw,

Met deze brief ontvangt u de aangepaste voorschriften die aan uw toestemming voor de pulsvisserij op platvis worden verbonden. Deze voorschriften zijn mede tot stand gekomen na intensief overleg met de visserijorganisaties, NVWA en de fabrikanten van de pulstuigen.

De brief bestaat uit een algemeen deel waarin de voorschriften die vanaf 1 januari 2017 voor uw toestemming gelden, zijn opgenomen, een tweetal bijlagen over de technisch dossiers en een aparte toelichting op de voorschriften.

Ik wijs u expliciet op de voorschriften over het technisch dossier aan boord (TDB). U dient vanaf 1 januari 2017 dit dossier, conform de voorschriften en bijlage I, aan boord te hebben en actueel te houden. Bij controle dient u het TDB te kunnen overleggen.

De wijzigingen hebben vooral tot doel om handhaving en controle van het pulsvistuig beter mogelijk te maken. Ook is sinds de introductie van pulsvisserij de kennis over dit tuig sterk toegenomen. Waar gepast is dit verwerkt in de aangepaste voorschriften.

De aanpassing van de voorschriften, alsmede uw bijdrage in het onderzoek naar de effecten van pulsvisserij is een belangrijke voorwaarde om de pulsvisserij op platvis in de toekomst algemeen toegelaten te krijgen.

Ik wil u er op wijzen dat wanneer niet voldaan wordt aan de voorschriften in de punten 1 tot en met 11 de toestemming kan worden geschorst of ingetrokken. Immers het niet voldoen aan deze voorschriften, waaronder de voorschriften uit de Uitvoeringsregeling zeevisserij, kan ertoe leiden dat de doelstelling van de pulsvisserij, namelijk een duurzamere visserij, teniet wordt gedaan. Dit is onder meer het geval indien wordt gevisst met een te hoog motorvermogen of met gebruik van verboden netvoorzieningen zoals binnenkuilen of touwtjes.

Met vriendelijke groet,

Procesmanager uitvoering visserijregelingen

Ons kenmerk
RVO-VIR / 16185589

Uw kenmerk

Bijlage(n)
1 toestemming



Rijksdienst voor Ondernemend
Nederland

> Retouradres Postbus 20401 2500 EK Den Haag

Rijksdienst voor
Ondernemend Nederland
Vergunningen & Handhaving
Visserijregelingen

Bezoekadres
Prinses Beatrixlaan 2
2595 AL Den Haag

Postadres
Postbus 20401
2500 EK Den Haag

Factuuradres
Postbus 16180
2500 BD Den Haag

Overheidsidentificatienr
00000001003214369000

T 0880424242 (algemeen)
VR@minez.nl

Behandeld door

Datum

Betreft Voorschriften toestemming pulsvisserij op platvis per 1 januari 2017

U hebt per brief van met referentie AKV V10/6157 toestemming gekregen om met het vissersvaartuig met EU ID nr. met de boomkor de pulsvisserij op platvis uit te voeren.

Met het oog op een betere handhaving en controle van het pulsvisttuig heb ik besloten de aan uw pulstoestemming verbonden voorschriften te wijzigen. De mogelijkheid daartoe vloeit voort uit artikel 53, zevende lid, van de Uitvoeringsregeling zeevisserij. De gewijzigde voorschriften treft u in deze brief aan. De voorschriften in deze brief hebben betrekking op de pulsvisserij op platvis. Voor de pulsvisserij op garnalen wordt in het kader van de Natuurbeschermingswet nader onderzoek uitgevoerd. Afhankelijk van de resultaten uit dit onderzoek kunnen de voorschriften voor de pulsvisserij op garnalen gewijzigd worden. Dit betekent dat de voorschriften in de brief van m.b.t. de garnalen puls ongewijzigd blijven.

Ons kenmerk
RVO-VIR / 16185203

De voorwaarden waaronder met elektrische stroom kan worden gevisd zijn opgenomen in artikel 31bis, tweede lid, van de Europese Verordening Technische Maatregelen (Verordening EG nr. 850/98). Met de in deze brief opgenomen voorschriften worden deze voorwaarden nader geconcretiseerd. Deze voorschriften, die vanaf 1 januari 2017 zullen ingaan, zijn mede tot stand gekomen na overleg met de fabrikanten van de pulsinstallaties, de sectororganisaties en de NVWA. De bijlagen bij deze brief maken deel uit van de voorschriften. In de toelichting worden de belangrijkste voorschriften nader uiteengezet.

Aan uw toestemming zijn de volgende voorschriften verbonden:

- Er mag uitsluitend met een boomkor met elektrische stroom worden gevisd in de ICES-zone IVc en IVb. De uiteindelijke grens is afhankelijk van de voorschriften waarop de oorspronkelijke toestemming betrekking heeft. In uw geval is dit dat er uitsluitend met de pulskor mag worden gevisd in ICES-zone IVc en IVb ten zuiden van een loxodroom die de hierna vermelde punten met elkaar verbindt, gemeten volgens het WGS84-coördinatensysteem:
- een punt op de oostkust van het Verenigd Koninkrijk op 55° NB, dan oostwaarts tot 55° NB en 5° OL, dan noordwaarts tot 56° NB en tenslotte op een punt op de westkust van Denemarken op 56° NB.

- Het Technisch Dossier aan boord (TDB), dat overeenkomstig bijlage I moet worden opgemaakt, is aan boord aanwezig. Bovendien moet voor het pulsvistuig een Technisch Dossier Fabrikanten (TDF) zijn opgemaakt overeenkomstig bijlage II.
- Het vistuig voldoet aan de volgende voorschriften:
 - a. De piekspanning van de puls bedraagt ten hoogste 60V; gemeten tussen de aansluitingen van de elektrodes en puls modules.
 - b. Het maximaal uitgaande effectieve vermogen bedraagt ten hoogste 1kW per meter boamlengte; gemeten tussen de aansluitingen van de elektrodes en puls modules.
 - c. De samenstelling van de elektroden (punt ix) van het vistuig is door de fabrikant vastgelegd in het TDF en TDB. De overige hieronder opgenomen specificaties worden opgenomen in zowel het TDF als het TDB:
 - i. De totale lengte van de elektrode
 - 1. Gemeten van het begin van het eerste geleidende deel t/m het einde van het laatste geleidende deel, maximaal 4,75 meter;
 - ii. Het aantal geleidende delen per elektrode
 - 1. Minimaal 6 stuks en maximaal 12 stuks;
 - iii. Minimale en maximale dikte van het geleidende deel van de elektrode (mm)
 - 1. Diameter (cirkelvormig) maximaal 40 mm (minimale afmetingen i.v.m. begrenzing maximale onderlinge afwijkingen om te blijven voldoen aan de voorwaarden van meting onder laboratorium condities);
 - iv. Minimale en maximale lengte van het geleidende deel van de elektrode (mm)
 - 1. Minimaal 125 mm en maximaal 200 mm;
 - v. Minimale en maximale lengte van de voorloop isolator (m)
 - 1. Minimaal 2 meter;
 - vi. Aantal en lengte geïsoleerde delen per elektrode;
 - vii. De onderlinge afstand van de elektroden (mm), bevestigd op de vleugel/boom
 - 1. Tenminste 400 mm van hart naar hart;
 - viii. De diameter van de staaldraad van de elektroden (mm)
 - 1. Maximaal 20 mm.
 - ix. De samenstelling van de elektrode
 - 1. Opbouw en gebruikte materialen.
 - d. De pulsinstelling ligt tussen de 20 en 180 pulsen per seconde.
 - e. Het stroom voerende deel van de pulsperiode (de "duty-cycle") is niet langer dan 3,0%.
 - f. De elektrodeparen worden niet gelijktijdig t.o.v. de naastliggende elektroden aangestuurd om het wekveld stabiel te houden.
 - g. De breedte van het totale wekveld van het tuig, gemeten als horizontale afstand tussen de twee buitenste elektroden, loodrecht

op de elektroderichting, is niet meer dan de breedte van het visnet, met een maximum van 12 meter.

- Het vaartuig is uitgerust met een automatisch computergestuurd beheerssysteem inclusief een datalogger, dat door de fabrikant is beschreven in het TDF.
- De data in het systeem kunnen niet gemanipuleerd worden. Behalve de handhavende autoriteiten en de fabrikant heeft niemand toegang tot het computergestuurde beheerssysteem om er wijzigingen in aan te brengen. Het systeem registreert alle hieronder genoemde gegevens gedurende tenminste de laatste 6 maanden en tenminste de laatste 100 trekken.
 - Het systeem registreert alle momenten waarop de data is uitgelezen.
 - Het systeem registreert of het vistuig aan of uit geweest is, gekoppeld aan de exacte tijd en de positie, teneinde te registreren of er in de toegestane zones gevist is.
 - Het systeem registreert de onder 3a bedoelde piekspanning en het onder 3b bedoelde effectieve vermogen, waarbij per trek een diagram wordt opgesteld dat de spanning op de elektrodeparen weergeeft. Hierbij wordt minimaal 1 sample/minuut gehanteerd als resultaat van een voortschrijdend gemiddelde. Dit diagram wordt in hardcopy of digitaal aangeleverd.
 - Het voorschrift in 5c geldt niet indien de onder 3a bedoelde piekspanning en het onder 3b bedoelde effectieve vermogen automatisch gemaximeerd is op respectievelijk 60V en 1kW/meter. De gemaximeerde units zijn door een geaccrediteerde instelling gecertificeerd, dit betreft een type certificatie.
 - Het systeem registreert met welke pulsinstellingen er gevist is.
- Het in onder 5c genoemde diagram wordt op hun verzoek verstrekt aan de handhavende autoriteiten.
- Voor de grondpees mogen geen kietelaars of andere visopwekkende voorzieningen worden bevestigd.
- Op het vaartuig wordt een zwevend net gebruikt als voeding van het pulssysteem.
- Er wordt medewerking verleend aan het monitoringsprogramma naar de effecten van de pulsvisserij dat wordt uitgevoerd in samenwerking tussen het Ministerie van Economische Zaken, de visserijsector en de onderzoeksinstituten. Deze medewerking kan mede bestaan uit het financieel bijdragen in de kosten van het programma.
- Ten behoeve van het logboek worden de volgende vistuigcodes gebruikt:

Naam vistuig	Te noteren code in logboek
Pulskor	PUK
Pulswing	PUL

- Er wordt voldaan aan de Uitvoeringsregeling zeevisserij.

Voor de volgende onderdelen van het pulsvistuig geldt een overgangsperiode:

- Elektrodes dienen uiterlijk per 1 maart 2017 te voldoen aan de bovengenoemde vereisten. Elektrodes kunnen tussentijds vervangen worden voor nieuwe.

- Modules dienen uiterlijk per 1 maart 2018 te voldoen aan de bovengenoemde vereisten.

Volledigheidshalve wijs ik u erop dat indien u niet aan de in de punten 1 tot en met 11 opgenomen voorschriften voldoet, de toestemming kan worden geschorst of kan worden ingetrokken. Bovendien kan ik op grond van artikel 53, zevende lid, van de Uitvoeringsregeling zeevisserij, de aan deze toestemming verbonden voorschriften wijzigen.

Tenslotte verzoek ik u, wanneer u besluit de visserij met de puls definitief te beëindigen, mij dit onmiddellijk schriftelijk kenbaar te maken.

Deze toestemming moet tijdens het uitoefenen van de visserij aan boord van het vaartuig aanwezig zijn ten behoeve waarvan de toestemming is verleend en dient op eerste vordering aan de controle belaste ambtenaar te worden getoond.

Indien u het met dit besluit niet eens bent, kunt u binnen zes weken na verzending van deze brief bezwaar maken bij de Staatssecretaris van Economische Zaken. Ook een andere belanghebbende kan tegen dit besluit in bezwaar gaan. Ik verzoek u een afschrift van deze brief bij het bezwaarschrift te voegen.

Het bezwaarschrift kunt u sturen naar het Ministerie van Economische Zaken, Rijksdienst voor Ondernemend Nederland, Team Juridische Zaken, Postbus 40219, 8004 DE Zwolle.

Hoogachtend,

Procesmanager uitvoering visserijregelingen

Biilage I technisch dossier aan boord

Onderdeel van de controle op het pulsvistuig is het technisch dossier (TDB) aan boord. Dit TDB dient opgemaakt te worden door de fabrikant eventueel in samenwerking met de leverancier van het geleverde en geïnstalleerde pulsvistuig op uw vissersvaartuig. Naast de verklaring van de fabrikant en eventueel de leverancier dient er in het TDB tevens een verklaring van de schipper en/of eigenaar te zijn opgenomen.

Het TDB kan worden opgevraagd door een bevoegde nationale autoriteit; thans in Nederland de Nederlandse Voedsel- en Warenautoriteit (NVWA) en de Inspectie Leefomgeving en Transport (ILT). Het TDB beschrijft minimaal de volgende aspecten:

- Algemene beschrijving van de componenten bovenwaterdeel (generatoren, liersystemen, computers en datalogger). Op basis van de beschrijving moet kunnen worden beoordeeld of de installatie overeenkomt met de in het TDB beoordeelde uitvoering;
- Systeemkenmerken van alle componenten (naam model- en serienummers van de producten).

In het TDB dienen een aantal onderdelen/componenten nader beschreven te worden. Zie de toelichting op de technische eisen (3c) voor de specificaties.

Het is van belang dat in het TDB de elektroden worden beschreven en dat de randvoorwaarden worden vermeld door de fabrikanten van de pulsmodules. Gesteld wordt dat de bovenstaande opgegeven waarden een basis vinden in de beschikbare rapportages en daarmee een randvoorwaarde vormen.

Er is alleen ruimte om af te wijken van deze randvoorwaarden na goedkeuring van vooraf overlegd (wetenschappelijk) bewijs dat er sprake is van een vergelijkbaar niveau van:

- functionaliteit;
- effectiviteit;
- het bereiken van de doelstellingen van pulsvisserij binnen de beleidsdoelstellingen van EZ; en
- de veiligheid.

Alleen na schriftelijke toestemming van de vergunningverlener zou, al dan niet op experimentele basis, met aangepast tuig kunnen worden gevist. Deze uitzondering beoogt ruimte te bieden aan toekomstige innovaties. Echter de vergunningverlener kan zonder opgaaf van reden de toestemming weigeren.

Het TDB kan desgevraagd aangevuld worden met nadere toelichtingen/informatie die een controle op het pulsvistuig kunnen vereenvoudigen.

Verklaring schipper / eigenaar

Bij het TDB zit een verklaring van de schipper en eventueel eigenaar dat de geleverde pulsinstallatie conform de verklaring van de fabrikant en/of leverancier is geïnstalleerd en in werking is gesteld en blijvend zal voldoen aan de voorschriften van de toestemming voor het uitoefenen van de pulsvisserij.

Verklaring fabrikant / leverancier

Bij het TDB zit een verklaring van de fabrikant eventueel met de leverancier dat de pulsinstallatie conform de daartoe vastgestelde technische eisen is geleverd.

Pulsvistuig op certificaat

In verband met de veiligheid aan boord bij het gebruik van een pulsvistuig is de Inspectie Leefomgeving en Transport (ILT) via een beleidsregel bezig om het vistuig toe te voegen aan het Vissersvaartuigenbesluit voor certificering. Dit betekent dat het vistuig onderdeel wordt van de inspectie voor het Certificaat van Deugdelijkheid en het Certificaat van Overeenstemming. Jaarlijks zal het vistuig dan worden geïnspecteerd aan de hand van de technische eisen. Deze eisen maken onderdeel uit van het TDB.

Jaarlijkse inspectie ILT

Bij controle/inspectie dient een actuele versie van het TDB van het vistuig aan boord aanwezig te zijn.

Technisch dossier actueel

U dient het TDB actueel bij te houden en aan boord te houden.

Bijlage II technisch dossier Fabrikanten

Onderdeel van beschrijving van het pulsvistuig is het technisch dossier fabrikanten (TDF). Dit TDF dient opgemaakt te worden door de fabrikant van het geleverde en geïnstalleerde pulsvistuig op het vissersvaartuig. Dit specifieke TDF omvat de technische specificaties vanuit de fabrikant welke opgevraagd kan worden door een bevoegde nationale autoriteit; thans in Nederland de NVWA en ILT. Dit vanwege het feit dat bepaalde specificaties gevoelige bedrijfsinformatie bevat.

In het TDF dient een verklaring van de fabrikant te worden opgenomen inzake het pulsvistuig. Het TDF beschrijft minimaal de volgende aspecten:

- Alle aspecten aan de orde in het TDB en die onder de basis verantwoordelijkheid van de fabrikant vallen (waaronder de beschrijving van alle onderdelen, zoals de componenten in het systeem en de daarbij behorende detail informatie zoals van b.v. de elektroden). Het TDF bevat daarnaast aanvullend alle informatie om na te kunnen gaan of aan alle eisen wordt voldaan, maar vanuit het beschermen van bedrijfsbelangen niet in het TDB kunnen worden opgenomen. Te denken is bijvoorbeeld aan details van tekeningen, componenten in de installatie (zoals b.v. de datalogger voor registratie), ontwerp, schema's, print lay-outs en toegepaste onderdelen (zoals in de elektronica).
- Waar onderdelen van andere fabrikanten worden gebruikt, wordt gewaarborgd door middel van bewijs, dat ook deze onderdelen voldoen aan de gestelde eisen. De pulsmodule wordt gezien als kern van de installatie voor pulsvisserij. De fabrikant van de pulsmodule wordt derhalve gezien als fabrikant van het geheel. Daar waar onderdelen niet worden meegeleverd, beschrijft de fabrikant van de pulsmodule op detailniveau aan welke eisen de componenten in de installatie moeten voldoen. Het leveren van losse pulsmodules met de bestemming om te worden gebruikt voor pulsvisserij is om die reden alleen dan mogelijk als vervanging van pulsmodules die reeds in gebruik zijn gegeven.
- Voorschriften met betrekking tot de wijze en momenten waarop de veiligheidsinspecties van de verschillende onderdelen van het pulsvistuig moeten worden uitgevoerd.

Het TDF kan aangevuld worden met nadere toelichtingen/informatie die een controle op het pulsvistuig kunnen vereenvoudigen.

Overig

De fabrikant van de pulsmodule geeft binnen het kader van zijn verplichtingen invulling aan wat in het TDB is verklaard door de leverancier.

Verklaring fabrikant / leverancier

Bij het TDF zit een verklaring van de fabrikant eventueel met de leverancier dat de pulsinstallatie conform de daartoe vastgestelde technische eisen is geleverd.

Het TDF betreft een specifiek onderdeel van de beschrijving van het pulsvistuig dat uitsluitend door de genoemde bevoegde autoriteiten opgevraagd kan worden bij de desbetreffende fabrikanten.

Toelichting op de voorschriften

Dit onderdeel betreft een nadere technische toelichting op de verschillende voorschriften van de componenten/onderdelen die opgenomen dienen te worden in het TDB.

Voorschrift 3a. De piekspanning van de puls bedraagt ten hoogste 60V; Gemeten tussen de aansluitingen van de elektrodes en puls modules.

Deze eis is om te voorkomen dat boven de maximale waarde wordt gevestigd. Gelet op voorschrift 5c dient gemeten spanning in de datalogger worden opgeslagen. Tenzij gebruik wordt gemaakt van de uitzondering als beschreven in voorschrift 5d. Zo weet en de inspecteur en de fabrikant waar en wanneer gemeten moet worden en of de data wordt opgeslagen.

In artikel 31bis van de Verordening Technische maatregelen (Verordening EG nr. 850/98) wordt gesproken over een werkelijke voltage tussen de elektroden, die ten hoogste 15V bedraagt. Deze waarde is op verschillende manieren te interpreteren en is in de praktijk uitgelegd als effectieve spanning van 15 Vrms. Deze waarde sluit niet uit dat er piekspanningen ontstaan die schadelijk zijn voor het ecosysteem. Het is belangrijk dat er naast een limiet voor effectieve spanning ook een limiet voor piekspanning geldt. Deze is op basis van onderzoek vastgesteld op 60V.

Voorschrift 3c. De samenstelling van de elektroden (punt 3c ix) van het vistuig is door de fabrikant vastgelegd in het TDF en TDB. De overige hieronder opgenomen specificaties worden opgenomen in zowel het TDF als het TDB.

Spanning wordt gemeten in drooglab. Voorschriften (en bijbehorende voorwaarden) zijn gebaseerd op wetenschappelijke studies. 'Catch Comparison of Pulse Trawls vessels and a tickler chain beam trawler' (Marlen, B. en co 2011) en 'Controle en Handhaving in de Pulsvisserij' (Van Marlen, B. & de Haan, D. 2012).

De volgende specificaties en randvoorwaarden worden opgenomen in het TDB, in aansluiting tot datgene beschreven in de voorschriften:

- Elektrode piekspanning en effectieve waarde Vrms onder Lab conditie. Deze meetmethode is aan wijziging onderhevig wanneer een verbeterde meetmethode beschikbaar komt.
 - Helder is dat aangetoond moet worden dat onder die voorwaarden de eis van maximaal 0,25 Vrms/cm niet wordt overschreden. In het technisch dossier moet daarom tenminste zijn opgenomen de onder laboratorium omstandigheden gemeten waarde van 10 Vrms tussen de twee eerste geleiders van een elektrodepaar en de twee laatste geleiders van dat elektrode paar. Daartoe wordt gebruik gemaakt van een weerstand van 1 Ohm. De samenstelling van de elektrodes (zie 3c ix) moet zo zijn dat

tussen twee (horizontale) geleiders de eis van maximaal 0,25 Vrms/cm nergens kan worden overschreden. In het TDB wordt opgegeven met welke elektrodes de pulsmodule is beoordeeld en wordt verplicht om te gebruiken. Indien toleranties zijn aangegeven wordt bij controle uitgegaan van een worst case scenario.

- Technische tekening vistuig.
- Breedte van het wekveld (gelijk aan breedte van het net met een maximum van 12 meter)
- Kenmerken type beschrijving puls: De waarden en het bereik van de pulsstimulus met de pulsvorm, amplitude en pulsfrequenties;
- Het resultaat van de metingen van de onbelaste (zonder impedantie) elektrodespanning in "true Vrms" en de piekwaarden, in een laboratorium of aan boord van het schip uitgevoerd met apparatuur gecertificeerd door een instituut met een normering van de Raad van Accreditatie (RVA – normering). De gemeten waarden mag een maximale afwijking hebben van 2%;
- Beschrijving van de wijze en momenten waarop de veiligheidsinspecties van de verschillende onderdelen van het pulsvistuig moeten worden uitgevoerd;
- Tekening van het gehele systeem. Dit geldt zowel voor het pulsvistuig alsmede voor het geplaatste model van de bewakingsmodule.
- De samenstelling van elektrode (zie 3c ix): omvat alle gegevens over de elektroden voor zover noodzakelijk vereist. Kan bijvoorbeeld de afstand tussen de geleiders, informatie over de isolatoren, en het materiaal van de geleider omvatten.

Voorschrift 5d. Het voorschrift in 5c geldt niet indien de onder 3a bedoelde piekspanning en het onder 3b effectieve vermogen automatisch gemaximeerd zijn op respectievelijk 60V en 1kW/meter. De gemaximeerde units zijn door een geaccrediteerde instelling gecertificeerd, dit betreft een type certificatie.

Onder geaccrediteerde instelling wordt in deze voorschriften verstaan een organisatie welke een accreditatie heeft verkregen van de nationale accreditatieinstelling; in Nederland is dat de Raad voor Accreditatie. In die accreditatie moet zijn verklaard dat de organisatie die de accreditatie verkrijgt, voldoet aan de voorwaarden en eisen als gesteld in de norm EN 17025 "Algemene eisen voor de bekwaamheid van beproevings- en kalibratielaboratoria". In deze voorschriften is een type certificatie vereist.

Voorschrift 9. Er wordt medewerking verleend aan het monitoringsprogramma naar de effecten van de pulvisserij dat wordt uitgevoerd in samenwerking tussen het Ministerie van Economische Zaken, de visserijsector en de onderzoeksinstituten. Deze medewerking kan mede bestaan uit het financieel bijdragen in de kosten van het programma.

De huidige voorwaarden en artikel 14 van de basisverordening (Verordening EU nr. 1380/2013) voorziet in de mogelijkheid om in het kader van de aanlandplicht een proefproject uit te voeren om alle haalbare methoden ter voorkoming, beperking en uitbanning van ongewenste vangsten in de visserij volledig te onderzoeken. Deze toestemming om met elektrisch pulstuig te kunnen vissen maakt onderdeel uit van dit proefproject. Om de resultaten van dit proefproject te kunnen monitoren is uw deelname aan het monitoringsprogramma vereist. U zult nader worden geïnformeerd over de deelname aan dit monitoringsprogramma.



Ministerie van Landbouw, Natuur en
Voedselkwaliteit

> Retouradres Postbus 20401 2500 EK DEN HAAG

Directie Agroketens en Visserij
Uitvoering Visserijregelingen

Prins Clauslaan 108
Postbus 20401
2500 EK DEN HAAG
www.minlnv.nl

T 070-378 5324
F 070-378 6452
vr@minlnv.nl

Onze referentie
AKV V10/6157

KvK-nummer

Datum

Betreft Toestemming pulskorvisserij vissersvaartuig

Geachte heer/mevrouw,

Bij brief van _____ heeft u medegedeeld dat aan boord van uw bovenvermeld vissersvaartuig een pulskorinstallatie wordt geïnstalleerd. U vraagt toestemming om hiermee te mogen vissen.

Het vissen met gebruikmaking van elektrische stroom is verboden tenzij de minister van LNV op grond van artikel 8, tweede lid, van de Regeling technische maatregelen toestemming heeft verleend om met de pulskor te mogen vissen en het gebruikte vistuig voldoet aan de volgende voorwaarden ¹⁾:

- a. Per lidstaat mag ten hoogste 5% van de boomkorvloot met de pulskor vissen;
- b. De maximale elektrische stroom in kW bedraagt voor elke boomkor niet meer dan de boomlengte in meter vermenigvuldigd met 1,25;
- c. Het werkelijke voltage tussen de elektroden bedraagt ten hoogste 15V;
- d. Het vaartuig dient uitgerust te zijn met een computergestuurd beheerssysteem dat de maximale stroom per boom en het werkelijke voltage tussen de elektroden van ten minste de laatste 100 trekken registreert. Niet-bevoegde personen mogen geen toegang hebben tot het computergestuurde beheerssysteem om er wijzigingen in aan te brengen;
- e. Vóór de klossenpees mogen geen kietelaars worden bevestigd.

Gebleken is dat aan deze voorwaarden is voldaan. Gelet op het voorgaande verleen ik u hierbij toestemming om met uw vissersvaartuig _____ met de pulskor te vissen.

**Leven
van het land,
geven
om natuur.**

¹⁾ Artikel 8, eerste lid, onderdeel b en tweede lid, onderdeel b, van de Regeling technische maatregelen 2000

De toestemming wordt verleend onder de volgende voorwaarden:

1. Er mag uitsluitend met de pulskor worden gevist in de ICES-zones IVc en IVb ten zuiden een loxodroom die de hierna vermelde punten met elkaar verbindt, gemeten volgens het WGS84-coördinatensysteem:
 - een punt op de oostkust van het Verenigd Koninkrijk op 55°NB,
 - dan oostwaarts tot 55°NB en 5°OL,
 - dan noordwaarts tot 56°NB,
 - en tenslotte op een punt op de westkust van Denemarken op 56°NB;
2. Binnen 10 maanden na dagtekening van deze brief moet daadwerkelijk met de pulskor zijn gevist.
3. U dient er voor zorg te dragen dat de aan boord van uw vaartuig geïnstalleerde pulskor blijft voldoen aan de eerdergenoemde voorwaarden (kW, voltage).

Indien u besluit de visserij met de pulskor definitief te beëindigen verzoek ik u dit zo spoedig mogelijk schriftelijk aan mij kenbaar maken.

Ik wijs u er uitdrukkelijk op dat indien niet aan de bovengenoemde voorwaarden wordt voldaan, de toestemming kan worden ingetrokken.

In het kader van de visserij met elektrische pulsen worden monitoringstrajecten op de vangsten opgezet. Deze zullen wetenschappelijk worden begeleid. Het kan zijn dat u benaderd wordt om aan een dergelijk traject deel te nemen. Ik ga er vanuit dat u hieraan uw medewerking zult verlenen.

DE MINISTER VAN LANDBOUW, NATUUR
EN VOEDSELKwaliteit;
voor deze:
DE PROCESMANAGER UITVOERING VISSERIJREGELINGEN,

Directie Agroketens en Visserij
Uitvoering Visserijregelingen

Datum

Onze referentie
AKV V10/6158



Rijksdienst voor Ondernemend
Nederland

> Retouradres Postbus 20401 2500 EK Den Haag

**Rijksdienst voor
Ondernemend Nederland
Vergunningen & Handhaving**
Visserijregelingen

Bezoekadres
Prinses Beatrixlaan 2
2595 AL Den Haag

Postadres
Postbus 20401
2500 EK Den Haag

Factuuradres
Postbus 16180
2500 BD Den Haag

Overheidsidentificatienr
00000001003214369000

T 0880424242 (algemeen)
VR@minez.nl

Behandeld door

Datum

Betreft Aanbiedingsbrief pulstoestemming

Geachte heer, mevrouw,

Met deze brief ontvangt u de aangepaste voorschriften die aan uw toestemming voor de pulsvisserij op platvis worden verbonden. Deze voorschriften zijn mede tot stand gekomen na intensief overleg met de visserijorganisaties, NVWA en de fabrikanten van de pulstuigen.

De brief bestaat uit een algemeen deel waarin de voorschriften die vanaf 1 januari 2017 voor uw toestemming gelden, zijn opgenomen, een tweetal bijlagen over de technisch dossiers en een aparte toelichting op de voorschriften.

Ons kenmerk
RVO-VIR / 16185589

Uw kenmerk

Bijlage(n)
1 toestemming

Ik wijs u expliciet op de voorschriften over het technisch dossier aan boord (TDB). U dient vanaf 1 januari 2017 dit dossier, conform de voorschriften en bijlage I, aan boord te hebben en actueel te houden. Bij controle dient u het TDB te kunnen overleggen.

De wijzigingen hebben vooral tot doel om handhaving en controle van het pulsvisttuig beter mogelijk te maken. Ook is sinds de introductie van pulsvisserij de kennis over dit tuig sterk toegenomen. Waar gepast is dit verwerkt in de aangepaste voorschriften.

De aanpassing van de voorschriften, alsmede uw bijdrage in het onderzoek naar de effecten van pulsvisserij is een belangrijke voorwaarde om de pulsvisserij op platvis in de toekomst algemeen toegelaten te krijgen.

Ik wil u er op wijzen dat wanneer niet voldaan wordt aan de voorschriften in de punten 1 tot en met 11 de toestemming kan worden geschorst of ingetrokken. Immers het niet voldoen aan deze voorschriften, waaronder de voorschriften uit de Uitvoeringsregeling zeevisserij, kan ertoe leiden dat de doelstelling van de pulsvisserij, namelijk een duurzamere visserij, teniet wordt gedaan. Dit is onder meer het geval indien wordt gevist met een te hoog motorvermogen of met gebruik van verboden netvoorzieningen zoals binnenkuilen of touwtjes.

Met vriendelijke groet,

Procesmanager uitvoering visserijregelingen



Rijksdienst voor Ondernemend
Nederland

> Retouradres Postbus 20401 2500 EK Den Haag

Rijksdienst voor
Ondernemend Nederland
Vergunningen & Handhaving
Visserijregelingen

Bezoekadres
Prinses Beatrixlaan 2
2595 AL Den Haag

Postadres
Postbus 20401
2500 EK Den Haag

Factuuradres
Postbus 16180
2500 BD Den Haag

Overheidsidentificatienr
00000001003214369000

T 0880424242 (algemeen)
VR@minez.nl

Behandeld door

Datum

Betreft Voorschriften toestemming pulsvisserij op platvis per 1 januari 2017

U hebt per brief van met referentie AKV V10/2678 toestemming gekregen om met het vissersvaartuig met EU ID nr. met de boomkor de pulsvisserij op platvis uit te voeren.

Met het oog op een betere handhaving en controle van het pulsvisttuig heb ik besloten de aan uw pulstoestemming verbonden voorschriften te wijzigen. De mogelijkheid daartoe vloeit voort uit artikel 53, zevende lid, van de Uitvoeringsregeling zeevisserij. De gewijzigde voorschriften treft u in deze brief aan. De voorschriften in deze brief hebben betrekking op de pulsvisserij op platvis. Voor de pulsvisserij op garnalen wordt in het kader van de Natuurbeschermingswet nader onderzoek uitgevoerd. Afhankelijk van de resultaten uit dit onderzoek kunnen de voorschriften voor de pulsvisserij op garnalen gewijzigd worden. Dit betekent dat de voorschriften in de brief van m.b.t. de garnalen puls ongewijzigd blijven.

Ons kenmerk
RVO-VIR / 16185203

De voorwaarden waaronder met elektrische stroom kan worden gevisd zijn opgenomen in artikel 31bis, tweede lid, van de Europese Verordening Technische Maatregelen (Verordening EG nr. 850/98). Met de in deze brief opgenomen voorschriften worden deze voorwaarden nader geconcretiseerd. Deze voorschriften, die vanaf 1 januari 2017 zullen ingaan, zijn mede tot stand gekomen na overleg met de fabrikanten van de pulsinstallaties, de sectororganisaties en de NVWA. De bijlagen bij deze brief maken deel uit van de voorschriften. In de toelichting worden de belangrijkste voorschriften nader uiteengezet.

Aan uw toestemming zijn de volgende voorschriften verbonden:

- Er mag uitsluitend met een boomkor met elektrische stroom worden gevisd in de ICES-zone IVc en IVb. De uiteindelijke grens is afhankelijk van de voorschriften waarop de oorspronkelijke toestemming betrekking heeft. In uw geval is dit dat er uitsluitend met de pulskor mag worden gevisd in ICES-zone IVc en IVb ten zuiden van een loxodroom die de hierna vermelde punten met elkaar verbindt, gemeten volgens het WGS84-coördinatensysteem:
- een punt op de oostkust van het Verenigd Koninkrijk op 55° NB, dan oostwaarts tot 55° NB en 5° OL, dan noordwaarts tot 56° NB en tenslotte op een punt op de westkust van Denemarken op 56° NB.

- Het Technisch Dossier aan boord (TDB), dat overeenkomstig bijlage I moet worden opgemaakt, is aan boord aanwezig. Bovendien moet voor het pulsvistuig een Technisch Dossier Fabrikanten (TDF) zijn opgemaakt overeenkomstig bijlage II.
- Het vistuig voldoet aan de volgende voorschriften:
 - a. De piekspanning van de puls bedraagt ten hoogste 60V; gemeten tussen de aansluitingen van de elektrodes en puls modules.
 - b. Het maximaal uitgaande effectieve vermogen bedraagt ten hoogste 1kW per meter boomlengte; gemeten tussen de aansluitingen van de elektrodes en puls modules.
 - c. De samenstelling van de elektroden (punt ix) van het vistuig is door de fabrikant vastgelegd in het TDF en TDB. De overige hieronder opgenomen specificaties worden opgenomen in zowel het TDF als het TDB:
 - i. De totale lengte van de elektrode
 - 1. Gemeten van het begin van het eerste geleidende deel t/m het einde van het laatste geleidende deel, maximaal 4,75 meter;
 - ii. Het aantal geleidende delen per elektrode
 - 1. Minimaal 6 stuks en maximaal 12 stuks;
 - iii. Minimale en maximale dikte van het geleidende deel van de elektrode (mm)
 - 1. Diameter (cirkelvormig) maximaal 40 mm (minimale afmetingen i.v.m. begrenzing maximale onderlinge afwijkingen om te blijven voldoen aan de voorwaarden van meting onder laboratorium condities);
 - iv. Minimale en maximale lengte van het geleidende deel van de elektrode (mm)
 - 1. Minimaal 125 mm en maximaal 200 mm;
 - v. Minimale en maximale lengte van de voorloop isolator (m)
 - 1. Minimaal 2 meter;
 - vi. Aantal en lengte geïsoleerde delen per elektrode;
 - vii. De onderlinge afstand van de elektroden (mm), bevestigd op de vleugel/boom
 - 1. Tenminste 400 mm van hart naar hart;
 - viii. De diameter van de staaldraad van de elektroden (mm)
 - 1. Maximaal 20 mm.
 - ix. De samenstelling van de elektrode
 - 1. Opbouw en gebruikte materialen.
 - d. De pulsinstelling ligt tussen de 20 en 180 pulsen per seconde.
 - e. Het stroom voerende deel van de pulsperiode (de "duty-cycle") is niet langer dan 3,0%.
 - f. De elektrodeparen worden niet gelijktijdig t.o.v. de naastliggende elektroden aangestuurd om het wekveld stabiel te houden.
 - g. De breedte van het totale wekveld van het tuig, gemeten als horizontale afstand tussen de twee buitenste elektroden, loodrecht

op de elektroderichting, is niet meer dan de breedte van het visnet, met een maximum van 12 meter.

- Het vaartuig is uitgerust met een automatisch computergestuurd beheerssysteem inclusief een datalogger, dat door de fabrikant is beschreven in het TDF.
- De data in het systeem kunnen niet gemanipuleerd worden. Behalve de handhavende autoriteiten en de fabrikant heeft niemand toegang tot het computergestuurde beheerssysteem om er wijzigingen in aan te brengen. Het systeem registreert alle hieronder genoemde gegevens gedurende tenminste de laatste 6 maanden en tenminste de laatste 100 trekken.
 - Het systeem registreert alle momenten waarop de data is uitgelezen.
 - Het systeem registreert of het vistuig aan of uit geweest is, gekoppeld aan de exacte tijd en de positie, teneinde te registreren of er in de toegestane zones gevestigd is.
 - Het systeem registreert de onder 3a bedoelde piekspanning en het onder 3b bedoelde effectieve vermogen, waarbij per trek een diagram wordt opgesteld dat de spanning op de elektrodeparen weergeeft. Hierbij wordt minimaal 1 sample/minuut gehanteerd als resultaat van een voortschrijdend gemiddelde. Dit diagram wordt in hardcopy of digitaal aangeleverd.
 - Het voorschrift in 5c geldt niet indien de onder 3a bedoelde piekspanning en het onder 3b bedoelde effectieve vermogen automatisch gemaximeerd is op respectievelijk 60V en 1kW/meter. De gemaximeerde units zijn door een geaccrediteerde instelling gecertificeerd, dit betreft een type certificatie.
 - Het systeem registreert met welke pulsinstellingen er gevestigd is.
- Het in onder 5c genoemde diagram wordt op hun verzoek verstrekt aan de handhavende autoriteiten.
- Voor de grondpees mogen geen kietelaars of andere visopwekkende voorzieningen worden bevestigd.
- Op het vaartuig wordt een zwevend net gebruikt als voeding van het pulssysteem.
- Er wordt medewerking verleend aan het monitoringsprogramma naar de effecten van de pulsvisserij dat wordt uitgevoerd in samenwerking tussen het Ministerie van Economische Zaken, de visserijsector en de onderzoeksinstituten. Deze medewerking kan mede bestaan uit het financieel bijdragen in de kosten van het programma.
- Ten behoeve van het logboek worden de volgende vistuigcodes gebruikt:

Naam vistuig	Te noteren code in logboek
Pulskor	PUK
Pulswing	PUL

- Er wordt voldaan aan de Uitvoeringsregeling zeevisserij.

Voor de volgende onderdelen van het pulsvistuig geldt een overgangsperiode:

- Elektrodes dienen uiterlijk per 1 maart 2017 te voldoen aan de bovengenoemde vereisten. Elektrodes kunnen tussentijds vervangen worden voor nieuwe.

- Modules dienen uiterlijk per 1 maart 2018 te voldoen aan de bovengenoemde vereisten.

Volledigheidshalve wijs ik u erop dat indien u niet aan de in de punten 1 tot en met 11 opgenomen voorschriften voldoet, de toestemming kan worden geschorst of kan worden ingetrokken. Bovendien kan ik op grond van artikel 53, zevende lid, van de Uitvoeringsregeling zeevisserij, de aan deze toestemming verbonden voorschriften wijzigen.

Tenslotte verzoek ik u, wanneer u besluit de visserij met de puls definitief te beëindigen, mij dit onmiddellijk schriftelijk kenbaar te maken.

Deze toestemming moet tijdens het uitoefenen van de visserij aan boord van het vaartuig aanwezig zijn ten behoeve waarvan de toestemming is verleend en dient op eerste vordering aan de controle belaste ambtenaar te worden getoond.

Indien u het met dit besluit niet eens bent, kunt u binnen zes weken na verzending van deze brief bezwaar maken bij de Staatssecretaris van Economische Zaken. Ook een andere belanghebbende kan tegen dit besluit in bezwaar gaan. Ik verzoek u een afschrift van deze brief bij het bezwaarschrift te voegen.

Het bezwaarschrift kunt u sturen naar het Ministerie van Economische Zaken, Rijksdienst voor Ondernemend Nederland, Team Juridische Zaken, Postbus 40219, 8004 DE Zwolle.

Hoogachtend,

Procesmanager uitvoering visserijregelingen

Bijlage I technisch dossier aan boord

Onderdeel van de controle op het pulsvistuig is het technisch dossier (TDB) aan boord. Dit TDB dient opgemaakt te worden door de fabrikant eventueel in samenwerking met de leverancier van het geleverde en geïnstalleerde pulsvistuig op uw vissersvaartuig. Naast de verklaring van de fabrikant en eventueel de leverancier dient er in het TDB tevens een verklaring van de schipper en/of eigenaar te zijn opgenomen.

Het TDB kan worden opgevraagd door een bevoegde nationale autoriteit; thans in Nederland de Nederlandse Voedsel- en Warenautoriteit (NVWA) en de Inspectie Leefomgeving en Transport (ILT). Het TDB beschrijft minimaal de volgende aspecten:

- Algemene beschrijving van de componenten bovenwaterdeel (generatoren, liersystemen, computers en datalogger). Op basis van de beschrijving moet kunnen worden beoordeeld of de installatie overeenkomt met de in het TDB beoordeelde uitvoering;
- Systeemkenmerken van alle componenten (naam model- en serienummers van de producten).

In het TDB dienen een aantal onderdelen/componenten nader beschreven te worden. Zie de toelichting op de technische eisen (3c) voor de specificaties.

Het is van belang dat in het TDB de elektroden worden beschreven en dat de randvoorwaarden worden vermeld door de fabrikanten van de pulsmodules. Gesteld wordt dat de bovenstaande opgegeven waarden een basis vinden in de beschikbare rapportages en daarmee een randvoorwaarde vormen.

Er is alleen ruimte om af te wijken van deze randvoorwaarden na goedkeuring van vooraf overlegd (wetenschappelijk) bewijs dat er sprake is van een vergelijkbaar niveau van:

- functionaliteit;
- effectiviteit;
- het bereiken van de doelstellingen van pulsvisserij binnen de beleidsdoelstellingen van EZ; en
- de veiligheid.

Alleen na schriftelijke toestemming van de vergunningverlener zou, al dan niet op experimentele basis, met aangepast tuig kunnen worden gevist. Deze uitzondering beoogt ruimte te bieden aan toekomstige innovaties. Echter de vergunningverlener kan zonder opgaaf van reden de toestemming weigeren.

Het TDB kan desgevraagd aangevuld worden met nadere toelichtingen/informatie die een controle op het pulsvistuig kunnen vereenvoudigen.

Verklaring schipper / eigenaar

Bij het TDB zit een verklaring van de schipper en eventueel eigenaar dat de geleverde pulsinstallatie conform de verklaring van de fabrikant en/of leverancier is geïnstalleerd en in werking is gesteld en blijvend zal voldoen aan de voorschriften van de toestemming voor het uitoefenen van de pulsvisserij.

Verklaring fabrikant / leverancier

Bij het TDB zit een verklaring van de fabrikant eventueel met de leverancier dat de pulsinstallatie conform de daartoe vastgestelde technische eisen is geleverd.

Pulsvistuig op certificaat

In verband met de veiligheid aan boord bij het gebruik van een pulsvistuig is de Inspectie Leefomgeving en Transport (ILT) via een beleidsregel bezig om het vistuig toe te voegen aan het Vissersvaartuigenbesluit voor certificering. Dit betekent dat het vistuig onderdeel wordt van de inspectie voor het Certificaat van Deugdelijkheid en het Certificaat van Overeenstemming. Jaarlijks zal het vistuig dan worden geïnspecteerd aan de hand van de technische eisen. Deze eisen maken onderdeel uit van het TDB.

Jaarlijkse inspectie ILT

Bij controle/inspectie dient een actuele versie van het TDB van het vistuig aan boord aanwezig te zijn.

Technisch dossier actueel

U dient het TDB actueel bij te houden en aan boord te houden.

Biilage II technisch dossier Fabrikanten

Onderdeel van beschrijving van het pulsvistuig is het technisch dossier fabrikanten (TDF). Dit TDF dient opgemaakt te worden door de fabrikant van het geleverde en geïnstalleerde pulsvistuig op het vissersvaartuig. Dit specifieke TDF omvat de technische specificaties vanuit de fabrikant welke opgevraagd kan worden door een bevoegde nationale autoriteit; thans in Nederland de NVWA en ILT. Dit vanwege het feit dat bepaalde specificaties gevoelige bedrijfsinformatie bevat.

In het TDF dient een verklaring van de fabrikant te worden opgenomen inzake het pulsvistuig. Het TDF beschrijft minimaal de volgende aspecten:

- Alle aspecten aan de orde in het TDB en die onder de basis verantwoordelijkheid van de fabrikant vallen (waaronder de beschrijving van alle onderdelen, zoals de componenten in het systeem en de daarbij behorende detail informatie zoals van b.v. de elektroden). Het TDF bevat daarnaast aanvullend alle informatie om na te kunnen gaan of aan alle eisen wordt voldaan, maar vanuit het beschermen van bedrijfsbelangen niet in het TDB kunnen worden opgenomen. Te denken is bijvoorbeeld aan details van tekeningen, componenten in de installatie (zoals b.v. de datalogger voor registratie), ontwerp, schema's, print lay-outs en toegepaste onderdelen (zoals in de elektronica).
- Waar onderdelen van andere fabrikanten worden gebruikt, wordt gewaarborgd door middel van bewijs, dat ook deze onderdelen voldoen aan de gestelde eisen. De pulsmodule wordt gezien als kern van de installatie voor pulsvisserij. De fabrikant van de pulsmodule wordt derhalve gezien als fabrikant van het geheel. Daar waar onderdelen niet worden meegeleverd, beschrijft de fabrikant van de pulsmodule op detailniveau aan welke eisen de componenten in de installatie moeten voldoen. Het leveren van losse pulsmodules met de bestemming om te worden gebruikt voor pulsvisserij is om die reden alleen dan mogelijk als vervanging van pulsmodules die reeds in gebruik zijn gegeven.
- Voorschriften met betrekking tot de wijze en momenten waarop de veiligheidsinspecties van de verschillende onderdelen van het pulsvistuig moeten worden uitgevoerd.

Het TDF kan aangevuld worden met nadere toelichtingen/informatie die een controle op het pulsvistuig kunnen vereenvoudigen.

Overig

De fabrikant van de pulsmodule geeft binnen het kader van zijn verplichtingen invulling aan wat in het TDB is verklaard door de leverancier.

Verklaring fabrikant / leverancier

Bij het TDF zit een verklaring van de fabrikant eventueel met de leverancier dat de pulsinstallatie conform de daartoe vastgestelde technische eisen is geleverd.

Het TDF betreft een specifiek onderdeel van de beschrijving van het pulsvistuig dat uitsluitend door de genoemde bevoegde autoriteiten opgevraagd kan worden bij de desbetreffende fabrikanten.

Toelichting op de voorschriften

Dit onderdeel betreft een nadere technische toelichting op de verschillende voorschriften van de componenten/onderdelen die opgenomen dienen te worden in het TDB.

Voorschrift 3a. De piekspanning van de puls bedraagt ten hoogste 60V; Gemeten tussen de aansluitingen van de elektrodes en puls modules.

Deze eis is om te voorkomen dat boven de maximale waarde wordt gevestigd. Gelet op voorschrift 5c dient gemeten spanning in de datalogger worden opgeslagen. Tenzij gebruik wordt gemaakt van de uitzondering als beschreven in voorschrift 5d. Zo weet en de inspecteur en de fabrikant waar en wanneer gemeten moet worden en of de data wordt opgeslagen.

In artikel 31bis van de Verordening Technische maatregelen (Verordening EG nr. 850/98) wordt gesproken over een werkelijke voltage tussen de elektroden, die ten hoogste 15V bedraagt. Deze waarde is op verschillende manieren te interpreteren en is in de praktijk uitgelegd als effectieve spanning van 15 Vrms. Deze waarde sluit niet uit dat er piekspanningen ontstaan die schadelijk zijn voor het ecosysteem. Het is belangrijk dat er naast een limiet voor effectieve spanning ook een limiet voor piekspanning geldt. Deze is op basis van onderzoek vastgesteld op 60V.

Voorschrift 3c. De samenstelling van de elektroden (punt 3c ix) van het vistuig is door de fabrikant vastgelegd in het TDF en TDB. De overige hieronder opgenomen specificaties worden opgenomen in zowel het TDF als het TDB.

Spanning wordt gemeten in drooglab. Voorschriften (en bijbehorende voorwaarden) zijn gebaseerd op wetenschappelijke studies. 'Catch Comparison of Pulse Trawls vessels and a tickler chain beam trawler' (Marlen, B. en co 2011) en 'Controle en Handhaving in de Pulsvisserij' (Van Marlen, B. & de Haan, D. 2012).

De volgende specificaties en randvoorwaarden worden opgenomen in het TDB, in aansluiting tot datgene beschreven in de voorschriften:

- Elektrode piekspanning en effectieve waarde Vrms onder Lab conditie. Deze meetmethode is aan wijziging onderhevig wanneer een verbeterde meetmethode beschikbaar komt.
 - Helder is dat aangetoond moet worden dat onder die voorwaarden de eis van maximaal 0,25 Vrms/cm niet wordt overschreden. In het technisch dossier moet daarom tenminste zijn opgenomen de onder laboratorium omstandigheden gemeten waarde van 10 Vrms tussen de twee eerste geleiders van een elektrodepaar en de twee laatste geleiders van dat elektrode paar. Daartoe wordt gebruik gemaakt van een weerstand van 1 Ohm. De samenstelling van de elektrodes (zie 3c ix) moet zo zijn dat

tussen twee (horizontale) geleiders de eis van maximaal 0,25 Vrms/cm nergens kan worden overschreden. In het TDB wordt opgegeven met welke elektrodes de pulsmodule is beoordeeld en wordt verplicht om te gebruiken. Indien toleranties zijn aangegeven wordt bij controle uitgegaan van een worst case scenario.

- Technische tekening vistuig.
- Breedte van het wekveld (gelijk aan breedte van het net met een maximum van 12 meter)
- Kenmerken type beschrijving puls: De waarden en het bereik van de pulsstimulus met de pulsvorm, amplitude en pulsfrequenties;
- Het resultaat van de metingen van de onbelaste (zonder impedantie) elektrodespanning in "true Vrms" en de piekwaarden, in een laboratorium of aan boord van het schip uitgevoerd met apparatuur gecertificeerd door een instituut met een normering van de Raad van Accreditatie (RVA – normering). De gemeten waarden mag een maximale afwijking hebben van 2%;
- Beschrijving van de wijze en momenten waarop de veiligheidsinspecties van de verschillende onderdelen van het pulsvistuig moeten worden uitgevoerd;
- Tekening van het gehele systeem. Dit geldt zowel voor het pulsvistuig alsmede voor het geplaatste model van de bewakingsmodule.
- De samenstelling van elektrode (zie 3c ix): omvat alle gegevens over de elektroden voor zover noodzakelijk vereist. Kan bijvoorbeeld de afstand tussen de geleiders, informatie over de isolatoren, en het materiaal van de geleider omvatten.

Voorschrift 5d. Het voorschrift in 5c geldt niet indien de onder 3a bedoelde piekspanning en het onder 3b effectieve vermogen automatisch gemaximeerd zijn op respectievelijk 60V en 1kW/meter. De gemaximeerde units zijn door een geaccrediteerde instelling gecertificeerd, dit betreft een type certificatie.

Onder geaccrediteerde instelling wordt in deze voorschriften verstaan een organisatie welke een accreditatie heeft verkregen van de nationale accreditatieinstelling; in Nederland is dat de Raad voor Accreditatie. In die accreditatie moet zijn verklaard dat de organisatie die de accreditatie verkrijgt, voldoet aan de voorwaarden en eisen als gesteld in de norm EN 17025 "Algemene eisen voor de bekwaamheid van beproevings- en kalibratielaboratoria". In deze voorschriften is een type certificatie vereist.

Voorschrift 9. Er wordt medewerking verleend aan het monitoringsprogramma naar de effecten van de pulvisserij dat wordt uitgevoerd in samenwerking tussen het Ministerie van Economische Zaken, de visserijsector en de onderzoeksinstituten. Deze medewerking kan mede bestaan uit het financieel bijdragen in de kosten van het programma.

De huidige voorwaarden en artikel 14 van de basisverordening (Verordening EU nr. 1380/2013) voorziet in de mogelijkheid om in het kader van de aanlandplicht een proefproject uit te voeren om alle haalbare methoden ter voorkoming, beperking en uitbanning van ongewenste vangsten in de vissërij volledig te onderzoeken. Deze toestemming om met elektrisch pulstuig te kunnen vissen maakt onderdeel uit van dit proefproject. Om de resultaten van dit proefproject te kunnen monitoren is uw deelname aan het monitoringsprogramma vereist. U zult nader worden geïnformeerd over de deelname aan dit monitoringsprogramma.



Ministerie van Landbouw, Natuur en
Voedselkwaliteit

> Retouradres Postbus 20401 2500 EK DEN HAAG

Directie Agroketens en Visserij
Uitvoering Visserijregelingen

Prins Clauslaan 108
Postbus 20401
2500 EK DEN HAAG
www.minlnv.nl

T 070-378 5324
F 070-378 6452
vr@minlnv.nl

Onze referentie
AKV V10/2678

KvK-nummer

Datum :
Betreft visserij met de pulskor met vissersvaartuig

Geachte heer/mevrouw,

Bij brief van heeft u medegedeeld dat aan boord van uw boven-
vermeld vissersvaartuig een pulskorinstallatie is geïnstalleerd. U vraagt
toestemming om hiermee te mogen vissen.

Het vissen met gebruikmaking van elektrische stroom is verboden tenzij de
minister van LNV op grond van artikel 8, tweede lid, van de Regeling technische
maatregelen toestemming heeft verleend om met de pulskor te mogen vissen en
het gebruikte vistuig voldoet aan de volgende voorwaarden ¹⁾:

- a. Per lidstaat mag ten hoogste 5% van de boomkorvloot met de pulskor
vissen;
- b. De maximale elektrische stroom in kW bedraagt voor elke boomkor niet
meer dan de boomlengte in meter vermenigvuldigd met 1,25;
- c. Het werkelijke voltage tussen de elektroden bedraagt ten hoogste 15V;
- d. Het vaartuig dient uitgerust te zijn met een computergestuurd be-
heerssysteem dat de maximale stroom per boom en het werkelijke
voltage tussen de elektroden van ten minste de laatste 100 trekken
registreert. Niet-bevoegde personen mogen geen toegang hebben tot het
computergestuurde beheerssysteem om er wijzigingen in aan te brengen;
- e. Vóór de klossenpees mogen geen kietelaars worden bevestigd.

Gebleken is dat aan deze voorwaarden is voldaan. Gelet op het voorgaande
verleen ik u hierbij toestemming om met uw vissersvaartuig met de pulskor
te vissen.

**Leven
van het land,
geven
om natuur.**

¹⁾ Artikel 8, eerste lid, onderdeel b en tweede lid, onderdeel b, van de Regeling technische
maatregelen 2000

De toestemming wordt verleend onder de volgende voorwaarden:

1. Er mag uitsluitend met de pulskor worden gevestigd in de ICES-zones IVc en IVb ten zuiden een loxodroom die de hierna vermelde punten met elkaar verbindt, gemeten volgens het WGS84-coördinatensysteem:
 - een punt op de oostkust van het Verenigd Koninkrijk op 55°NB,
 - dan oostwaarts tot 55°NB en 5°OL,
 - dan noordwaarts tot 56°NB,
 - en tenslotte op een punt op de westkust van Denemarken op 56°NB;
2. Binnen 10 maanden na dagtekening van deze brief moet daadwerkelijk met de pulskor zijn gevestigd.
3. U dient er voor zorg te dragen dat de aan boord van uw vaartuig geïnstalleerde pulskor blijft voldoen aan de eerdergenoemde voorwaarden (kW, voltage).

Indien u besluit de visserij met de pulskor definitief te beëindigen verzoek ik u dit zo spoedig mogelijk schriftelijk aan mij kenbaar maken.

Ik wijs u er uitdrukkelijk op dat indien niet aan de bovengenoemde voorwaarden wordt voldaan, de toestemming kan worden ingetrokken.

In het kader van de visserij met elektrische pulsen worden monitoringstrajecten op de vangsten opgezet. Deze zullen wetenschappelijk worden begeleid. Het kan zijn dat u benaderd wordt om aan een dergelijk traject deel te nemen. Ik ga er vanuit dat u hieraan uw medewerking zult verlenen.

DE MINISTER VAN LANDBOUW, NATUUR
EN VOEDSELKwaliteit;
voor deze:
DE PROCESMANAGER UITVOERING VISSERIJREGELINGEN,

Directie Agroketens en Visserij
Uitvoering Visserijregelingen

Datum

Onze referentie
AKV V10/6157



Rijksdienst voor Ondernemend
Nederland

> Retouradres Postbus 20401 2500 EK Den Haag

**Rijksdienst voor
Ondernemend Nederland
Vergunningen & Handhaving**
Visserijregelingen

Bezoekadres
Prinses Beatrixlaan 2
2595 AL Den Haag

Postadres
Postbus 20401
2500 EK Den Haag

Factuuradres
Postbus 16180
2500 BD Den Haag

Overheidsidentificatienr
00000001003214369000

T 0880424242 (algemeen)
VR@minez.nl

Behandeld door

Datum
Betreft Aanbiedingsbrief pulstoestemming

Geachte heer, mevrouw,

Met deze brief ontvangt u de aangepaste voorschriften die aan uw toestemming voor de pulsvisserij op platvis worden verbonden. Deze voorschriften zijn mede tot stand gekomen na intensief overleg met de visserijorganisaties, NVWA en de fabrikanten van de pulstuigen.

De brief bestaat uit een algemeen deel waarin de voorschriften die vanaf 1 januari 2017 voor uw toestemming gelden, zijn opgenomen, een tweetal bijlagen over de technisch dossiers en een aparte toelichting op de voorschriften.

Ik wijs u expliciet op de voorschriften over het technisch dossier aan boord (TDB). U dient vanaf 1 januari 2017 dit dossier, conform de voorschriften en bijlage I, aan boord te hebben en actueel te houden. Bij controle dient u het TDB te kunnen overleggen.

De wijzigingen hebben vooral tot doel om handhaving en controle van het pulsvissttuig beter mogelijk te maken. Ook is sinds de introductie van pulsvisserij de kennis over dit tuig sterk toegenomen. Waar gepast is dit verwerkt in de aangepaste voorschriften.

De aanpassing van de voorschriften, alsmede uw bijdrage in het onderzoek naar de effecten van pulsvisserij is een belangrijke voorwaarde om de pulsvisserij op platvis in de toekomst algemeen toegelaten te krijgen.

Ik wil u er op wijzen dat wanneer niet voldaan wordt aan de voorschriften in de punten 1 tot en met 11 de toestemming kan worden geschorst of ingetrokken. Immers het niet voldoen aan deze voorschriften, waaronder de voorschriften uit de Uitvoeringsregeling zeevisserij, kan ertoe leiden dat de doelstelling van de pulsvisserij, namelijk een duurzamere visserij, teniet wordt gedaan. Dit is onder meer het geval indien wordt gevisd met een te hoog motorvermogen of met gebruik van verboden netvoorzieningen zoals binnenkuilen of touwtjes.

Met vriendelijke groet,

Procesmanager uitvoering visserijregelingen

Ons kenmerk
RVO-VIR / 16185589

Uw kenmerk

Bijlage(n)
1 toestemming



Rijksdienst voor Ondernemend
Nederland

> Retouradres Postbus 20401 2500 EK Den Haag

**Rijksdienst voor
Ondernemend Nederland
Vergunningen & Handhaving**
Visserijregelingen

Bezoekadres
Prinses Beatrixlaan 2
2595 AL Den Haag

Postadres
Postbus 20401
2500 EK Den Haag

Factuuradres
Postbus 16180
2500 BD Den Haag

Overheidsidentificatienr
00000001003214369000

T 0880424242 (algemeen)
VR@minez.nl

Behandeld door

Datum

Betreft Voorschriften toestemming pulsvisserij op platvis per 1 januari 2017

U hebt per brief van met referentie AKV V010/1943 toestemming gekregen om met het vissersvaartuig met EU ID nr. met de boomkor de pulsvisserij op platvis uit te voeren.

Met het oog op een betere handhaving en controle van het pulsvistuig heb ik besloten de aan uw pulstoestemming verbonden voorschriften te wijzigen. De mogelijkheid daartoe vloeit voort uit artikel 53, zevende lid, van de Uitvoeringsregeling zeevisserij. De gewijzigde voorschriften treft u in deze brief aan. De voorschriften in deze brief hebben betrekking op de pulsvisserij op platvis. Voor de pulsvisserij op garnalen wordt in het kader van de Natuurbeschermingswet nader onderzoek uitgevoerd. Afhankelijk van de resultaten uit dit onderzoek kunnen de voorschriften voor de pulsvisserij op garnalen gewijzigd worden. Dit betekent dat de voorschriften in de brief van m.b.t. de garnalen puls ongewijzigd blijven.

Ons kenmerk
RVO-VIR / 16185203

De voorwaarden waaronder met elektrische stroom kan worden gevisd zijn opgenomen in artikel 31bis, tweede lid, van de Europese Verordening Technische Maatregelen (Verordening EG nr. 850/98). Met de in deze brief opgenomen voorschriften worden deze voorwaarden nader geconcretiseerd. Deze voorschriften, die vanaf 1 januari 2017 zullen ingaan, zijn mede tot stand gekomen na overleg met de fabrikanten van de pulsinstallaties, de sectororganisaties en de NVWA. De bijlagen bij deze brief maken deel uit van de voorschriften. In de toelichting worden de belangrijkste voorschriften nader uiteengezet.

Aan uw toestemming zijn de volgende voorschriften verbonden:

- Er mag uitsluitend met een boomkor met elektrische stroom worden gevisd in de ICES-zone IVc en IVb. De uiteindelijke grens is afhankelijk van de voorschriften waarop de oorspronkelijke toestemming betrekking heeft. In uw geval is dit dat er uitsluitend met de pulskor mag worden gevisd in ICES-zone IVc en IVb ten zuiden van een loxodroom die de hierna vermelde punten met elkaar verbindt, gemeten volgens het WGS84-coördinatensysteem:
- een punt op de oostkust van het Verenigd Koninkrijk op 55° NB, dan oostwaarts tot 55° NB en 5° OL, dan noordwaarts tot 56° NB en tenslotte op een punt op de westkust van Denemarken op 56° NB.

- Het Technisch Dossier aan boord (TDB), dat overeenkomstig bijlage I moet worden opgemaakt, is aan boord aanwezig. Bovendien moet voor het pulsvistuig een Technisch Dossier Fabrikanten (TDF) zijn opgemaakt overeenkomstig bijlage II.
- Het vistuig voldoet aan de volgende voorschriften:
 - a. De piekspanning van de puls bedraagt ten hoogste 60V; gemeten tussen de aansluitingen van de elektrodes en puls modules.
 - b. Het maximaal uitgaande effectieve vermogen bedraagt ten hoogste 1kW per meter boomlengte; gemeten tussen de aansluitingen van de elektrodes en puls modules.
 - c. De samenstelling van de elektroden (punt ix) van het vistuig is door de fabrikant vastgelegd in het TDF en TDB. De overige hieronder opgenomen specificaties worden opgenomen in zowel het TDF als het TDB:
 - i. De totale lengte van de elektrode
 - 1. Gemeten van het begin van het eerste geleidende deel t/m het einde van het laatste geleidende deel, maximaal 4,75 meter;
 - ii. Het aantal geleidende delen per elektrode
 - 1. Minimaal 6 stuks en maximaal 12 stuks;
 - iii. Minimale en maximale dikte van het geleidende deel van de elektrode (mm)
 - 1. Diameter (cirkelvormig) maximaal 40 mm (minimale afmetingen i.v.m. begrenzing maximale onderlinge afwijkingen om te blijven voldoen aan de voorwaarden van meting onder laboratorium condities);
 - iv. Minimale en maximale lengte van het geleidende deel van de elektrode (mm)
 - 1. Minimaal 125 mm en maximaal 200 mm;
 - v. Minimale en maximale lengte van de voorloop isolator (m)
 - 1. Minimaal 2 meter;
 - vi. Aantal en lengte geïsoleerde delen per elektrode;
 - vii. De onderlinge afstand van de elektroden (mm), bevestigd op de vleugel/boom
 - 1. Tenminste 400 mm van hart naar hart;
 - viii. De diameter van de staaldraad van de elektroden (mm)
 - 1. Maximaal 20 mm.
 - ix. De samenstelling van de elektrode
 - 1. Opbouw en gebruikte materialen.
 - d. De pulsinstelling ligt tussen de 20 en 180 pulsen per seconde.
 - e. Het stroom voerende deel van de pulsperiode (de "duty-cycle") is niet langer dan 3,0%.
 - f. De elektrodeparen worden niet gelijktijdig t.o.v. de naastliggende elektroden aangestuurd om het wekveld stabiel te houden.
 - g. De breedte van het totale wekveld van het tuig, gemeten als horizontale afstand tussen de twee buitenste elektroden, loodrecht

op de elektroderichting, is niet meer dan de breedte van het visnet, met een maximum van 12 meter.

- Het vaartuig is uitgerust met een automatisch computergestuurd beheerssysteem inclusief een datalogger, dat door de fabrikant is beschreven in het TDF.
- De data in het systeem kunnen niet gemanipuleerd worden. Behalve de handhavende autoriteiten en de fabrikant heeft niemand toegang tot het computergestuurde beheerssysteem om er wijzigingen in aan te brengen. Het systeem registreert alle hieronder genoemde gegevens gedurende tenminste de laatste 6 maanden en tenminste de laatste 100 trekken.
 - Het systeem registreert alle momenten waarop de data is uitgelezen.
 - Het systeem registreert of het vistuig aan of uit geweest is, gekoppeld aan de exacte tijd en de positie, teneinde te registreren of er in de toegestane zones gevestigd is.
 - Het systeem registreert de onder 3a bedoelde piekspanning en het onder 3b bedoelde effectieve vermogen, waarbij per trek een diagram wordt opgesteld dat de spanning op de elektrodeparen weergeeft. Hierbij wordt minimaal 1 sample/minuut gehanteerd als resultaat van een voortschrijdend gemiddelde. Dit diagram wordt in hardcopy of digitaal aangeleverd.
 - Het voorschrift in 5c geldt niet indien de onder 3a bedoelde piekspanning en het onder 3b bedoelde effectieve vermogen automatisch gemaximeerd is op respectievelijk 60V en 1kW/meter. De gemaximeerde units zijn door een geaccrediteerde instelling gecertificeerd, dit betreft een type certificatie.
 - Het systeem registreert met welke pulsinstellingen er gevestigd is.
- Het in onder 5c genoemde diagram wordt op hun verzoek verstrekt aan de handhavende autoriteiten.
- Voor de grondpees mogen geen kietelaars of andere visopwekkende voorzieningen worden bevestigd.
- Op het vaartuig wordt een zwevend net gebruikt als voeding van het pulssysteem.
- Er wordt medewerking verleend aan het monitoringsprogramma naar de effecten van de pulsvisserij dat wordt uitgevoerd in samenwerking tussen het Ministerie van Economische Zaken, de visserijsector en de onderzoeksinstituten. Deze medewerking kan mede bestaan uit het financieel bijdragen in de kosten van het programma.
- Ten behoeve van het logboek worden de volgende vistuigcodes gebruikt:

Naam vistuig	Te noteren code in logboek
Pulskor	PUK
Pulswing	PUL

- Er wordt voldaan aan de Uitvoeringsregeling zeevisserij.

Voor de volgende onderdelen van het pulsvistuig geldt een overgangsperiode:

- Elektrodes dienen uiterlijk per 1 maart 2017 te voldoen aan de bovengenoemde vereisten. Elektrodes kunnen tussentijds vervangen worden voor nieuwe.

- Modules dienen uiterlijk per 1 maart 2018 te voldoen aan de bovengenoemde vereisten.

Volledigheidshalve wijs ik u erop dat indien u niet aan de in de punten 1 tot en met 11 opgenomen voorschriften voldoet, de toestemming kan worden geschorst of kan worden ingetrokken. Bovendien kan ik op grond van artikel 53, zevende lid, van de Uitvoeringsregeling zeevisserij, de aan deze toestemming verbonden voorschriften wijzigen.

Tenslotte verzoek ik u, wanneer u besluit de visserij met de puls definitief te beëindigen, mij dit onmiddellijk schriftelijk kenbaar te maken.

Deze toestemming moet tijdens het uitoefenen van de visserij aan boord van het vaartuig aanwezig zijn ten behoeve waarvan de toestemming is verleend en dient op eerste vordering aan de controle belaste ambtenaar te worden getoond.

Indien u het met dit besluit niet eens bent, kunt u binnen zes weken na verzending van deze brief bezwaar maken bij de Staatssecretaris van Economische Zaken. Ook een andere belanghebbende kan tegen dit besluit in bezwaar gaan. Ik verzoek u een afschrift van deze brief bij het bezwaarschrift te voegen.

Het bezwaarschrift kunt u sturen naar het Ministerie van Economische Zaken, Rijksdienst voor Ondernemend Nederland, Team Juridische Zaken, Postbus 40219, 8004 DE Zwolle.

Hoogachtend,

Procesmanager uitvoering visserijregelingen

Biilage I technisch dossier aan boord

Onderdeel van de controle op het pulsvistuig is het technisch dossier (TDB) aan boord. Dit TDB dient opgemaakt te worden door de fabrikant eventueel in samenwerking met de leverancier van het geleverde en geïnstalleerde pulsvistuig op uw vissersvaartuig. Naast de verklaring van de fabrikant en eventueel de leverancier dient er in het TDB tevens een verklaring van de schipper en/of eigenaar te zijn opgenomen.

Het TDB kan worden opgevraagd door een bevoegde nationale autoriteit; thans in Nederland de Nederlandse Voedsel- en Warenautoriteit (NVWA) en de Inspectie Leefomgeving en Transport (ILT). Het TDB beschrijft minimaal de volgende aspecten:

- Algemene beschrijving van de componenten bovenwaterdeel (generatoren, liersystemen, computers en datalogger). Op basis van de beschrijving moet kunnen worden beoordeeld of de installatie overeenkomt met de in het TDB beoordeelde uitvoering;
- Systeemkenmerken van alle componenten (naam model- en serienummers van de producten).

In het TDB dienen een aantal onderdelen/componenten nader beschreven te worden. Zie de toelichting op de technische eisen (3c) voor de specificaties.

Het is van belang dat in het TDB de elektroden worden beschreven en dat de randvoorwaarden worden vermeld door de fabrikanten van de pulsmodules. Gesteld wordt dat de bovenstaande opgegeven waarden een basis vinden in de beschikbare rapportages en daarmee een randvoorwaarde vormen.

Er is alleen ruimte om af te wijken van deze randvoorwaarden na goedkeuring van vooraf overlegd (wetenschappelijk) bewijs dat er sprake is van een vergelijkbaar niveau van:

- functionaliteit;
- effectiviteit;
- het bereiken van de doelstellingen van pulsvisserij binnen de beleidsdoelstellingen van EZ; en
- de veiligheid.

Alleen na schriftelijke toestemming van de vergunningverlener zou, al dan niet op experimentele basis, met aangepast tuig kunnen worden gevist. Deze uitzondering beoogt ruimte te bieden aan toekomstige innovaties. Echter de vergunningverlener kan zonder opgave van reden de toestemming weigeren.

Het TDB kan desgevraagd aangevuld worden met nadere toelichtingen/informatie die een controle op het pulsvistuig kunnen vereenvoudigen.

Verklaring schipper / eigenaar

Bij het TDB zit een verklaring van de schipper en eventueel eigenaar dat de geleverde pulsinstallatie conform de verklaring van de fabrikant en/of leverancier is geïnstalleerd en in werking is gesteld en blijvend zal voldoen aan de voorschriften van de toestemming voor het uitoefenen van de pulsvisserij.

Verklaring fabrikant / leverancier

Bij het TDB zit een verklaring van de fabrikant eventueel met de leverancier dat de pulsinstallatie conform de daartoe vastgestelde technische eisen is geleverd.

Pulsvistuig op certificaat

In verband met de veiligheid aan boord bij het gebruik van een pulsvistuig is de Inspectie Leefomgeving en Transport (ILT) via een beleidsregel bezig om het vistuig toe te voegen aan het Vissersvaartuigenbesluit voor certificering. Dit betekent dat het vistuig onderdeel wordt van de inspectie voor het Certificaat van Deugdelijkheid en het Certificaat van Overeenstemming. Jaarlijks zal het vistuig dan worden geïnspecteerd aan de hand van de technische eisen. Deze eisen maken onderdeel uit van het TDB.

Jaarlijkse inspectie ILT

Bij controle/inspectie dient een actuele versie van het TDB van het vistuig aan boord aanwezig te zijn.

Technisch dossier actueel

U dient het TDB actueel bij te houden en aan boord te houden.

Bijlage II technisch dossier Fabrikanten

Onderdeel van beschrijving van het pulsvistuig is het technisch dossier fabrikanten (TDF). Dit TDF dient opgemaakt te worden door de fabrikant van het geleverde en geïnstalleerde pulsvistuig op het vissersvaartuig. Dit specifieke TDF omvat de technische specificaties vanuit de fabrikant welke opgevraagd kan worden door een bevoegde nationale autoriteit; thans in Nederland de NVWA en ILT. Dit vanwege het feit dat bepaalde specificaties gevoelige bedrijfsinformatie bevat.

In het TDF dient een verklaring van de fabrikant te worden opgenomen inzake het pulsvistuig. Het TDF beschrijft minimaal de volgende aspecten:

- Alle aspecten aan de orde in het TDB en die onder de basis verantwoordelijkheid van de fabrikant vallen (waaronder de beschrijving van alle onderdelen, zoals de componenten in het systeem en de daarbij behorende detail informatie zoals van b.v. de elektroden). Het TDF bevat daarnaast aanvullend alle informatie om na te kunnen gaan of aan alle eisen wordt voldaan, maar vanuit het beschermen van bedrijfsbelangen niet in het TDB kunnen worden opgenomen. Te denken is bijvoorbeeld aan details van tekeningen, componenten in de installatie (zoals b.v. de datalogger voor registratie), ontwerp, schema's, print lay-outs en toegepaste onderdelen (zoals in de elektronica).
- Waar onderdelen van andere fabrikanten worden gebruikt, wordt gewaarborgd door middel van bewijs, dat ook deze onderdelen voldoen aan de gestelde eisen. De pulsmodule wordt gezien als kern van de installatie voor pulsvisserij. De fabrikant van de pulsmodule wordt derhalve gezien als fabrikant van het geheel. Daar waar onderdelen niet worden meegeleverd, beschrijft de fabrikant van de pulsmodule op detailniveau aan welke eisen de componenten in de installatie moeten voldoen. Het leveren van losse pulsmodules met de bestemming om te worden gebruikt voor pulsvisserij is om die reden alleen dan mogelijk als vervanging van pulsmodules die reeds in gebruik zijn gegeven.
- Voorschriften met betrekking tot de wijze en momenten waarop de veiligheidsinspecties van de verschillende onderdelen van het pulsvistuig moeten worden uitgevoerd.

Het TDF kan aangevuld worden met nadere toelichtingen/informatie die een controle op het pulsvistuig kunnen vereenvoudigen.

Overig

De fabrikant van de pulsmodule geeft binnen het kader van zijn verplichtingen invulling aan wat in het TDB is verklaard door de leverancier.

Verklaring fabrikant / leverancier

Bij het TDF zit een verklaring van de fabrikant eventueel met de leverancier dat de pulsinstallatie conform de daartoe vastgestelde technische eisen is geleverd.

Het TDF betreft een specifiek onderdeel van de beschrijving van het pulsvistuig dat uitsluitend door de genoemde bevoegde autoriteiten opgevraagd kan worden bij de desbetreffende fabrikanten.

Toelichting op de voorschriften

Dit onderdeel betreft een nadere technische toelichting op de verschillende voorschriften van de componenten/onderdelen die opgenomen dienen te worden in het TDB.

Voorschrift 3a. De piekspanning van de puls bedraagt ten hoogste 60V; Gemeten tussen de aansluitingen van de elektrodes en puls modules.

Deze eis is om te voorkomen dat boven de maximale waarde wordt gevestigd. Gelet op voorschrift 5c dient gemeten spanning in de datalogger worden opgeslagen. Tenzij gebruik wordt gemaakt van de uitzondering als beschreven in voorschrift 5d. Zo weet en de inspecteur en de fabrikant waar en wanneer gemeten moet worden en of de data wordt opgeslagen.

In artikel 31bis van de Verordening Technische maatregelen (Verordening EG nr. 850/98) wordt gesproken over een werkelijke voltage tussen de elektroden, die ten hoogste 15V bedraagt. Deze waarde is op verschillende manieren te interpreteren en is in de praktijk uitgelegd als effectieve spanning van 15 Vrms. Deze waarde sluit niet uit dat er piekspanningen ontstaan die schadelijk zijn voor het ecosysteem. Het is belangrijk dat er naast een limiet voor effectieve spanning ook een limiet voor piekspanning geldt. Deze is op basis van onderzoek vastgesteld op 60V.

Voorschrift 3c. De samenstelling van de elektroden (punt 3c ix) van het vistuig is door de fabrikant vastgelegd in het TDF en TDB. De overige hieronder opgenomen specificaties worden opgenomen in zowel het TDF als het TDB.

Spanning wordt gemeten in drooglab. Voorschriften (en bijbehorende voorwaarden) zijn gebaseerd op wetenschappelijke studies. 'Catch Comparison of Pulse Trawls vessels and a tickler chain beam trawler' (Marlen, B. en co 2011) en 'Controle en Handhaving in de Pulsvisserij' (Van Marlen, B. & de Haan, D. 2012).

De volgende specificaties en randvoorwaarden worden opgenomen in het TDB, in aansluiting tot datgene beschreven in de voorschriften:

- Elektrode piekspanning en effectieve waarde Vrms onder Lab conditie. Deze meetmethode is aan wijziging onderhevig wanneer een verbeterde meetmethode beschikbaar komt.
 - Helder is dat aangetoond moet worden dat onder die voorwaarden de eis van maximaal 0,25 Vrms/cm niet wordt overschreden. In het technisch dossier moet daarom tenminste zijn opgenomen de onder laboratorium omstandigheden gemeten waarde van 10 Vrms tussen de twee eerste geleiders van een elektrodepaar en de twee laatste geleiders van dat elektrode paar. Daartoe wordt gebruik gemaakt van een weerstand van 1 Ohm. De samenstelling van de elektrodes (zie 3c ix) moet zo zijn dat

tussen twee (horizontale) geleiders de eis van maximaal 0,25 Vrms/cm nergens kan worden overschreden. In het TDB wordt opgegeven met welke elektrodes de pulsmodule is beoordeeld en wordt verplicht om te gebruiken. Indien toleranties zijn aangegeven wordt bij controle uitgegaan van een worst case scenario.

- Technische tekening vistuig.
- Breedte van het wekvel (gelijk aan breedte van het net met een maximum van 12 meter)
- Kenmerken type beschrijving puls: De waarden en het bereik van de pulsstimulus met de pulsvorm, amplitude en pulsfrequenties;
- Het resultaat van de metingen van de onbelaste (zonder impedantie) elektrodespanning in "true Vrms" en de piekwaarden, in een laboratorium of aan boord van het schip uitgevoerd met apparatuur gecertificeerd door een instituut met een normering van de Raad van Accreditatie (RVA – normering). De gemeten waarden mag een maximale afwijking hebben van 2%;
- Beschrijving van de wijze en momenten waarop de veiligheidsinspecties van de verschillende onderdelen van het pulsvistuig moeten worden uitgevoerd;
- Tekening van het gehele systeem. Dit geldt zowel voor het pulsvistuig alsmede voor het geplaatste model van de bewakingsmodule.
- De samenstelling van elektrode (zie 3c ix): omvat alle gegevens over de elektroden voor zover noodzakelijk vereist. Kan bijvoorbeeld de afstand tussen de geleiders, informatie over de isolatoren, en het materiaal van de geleider omvatten.

Voorschrift 5d. Het voorschrift in 5c geldt niet indien de onder 3a bedoelde piekspanning en het onder 3b effectieve vermogen automatisch gemaximeerd zijn op respectievelijk 60V en 1kW/meter. De gemaximeerde units zijn door een geaccrediteerde instelling gecertificeerd, dit betreft een type certificatie.

Onder geaccrediteerde instelling wordt in deze voorschriften verstaan een organisatie welke een accreditatie heeft verkregen van de nationale accreditatieinstelling; in Nederland is dat de Raad voor Accreditatie. In die accreditatie moet zijn verklaard dat de organisatie die de accreditatie verkrijgt, voldoet aan de voorwaarden en eisen als gesteld in de norm EN 17025 "Algemene eisen voor de bekwaamheid van beproevings- en kalibratielaboratoria". In deze voorschriften is een type certificatie vereist.

Voorschrift 9. Er wordt medewerking verleend aan het monitoringsprogramma naar de effecten van de pulvisserij dat wordt uitgevoerd in samenwerking tussen het Ministerie van Economische Zaken, de visserijsector en de onderzoeksinstituten. Deze medewerking kan mede bestaan uit het financieel bijdragen in de kosten van het programma.

De huidige voorwaarden en artikel 14 van de basisverordening (Verordening EU nr. 1380/2013) voorziet in de mogelijkheid om in het kader van de aanlandplicht een proefproject uit te voeren om alle haalbare methoden ter voorkoming, beperking en uitbanning van ongewenste vangsten in de visserij volledig te onderzoeken. Deze toestemming om met elektrisch pulstuig te kunnen vissen maakt onderdeel uit van dit proefproject. Om de resultaten van dit proefproject te kunnen monitoren is uw deelname aan het monitoringsprogramma vereist. U zult nader worden geïnformeerd over de deelname aan dit monitoringsprogramma.



Ministerie van Landbouw, Natuur en
Voedselkwaliteit

> Retouradres Postbus 20401 2500 EK DEN HAAG

Directie Agroketens en Visserij
Uitvoering Visserijregelingen

Prins Clauslaan 108
Postbus 20401
2500 EK DEN HAAG
www.minlnv.nl

T 070-378 5324
F 070-378 6452
vr@minlnv.nl

Onze referentie
AKV V010/1943

Datum
Betreft toestemming pulskorvisserij vissersvaartuig

Geachte heer/mevrouw,

In de brief van met als kenmerk AKV V10/683 heb ik u gevraagd om bewijzen op te sturen waaruit blijkt dat u een investeringsverplichting bent aangegaan voor de pulskorvisserij voor uw vissersvaartuig.

In uw brief van heeft u deze gegevens meegezonden. Gebleken is dat aan de voorwaarden is voldaan. Gelet op het voorgaande verleen ik u hierbij toestemming om met uw vissersvaartuig met de pulskor te vissen.

De toestemming wordt verleend onder de volgende voorwaarden:

1. er mag uitsluitend met de pulskor worden gevist in de ICES-zones IVc en IVb ten zuiden van de lijn die de hierna vermelde punten met elkaar verbindt, gemeten volgens het WGS84-coördinatensysteem:
 - een punt op de oostkust van het Verenigd Koninkrijk op 55°NB,
 - dan oostwaarts tot 55°NB en 5°OL,
 - dan noordwaarts tot 56°NB,
 - en tenslotte op een punt op de westkust van Denemarken op 56°NB;
2. binnen 10 maanden na dagtekening van deze brief moet daadwerkelijk met de pulskor zijn gevist.
3. u dient er voor zorg te dragen dat de aan boord van uw vaartuig geïnstalleerde pulskor blijft voldoen aan de eerdergenoemde voorwaarden b tot en met e.

**Leven
van het land,
geven
om natuur.**

Indien u besluit de visserij met de pulskor definitief te beëindigen verzoek ik u dit zo spoedig mogelijk schriftelijk aan mij kenbaar maken.

De toestemming wordt verleend onder de volgende voorwaarden:

1. Er mag uitsluitend met de pulskor worden gevist in de ICES-zones IVc en IVb ten zuiden een loxodroom die de hierna vermelde punten met elkaar verbindt, gemeten volgens het WGS84-coördinatensysteem:
 - een punt op de oostkust van het Verenigd Koninkrijk op 55°NB,
 - dan oostwaarts tot 55°NB en 5°OL,
 - dan noordwaarts tot 56°NB,
 - en tenslotte op een punt op de westkust van Denemarken op 56°NB;
2. Binnen 10 maanden na dagtekening van deze brief moet daadwerkelijk met de pulskor zijn gevist.
3. U dient er voor zorg te dragen dat de aan boord van uw vaartuig geïnstalleerde pulskor blijft voldoen aan de eerdergenoemde voorwaarden (kW, voltage).

Indien u besluit de visserij met de pulskor definitief te beëindigen verzoek ik u dit zo spoedig mogelijk schriftelijk aan mij kenbaar maken.

Ik wijs u er uitdrukkelijk op dat indien niet aan de bovengenoemde voorwaarden wordt voldaan, de toestemming kan worden ingetrokken.

DE MINISTER VAN LANDBOUW, NATUUR
EN VOEDSELKWALITEIT;

Voor deze:

DE PROCESMANAGER UITVOERING VISSERIJREGELINGEN,

Directie Agroketens en Visserij
Uitvoering Visserijregelingen

Datum

Onze referentie
AKV V10/2678



Rijksdienst voor Ondernemend
Nederland

> Retouradres Postbus 20401 2500 EK Den Haag

**Rijksdienst voor
Ondernemend Nederland
Vergunningen & Handhaving**
Visserijregelingen

Bezoekadres
Prinses Beatrixlaan 2
2595 AL Den Haag

Postadres
Postbus 20401
2500 EK Den Haag

Factuuradres
Postbus 16180
2500 BD Den Haag

Overheidsidentificatienr
00000001003214369000

T 0880424242 (algemeen)
VR@minez.nl

Behandeld door

Datum

Betreft Aanbiedingsbrief pulstoestemming

Geachte heer, mevrouw,

Met deze brief ontvangt u de aangepaste voorschriften die aan uw toestemming voor de pulsvisserij op platvis worden verbonden. Deze voorschriften zijn mede tot stand gekomen na intensief overleg met de visserijorganisaties, NVWA en de fabrikanten van de pulstuigen.

De brief bestaat uit een algemeen deel waarin de voorschriften die vanaf 1 januari 2017 voor uw toestemming gelden, zijn opgenomen, een tweetal bijlagen over de technisch dossiers en een aparte toelichting op de voorschriften.

Ik wijs u expliciet op de voorschriften over het technisch dossier aan boord (TDB). U dient vanaf 1 januari 2017 dit dossier, conform de voorschriften en bijlage I, aan boord te hebben en actueel te houden. Bij controle dient u het TDB te kunnen overleggen.

De wijzigingen hebben vooral tot doel om handhaving en controle van het pulsvisttuig beter mogelijk te maken. Ook is sinds de introductie van pulsvisserij de kennis over dit tuig sterk toegenomen. Waar gepast is dit verwerkt in de aangepaste voorschriften.

De aanpassing van de voorschriften, alsmede uw bijdrage in het onderzoek naar de effecten van pulsvisserij is een belangrijke voorwaarde om de pulsvisserij op platvis in de toekomst algemeen toegelaten te krijgen.

Ik wil u er op wijzen dat wanneer niet voldaan wordt aan de voorschriften in de punten 1 tot en met 11 de toestemming kan worden geschorst of ingetrokken. Immers het niet voldoen aan deze voorschriften, waaronder de voorschriften uit de Uitvoeringsregeling zeevisserij, kan ertoe leiden dat de doelstelling van de pulsvisserij, namelijk een duurzamere visserij, teniet wordt gedaan. Dit is onder meer het geval indien wordt gevisst met een te hoog motorvermogen of met gebruik van verboden netvoorzieningen zoals binnenkuilen of touwtjes.

Met vriendelijke groet,

Procesmanager uitvoering visserijregelingen

Ons kenmerk
RVO VIR / 16185589

Uw kenmerk

Bijlage(n)
1 toestemming



Rijksdienst voor Ondernemend
Nederland

> Retouradres Postbus 20401 2500 EK Den Haag

Rijksdienst voor
Ondernemend Nederland
Vergunningen & Handhaving
Visserijregelingen

Bezoekadres
Prinses Beatrixlaan 2
2595 AL Den Haag

Postadres
Postbus 20401
2500 EK Den Haag

Factuuradres
Postbus 16180
2500 BD Den Haag

Overheidsidentificatienr
00000001003214369000

T 0880424242 (algemeen)
VR@minez.nl

Behandeld door

Datum

Betreft Voorschriften toestemming pulsvisserij op platvis per 1 januari 2017

U hebt per brief van met referentie AKV V010/677 toestemming gekregen om met het vissersvaartuig met EU ID nr. met de boomkor de pulsvisserij op platvis uit te voeren.

Met het oog op een betere handhaving en controle van het pulsvistuig heb ik besloten de aan uw pulstoestemming verbonden voorschriften te wijzigen. De mogelijkheid daartoe vloeit voort uit artikel 53, zevende lid, van de Uitvoeringsregeling zeevisserij. De gewijzigde voorschriften treft u in deze brief aan. De voorschriften in deze brief hebben betrekking op de pulsvisserij op platvis. Voor de pulsvisserij op garnalen wordt in het kader van de Natuurbeschermingswet nader onderzoek uitgevoerd. Afhankelijk van de resultaten uit dit onderzoek kunnen de voorschriften voor de pulsvisserij op garnalen gewijzigd worden. Dit betekent dat de voorschriften in de brief van m.b.t. de garnalen puls ongewijzigd blijven.

Ons kenmerk
RVO-VIR / 16185203

De voorwaarden waaronder met elektrische stroom kan worden gevisd zijn opgenomen in artikel 31bis, tweede lid, van de Europese Verordening Technische Maatregelen (Verordening EG nr. 850/98). Met de in deze brief opgenomen voorschriften worden deze voorwaarden nader geconcretiseerd. Deze voorschriften, die vanaf 1 januari 2017 zullen ingaan, zijn mede tot stand gekomen na overleg met de fabrikanten van de pulsinstallaties, de sectororganisaties en de NVWA. De bijlagen bij deze brief maken deel uit van de voorschriften. In de toelichting worden de belangrijkste voorschriften nader uiteengezet.

Aan uw toestemming zijn de volgende voorschriften verbonden:

- Er mag uitsluitend met een boomkor met elektrische stroom worden gevisd in de ICES-zone IVc en IVb. De uiteindelijke grens is afhankelijk van de voorschriften waarop de oorspronkelijke toestemming betrekking heeft. In uw geval is dit dat er uitsluitend met de pulskor mag worden gevisd in ICES-zone IVc en IVb ten zuiden van een loxodroom die de hierna vermelde punten met elkaar verbindt, gemeten volgens het WGS84-coördinatensysteem:
- een punt op de oostkust van het Verenigd Koninkrijk op 55° NB, dan oostwaarts tot 55° NB en 5° OL, dan noordwaarts tot 56° NB en tenslotte op een punt op de westkust van Denemarken op 56° NB.

- Het Technisch Dossier aan boord (TDB), dat overeenkomstig bijlage I moet worden opgemaakt, is aan boord aanwezig. Bovendien moet voor het pulsvistuig een Technisch Dossier Fabrikanten (TDF) zijn opgemaakt overeenkomstig bijlage II.
- Het vistuig voldoet aan de volgende voorschriften:
 - a. De piekspanning van de puls bedraagt ten hoogste 60V; gemeten tussen de aansluitingen van de elektrodes en puls modules.
 - b. Het maximaal uitgaande effectieve vermogen bedraagt ten hoogste 1kW per meter boamlengte; gemeten tussen de aansluitingen van de elektrodes en puls modules.
 - c. De samenstelling van de elektroden (punt ix) van het vistuig is door de fabrikant vastgelegd in het TDF en TDB. De overige hieronder opgenomen specificaties worden opgenomen in zowel het TDF als het TDB:
 - i. De totale lengte van de elektrode
 - 1. Gemeten van het begin van het eerste geleidende deel t/m het einde van het laatste geleidende deel, maximaal 4,75 meter;
 - ii. Het aantal geleidende delen per elektrode
 - 1. Minimaal 6 stuks en maximaal 12 stuks;
 - iii. Minimale en maximale dikte van het geleidende deel van de elektrode (mm)
 - 1. Diameter (cirkelvormig) maximaal 40 mm (minimale afmetingen i.v.m. begrenzing maximale onderlinge afwijkingen om te blijven voldoen aan de voorwaarden van meting onder laboratorium condities);
 - iv. Minimale en maximale lengte van het geleidende deel van de elektrode (mm)
 - 1. Minimaal 125 mm en maximaal 200 mm;
 - v. Minimale en maximale lengte van de voorloop isolator (m)
 - 1. Minimaal 2 meter;
 - vi. Aantal en lengte geïsoleerde delen per elektrode;
 - vii. De onderlinge afstand van de elektroden (mm), bevestigd op de vleugel/boom
 - 1. Tenminste 400 mm van hart naar hart;
 - viii. De diameter van de staaldraad van de elektroden (mm)
 - 1. Maximaal 20 mm.
 - ix. De samenstelling van de elektrode
 - 1. Opbouw en gebruikte materialen.
 - d. De pulsinstelling ligt tussen de 20 en 180 pulsen per seconde.
 - e. Het stroom voerende deel van de pulsperiode (de "duty-cycle") is niet langer dan 3,0%.
 - f. De elektrodeparen worden niet gelijktijdig t.o.v. de naastliggende elektroden aangestuurd om het wekveld stabiel te houden.
 - g. De breedte van het totale wekveld van het tuig, gemeten als horizontale afstand tussen de twee buitenste elektroden, loodrecht

op de elektroderichting, is niet meer dan de breedte van het visnet, met een maximum van 12 meter.

- Het vaartuig is uitgerust met een automatisch computergestuurd beheerssysteem inclusief een datalogger, dat door de fabrikant is beschreven in het TDF.
- De data in het systeem kunnen niet gemanipuleerd worden. Behalve de handhavende autoriteiten en de fabrikant heeft niemand toegang tot het computergestuurde beheerssysteem om er wijzigingen in aan te brengen. Het systeem registreert alle hieronder genoemde gegevens gedurende tenminste de laatste 6 maanden en tenminste de laatste 100 trekken.
 - Het systeem registreert alle momenten waarop de data is uitgelezen.
 - Het systeem registreert of het vistuig aan of uit geweest is, gekoppeld aan de exacte tijd en de positie, teneinde te registreren of er in de toegestane zones gevist is.
 - Het systeem registreert de onder 3a bedoelde piekspanning en het onder 3b bedoelde effectieve vermogen, waarbij per trek een diagram wordt opgesteld dat de spanning op de elektrodeparen weergeeft. Hierbij wordt minimaal 1 sample/minuut gehanteerd als resultaat van een voortschrijdend gemiddelde. Dit diagram wordt in hardcopy of digitaal aangeleverd.
 - Het voorschrift in 5c geldt niet indien de onder 3a bedoelde piekspanning en het onder 3b bedoelde effectieve vermogen automatisch gemaximeerd is op respectievelijk 60V en 1kW/meter. De gemaximeerde units zijn door een geaccrediteerde instelling gecertificeerd, dit betreft een type certificatie.
 - Het systeem registreert met welke pulsinstellingen er gevist is.
- Het in onder 5c genoemde diagram wordt op hun verzoek verstrekt aan de handhavende autoriteiten.
- Voor de grondpees mogen geen kietelaars of andere visopwekkende voorzieningen worden bevestigd.
- Op het vaartuig wordt een zwevend net gebruikt als voeding van het pulssysteem.
- Er wordt medewerking verleend aan het monitoringsprogramma naar de effecten van de pulsvisserij dat wordt uitgevoerd in samenwerking tussen het Ministerie van Economische Zaken, de visserijsector en de onderzoeksinstituten. Deze medewerking kan mede bestaan uit het financieel bijdragen in de kosten van het programma.
- Ten behoeve van het logboek worden de volgende vistuigcodes gebruikt:

Naam vistuig	Te noteren code in logboek
Pulskor	PUK
Pulswing	PUL

- Er wordt voldaan aan de Uitvoeringsregeling zeevisserij.

Voor de volgende onderdelen van het pulsvistuig geldt een overgangsperiode:

- Elektrodes dienen uiterlijk per 1 maart 2017 te voldoen aan de bovengenoemde vereisten. Elektrodes kunnen tussentijds vervangen worden voor nieuwe.

- Modules dienen uiterlijk per 1 maart 2018 te voldoen aan de bovengenoemde vereisten.

Volledigheidshalve wijs ik u erop dat indien u niet aan de in de punten 1 tot en met 11 opgenomen voorschriften voldoet, de toestemming kan worden geschorst of kan worden ingetrokken. Bovendien kan ik op grond van artikel 53, zevende lid, van de Uitvoeringsregeling zeevisserij, de aan deze toestemming verbonden voorschriften wijzigen.

Tenslotte verzoek ik u, wanneer u besluit de visserij met de puls definitief te beëindigen, mij dit onmiddellijk schriftelijk kenbaar te maken.

Deze toestemming moet tijdens het uitoefenen van de visserij aan boord van het vaartuig aanwezig zijn ten behoeve waarvan de toestemming is verleend en dient op eerste vordering aan de controle belaste ambtenaar te worden getoond.

Indien u het met dit besluit niet eens bent, kunt u binnen zes weken na verzending van deze brief bezwaar maken bij de Staatssecretaris van Economische Zaken. Ook een andere belanghebbende kan tegen dit besluit in bezwaar gaan. Ik verzoek u een afschrift van deze brief bij het bezwaarschrift te voegen.

Het bezwaarschrift kunt u sturen naar het Ministerie van Economische Zaken, Rijksdienst voor Ondernemend Nederland, Team Juridische Zaken, Postbus 40219, 8004 DE Zwolle.

Hoogachtend,


Procesmanager uitvoering visserijregelingen

Biilage I technisch dossier aan boord

Onderdeel van de controle op het pulsvistuig is het technisch dossier (TDB) aan boord. Dit TDB dient opgemaakt te worden door de fabrikant eventueel in samenwerking met de leverancier van het geleverde en geïnstalleerde pulsvistuig op uw vissersvaartuig. Naast de verklaring van de fabrikant en eventueel de leverancier dient er in het TDB tevens een verklaring van de schipper en/of eigenaar te zijn opgenomen.

Het TDB kan worden opgevraagd door een bevoegde nationale autoriteit; thans in Nederland de Nederlandse Voedsel- en Warenautoriteit (NVWA) en de Inspectie Leefomgeving en Transport (ILT). Het TDB beschrijft minimaal de volgende aspecten:

- Algemene beschrijving van de componenten bovenwaterdeel (generatoren, liersystemen, computers en datalogger). Op basis van de beschrijving moet kunnen worden beoordeeld of de installatie overeenkomt met de in het TDB beoordeelde uitvoering;
- Systeemkenmerken van alle componenten (naam model- en serienummers van de producten).

In het TDB dienen een aantal onderdelen/componenten nader beschreven te worden. Zie de toelichting op de technische eisen (3c) voor de specificaties.

Het is van belang dat in het TDB de elektroden worden beschreven en dat de randvoorwaarden worden vermeld door de fabrikanten van de pulsmodules. Gesteld wordt dat de bovenstaande opgegeven waarden een basis vinden in de beschikbare rapportages en daarmee een randvoorwaarde vormen.

Er is alleen ruimte om af te wijken van deze randvoorwaarden na goedkeuring van vooraf overlegd (wetenschappelijk) bewijs dat er sprake is van een vergelijkbaar niveau van:

- functionaliteit;
- effectiviteit;
- het bereiken van de doelstellingen van pulsvisserij binnen de beleidsdoelstellingen van EZ; en
- de veiligheid.

Alleen na schriftelijke toestemming van de vergunningverlener zou, al dan niet op experimentele basis, met aangepast tuig kunnen worden gevist. Deze uitzondering beoogt ruimte te bieden aan toekomstige innovaties. Echter de vergunningverlener kan zonder opgave van reden de toestemming weigeren.

Het TDB kan desgevraagd aangevuld worden met nadere toelichtingen/informatie die een controle op het pulsvistuig kunnen vereenvoudigen.

Verklaring schipper / eigenaar

Bij het TDB zit een verklaring van de schipper en eventueel eigenaar dat de geleverde pulsinstallatie conform de verklaring van de fabrikant en/of leverancier is geïnstalleerd en in werking is gesteld en blijvend zal voldoen aan de voorschriften van de toestemming voor het uitoefenen van de pulsvisserij.

Verklaring fabrikant / leverancier

Bij het TDB zit een verklaring van de fabrikant eventueel met de leverancier dat de pulsinstallatie conform de daartoe vastgestelde technische eisen is geleverd.

Pulsvistuig op certificaat

In verband met de veiligheid aan boord bij het gebruik van een pulsvistuig is de Inspectie Leefomgeving en Transport (ILT) via een beleidsregel bezig om het vistuig toe te voegen aan het Vissersvaartuigenbesluit voor certificering. Dit betekent dat het vistuig onderdeel wordt van de inspectie voor het Certificaat van Deugdelijkheid en het Certificaat van Overeenstemming. Jaarlijks zal het vistuig dan worden geïnspecteerd aan de hand van de technische eisen. Deze eisen maken onderdeel uit van het TDB.

Jaarlijkse inspectie ILT

Bij controle/inspectie dient een actuele versie van het TDB van het vistuig aan boord aanwezig te zijn.

Technisch dossier actueel

U dient het TDB actueel bij te houden en aan boord te houden.

Bijlage II technisch dossier Fabrikanten

Onderdeel van beschrijving van het pulsvistuig is het technisch dossier fabrikanten (TDF). Dit TDF dient opgemaakt te worden door de fabrikant van het geleverde en geïnstalleerde pulsvistuig op het vissersvaartuig. Dit specifieke TDF omvat de technische specificaties vanuit de fabrikant welke opgevraagd kan worden door een bevoegde nationale autoriteit; thans in Nederland de NVWA en ILT. Dit vanwege het feit dat bepaalde specificaties gevoelige bedrijfsinformatie bevat.

In het TDF dient een verklaring van de fabrikant te worden opgenomen inzake het pulsvistuig. Het TDF beschrijft minimaal de volgende aspecten:

- Alle aspecten aan de orde in het TDB en die onder de basis verantwoordelijkheid van de fabrikant vallen (waaronder de beschrijving van alle onderdelen, zoals de componenten in het systeem en de daarbij behorende detail informatie zoals van b.v. de elektroden). Het TDF bevat daarnaast aanvullend alle informatie om na te kunnen gaan of aan alle eisen wordt voldaan, maar vanuit het beschermen van bedrijfsbelangen niet in het TDB kunnen worden opgenomen. Te denken is bijvoorbeeld aan details van tekeningen, componenten in de installatie (zoals b.v. de datalogger voor registratie), ontwerp, schema's, print lay-outs en toegepaste onderdelen (zoals in de elektronica).
- Waar onderdelen van andere fabrikanten worden gebruikt, wordt gewaarborgd door middel van bewijs, dat ook deze onderdelen voldoen aan de gestelde eisen. De pulsmodule wordt gezien als kern van de installatie voor pulsvisserij. De fabrikant van de pulsmodule wordt derhalve gezien als fabrikant van het geheel. Daar waar onderdelen niet worden meegeleverd, beschrijft de fabrikant van de pulsmodule op detailniveau aan welke eisen de componenten in de installatie moeten voldoen. Het leveren van losse pulsmodules met de bestemming om te worden gebruikt voor pulsvisserij is om die reden alleen dan mogelijk als vervanging van pulsmodules die reeds in gebruik zijn gegeven.
- Voorschriften met betrekking tot de wijze en momenten waarop de veiligheidsinspecties van de verschillende onderdelen van het pulsvistuig moeten worden uitgevoerd.

Het TDF kan aangevuld worden met nadere toelichtingen/informatie die een controle op het pulsvistuig kunnen vereenvoudigen.

Overig

De fabrikant van de pulsmodule geeft binnen het kader van zijn verplichtingen invulling aan wat in het TDB is verklaard door de leverancier.

Verklaring fabrikant / leverancier

Bij het TDF zit een verklaring van de fabrikant eventueel met de leverancier dat de pulsinstallatie conform de daartoe vastgestelde technische eisen is geleverd.

Het TDF betreft een specifiek onderdeel van de beschrijving van het pulsvistuig dat uitsluitend door de genoemde bevoegde autoriteiten opgevraagd kan worden bij de desbetreffende fabrikanten.

Toelichting op de voorschriften

Dit onderdeel betreft een nadere technische toelichting op de verschillende voorschriften van de componenten/onderdelen die opgenomen dienen te worden in het TDB.

Voorschrift 3a. De piekspanning van de puls bedraagt ten hoogste 60V; Gemeten tussen de aansluitingen van de elektrodes en puls modules.

Deze eis is om te voorkomen dat boven de maximale waarde wordt gevestigd. Gelet op voorschrift 5c dient gemeten spanning in de datalogger worden opgeslagen. Tenzij gebruik wordt gemaakt van de uitzondering als beschreven in voorschrift 5d. Zo weet en de inspecteur en de fabrikant waar en wanneer gemeten moet worden en of de data wordt opgeslagen.

In artikel 31bis van de Verordening Technische maatregelen (Verordening EG nr. 850/98) wordt gesproken over een werkelijke voltage tussen de elektroden, die ten hoogste 15V bedraagt. Deze waarde is op verschillende manieren te interpreteren en is in de praktijk uitgelegd als effectieve spanning van 15 Vrms. Deze waarde sluit niet uit dat er piekspanningen ontstaan die schadelijk zijn voor het ecosysteem. Het is belangrijk dat er naast een limiet voor effectieve spanning ook een limiet voor piekspanning geldt. Deze is op basis van onderzoek vastgesteld op 60V.

Voorschrift 3c. De samenstelling van de elektroden (punt 3c ix) van het vistuig is door de fabrikant vastgelegd in het TDF en TDB. De overige hieronder opgenomen specificaties worden opgenomen in zowel het TDF als het TDB.

Spanning wordt gemeten in drooglab. Voorschriften (en bijbehorende voorwaarden) zijn gebaseerd op wetenschappelijke studies. 'Catch Comparison of Pulse Trawls vessels and a tickler chain beam trawler' (Marlen, B. en co 2011) en 'Controle en Handhaving in de Pulsvisserij' (Van Marlen, B. & de Haan, D. 2012).

De volgende specificaties en randvoorwaarden worden opgenomen in het TDB, in aansluiting tot datgene beschreven in de voorschriften:

- Elektrode piekspanning en effectieve waarde Vrms onder Lab conditie. Deze meetmethode is aan wijziging onderhevig wanneer een verbeterde meetmethode beschikbaar komt.
 - Helder is dat aangetoond moet worden dat onder die voorwaarden de eis van maximaal 0,25 Vrms/cm niet wordt overschreden. In het technisch dossier moet daarom tenminste zijn opgenomen de onder laboratorium omstandigheden gemeten waarde van 10 Vrms tussen de twee eerste geleiders van een elektrodepaar en de twee laatste geleiders van dat elektrode paar. Daartoe wordt gebruik gemaakt van een weerstand van 1 Ohm. De samenstelling van de elektrodes (zie 3c ix) moet zo zijn dat

tussen twee (horizontale) geleiders de eis van maximaal 0,25 Vrms/cm nergens kan worden overschreden. In het TDB wordt opgegeven met welke elektrodes de pulsmodule is beoordeeld en wordt verplicht om te gebruiken. Indien toleranties zijn aangegeven wordt bij controle uitgegaan van een worst case scenario.

- Technische tekening vistuig.
- Breedte van het wekvel (gelijk aan breedte van het net met een maximum van 12 meter)
- Kenmerken type beschrijving puls: De waarden en het bereik van de pulsstimulus met de pulsvorm, amplitude en pulsfrequenties;
- Het resultaat van de metingen van de onbelaste (zonder impedantie) elektrodespanning in "true Vrms" en de piekwaarden, in een laboratorium of aan boord van het schip uitgevoerd met apparatuur gecertificeerd door een instituut met een normering van de Raad van Accreditatie (RVA - normering). De gemeten waarden mag een maximale afwijking hebben van 2%;
- Beschrijving van de wijze en momenten waarop de veiligheidsinspecties van de verschillende onderdelen van het pulsvistuig moeten worden uitgevoerd;
- Tekening van het gehele systeem. Dit geldt zowel voor het pulsvistuig alsmede voor het geplaatste model van de bewakingsmodule.
- De samenstelling van elektrode (zie 3c ix): omvat alle gegevens over de elektroden voor zover noodzakelijk vereist. Kan bijvoorbeeld de afstand tussen de geleiders, informatie over de isolatoren, en het materiaal van de geleider omvatten.

Voorschrift 5d. Het voorschrift in 5c geldt niet indien de onder 3a bedoelde piekspanning en het onder 3b effectieve vermogen automatisch gemaximeerd zijn op respectievelijk 60V en 1kW/meter. De gemaximeerde units zijn door een geaccrediteerde instelling gecertificeerd, dit betreft een type certificatie.

Onder geaccrediteerde instelling wordt in deze voorschriften verstaan een organisatie welke een accreditatie heeft verkregen van de nationale accreditatieinstelling; in Nederland is dat de Raad voor Accreditatie. In die accreditatie moet zijn verklaard dat de organisatie die de accreditatie verkrijgt, voldoet aan de voorwaarden en eisen als gesteld in de norm EN 17025 "Algemene eisen voor de bekwaamheid van beproevings- en kalibratielaboratoria". In deze voorschriften is een type certificatie vereist.

Voorschrift 9. Er wordt medewerking verleend aan het monitoringsprogramma naar de effecten van de pulsvisserij dat wordt uitgevoerd in samenwerking tussen het Ministerie van Economische Zaken, de visserijsector en de onderzoeksinstituten. Deze medewerking kan mede bestaan uit het financieel bijdragen in de kosten van het programma.

De huidige voorwaarden en artikel 14 van de basisverordening (Verordening EU nr. 1380/2013) voorziet in de mogelijkheid om in het kader van de aanlandplicht een proefproject uit te voeren om alle haalbare methoden ter voorkoming, beperking en uitbanning van ongewenste vangsten in de visserij volledig te onderzoeken. Deze toestemming om met elektrisch pulstuig te kunnen vissen maakt onderdeel uit van dit proefproject. Om de resultaten van dit proefproject te kunnen monitoren is uw deelname aan het monitoringsprogramma vereist. U zult nader worden geïnformeerd over de deelname aan dit monitoringsprogramma.



Ministerie van Landbouw, Natuur en
Voedselkwaliteit

> Retouradres Postbus 20401 2500 EK DEN HAAG

Directie Agroketens en Visserij
Uitvoering Visserijregelingen

Prins Clauslaan 108
Postbus 20401
2500 EK DEN HAAG
www.minlnv.nl

T 070-378 5324
F 070-378 6452
vr@minlnv.nl

Onze referentie
AKV V010/677

Datum _____
Betreft Toestemming Pulskorvisserij vissersvaartuig

Bij brief van _____ heeft u medegedeeld dat aan boord van uw bovenvermeld vissersvaartuig een pulskorinstallatie is geïnstalleerd. U vraagt toestemming om hiermee te mogen vissen.

Het vissen met gebruikmaking van elektrische stroom is verboden tenzij de minister van LNV op grond van artikel 8, tweede lid, van de Regeling technische maatregelen toestemming heeft verleend om met de pulskor te mogen vissen en het gebruikte vistuig voldoet aan de volgende voorwaarden¹:

- a. per lidstaat mag ten hoogste 5% van de boomkorvloot met de pulskor vissen;
- b. de maximale elektrische stroom in kW bedraagt voor elke boomkor niet meer dan de boomlengte in meter vermenigvuldigd met 1,25;
- c. het werkelijke voltage tussen de elektroden bedraagt ten hoogste 15V;
- d. het vaartuig dient uitgerust te zijn met een computergestuurd beheerssysteem dat de maximale stroom per boom en het werkelijke voltage tussen de elektroden van ten minste de laatste 100 trekken registreert. Niet-bevoegde personen mogen geen toegang hebben tot het computergestuurde beheerssysteem om er wijzigingen in aan te brengen;
- e. vóór de klossenpees mogen geen kietelaars worden bevestigd.

Gebleken is dat aan deze voorwaarden is voldaan. Gelet op het voorgaande verleen ik u hierbij toestemming om met uw vissersvaartuig _____ met de pulskor te vissen.

Leven
van het land,
geven
om natuur.

¹) Artikel 8, eerste lid, onderdeel b en tweede lid, onderdeel b, van de Regeling technische maatregelen 2000

De toestemming wordt verleend onder de volgende voorwaarden:

1. Er mag uitsluitend met de pulskor worden gevist in de ICES-zones IVc en IVb ten zuiden een loxodroom die de hierna vermelde punten met elkaar verbindt, gemeten volgens het WGS84-coördinatensysteem:
 - een punt op de oostkust van het Verenigd Koninkrijk op 55°NB,
 - dan oostwaarts tot 55°NB en 5°OL,
 - dan noordwaarts tot 56°NB,
 - en tenslotte op een punt op de westkust van Denemarken op 56°NB;
2. Binnen 10 maanden na dagtekening van deze brief moet daadwerkelijk met de pulskor zijn gevist.
3. U dient er voor zorg te dragen dat de aan boord van uw vaartuig geïnstalleerde pulskor blijft voldoen aan de eerdergenoemde voorwaarden (kW, voltage).

Indien u besluit de visserij met de pulskor definitief te beëindigen verzoek ik u dit zo spoedig mogelijk schriftelijk aan mij kenbaar maken.

Ik wijs u er uitdrukkelijk op dat indien niet aan de bovengenoemde voorwaarden wordt voldaan, de toestemming kan worden ingetrokken.

In het kader van de visserij met elektrische pulsen worden monitoringstrajecten op de vangsten opgezet. Deze zullen wetenschappelijk worden begeleid. Het kan zijn dat u benaderd wordt om aan een dergelijk traject deel te nemen. Ik ga er vanuit dat u hieraan uw medewerking zult verlenen.

DE MINISTER VAN LANDBOUW, NATUUR
EN VOEDSELKWALITEIT;
voor deze:
DE PROCESMANAGER UITVOERING VISSERIJREGELINGEN,

Directie Agroketens en Visserij
Uitvoering Visserijregelingen

Datum

Onze referentie
AKV V10/6159



Rijksdienst voor Ondernemend
Nederland

> Retouradres Postbus 20401 2500 EK Den Haag

**Rijksdienst voor
Ondernemend Nederland
Vergunningen & Handhaving**
Visserijregelingen

Bezoekadres
Prinses Beatrixlaan 2
2595 AL Den Haag

Postadres
Postbus 20401
2500 EK Den Haag

Factuuradres
Postbus 16180
2500 BD Den Haag

Overheidsidentificatienr
00000001003214369000

T 0880424242 (algemeen)
VR@minez.nl

Behandeld door

Datum

Betreft Aanbiedingsbrief pulstoestemming

Geachte heer, mevrouw,

Met deze brief ontvangt u de aangepaste voorschriften die aan uw toestemming voor de pulsvisserij op platvis worden verbonden. Deze voorschriften zijn mede tot stand gekomen na intensief overleg met de visserijorganisaties, NVWA en de fabrikanten van de pulstuigen.

De brief bestaat uit een algemeen deel waarin de voorschriften die vanaf 1 januari 2017 voor uw toestemming gelden, zijn opgenomen, een tweetal bijlagen over de technisch dossiers en een aparte toelichting op de voorschriften.

Ik wijs u expliciet op de voorschriften over het technisch dossier aan boord (TDB). U dient vanaf 1 januari 2017 dit dossier, conform de voorschriften en bijlage I, aan boord te hebben en actueel te houden. Bij controle dient u het TDB te kunnen overleggen.

De wijzigingen hebben vooral tot doel om handhaving en controle van het pulsvisttuig beter mogelijk te maken. Ook is sinds de introductie van pulsvisserij de kennis over dit tuig sterk toegenomen. Waar gepast is dit verwerkt in de aangepaste voorschriften.

De aanpassing van de voorschriften, alsmede uw bijdrage in het onderzoek naar de effecten van pulsvisserij is een belangrijke voorwaarde om de pulsvisserij op platvis in de toekomst algemeen toegelaten te krijgen.

Ik wil u er op wijzen dat wanneer niet voldaan wordt aan de voorschriften in de punten 1 tot en met 11 de toestemming kan worden geschorst of ingetrokken. Immers het niet voldoen aan deze voorschriften, waaronder de voorschriften uit de Uitvoeringsregeling zeevisserij, kan ertoe leiden dat de doelstelling van de pulsvisserij, namelijk een duurzamere visserij, teniet wordt gedaan. Dit is onder meer het geval indien wordt gevisd met een te hoog motorvermogen of met gebruik van verboden netvoorzieningen zoals binnenkuilen of touwtjes.

Met vriendelijke groet,

Procesmanager uitvoering visserijregelingen

Ons kenmerk
RVO-VIR / 16185589

Uw kenmerk

Bijlage(n)
1 toestemming



Rijksdienst voor Ondernemend
Nederland

> Retouradres Postbus 20401 2500 EK Den Haag

Rijksdienst voor
Ondernemend Nederland
Vergunningen & Handhaving
Visserijregelingen

Bezoekadres
Prinses Beatrixlaan 2
2595 AL Den Haag

Postadres
Postbus 20401
2500 EK Den Haag

Factuuradres
Postbus 16180
2500 BD Den Haag

Overheidsidentificatienr
00000001003214369000

T 0880424242 (algemeen)
VR@minez.nl

Behandeld door

Datum

Betreft Voorschriften toestemming pulsvisserij op platvis per 1 januari 2017

U hebt per brief van met referentie AKV V010/675 toestemminga
gekregen om met het vissersvaartuig met EU ID nr. met
de boomkor de pulsvisserij op platvis uit te voeren.

Met het oog op een betere handhaving en controle van het pulsvistuig heb ik
besloten de aan uw pulstoestemming verbonden voorschriften te wijzigen. De
mogelijkheid daartoe vloeit voort uit artikel 53, zevende lid, van de
Uitvoeringsregeling zeevisserij. De gewijzigde voorschriften treft u in deze brief
aan. De voorschriften in deze brief hebben betrekking op de pulsvisserij op
platvis. Voor de pulsvisserij op garnalen wordt in het kader van de
Natuurbeschermingswet nader onderzoek uitgevoerd. Afhankelijk van de
resultaten uit dit onderzoek kunnen de voorschriften voor de pulsvisserij op
garnalen gewijzigd worden. Dit betekent dat de voorschriften in de brief van
m.b.t. de garnalen puls ongewijzigd blijven.

De voorwaarden waaronder met elektrische stroom kan worden gevist zijn
opgenomen in artikel 31bis, tweede lid, van de Europese Verordening Technische
Maatregelen (Verordening EG nr. 850/98). Met de in deze brief opgenomen
voorschriften worden deze voorwaarden nader geconcretiseerd. Deze
voorschriften, die vanaf 1 januari 2017 zullen ingaan, zijn mede tot stand
gekomen na overleg met de fabrikanten van de pulsinstallaties, de
sectororganisaties en de NVWA. De bijlagen bij deze brief maken deel uit van de
voorschriften. In de toelichting worden de belangrijkste voorschriften nader
uiteengezet.

Aan uw toestemming zijn de volgende voorschriften verbonden:

- Er mag uitsluitend met een boomkor met elektrische stroom worden
gevist in de ICES-zone IVc en IVb. De uiteindelijke grens is afhankelijk
van de voorschriften waarop de oorspronkelijke toestemming betrekking
heeft. In uw geval is dit dat er uitsluitend met de pulskor mag worden
gevist in ICES-zone IVc en IVb ten zuiden van een loxodroom die de
hierna vermelde punten met elkaar verbindt, gemeten volgens het
WGS84-coördinatensysteem:
- een punt op de oostkust van het Verenigd Koninkrijk op 55° NB, dan
oostwaarts tot 55° NB en 5° OL, dan noordwaarts tot 56° NB en tenslotte op
een punt op de westkust van Denemarken op 56° NB.

Ons kenmerk
RVO-VIR / 16185203

- Het Technisch Dossier aan boord (TDB), dat overeenkomstig bijlage I moet worden opgemaakt, is aan boord aanwezig. Bovendien moet voor het pulsvistuig een Technisch Dossier Fabrikanten (TDF) zijn opgemaakt overeenkomstig bijlage II.
- Het vistuig voldoet aan de volgende voorschriften:
 - a. De piekspanning van de puls bedraagt ten hoogste 60V; gemeten tussen de aansluitingen van de elektrodes en puls modules.
 - b. Het maximaal uitgaande effectieve vermogen bedraagt ten hoogste 1kW per meter boomlengte; gemeten tussen de aansluitingen van de elektrodes en puls modules.
 - c. De samenstelling van de elektroden (punt ix) van het vistuig is door de fabrikant vastgelegd in het TDF en TDB. De overige hieronder opgenomen specificaties worden opgenomen in zowel het TDF als het TDB:
 - i. De totale lengte van de elektrode
 - 1. Gemeten van het begin van het eerste geleidende deel t/m het einde van het laatste geleidende deel, maximaal 4,75 meter;
 - ii. Het aantal geleidende delen per elektrode
 - 1. Minimaal 6 stuks en maximaal 12 stuks;
 - iii. Minimale en maximale dikte van het geleidende deel van de elektrode (mm)
 - 1. Diameter (cirkelvormig) maximaal 40 mm (minimale afmetingen i.v.m. begrenzing maximale onderlinge afwijkingen om te blijven voldoen aan de voorwaarden van meting onder laboratorium condities);
 - iv. Minimale en maximale lengte van het geleidende deel van de elektrode (mm)
 - 1. Minimaal 125 mm en maximaal 200 mm;
 - v. Minimale en maximale lengte van de voorloop isolator (m)
 - 1. Minimaal 2 meter;
 - vi. Aantal en lengte geïsoleerde delen per elektrode;
 - vii. De onderlinge afstand van de elektroden (mm), bevestigd op de vleugel/boom
 - 1. Tenminste 400 mm van hart naar hart;
 - viii. De diameter van de staaldraad van de elektroden (mm)
 - 1. Maximaal 20 mm.
 - ix. De samenstelling van de elektrode
 - 1. Opbouw en gebruikte materialen.
 - d. De pulsinstelling ligt tussen de 20 en 180 pulsen per seconde.
 - e. Het stroom voerende deel van de pulsperiode (de "duty-cycle") is niet langer dan 3,0%.
 - f. De elektrodeparen worden niet gelijktijdig t.o.v. de naastliggende elektroden aangestuurd om het wekveld stabiel te houden.
 - g. De breedte van het totale wekveld van het tuig, gemeten als horizontale afstand tussen de twee buitenste elektroden, loodrecht

op de elektroderichting, is niet meer dan de breedte van het visnet, met een maximum van 12 meter.

- Het vaartuig is uitgerust met een automatisch computergestuurd beheerssysteem inclusief een datalogger, dat door de fabrikant is beschreven in het TDF.
- De data in het systeem kunnen niet gemanipuleerd worden. Behalve de handhavende autoriteiten en de fabrikant heeft niemand toegang tot het computergestuurde beheerssysteem om er wijzigingen in aan te brengen. Het systeem registreert alle hieronder genoemde gegevens gedurende tenminste de laatste 6 maanden en tenminste de laatste 100 trekken.
 - Het systeem registreert alle momenten waarop de data is uitgelezen.
 - Het systeem registreert of het vistuig aan of uit geweest is, gekoppeld aan de exacte tijd en de positie, teneinde te registreren of er in de toegestane zones gevist is.
 - Het systeem registreert de onder 3a bedoelde piekspanning en het onder 3b bedoelde effectieve vermogen, waarbij per trek een diagram wordt opgesteld dat de spanning op de elektrodeparen weergeeft. Hierbij wordt minimaal 1 sample/minuut gehanteerd als resultaat van een voortschrijdend gemiddelde. Dit diagram wordt in hardcopy of digitaal aangeleverd.
 - Het voorschrift in 5c geldt niet indien de onder 3a bedoelde piekspanning en het onder 3b bedoelde effectieve vermogen automatisch gemaximeerd is op respectievelijk 60V en 1kW/meter. De gemaximeerde units zijn door een geaccrediteerde instelling gecertificeerd, dit betreft een type certificatie.
 - Het systeem registreert met welke pulsinstellingen er gevist is.
- Het in onder 5c genoemde diagram wordt op hun verzoek verstrekt aan de handhavende autoriteiten.
- Voor de grondpees mogen geen kietelaars of andere visopwekkende voorzieningen worden bevestigd.
- Op het vaartuig wordt een zwevend net gebruikt als voeding van het pulssysteem.
- Er wordt medewerking verleend aan het monitoringsprogramma naar de effecten van de pulsvisserij dat wordt uitgevoerd in samenwerking tussen het Ministerie van Economische Zaken, de visserijsector en de onderzoeksinstituten. Deze medewerking kan mede bestaan uit het financieel bijdragen in de kosten van het programma.
- Ten behoeve van het logboek worden de volgende vistuigcodes gebruikt:

Naam vistuig	Te noteren code in logboek
Pulskor	PUK
Pulswing	PUL

- Er wordt voldaan aan de Uitvoeringsregeling zeevisserij.

Voor de volgende onderdelen van het pulsvistuig geldt een overgangsperiode:

- Elektrodes dienen uiterlijk per 1 maart 2017 te voldoen aan de bovengenoemde vereisten. Elektrodes kunnen tussentijds vervangen worden voor nieuwe.

- Modules dienen uiterlijk per 1 maart 2018 te voldoen aan de bovengenoemde vereisten.

Volledigheidshalve wijs ik u erop dat indien u niet aan de in de punten 1 tot en met 11 opgenomen voorschriften voldoet, de toestemming kan worden geschorst of kan worden ingetrokken. Bovendien kan ik op grond van artikel 53, zevende lid, van de Uitvoeringsregeling zeevisserij, de aan deze toestemming verbonden voorschriften wijzigen.

Tenslotte verzoek ik u, wanneer u besluit de visserij met de puls definitief te beëindigen, mij dit onmiddellijk schriftelijk kenbaar te maken.

Deze toestemming moet tijdens het uitoefenen van de visserij aan boord van het vaartuig aanwezig zijn ten behoeve waarvan de toestemming is verleend en dient op eerste vordering aan de controle belaste ambtenaar te worden getoond.

Indien u het met dit besluit niet eens bent, kunt u binnen zes weken na verzending van deze brief bezwaar maken bij de Staatssecretaris van Economische Zaken. Ook een andere belanghebbende kan tegen dit besluit in bezwaar gaan. Ik verzoek u een afschrift van deze brief bij het bezwaarschrift te voegen.

Het bezwaarschrift kunt u sturen naar het Ministerie van Economische Zaken, Rijksdienst voor Ondernemend Nederland, Team Juridische Zaken, Postbus 40219, 8004 DE Zwolle.

Hoogachtend,

Procesmanager uitvoering visserijregelingen

Bijlage I technisch dossier aan boord

Onderdeel van de controle op het pulsvistuig is het technisch dossier (TDB) aan boord. Dit TDB dient opgemaakt te worden door de fabrikant eventueel in samenwerking met de leverancier van het geleverde en geïnstalleerde pulsvistuig op uw vissersvaartuig. Naast de verklaring van de fabrikant en eventueel de leverancier dient er in het TDB tevens een verklaring van de schipper en/of eigenaar te zijn opgenomen.

Het TDB kan worden opgevraagd door een bevoegde nationale autoriteit; thans in Nederland de Nederlandse Voedsel- en Warenautoriteit (NVWA) en de Inspectie Leefomgeving en Transport (ILT). Het TDB beschrijft minimaal de volgende aspecten:

- Algemene beschrijving van de componenten bovenwaterdeel (generatoren, liersystemen, computers en datalogger). Op basis van de beschrijving moet kunnen worden beoordeeld of de installatie overeenkomt met de in het TDB beoordeelde uitvoering;
- Systeemkenmerken van alle componenten (naam model- en serienummers van de producten).

In het TDB dienen een aantal onderdelen/componenten nader beschreven te worden. Zie de toelichting op de technische eisen (3c) voor de specificaties.

Het is van belang dat in het TDB de elektroden worden beschreven en dat de randvoorwaarden worden vermeld door de fabrikanten van de pulsmodules. Gesteld wordt dat de bovenstaande opgegeven waarden een basis vinden in de beschikbare rapportages en daarmee een randvoorwaarde vormen.

Er is alleen ruimte om af te wijken van deze randvoorwaarden na goedkeuring van vooraf overlegd (wetenschappelijk) bewijs dat er sprake is van een vergelijkbaar niveau van:

- functionaliteit;
- effectiviteit;
- het bereiken van de doelstellingen van pulsvisserij binnen de beleidsdoelstellingen van EZ; en
- de veiligheid.

Alleen na schriftelijke toestemming van de vergunningverlener zou, al dan niet op experimentele basis, met aangepast tuig kunnen worden gevist. Deze uitzondering beoogt ruimte te bieden aan toekomstige innovaties. Echter de vergunningverlener kan zonder opgaaft van redenen de toestemming weigeren.

Het TDB kan desgevraagd aangevuld worden met nadere toelichtingen/informatie die een controle op het pulsvistuig kunnen vereenvoudigen.

Verklaring schipper / eigenaar

Bij het TDB zit een verklaring van de schipper en eventueel eigenaar dat de geleverde pulsinstallatie conform de verklaring van de fabrikant en/of leverancier is geïnstalleerd en in werking is gesteld en blijvend zal voldoen aan de voorschriften van de toestemming voor het uitoefenen van de pulsvisserij.

Verklaring fabrikant / leverancier

Bij het TDB zit een verklaring van de fabrikant eventueel met de leverancier dat de pulsinstallatie conform de daartoe vastgestelde technische eisen is geleverd.

Pulsvistuig op certificaat

In verband met de veiligheid aan boord bij het gebruik van een pulsvistuig is de Inspectie Leefomgeving en Transport (ILT) via een beleidsregel bezig om het vistuig toe te voegen aan het Vissersvaartuigenbesluit voor certificering. Dit betekent dat het vistuig onderdeel wordt van de inspectie voor het Certificaat van Deugdelijkheid en het Certificaat van Overeenstemming. Jaarlijks zal het vistuig dan worden geïnspecteerd aan de hand van de technische eisen. Deze eisen maken onderdeel uit van het TDB.

Jaarlijkse inspectie ILT

Bij controle/inspectie dient een actuele versie van het TDB van het vistuig aan boord aanwezig te zijn.

Technisch dossier actueel

U dient het TDB actueel bij te houden en aan boord te houden.

Bijlage II technisch dossier Fabrikanten

Onderdeel van beschrijving van het pulsvistuig is het technisch dossier fabrikanten (TDF). Dit TDF dient opgemaakt te worden door de fabrikant van het geleverde en geïnstalleerde pulsvistuig op het vissersvaartuig. Dit specifieke TDF omvat de technische specificaties vanuit de fabrikant welke opgevraagd kan worden door een bevoegde nationale autoriteit; thans in Nederland de NVWA en ILT. Dit vanwege het feit dat bepaalde specificaties gevoelige bedrijfsinformatie bevat.

In het TDF dient een verklaring van de fabrikant te worden opgenomen inzake het pulsvistuig. Het TDF beschrijft minimaal de volgende aspecten:

- Alle aspecten aan de orde in het TDB en die onder de basis verantwoordelijkheid van de fabrikant vallen (waaronder de beschrijving van alle onderdelen, zoals de componenten in het systeem en de daarbij behorende detail informatie zoals van b.v. de elektroden). Het TDF bevat daarnaast aanvullend alle informatie om na te kunnen gaan of aan alle eisen wordt voldaan, maar vanuit het beschermen van bedrijfsbelangen niet in het TDB kunnen worden opgenomen. Te denken is bijvoorbeeld aan details van tekeningen, componenten in de installatie (zoals b.v. de datalogger voor registratie), ontwerp, schema's, print lay-outs en toegepaste onderdelen (zoals in de elektronica).
- Waar onderdelen van andere fabrikanten worden gebruikt, wordt gewaarborgd door middel van bewijs, dat ook deze onderdelen voldoen aan de gestelde eisen. De pulsmodule wordt gezien als kern van de installatie voor pulsvisserij. De fabrikant van de pulsmodule wordt derhalve gezien als fabrikant van het geheel. Daar waar onderdelen niet worden meegeleverd, beschrijft de fabrikant van de pulsmodule op detailniveau aan welke eisen de componenten in de installatie moeten voldoen. Het leveren van losse pulsmodules met de bestemming om te worden gebruikt voor pulsvisserij is om die reden alleen dan mogelijk als vervanging van pulsmodules die reeds in gebruik zijn gegeven.
- Voorschriften met betrekking tot de wijze en momenten waarop de veiligheidsinspecties van de verschillende onderdelen van het pulsvistuig moeten worden uitgevoerd.

Het TDF kan aangevuld worden met nadere toelichtingen/informatie die een controle op het pulsvistuig kunnen vereenvoudigen.

Overig

De fabrikant van de pulsmodule geeft binnen het kader van zijn verplichtingen invulling aan wat in het TDB is verklaard door de leverancier.

Verklaring fabrikant / leverancier

Bij het TDF zit een verklaring van de fabrikant eventueel met de leverancier dat de pulsinstallatie conform de daartoe vastgestelde technische eisen is geleverd.

Het TDF betreft een specifiek onderdeel van de beschrijving van het pulsvistuig dat uitsluitend door de genoemde bevoegde autoriteiten opgevraagd kan worden bij de desbetreffende fabrikanten.

Toelichting op de voorschriften

Dit onderdeel betreft een nadere technische toelichting op de verschillende voorschriften van de componenten/onderdelen die opgenomen dienen te worden in het TDB.

Voorschrift 3a. De piekspanning van de puls bedraagt ten hoogste 60V; Gemeten tussen de aansluitingen van de elektrodes en puls modules.

Deze eis is om te voorkomen dat boven de maximale waarde wordt gevist. Gelet op voorschrift 5c dient gemeten spanning in de datalogger worden opgeslagen. Tenzij gebruik wordt gemaakt van de uitzondering als beschreven in voorschrift 5d. Zo weet en de inspecteur en de fabrikant waar en wanneer gemeten moet worden en of de data wordt opgeslagen.

In artikel 31bis van de Verordening Technische maatregelen (Verordening EG nr. 850/98) wordt gesproken over een werkelijke voltage tussen de elektroden, die ten hoogste 15V bedraagt. Deze waarde is op verschillende manieren te interpreteren en is in de praktijk uitgelegd als effectieve spanning van 15 Vrms. Deze waarde sluit niet uit dat er piekspanningen ontstaan die schadelijk zijn voor het ecosysteem. Het is belangrijk dat er naast een limiet voor effectieve spanning ook een limiet voor piekspanning geldt. Deze is op basis van onderzoek vastgesteld op 60V.

Voorschrift 3c. De samenstelling van de elektroden (punt 3c ix) van het vistuig is door de fabrikant vastgelegd in het TDF en TDB. De overige hieronder opgenomen specificaties worden opgenomen in zowel het TDF als het TDB.

Spanning wordt gemeten in drooglab. Voorschriften (en bijbehorende voorwaarden) zijn gebaseerd op wetenschappelijke studies. 'Catch Comparison of Pulse Trawls vessels and a tickler chain beam trawler' (Marlen, B. en co 2011) en 'Controle en Handhaving in de Pulsvisserij' (Van Marlen, B. & de Haan, D. 2012).

De volgende specificaties en randvoorwaarden worden opgenomen in het TDB, in aansluiting tot datgene beschreven in de voorschriften:

- Elektrode piekspanning en effectieve waarde Vrms onder Lab conditie. Deze meetmethode is aan wijziging onderhevig wanneer een verbeterde meetmethode beschikbaar komt.
 - Helder is dat aangetoond moet worden dat onder die voorwaarden de eis van maximaal 0,25 Vrms/cm niet wordt overschreden. In het technisch dossier moet daarom tenminste zijn opgenomen de onder laboratorium omstandigheden gemeten waarde van 10 Vrms tussen de twee eerste geleiders van een elektrodepaar en de twee laatste geleiders van dat elektrode paar. Daartoe wordt gebruik gemaakt van een weerstand van 1 Ohm. De samenstelling van de elektrodes (zie 3c ix) moet zo zijn dat

tussen twee (horizontale) geleiders de eis van maximaal 0,25 Vrms/cm nergens kan worden overschreden. In het TDB wordt opgegeven met welke elektrodes de pulsmodule is beoordeeld en wordt verplicht om te gebruiken. Indien toleranties zijn aangegeven wordt bij controle uitgegaan van een worst case scenario.

- Technische tekening vistuig.
- Breedte van het wekvel (gelijk aan breedte van het net met een maximum van 12 meter)
- Kenmerken type beschrijving puls: De waarden en het bereik van de pulsstimulus met de pulsvorm, amplitude en pulsfrequenties;
- Het resultaat van de metingen van de onbelaste (zonder impedantie) elektrodespanning in "true Vrms" en de piekwaarden, in een laboratorium of aan boord van het schip uitgevoerd met apparatuur gecertificeerd door een instituut met een normering van de Raad van Accreditatie (RVA - normering). De gemeten waarden mag een maximale afwijking hebben van 2%;
- Beschrijving van de wijze en momenten waarop de veiligheidsinspecties van de verschillende onderdelen van het pulsvistuig moeten worden uitgevoerd;
- Tekening van het gehele systeem. Dit geldt zowel voor het pulsvistuig alsmede voor het geplaatste model van de bewakingsmodule.
- De samenstelling van elektrode (zie 3c ix): omvat alle gegevens over de elektroden voor zover noodzakelijk vereist. Kan bijvoorbeeld de afstand tussen de geleiders, informatie over de isolatoren, en het materiaal van de geleider omvatten.

Voorschrift 5d. Het voorschrift in 5c geldt niet indien de onder 3a bedoelde piekspanning en het onder 3b effectieve vermogen automatisch gemaximeerd zijn op respectievelijk 60V en 1kW/meter. De gemaximeerde units zijn door een geaccrediteerde instelling gecertificeerd, dit betreft een type certificatie.

Onder geaccrediteerde instelling wordt in deze voorschriften verstaan een organisatie welke een accreditatie heeft verkregen van de nationale accreditatieinstelling; in Nederland is dat de Raad voor Accreditatie. In die accreditatie moet zijn verklaard dat de organisatie die de accreditatie verkrijgt, voldoet aan de voorwaarden en eisen als gesteld in de norm EN 17025 "Algemene eisen voor de bekwaamheid van beproevings- en kalibratielaboratoria". In deze voorschriften is een type certificatie vereist.

Voorschrift 9. Er wordt medewerking verleend aan het monitoringsprogramma naar de effecten van de pulsvisserij dat wordt uitgevoerd in samenwerking tussen het Ministerie van Economische Zaken, de visserijsector en de onderzoeksinstituten. Deze medewerking kan mede bestaan uit het financieel bijdragen in de kosten van het programma.

De huidige voorwaarden en artikel 14 van de basisverordening (Verordening EU nr. 1380/2013) voorziet in de mogelijkheid om in het kader van de aanlandplicht een proefproject uit te voeren om alle haalbare methoden ter voorkoming, beperking en uitbanning van ongewenste vangsten in de visserij volledig te onderzoeken. Deze toestemming om met elektrisch pulstuig te kunnen vissen maakt onderdeel uit van dit proefproject. Om de resultaten van dit proefproject te kunnen monitoren is uw deelname aan het monitoringsprogramma vereist. U zult nader worden geïnformeerd over de deelname aan dit monitoringsprogramma.



Ministerie van Landbouw, Natuur en
Voedselkwaliteit

> Retouradres Postbus 20401 2500 EK DEN HAAG

Directie Agroketens en Visserij
Uitvoering Visserijregelingen

Prins Clauslaan 108
Postbus 20401
2500 EK DEN HAAG
www.minlnv.nl

T 070-378 5324
F 070-378 6452
vr@minlnv.nl

Onze referentie
AKV V010/575

Datum

Betreft Toestemming Pulskorvisserij vissersvaartuig

Bij brief van _____ heeft u medegedeeld dat aan boord van uw bovenvermeld vissersvaartuig een pulskorinstallatie is geïnstalleerd. U vraagt toestemming om hiermee te mogen vissen.

Het vissen met gebruikmaking van elektrische stroom is verboden tenzij de minister van LNV op grond van artikel 8, tweede lid, van de Regeling technische maatregelen toestemming heeft verleend om met de pulskor te mogen vissen en het gebruikte vistuig voldoet aan de volgende voorwaarden¹:

- a. per lidstaat mag ten hoogste 5% van de boomkorvloot met de pulskor vissen;
- b. de maximale elektrische stroom in kW bedraagt voor elke boomkor niet meer dan de boamlengte in meter vermenigvuldigd met 1,25;
- c. het werkelijke voltage tussen de elektroden bedraagt ten hoogste 15V;
- d. het vaartuig dient uitgerust te zijn met een computergestuurd beheerssysteem dat de maximale stroom per boom en het werkelijke voltage tussen de elektroden van ten minste de laatste 100 trekken registreert. Niet-bevoegde personen mogen geen toegang hebben tot het computergestuurde beheerssysteem om er wijzigingen in aan te brengen;
- e. vóór de klossenpees mogen geen kietelaars worden bevestigd.

Gebleken is dat aan deze voorwaarden is voldaan. Gelet op het voorgaande verleen ik u hierbij toestemming om met uw vissersvaartuig _____ met de pulskor te vissen.

**Leven
van het land,
geven
om natuur.**

¹) Artikel 8, eerste lid, onderdeel b en tweede lid, onderdeel b, van de Regeling technische maatregelen 2000

De toestemming wordt verleend onder de volgende voorwaarden:

1. er mag uitsluitend met de pulskor worden gevist in de ICES-zones IVc en IVb ten zuiden van de lijn die de hierna vermelde punten met elkaar verbindt, gemeten volgens het WGS84-coördinatensysteem:
 - een punt op de oostkust van het Verenigd Koninkrijk op 55°NB,
 - dan oostwaarts tot 55°NB en 5°OL,
 - dan noordwaarts tot 56°NB,
 - en tenslotte op een punt op de westkust van Denemarken op 56°NB;
2. binnen 10 maanden na dagtekening van deze brief moet daadwerkelijk met de pulskor zijn gevist.
3. u dient er voor zorg te dragen dat de aan boord van uw vaartuig geïnstalleerde pulskor blijft voldoen aan de eerdergenoemde voorwaarden b tot en met e.

Datum

Onze referentie
AKV V010/677

Indien u besluit de visserij met de pulskor definitief te beëindigen verzoek ik u dit zo spoedig mogelijk schriftelijk aan mij kenbaar maken.

Ik wijs u er uitdrukkelijk op dat indien niet aan de bovengenoemde voorwaarden wordt voldaan, de toestemming kan worden ingetrokken.

DE MINISTER VAN LANDBOUW, NATUUR EN
VOEDSELKWALITEIT;
voor deze:
DE PROCESMANAGER UITVOERING VISSERIJREGELINGEN,



Rijksdienst voor Ondernemend
Nederland

> Retouradres Postbus 20401 2500 EK Den Haag

Rijksdienst voor
Ondernemend Nederland
Vergunningen & Handhaving
Visserijregelingen

Bezoekadres
Prinses Beatrixlaan 2
2595 AL Den Haag

Postadres
Postbus 20401
2500 EK Den Haag

Factuuradres
Postbus 16180
2500 BD Den Haag

Overheidsidentificatienr
00000001003214369000

T 0880424242 (algemeen)
VR@minez.nl

Behandeld door

Datum

Betreft Aanbiedingsbrief pulstoestemming

Geachte heer, mevrouw,

Met deze brief ontvangt u de aangepaste voorschriften die aan uw toestemming voor de pulsvisserij op platvis worden verbonden. Deze voorschriften zijn mede tot stand gekomen na intensief overleg met de visserijorganisaties, NVWA en de fabrikanten van de pulstuigen.

De brief bestaat uit een algemeen deel waarin de voorschriften die vanaf 1 januari 2017 voor uw toestemming gelden, zijn opgenomen, een tweetal bijlagen over de technisch dossiers en een aparte toelichting op de voorschriften.

Ons kenmerk
RVO VIR / 16185589

Uw kenmerk

Bijlage(n)
1 toestemming

Ik wijs u expliciet op de voorschriften over het technisch dossier aan boord (TDB). U dient vanaf 1 januari 2017 dit dossier, conform de voorschriften en bijlage I, aan boord te hebben en actueel te houden. Bij controle dient u het TDB te kunnen overleggen.

De wijzigingen hebben vooral tot doel om handhaving en controle van het pulsvistuig beter mogelijk te maken. Ook is sinds de introductie van pulsvisserij de kennis over dit tuig sterk toegenomen. Waar gepast is dit verwerkt in de aangepaste voorschriften.

De aanpassing van de voorschriften, alsmede uw bijdrage in het onderzoek naar de effecten van pulsvisserij is een belangrijke voorwaarde om de pulsvisserij op platvis in de toekomst algemeen toegelaten te krijgen.

Ik wil u er op wijzen dat wanneer niet voldaan wordt aan de voorschriften in de punten 1 tot en met 11 de toestemming kan worden geschorst of ingetrokken. Immers het niet voldoen aan deze voorschriften, waaronder de voorschriften uit de Uitvoeringsregeling zeevisserij, kan ertoe leiden dat de doelstelling van de pulsvisserij, namelijk een duurzamere visserij, teniet wordt gedaan. Dit is onder meer het geval indien wordt gevestigd met een te hoog motorvermogen of met gebruik van verboden netvoorzieningen zoals binnenkuilen of touwtjes.

Met vriendelijke groet,

Procesmanager uitvoering visserijregelingen



Rijksdienst voor Ondernemend
Nederland

> Retouradres Postbus 20401 2500 EK Den Haag

Rijksdienst voor
Ondernemend Nederland
Vergunningen & Handhaving
Visserijregelingen

Bezoekadres
Prinses Beatrixlaan 2
2595 AL Den Haag

Postadres
Postbus 20401
2500 EK Den Haag

Factuuradres
Postbus 16180
2500 BD Den Haag

Overheidsidentificatienr
00000001003214369000

T 0880424242 (algemeen)
VR@minez.nl

Behandeld door

Datum

Betreft Voorschriften toestemming pulsvisserij op platvis per 1 januari 2017

U hebt per brief van met referentie 207356 toestemming gekregen om met het vissersvaartuig met EU ID nr. met de boomkor de pulsvisserij op platvis uit te voeren.

Met het oog op een betere handhaving en controle van het pulsvisttuig heb ik besloten de aan uw pulstoestemming verbonden voorschriften te wijzigen. De mogelijkheid daartoe vloeit voort uit artikel 53, zevende lid, van de Uitvoeringsregeling zeevisserij. De gewijzigde voorschriften treft u in deze brief aan. De voorschriften in deze brief hebben betrekking op de pulsvisserij op platvis. Voor de pulsvisserij op garnalen wordt in het kader van de Natuurbeschermingswet nader onderzoek uitgevoerd. Afhankelijk van de resultaten uit dit onderzoek kunnen de voorschriften voor de pulsvisserij op garnalen gewijzigd worden. Dit betekent dat de voorschriften in de brief van m.b.t. de garnalen puls ongewijzigd blijven.

Ons kenmerk
RVO-VIR / 16185203

De voorwaarden waaronder met elektrische stroom kan worden gevisd zijn opgenomen in artikel 31bis, tweede lid, van de Europese Verordening Technische Maatregelen (Verordening EG nr. 850/98). Met de in deze brief opgenomen voorschriften worden deze voorwaarden nader geconcretiseerd. Deze voorschriften, die vanaf 1 januari 2017 zullen ingaan, zijn mede tot stand gekomen na overleg met de fabrikanten van de pulsinstallaties, de sectororganisaties en de NVWA. De bijlagen bij deze brief maken deel uit van de voorschriften. In de toelichting worden de belangrijkste voorschriften nader uiteengezet.

Aan uw toestemming zijn de volgende voorschriften verbonden:

- Er mag uitsluitend met een boomkor met elektrische stroom worden gevisd in de ICES-zone IVc en IVb. De uiteindelijke grens is afhankelijk van de voorschriften waarop de oorspronkelijke toestemming betrekking heeft. In uw geval is dit dat er uitsluitend met de pulskor mag worden gevisd in ICES-zone IVc en IVb ten zuiden van een loxodroom die de hierna vermelde punten met elkaar verbindt, gemeten volgens het WGS84-coördinatensysteem:
- een punt op de oostkust van het Verenigd Koninkrijk op 55° NB, dan oostwaarts tot 55° NB en 5° OL, dan noordwaarts tot 56° NB en tenslotte op een punt op de westkust van Denemarken op 56° NB.

- Het Technisch Dossier aan boord (TDB), dat overeenkomstig bijlage I moet worden opgemaakt, is aan boord aanwezig. Bovendien moet voor het pulsvistuig een Technisch Dossier Fabrikanten (TDF) zijn opgemaakt overeenkomstig bijlage II.
- Het vistuig voldoet aan de volgende voorschriften:
 - a. De piekspanning van de puls bedraagt ten hoogste 60V; gemeten tussen de aansluitingen van de elektrodes en puls modules.
 - b. Het maximaal uitgaande effectieve vermogen bedraagt ten hoogste 1kW per meter boamlengte; gemeten tussen de aansluitingen van de elektrodes en puls modules.
 - c. De samenstelling van de elektroden (punt ix) van het vistuig is door de fabrikant vastgelegd in het TDF en TDB. De overige hieronder opgenomen specificaties worden opgenomen in zowel het TDF als het TDB:
 - i. De totale lengte van de elektrode
 - 1. Gemeten van het begin van het eerste geleidende deel t/m het einde van het laatste geleidende deel, maximaal 4,75 meter;
 - ii. Het aantal geleidende delen per elektrode
 - 1. Minimaal 6 stuks en maximaal 12 stuks;
 - iii. Minimale en maximale dikte van het geleidende deel van de elektrode (mm)
 - 1. Diameter (cirkelvormig) maximaal 40 mm (minimale afmetingen i.v.m. begrenzing maximale onderlinge afwijkingen om te blijven voldoen aan de voorwaarden van meting onder laboratorium condities);
 - iv. Minimale en maximale lengte van het geleidende deel van de elektrode (mm)
 - 1. Minimaal 125 mm en maximaal 200 mm;
 - v. Minimale en maximale lengte van de voorloop isolator (m)
 - 1. Minimaal 2 meter;
 - vi. Aantal en lengte geïsoleerde delen per elektrode;
 - vii. De onderlinge afstand van de elektroden (mm), bevestigd op de vleugel/boom
 - 1. Tenminste 400 mm van hart naar hart;
 - viii. De diameter van de staaldraad van de elektroden (mm)
 - 1. Maximaal 20 mm.
 - ix. De samenstelling van de elektrode
 - 1. Opbouw en gebruikte materialen.
 - d. De pulsinstelling ligt tussen de 20 en 180 pulsen per seconde.
 - e. Het stroom voerende deel van de pulsperiode (de "duty-cycle") is niet langer dan 3,0%.
 - f. De elektrodeparen worden niet gelijktijdig t.o.v. de naastliggende elektroden aangestuurd om het wekveld stabiel te houden.
 - g. De breedte van het totale wekveld van het tuig, gemeten als horizontale afstand tussen de twee buitenste elektroden, loodrecht

op de elektroderichting, is niet meer dan de breedte van het visnet, met een maximum van 12 meter.

- Het vaartuig is uitgerust met een automatisch computergestuurd beheerssysteem inclusief een datalogger, dat door de fabrikant is beschreven in het TDF.
- De data in het systeem kunnen niet gemanipuleerd worden. Behalve de handhavende autoriteiten en de fabrikant heeft niemand toegang tot het computergestuurde beheerssysteem om er wijzigingen in aan te brengen. Het systeem registreert alle hieronder genoemde gegevens gedurende tenminste de laatste 6 maanden en tenminste de laatste 100 trekken.
 - Het systeem registreert alle momenten waarop de data is uitgelezen.
 - Het systeem registreert of het vistuig aan of uit geweest is, gekoppeld aan de exacte tijd en de positie, teneinde te registreren of er in de toegestane zones gevist is.
 - Het systeem registreert de onder 3a bedoelde piekspanning en het onder 3b bedoelde effectieve vermogen, waarbij per trek een diagram wordt opgesteld dat de spanning op de elektrodeparen weergeeft. Hierbij wordt minimaal 1 sample/minuut gehanteerd als resultaat van een voortschrijdend gemiddelde. Dit diagram wordt in hardcopy of digitaal aangeleverd.
 - Het voorschrift in 5c geldt niet indien de onder 3a bedoelde piekspanning en het onder 3b bedoelde effectieve vermogen automatisch gemaximeerd is op respectievelijk 60V en 1kW/meter. De gemaximeerde units zijn door een geaccrediteerde instelling gecertificeerd, dit betreft een type certificatie.
 - Het systeem registreert met welke pulsinstellingen er gevist is.
- Het in onder 5c genoemde diagram wordt op hun verzoek verstrekt aan de handhavende autoriteiten.
- Voor de grondpees mogen geen kietelaars of andere visopwekkende voorzieningen worden bevestigd.
- Op het vaartuig wordt een zwevend net gebruikt als voeding van het pulssysteem.
- Er wordt medewerking verleend aan het monitoringsprogramma naar de effecten van de pulsvisserij dat wordt uitgevoerd in samenwerking tussen het Ministerie van Economische Zaken, de visserijsector en de onderzoeksinstituten. Deze medewerking kan mede bestaan uit het financieel bijdragen in de kosten van het programma.
- Ten behoeve van het logboek worden de volgende vistuigcodes gebruikt:

Naam vistuig	Te noteren code in logboek
Pulskor	PUK
Pulswing	PUL

- Er wordt voldaan aan de Uitvoeringsregeling zeevisserij.

Voor de volgende onderdelen van het pulsvistuig geldt een overgangsperiode:

- Elektrodes dienen uiterlijk per 1 maart 2017 te voldoen aan de bovengenoemde vereisten. Elektrodes kunnen tussentijds vervangen worden voor nieuwe.

- Modules dienen uiterlijk per 1 maart 2018 te voldoen aan de bovengenoemde vereisten.

Volledigheidshalve wijs ik u erop dat indien u niet aan de in de punten 1 tot en met 11 opgenomen voorschriften voldoet, de toestemming kan worden geschorst of kan worden ingetrokken. Bovendien kan ik op grond van artikel 53, zevende lid, van de Uitvoeringsregeling zeevisserij, de aan deze toestemming verbonden voorschriften wijzigen.

Tenslotte verzoek ik u, wanneer u besluit de visserij met de puls definitief te beëindigen, mij dit onmiddellijk schriftelijk kenbaar te maken.

Deze toestemming moet tijdens het uitoefenen van de visserij aan boord van het vaartuig aanwezig zijn ten behoeve waarvan de toestemming is verleend en dient op eerste vordering aan de controle belaste ambtenaar te worden getoond.

Indien u het met dit besluit niet eens bent, kunt u binnen zes weken na verzending van deze brief bezwaar maken bij de Staatssecretaris van Economische Zaken. Ook een andere belanghebbende kan tegen dit besluit in bezwaar gaan. Ik verzoek u een afschrift van deze brief bij het bezwaarschrift te voegen.

Het bezwaarschrift kunt u sturen naar het Ministerie van Economische Zaken, Rijksdienst voor Ondernemend Nederland, Team Juridische Zaken, Postbus 40219, 8004 DE Zwolle.

Hoogachtend,

Procesmanager uitvoering visserijregelingen

Bijlage I technisch dossier aan boord

Onderdeel van de controle op het pulsvistuig is het technisch dossier (TDB) aan boord. Dit TDB dient opgemaakt te worden door de fabrikant eventueel in samenwerking met de leverancier van het geleverde en geïnstalleerde pulsvistuig op uw vissersvaartuig. Naast de verklaring van de fabrikant en eventueel de leverancier dient er in het TDB tevens een verklaring van de schipper en/of eigenaar te zijn opgenomen.

Het TDB kan worden opgevraagd door een bevoegde nationale autoriteit; thans in Nederland de Nederlandse Voedsel- en Warenautoriteit (NVWA) en de Inspectie Leefomgeving en Transport (ILT). Het TDB beschrijft minimaal de volgende aspecten:

- Algemene beschrijving van de componenten bovenwaterdeel (generatoren, liersystemen, computers en datalogger). Op basis van de beschrijving moet kunnen worden beoordeeld of de installatie overeenkomt met de in het TDB beoordeelde uitvoering;
- Systeemkenmerken van alle componenten (naam model- en serienummers van de producten).

In het TDB dienen een aantal onderdelen/componenten nader beschreven te worden. Zie de toelichting op de technische eisen (3c) voor de specificaties.

Het is van belang dat in het TDB de elektroden worden beschreven en dat de randvoorwaarden worden vermeld door de fabrikanten van de pulsmodules. Gesteld wordt dat de bovenstaande opgegeven waarden een basis vinden in de beschikbare rapportages en daarmee een randvoorwaarde vormen.

Er is alleen ruimte om af te wijken van deze randvoorwaarden na goedkeuring van vooraf overlegd (wetenschappelijk) bewijs dat er sprake is van een vergelijkbaar niveau van:

- functionaliteit;
- effectiviteit;
- het bereiken van de doelstellingen van pulsvisserij binnen de beleidsdoelstellingen van EZ; en
- de veiligheid.

Alleen na schriftelijke toestemming van de vergunningverlener zou, al dan niet op experimentele basis, met aangepast tuig kunnen worden gevist. Deze uitzondering beoogt ruimte te bieden aan toekomstige innovaties. Echter de vergunningverlener kan zonder opgaaf van reden de toestemming weigeren.

Het TDB kan desgevraagd aangevuld worden met nadere toelichtingen/informatie die een controle op het pulsvistuig kunnen vereenvoudigen.

Verklaring schipper / eigenaar

Bij het TDB zit een verklaring van de schipper en eventueel eigenaar dat de geleverde pulsinstallatie conform de verklaring van de fabrikant en/of leverancier is geïnstalleerd en in werking is gesteld en blijvend zal voldoen aan de voorschriften van de toestemming voor het uitoefenen van de pulsvisserij.

Verklaring fabrikant / leverancier

Bij het TDB zit een verklaring van de fabrikant eventueel met de leverancier dat de pulsinstallatie conform de daartoe vastgestelde technische eisen is geleverd.

Pulsvistuig op certificaat

In verband met de veiligheid aan boord bij het gebruik van een pulsvistuig is de Inspectie Leefomgeving en Transport (ILT) via een beleidsregel bezig om het vistuig toe te voegen aan het Vissersvaartuigenbesluit voor certificering. Dit betekent dat het vistuig onderdeel wordt van de inspectie voor het Certificaat van Deugdelijkheid en het Certificaat van Overeenstemming. Jaarlijks zal het vistuig dan worden geïnspecteerd aan de hand van de technische eisen. Deze eisen maken onderdeel uit van het TDB.

Jaarlijkse inspectie ILT

Bij controle/inspectie dient een actuele versie van het TDB van het vistuig aan boord aanwezig te zijn.

Technisch dossier actueel

U dient het TDB actueel bij te houden en aan boord te houden.

Bijlage II technisch dossier Fabrikanten

Onderdeel van beschrijving van het pulsvistuig is het technisch dossier fabrikanten (TDF). Dit TDF dient opgemaakt te worden door de fabrikant van het geleverde en geïnstalleerde pulsvistuig op het vissersvaartuig. Dit specifieke TDF omvat de technische specificaties vanuit de fabrikant welke opgevraagd kan worden door een bevoegde nationale autoriteit; thans in Nederland de NVWA en ILT. Dit vanwege het feit dat bepaalde specificaties gevoelige bedrijfsinformatie bevat.

In het TDF dient een verklaring van de fabrikant te worden opgenomen inzake het pulsvistuig. Het TDF beschrijft minimaal de volgende aspecten:

- Alle aspecten aan de orde in het TDB en die onder de basis verantwoordelijkheid van de fabrikant vallen (waaronder de beschrijving van alle onderdelen, zoals de componenten in het systeem en de daarbij behorende detail informatie zoals van b.v. de elektroden). Het TDF bevat daarnaast aanvullend alle informatie om na te kunnen gaan of aan alle eisen wordt voldaan, maar vanuit het beschermen van bedrijfsbelangen niet in het TDB kunnen worden opgenomen. Te denken is bijvoorbeeld aan details van tekeningen, componenten in de installatie (zoals b.v. de datalogger voor registratie), ontwerp, schema's, print lay-outs en toegepaste onderdelen (zoals in de elektronica).
- Waar onderdelen van andere fabrikanten worden gebruikt, wordt gewaarborgd door middel van bewijs, dat ook deze onderdelen voldoen aan de gestelde eisen. De pulsmodule wordt gezien als kern van de installatie voor pulsvisserij. De fabrikant van de pulsmodule wordt derhalve gezien als fabrikant van het geheel. Daar waar onderdelen niet worden meegeleverd, beschrijft de fabrikant van de pulsmodule op detailniveau aan welke eisen de componenten in de installatie moeten voldoen. Het leveren van losse pulsmodules met de bestemming om te worden gebruikt voor pulsvisserij is om die reden alleen dan mogelijk als vervanging van pulsmodules die reeds in gebruik zijn gegeven.
- Voorschriften met betrekking tot de wijze en momenten waarop de veiligheidsinspecties van de verschillende onderdelen van het pulsvistuig moeten worden uitgevoerd.

Het TDF kan aangevuld worden met nadere toelichtingen/informatie die een controle op het pulsvistuig kunnen vereenvoudigen.

Overig

De fabrikant van de pulsmodule geeft binnen het kader van zijn verplichtingen invulling aan wat in het TDB is verklaard door de leverancier.

Verklaring fabrikant / leverancier

Bij het TDF zit een verklaring van de fabrikant eventueel met de leverancier dat de pulsinstallatie conform de daartoe vastgestelde technische eisen is geleverd.

Het TDF betreft een specifiek onderdeel van de beschrijving van het pulsvistuig dat uitsluitend door de genoemde bevoegde autoriteiten opgevraagd kan worden bij de desbetreffende fabrikanten.

Toelichting op de voorschriften

Dit onderdeel betreft een nadere technische toelichting op de verschillende voorschriften van de componenten/onderdelen die opgenomen dienen te worden in het TDB.

Voorschrift 3a. De piekspanning van de puls bedraagt ten hoogste 60V; Gemeten tussen de aansluitingen van de elektrodes en puls modules.

Deze eis is om te voorkomen dat boven de maximale waarde wordt gevestigd. Gelet op voorschrift 5c dient gemeten spanning in de datalogger worden opgeslagen. Tenzij gebruik wordt gemaakt van de uitzondering als beschreven in voorschrift 5d. Zo weet en de inspecteur en de fabrikant waar en wanneer gemeten moet worden en of de data wordt opgeslagen.

In artikel 31bis van de Verordening Technische maatregelen (Verordening EG nr. 850/98) wordt gesproken over een werkelijke voltage tussen de elektroden, die ten hoogste 15V bedraagt. Deze waarde is op verschillende manieren te interpreteren en is in de praktijk uitgelegd als effectieve spanning van 15 Vrms. Deze waarde sluit niet uit dat er piekspanningen ontstaan die schadelijk zijn voor het ecosysteem. Het is belangrijk dat er naast een limiet voor effectieve spanning ook een limiet voor piekspanning geldt. Deze is op basis van onderzoek vastgesteld op 60V.

Voorschrift 3c. De samenstelling van de elektroden (punt 3c ix) van het vistuig is door de fabrikant vastgelegd in het TDF en TDB. De overige hieronder opgenomen specificaties worden opgenomen in zowel het TDF als het TDB.

Spanning wordt gemeten in drooglab. Voorschriften (en bijbehorende voorwaarden) zijn gebaseerd op wetenschappelijke studies. 'Catch Comparison of Pulse Trawls vessels and a tickler chain beam trawler' (Marlen, B. en co 2011) en 'Controle en Handhaving in de Pulsvisserij' (Van Marlen, B. & de Haan, D. 2012).

De volgende specificaties en randvoorwaarden worden opgenomen in het TDB, in aansluiting tot datgene beschreven in de voorschriften:

- Elektrode piekspanning en effectieve waarde Vrms onder Lab conditie. Deze meetmethode is aan wijziging onderhevig wanneer een verbeterde meetmethode beschikbaar komt.
 - Helder is dat aangetoond moet worden dat onder die voorwaarden de eis van maximaal 0,25 Vrms/cm niet wordt overschreden. In het technisch dossier moet daarom tenminste zijn opgenomen de onder laboratorium omstandigheden gemeten waarde van 10 Vrms tussen de twee eerste geleiders van een elektrodepaar en de twee laatste geleiders van dat elektrode paar. Daartoe wordt gebruik gemaakt van een weerstand van 1 Ohm. De samenstelling van de elektrodes (zie 3c ix) moet zo zijn dat

tussen twee (horizontale) geleiders de eis van maximaal 0,25 Vrms/cm nergens kan worden overschreden. In het TDB wordt opgegeven met welke elektrodes de pulsmodule is beoordeeld en wordt verplicht om te gebruiken. Indien toleranties zijn aangegeven wordt bij controle uitgegaan van een worst case scenario.

- Technische tekening vistuig.
- Breedte van het wekveld (gelijk aan breedte van het net met een maximum van 12 meter)
- Kenmerken type beschrijving puls: De waarden en het bereik van de pulsstimulus met de pulsvorm, amplitude en pulsfrequenties;
- Het resultaat van de metingen van de onbelaste (zonder impedantie) elektrodespanning in "true Vrms" en de piekwaarden, in een laboratorium of aan boord van het schip uitgevoerd met apparatuur gecertificeerd door een instituut met een normering van de Raad van Accreditatie (RVA – normering). De gemeten waarden mag een maximale afwijking hebben van 2%;
- Beschrijving van de wijze en momenten waarop de veiligheidsinspecties van de verschillende onderdelen van het pulsvistuig moeten worden uitgevoerd;
- Tekening van het gehele systeem. Dit geldt zowel voor het pulsvistuig alsmede voor het geplaatste model van de bewakingsmodule.
- De samenstelling van elektrode (zie 3c ix): omvat alle gegevens over de elektroden voor zover noodzakelijk vereist. Kan bijvoorbeeld de afstand tussen de geleiders, informatie over de isolatoren, en het materiaal van de geleider omvatten.

Voorschrift 5d. Het voorschrift in 5c geldt niet indien de onder 3a bedoelde piekspanning en het onder 3b effectieve vermogen automatisch gemaximeerd zijn op respectievelijk 60V en 1kW/meter. De gemaximeerde units zijn door een geaccrediteerde instelling gecertificeerd, dit betreft een type certificatie.

Onder geaccrediteerde instelling wordt in deze voorschriften verstaan een organisatie welke een accreditatie heeft verkregen van de nationale accreditatieinstelling; in Nederland is dat de Raad voor Accreditatie. In die accreditatie moet zijn verklaard dat de organisatie die de accreditatie verkrijgt, voldoet aan de voorwaarden en eisen als gesteld in de norm EN 17025 "Algemene eisen voor de bekwaamheid van beproevings- en kalibratielaboratoria". In deze voorschriften is een type certificatie vereist.

Voorschrift 9. Er wordt medewerking verleend aan het monitoringsprogramma naar de effecten van de pulsvisserij dat wordt uitgevoerd in samenwerking tussen het Ministerie van Economische Zaken, de visserijsector en de onderzoeksinstituten. Deze medewerking kan mede bestaan uit het financieel bijdragen in de kosten van het programma.

De huidige voorwaarden en artikel 14 van de basisverordening (Verordening EU nr. 1380/2013) voorziet in de mogelijkheid om in het kader van de aanlandplicht een proefproject uit te voeren om alle haalbare methoden ter voorkoming, beperking en uitbanning van ongewenste vangsten in de visserij volledig te onderzoeken. Deze toestemming om met elektrisch pulstuig te kunnen vissen maakt onderdeel uit van dit proefproject. Om de resultaten van dit proefproject te kunnen monitoren is uw deelname aan het monitoringsprogramma vereist. U zult nader worden geïnformeerd over de deelname aan dit monitoringsprogramma.

Ministerie van Economische Zaken

> Retouradres Postbus 20401 2500 EK Den Haag

Directoraat-generaal Agro
Directie Dierlijke Agroketens en
Dierenwelzijn

Bezoekadres
Bezuidenhoutseweg 73
2594 AC Den Haag

Postadres
Postbus 20401
2500 EK Den Haag

Factuuradres
Postbus 16180
2500 BD Den Haag

Overheidsidentificatienr
00000001003214369000

T 070 379 8911 (algemeen)
www.rijksoverheid.nl/ez

Behandeld door

Datum

Betreft Nieuwe voorschriften inzake toegekende puls toestemming aan uw
vissersvaartuig

Geachte heer, mevrouw,

Op heb ik u toestemming verleend om met het vissersvaartuig
de pulskorvisserij uit te beoefenen.

Omdat het pulskor systeem een relatief nieuw en complex vistuig is, zijn de werking en de ecologische en economische effecten van dit vistuig in de afgelopen jaren gemonitord en onderzocht. De hieruit verkregen informatie en inzichten noodzaken tot aanpassing van de technische eisen die aan het pulsvistuig worden gesteld. Zo zijn onlangs de technische specificaties voor het pulskorvistuig voor het vissen op garnalen bekend gemaakt. Deze specificaties wijken af van de specificaties voor het vissen met het pulskorvistuig op platvis. Daarnaast zijn tevens de technische specificaties voor het pulskorvistuig voor het vissen op platvis geactualiseerd.

Om deze aangepaste eisen door te voeren, heb ik besloten de aan uw toestemming verbonden voorschriften te wijzigen, overeenkomstig de hieronder weergegeven tabel. Deze bevoegdheid berust op van artikel 53, lid 7 van de Uitvoeringsregeling zeevisserij. U dient uiterlijk per aan deze voorschriften te voldoen.

Ons kenmerk
DGA-DAD / 14139660

Bijlage(n)
1

KvK-nummer

BSN

Gewijzigde voorschriften

De voorschriften aan uw toestemming worden als volgt gewijzigd:

Oud voorschrift	Nieuw voorschrift
De maximale elektrische stroom in kW bedraagt voor elke boomkor niet meer dan de boomlengte in meter vermenigvuldigd met 1,25.	1,25 wordt teruggebracht tot 1; Dit betekent dat de maximale elektrische stroom 1 kW per meter boomlengte of wekveldbreedte bedraagt. (Het gaat hier om het elektrische vermogen achter de scheepsgenerator en voor de voedingskabels.)
Het werkelijk voltage tussen de elektroden bedraagt ten hoogste 15V.	Het werkelijke voltage tussen de elektroden bedraagt ten hoogste 15V effectief.

Het vaartuig dient uitgerust te zijn met een computergestuurd beheerssysteem dat de maximale stroom per boom en het werkelijke voltage tussen de elektroden van tenminste de laatste 100 trekken registreert. Niet bevoegde personen mogen geen toegang hebben tot het computergestuurde beheerssysteem om er wijzigingen in aan te brengen.	Blijft ongewijzigd gelden.
Vóór de klossenpees mogen geen kietelaars worden bevestigd	Blijft ongewijzigd gelden.
-	De veldsterkte is maximaal 0,25 Vrms per centimeter elektrodeafstand.
-	De elektrode afstand is maximaal 40 cm.
-	De breedte van het wekveld, gemeten als horizontale afstand tussen de twee buitenste elektroden, loodrecht op de elektroderichting, mag niet meer zijn dan de breedte van het visnet met een maximum van 12 meter per pulskorvistuig.
De toestemming moet tijdens het uitoefenen van de visserij aan boord van het vaartuig aanwezig zijn ten behoeve waarvan de ontheffing is verleend en dient op eerste vordering aan de controle belaste ambtenaar te worden getoond.	Blijft ongewijzigd gelden.
De beslissing over een permanente toelating van de pulskorvisserij vindt plaats op een nader te bepalen tijdstip en is onder meer afhankelijk van kennis over de ecologische effecten van de pulskorvisserij op het ecosysteem. Daarom is de aan u verleende toestemming tevens de voorwaarde verbonden dat u moet meewerken aan een monitoringsprogramma naar de effecten van de pulsvisserij en/of het financieel bijdragen in de kosten daarvan. Dit programma wordt uitgevoerd in samenwerking tussen het	U bent verplicht mee te werken aan het monitoringsprogramma naar de effecten van de pulsvisserij dat wordt uitgevoerd in samenwerking tussen het Ministerie van Economische Zaken, de visserijsector en de onderzoeksinstituten. U zult vooraf worden geïnformeerd over een mogelijke deelname aan dit monitoringsprogramma.

ministerie van EL&I, de visserijsector en de onderzoeksinstituten. De kosten ervan komen voor rekening van de visserijsector.							
	<p>U dient onderstaande vistuigcodes te gebruiken wanneer u uitsluitend een visreis maakt binnen de Nederlandse EEZ.</p> <table> <tr> <th>Naam vistuig</th><th>Te noteren code in logboek</th></tr> <tr> <td>Pulskor</td><td>PUK</td></tr> <tr> <td>Pulswing</td><td>PUL</td></tr> </table>	Naam vistuig	Te noteren code in logboek	Pulskor	PUK	Pulswing	PUL
Naam vistuig	Te noteren code in logboek						
Pulskor	PUK						
Pulswing	PUL						

Nieuwe voorschriften voor de pulsvisserij op garnalen (alleen van toepassing als het vaartuig al een vergunning heeft om op garnalen te vissen.)

Als u op basis van uw toestemming voor de pulskorvisserij met de pulskor op garnalen gaat vissen, dient u ook aan de volgende voorschriften te voldoen.

Voorschriften voor het gebruik van het vistuig

Type klossenpees	: rechte klossenpees
Nettype	: vierkant net (geen V-net)
Max. afstand tussen korrestok en klossenpees	: 4 meter
Diameter klossen	: tussen 170mm en 270mm
Breedte klossen	: tussen 80mm en 180mm
Vorm klossen	: vierkant of ellipsvormig
Afstand tussen klossen onderling	: minimaal 60 cm
Gewicht klossenpees	: maximaal 250 kilo inclusief elektroden

Onverminderd de van toepassing zijnde Europese en nationale voorschriften, geldt:

- Alle klossen moeten vrij kunnen rollen over een stalen as. Toepassingen die het vrij kunnen rollen van de klossen kunnen verhinderen, zoals rubberen onderpezen etc. zijn verboden.
- De afstand van minimaal 60 centimeter tussen de klossen onderling wordt gemeten vanuit het middelpunt van de ene klos naar het middelpunt van de eerstvolgende klos etc.
- Het is niet toegestaan voor de klossenpees kietelaar(s) aan te brengen.

Technische aspecten garnalen puls apparatuur

Soort puls	: unipolaire puls (stroom volgt één richting)
Pulsvorm	: DC tussen halve sinus en blokvorm
Maximale spanning (Vpeak)	: 65

sectororganisaties of ondernemers om een voldoende onderbouwde passende beoordeling in te dienen. U heeft dus met het pulsvisttuig geen toegang tot de genoemde beschermde gebieden zonder een vergunning op basis van de Natuurbeschermingswet.

Volledigheidshalve wijs ik u erop dat, indien niet wordt voldaan aan deze nieuwe voorschriften, de toestemming kan worden ingetrokken.

Indien u het met dit besluit niet eens bent, kunt u binnen zes weken na verzending van deze brief bezwaar maken bij de Staatssecretaris van Economische Zaken. Ook een andere belanghebbende kan tegen dit besluit in bezwaar gaan. Ik verzoek u een afschrift van deze brief bij het bezwaarschrift te voegen.

Het bezwaarschrift kunt u sturen naar het Ministerie van Economische Zaken, Rijksdienst voor Ondernemend Nederland, Team Juridische Zaken, Postbus 40219, 8004 DE Zwolle.

De Staatssecretaris van Economische Zaken,
Namens deze;

Procesmanager Uitvoering Visserijregelingen



Ministerie van Economische Zaken,
Landbouw en Innovatie

> Retouradres POSTBUS 20401 2500 EK DEN HAAG

DIRECTIE AGROKETENS EN
VISSERIJ
Uitvoering Visserijregelingen

Prins Clauslaan 8
2595 AJ DEN HAAG
POSTBUS 20401
2500 EK DEN HAAG
www.rijksoverheid.nl/eleni

Contactpersoon

Datum
Betreft Toestemming Pulskorvisserij

Onze referentie
207356

Geachte heer/mevrouw,

Met deze brief ontvangt u de toestemming om met uw vissersvaartuig de pulskorvisserij te mogen uitoefenen.

Het vissen met gebruikmaking van elektrische stroom is verboden, tenzij op grond van artikel 8, tweede lid, van de Regeling technische maatregelen van het ministerie van EL&I toestemming is ontvangen om te vissen met de pulskor en het gebruikte vistuig voldoet aan de volgende voorwaarden ¹:

- a. de maximale elektrische stroom in kW bedraagt voor elke boomkor niet meer dan de boomlengte in meter vermenigvuldigd met 1,25;
- b. het werkelijke voltage tussen de elektroden bedraagt ten hoogste 15V en
- c. het vaartuig dient uitgerust te zijn met een computergestuurd beheerssysteem dat de maximale stroom per boom en het werkelijke voltage tussen de elektroden van tenminste de laatste 100 trekken registreert. Niet-bevoegde personen mogen geen toegang hebben tot het computergestuurde beheerssysteem om er wijzigingen in aan te brengen.

Aangezien is vastgesteld dat deze voorwaarden is voldaan ontvangt u de gevraagde toestemming om met uw vissersvaartuig met de pulskor te mogen vissen.

De toestemming wordt verleend onder de volgende voorwaarden:

1. Vóór de klossenpees mogen geen kietelaars worden bevestigd:

¹ Artikel 8, eerste lid, onderdeel b en tweede lid, onderdeel b, van de Regeling technische maatregelen 2000.



Er mag uitsluitend met de pulskor worden gevist in de ICES-zones IVc en IVb ten zuiden van een loxodroom die de hierna vermelde punten met elkaar verbindt, gemeten volgens het WGS84-coördinatensysteem:

- a. een punt op de oostkust van het Verenigd Koninkrijk op 55°NB,
 - b. dan oostwaarts tot 55°NB en 5°OL,
 - c. dan noordwaarts tot 56°NB,
 - d. en tenslotte op een punt op de westkust van Denemarken op 56° NB;
2. Binnen 10 maanden na dagtekening van deze brief moet daadwerkelijk met de pulskor zijn gevist.
 3. U moet er voor zorgen dat de aan boord van uw vaartuig geïnstalleerde pulskor blijft voldoen aan de eerdergenoemde voorwaarden (kW, voltage).

Ik wijs u er uitdrukkelijk op dat indien niet aan de bovengenoemde voorwaarden wordt voldaan, de toestemming kan worden ingetrokken.

Verder wijs ik u op het volgende.

De besluitvorming over een permanente toelating van de pulskorvisserij vindt plaats op een nader te bepalen tijdstip en is ondermeer afhankelijk van kennis over de ecologische effecten van de pulskorvisserij op het ecosysteem. Daarom is de aan u verleende toestemming tevens de voorwaarde verbonden dat u moet meewerken aan een monitoringsprogramma naar de effecten van de pulsvisserij en/of het financieel bijdragen in de kosten daarvan. Dit programma wordt uitgevoerd in samenwerking tussen het ministerie van EL&I, de visserijsector en de onderzoeksinstituten. De kosten ervan komen voor rekening van de visserijsector.

Het monitoringsprogramma wordt vastgesteld door de Stuurgroep Pulsvisserij, waarin vertegenwoordigers van EL&I, het Productschap Vis, VisNed en de NVB zitting hebben. Na besluitvorming zal het Productschap Vis u benaderen over de vorm van uw deelname in het monitoringsprogramma en/of uw aandeel in de bijdrage in de kosten.

Tenslotte verzoek u, indien de hieronder genoemde situaties zich voordoen, mij dit onmiddellijk schriftelijk kenbaar maken:

1. u besluit geen gebruik te maken van de toestemming om met de pulskor te mogen vissen;
2. u gaat daadwerkelijk met de pulskor vissen of
3. u besluit de visserij met de pulskor definitief te beëindigen.

De Staatssecretaris van Economische Zaken, Landbouw en Innovatie,
namens deze:

DIRECTIE AGROKETENS EN
VISSERIJ
Uitvoering Visserijregelingen

Datum

Onze referentie
207356

Procesmanager Uitvoering Visserijregelingen



Rijksdienst voor Ondernemend
Nederland

> Retouradres Postbus 20401 2500 EK Den Haag

Rijksdienst voor
Ondernemend Nederland
Vergunningen & Handhaving
Visseregelingen

Bezoekadres
Prinses Beatrixlaan 2
2595 AL Den Haag

Postadres
Postbus 20401
2500 EK Den Haag

Factuuradres
Postbus 16180
2500 BD Den Haag

Overheidsidentificatienr
00000001003214369000

T 0880424242 (algemeen)
VR@minez.nl

Behandeld door

Datum
Betreft Aanbiedingsbrief pulstoestemming

Geachte heer, mevrouw,

Met deze brief ontvangt u de aangepaste voorschriften die aan uw toestemming voor de pulsvisserij op platvis worden verbonden. Deze voorschriften zijn mede tot stand gekomen na intensief overleg met de visserijorganisaties, NVWA en de fabrikanten van de pulstuigen.

De brief bestaat uit een algemeen deel waarin de voorschriften die vanaf 1 januari 2017 voor uw toestemming gelden, zijn opgenomen, een tweetal bijlagen over de technisch dossiers en een aparte toelichting op de voorschriften.

Ik wijs u expliciet op de voorschriften over het technisch dossier aan boord (TDB). U dient vanaf 1 januari 2017 dit dossier, conform de voorschriften en bijlage I, aan boord te hebben en actueel te houden. Bij controle dient u het TDB te kunnen overleggen.

De wijzigingen hebben vooral tot doel om handhaving en controle van het pulsvissttuig beter mogelijk te maken. Ook is sinds de introductie van pulsvisserij de kennis over dit tuig sterk toegenomen. Waar gepast is dit verwerkt in de aangepaste voorschriften.

De aanpassing van de voorschriften, alsmede uw bijdrage in het onderzoek naar de effecten van pulsvisserij is een belangrijke voorwaarde om de pulsvisserij op platvis in de toekomst algemeen toegelaten te krijgen.

Ik wil u er op wijzen dat wanneer niet voldaan wordt aan de voorschriften in de punten 1 tot en met 11 de toestemming kan worden geschorst of ingetrokken. Immers het niet voldoen aan deze voorschriften, waaronder de voorschriften uit de Uitvoeringsregeling zeevisserij, kan ertoe leiden dat de doelstelling van de pulsvisserij, namelijk een duurzamere visserij, teniet wordt gedaan. Dit is onder meer het geval indien wordt gevist met een te hoog motorvermogen of met gebruik van verboden netvoorzieningen zoals binnenkuilen of touwtjes.

Met vriendelijke groet,

Procesmanager uitvoering visserijregelingen

Ons kenmerk
RVO-VIR / 16185589

Uw kenmerk

Bijlage(n)
1 toestemming



Rijksdienst voor Ondernemend
Nederland

> Retouradres Postbus 20401 2500 EK Den Haag

**Rijksdienst voor
Ondernemend Nederland
Vergunningen & Handhaving**
Visserijregelingen

Bezoekadres
Prinses Beatrixlaan 2
2595 AL Den Haag

Postadres
Postbus 20401
2500 EK Den Haag

Factuuradres
Postbus 16180
2500 BD Den Haag

Overheidsidentificatienr
00000001003214369000

T 0880424242 (algemeen)
VR@minez.nl

Behandeld door

Datum

Betreft Voorschriften toestemming pulsvisserij op platvis per 1 januari 2017

U hebt per brief van met referentie 264452 toestemming gekregen
om met het vissersvaartuig met EU ID nr. met de
boomkor de pulsvisserij op platvis uit te voeren.

Met het oog op een betere handhaving en controle van het pulsvistuig heb ik
besloten de aan uw pulstoestemming verbonden voorschriften te wijzigen. De
mogelijkheid daartoe vloeit voort uit artikel 53, zevende lid, van de
Uitvoeringsregeling zeevisserij. De gewijzigde voorschriften treft u in deze brief
aan. De voorschriften in deze brief hebben betrekking op de pulsvisserij op
platvis. Voor de pulsvisserij op garnalen wordt in het kader van de
Natuurbeschermingswet nader onderzoek uitgevoerd. Afhankelijk van de
resultaten uit dit onderzoek kunnen de voorschriften voor de pulsvisserij op
garnalen gewijzigd worden. Dit betekent dat de voorschriften in de brief van
m.b.t. de garnalen puls ongewijzigd blijven.

Ons kenmerk
RVO-VIR / 16185203

De voorwaarden waaronder met elektrische stroom kan worden gevisd zijn
opgenomen in artikel 31bis, tweede lid, van de Europese Verordening Technische
Maatregelen (Verordening EG nr. 850/98). Met de in deze brief opgenomen
voorschriften worden deze voorwaarden nader geconcretiseerd. Deze
voorschriften, die vanaf 1 januari 2017 zullen ingaan, zijn mede tot stand
gekomen na overleg met de fabrikanten van de pulsinstallaties, de
sectororganisaties en de NVWA. De bijlagen bij deze brief maken deel uit van de
voorschriften. In de toelichting worden de belangrijkste voorschriften nader
uiteengezet.

Aan uw toestemming zijn de volgende voorschriften verbonden:

- Er mag uitsluitend met een boomkor met elektrische stroom worden
gevisd in de ICES-zone IVc en IVb. De uiteindelijke grens is afhankelijk
van de voorschriften waarop de oorspronkelijke toestemming betrekking
heeft. In uw geval is dit dat er uitsluitend met de pulskor mag worden
gevisd in ICES-zone IVc en IVb ten zuiden van een loxodroom die de
hierna vermelde punten met elkaar verbindt, gemeten volgens het
WGS84-coördinatensysteem:
- een punt op de oostkust van het Verenigd Koninkrijk op 55° NB, dan
oostwaarts tot 55° NB en 5° OL, dan noordwaarts tot 56° NB en tenslotte op
een punt op de westkust van Denemarken op 56° NB.

- Het Technisch Dossier aan boord (TDB), dat overeenkomstig bijlage I moet worden opgemaakt, is aan boord aanwezig. Bovendien moet voor het pulsvistuig een Technisch Dossier Fabrikanten (TDF) zijn opgemaakt overeenkomstig bijlage II.
- Het vistuig voldoet aan de volgende voorschriften:
 - a. De piekspanning van de puls bedraagt ten hoogste 60V; gemeten tussen de aansluitingen van de elektrodes en puls modules.
 - b. Het maximaal uitgaande effectieve vermogen bedraagt ten hoogste 1kW per meter boamlengte; gemeten tussen de aansluitingen van de elektrodes en puls modules.
 - c. De samenstelling van de elektroden (punt ix) van het vistuig is door de fabrikant vastgelegd in het TDF en TDB. De overige hieronder opgenomen specificaties worden opgenomen in zowel het TDF als het TDB:
 - i. De totale lengte van de elektrode
 - 1. Gemeten van het begin van het eerste geleidende deel t/m het einde van het laatste geleidende deel, maximaal 4,75 meter;
 - ii. Het aantal geleidende delen per elektrode
 - 1. Minimaal 6 stuks en maximaal 12 stuks;
 - iii. Minimale en maximale dikte van het geleidende deel van de elektrode (mm)
 - 1. Diameter (cirkelvormig) maximaal 40 mm (minimale afmetingen i.v.m. begrenzing maximale onderlinge afwijkingen om te blijven voldoen aan de voorwaarden van meting onder laboratorium condities);
 - iv. Minimale en maximale lengte van het geleidende deel van de elektrode (mm)
 - 1. Minimaal 125 mm en maximaal 200 mm;
 - v. Minimale en maximale lengte van de voorloop isolator (m)
 - 1. Minimaal 2 meter;
 - vi. Aantal en lengte geïsoleerde delen per elektrode;
 - vii. De onderlinge afstand van de elektroden (mm), bevestigd op de vleugel/boom
 - 1. Tenminste 400 mm van hart naar hart;
 - viii. De diameter van de staaldraad van de elektroden (mm)
 - 1. Maximaal 20 mm.
 - ix. De samenstelling van de elektrode
 - 1. Opbouw en gebruikte materialen.
 - d. De pulsinstelling ligt tussen de 20 en 180 pulsen per seconde.
 - e. Het stroom voerende deel van de pulsperiode (de "duty-cycle") is niet langer dan 3,0%.
 - f. De elektrodeparen worden niet gelijktijdig t.o.v. de naastliggende elektroden aangestuurd om het wekveld stabiel te houden.
 - g. De breedte van het totale wekveld van het tuig, gemeten als horizontale afstand tussen de twee buitenste elektroden, loodrecht

op de elektroderichting, is niet meer dan de breedte van het visnet, met een maximum van 12 meter.

- Het vaartuig is uitgerust met een automatisch computergestuurd beheerssysteem inclusief een datalogger, dat door de fabrikant is beschreven in het TDF.
- De data in het systeem kunnen niet gemanipuleerd worden. Behalve de handhavende autoriteiten en de fabrikant heeft niemand toegang tot het computergestuurde beheerssysteem om er wijzigingen in aan te brengen. Het systeem registreert alle hieronder genoemde gegevens gedurende tenminste de laatste 6 maanden en tenminste de laatste 100 trekken.
 - Het systeem registreert alle momenten waarop de data is uitgelezen.
 - Het systeem registreert of het vistuig aan of uit geweest is, gekoppeld aan de exacte tijd en de positie, teneinde te registreren of er in de toegestane zones gevestigd is.
 - Het systeem registreert de onder 3a bedoelde piekspanning en het onder 3b bedoelde effectieve vermogen, waarbij per trek een diagram wordt opgesteld dat de spanning op de elektrodeparen weergeeft. Hierbij wordt minimaal 1 sample/minuut gehanteerd als resultaat van een voortschrijdend gemiddelde. Dit diagram wordt in hardcopy of digitaal aangeleverd.
 - Het voorschrift in 5c geldt niet indien de onder 3a bedoelde piekspanning en het onder 3b bedoelde effectieve vermogen automatisch gemaximeerd is op respectievelijk 60V en 1kW/meter. De gemaximeerde units zijn door een geaccrediteerde instelling gecertificeerd, dit betreft een type certificatie.
 - Het systeem registreert met welke pulsinstellingen er gevestigd is.
- Het in onder 5c genoemde diagram wordt op hun verzoek verstrekt aan de handhavende autoriteiten.
- Voor de grondpees mogen geen kietelaars of andere visopwekkende voorzieningen worden bevestigd.
- Op het vaartuig wordt een zwevend net gebruikt als voeding van het pulssysteem.
- Er wordt medewerking verleend aan het monitoringsprogramma naar de effecten van de pulsvisserij dat wordt uitgevoerd in samenwerking tussen het Ministerie van Economische Zaken, de visserijsector en de onderzoeksinstituten. Deze medewerking kan mede bestaan uit het financieel bijdragen in de kosten van het programma.
- Ten behoeve van het logboek worden de volgende vistuigcodes gebruikt:

Naam vistuig	Te noteren code in logboek
Pulskor	PUK
Pulswing	PUL

- Er wordt voldaan aan de Uitvoeringsregeling zeevisserij.

Voor de volgende onderdelen van het pulsvistuig geldt een overgangsperiode:

- Elektrodes dienen uiterlijk per 1 maart 2017 te voldoen aan de bovengenoemde vereisten. Elektrodes kunnen tussentijds vervangen worden voor nieuwe.

- Modules dienen uiterlijk per 1 maart 2018 te voldoen aan de bovengenoemde vereisten.

Volledigheidshalve wijs ik u erop dat indien u niet aan de in de punten 1 tot en met 11 opgenomen voorschriften voldoet, de toestemming kan worden geschorst of kan worden ingetrokken. Bovendien kan ik op grond van artikel 53, zevende lid, van de Uitvoeringsregeling zeevisserij, de aan deze toestemming verbonden voorschriften wijzigen.

Tenslotte verzoek ik u, wanneer u besluit de visserij met de puls definitief te beëindigen, mij dit onmiddellijk schriftelijk kenbaar te maken.

Deze toestemming moet tijdens het uitoefenen van de visserij aan boord van het vaartuig aanwezig zijn ten behoeve waarvan de toestemming is verleend en dient op eerste vordering aan de controle belaste ambtenaar te worden getoond.

Indien u het met dit besluit niet eens bent, kunt u binnen zes weken na verzending van deze brief bezwaar maken bij de Staatssecretaris van Economische Zaken. Ook een andere belanghebbende kan tegen dit besluit in bezwaar gaan. Ik verzoek u een afschrift van deze brief bij het bezwaarschrift te voegen.

Het bezwaarschrift kunt u sturen naar het Ministerie van Economische Zaken, Rijksdienst voor Ondernemend Nederland, Team Juridische Zaken, Postbus 40219, 8004 DE Zwolle.

Hoogachtend,



Procesmanager uitvoering visserijregelingen

Bijlage I technisch dossier aan boord

Onderdeel van de controle op het pulsvistuig is het technisch dossier (TDB) aan boord. Dit TDB dient opgemaakt te worden door de fabrikant eventueel in samenwerking met de leverancier van het geleverde en geïnstalleerde pulsvistuig op uw vissersvaartuig. Naast de verklaring van de fabrikant en eventueel de leverancier dient er in het TDB tevens een verklaring van de schipper en/of eigenaar te zijn opgenomen.

Het TDB kan worden opgevraagd door een bevoegde nationale autoriteit; thans in Nederland de Nederlandse Voedsel- en Warenautoriteit (NVWA) en de Inspectie Leefomgeving en Transport (ILT). Het TDB beschrijft minimaal de volgende aspecten:

- Algemene beschrijving van de componenten bovenwaterdeel (generatoren, liersystemen, computers en datalogger). Op basis van de beschrijving moet kunnen worden beoordeeld of de installatie overeenkomt met de in het TDB beoordeelde uitvoering;
- Systeemkenmerken van alle componenten (naam model- en serienummers van de producten).

In het TDB dienen een aantal onderdelen/componenten nader beschreven te worden. Zie de toelichting op de technische eisen (3c) voor de specificaties.

Het is van belang dat in het TDB de elektroden worden beschreven en dat de randvoorwaarden worden vermeld door de fabrikanten van de pulsmodules. Gesteld wordt dat de bovenstaande opgegeven waarden een basis vinden in de beschikbare rapportages en daarmee een randvoorwaarde vormen.

Er is alleen ruimte om af te wijken van deze randvoorwaarden na goedkeuring van vooraf overlegd (wetenschappelijk) bewijs dat er sprake is van een vergelijkbaar niveau van:

- functionaliteit;
- effectiviteit;
- het bereiken van de doelstellingen van pulsvisserij binnen de beleidsdoelstellingen van EZ; en
- de veiligheid.

Alleen na schriftelijke toestemming van de vergunningverlener zou, al dan niet op experimentele basis, met aangepast tuig kunnen worden gevist. Deze uitzondering beoogt ruimte te bieden aan toekomstige innovaties. Echter de vergunningverlener kan zonder opgaaf van reden de toestemming weigeren.

Het TDB kan desgevraagd aangevuld worden met nadere toelichtingen/informatie die een controle op het pulsvistuig kunnen vereenvoudigen.

Verklaring schipper / eigenaar

Bij het TDB zit een verklaring van de schipper en eventueel eigenaar dat de geleverde pulsinstallatie conform de verklaring van de fabrikant en/of leverancier is geïnstalleerd en in werking is gesteld en blijvend zal voldoen aan de voorschriften van de toestemming voor het uitoefenen van de pulsvisserij.

Verklaring fabrikant / leverancier

Bij het TDB zit een verklaring van de fabrikant eventueel met de leverancier dat de pulsinstallatie conform de daartoe vastgestelde technische eisen is geleverd.

Pulsvistuig op certificaat

In verband met de veiligheid aan boord bij het gebruik van een pulsvistuig is de Inspectie Leefomgeving en Transport (ILT) via een beleidsregel bezig om het vistuig toe te voegen aan het Vissersvaartuigenbesluit voor certificering. Dit betekent dat het vistuig onderdeel wordt van de inspectie voor het Certificaat van Deugdelijkheid en het Certificaat van Overeenstemming. Jaarlijks zal het vistuig dan worden geïnspecteerd aan de hand van de technische eisen. Deze eisen maken onderdeel uit van het TDB.

Jaarlijkse inspectie ILT

Bij controle/inspectie dient een actuele versie van het TDB van het vistuig aan boord aanwezig te zijn.

Technisch dossier actueel

U dient het TDB actueel bij te houden en aan boord te houden.

Bijlage II technisch dossier Fabrikanten

Onderdeel van beschrijving van het pulsvistuig is het technisch dossier fabrikanten (TDF). Dit TDF dient opgemaakt te worden door de fabrikant van het geleverde en geïnstalleerde pulsvistuig op het vissersvaartuig. Dit specifieke TDF omvat de technische specificaties vanuit de fabrikant welke opgevraagd kan worden door een bevoegde nationale autoriteit; thans in Nederland de NVWA en ILT. Dit vanwege het feit dat bepaalde specificaties gevoelige bedrijfsinformatie bevat.

In het TDF dient een verklaring van de fabrikant te worden opgenomen inzake het pulsvistuig. Het TDF beschrijft minimaal de volgende aspecten:

- Alle aspecten aan de orde in het TDB en die onder de basis verantwoordelijkheid van de fabrikant vallen (waaronder de beschrijving van alle onderdelen, zoals de componenten in het systeem en de daarbij behorende detail informatie zoals van b.v. de elektroden). Het TDF bevat daarnaast aanvullend alle informatie om na te kunnen gaan of aan alle eisen wordt voldaan, maar vanuit het beschermen van bedrijfsbelangen niet in het TDB kunnen worden opgenomen. Te denken is bijvoorbeeld aan details van tekeningen, componenten in de installatie (zoals b.v. de datalogger voor registratie), ontwerp, schema's, print lay-outs en toegepaste onderdelen (zoals in de elektronica).
- Waar onderdelen van andere fabrikanten worden gebruikt, wordt gewaarborgd door middel van bewijs, dat ook deze onderdelen voldoen aan de gestelde eisen. De pulsmodule wordt gezien als kern van de installatie voor pulsvisserij. De fabrikant van de pulsmodule wordt derhalve gezien als fabrikant van het geheel. Daar waar onderdelen niet worden meegeleverd, beschrijft de fabrikant van de pulsmodule op detailniveau aan welke eisen de componenten in de installatie moeten voldoen. Het leveren van losse pulsmodules met de bestemming om te worden gebruikt voor pulsvisserij is om die reden alleen dan mogelijk als vervanging van pulsmodules die reeds in gebruik zijn gegeven.
- Voorschriften met betrekking tot de wijze en momenten waarop de veiligheidsinspecties van de verschillende onderdelen van het pulsvistuig moeten worden uitgevoerd.

Het TDF kan aangevuld worden met nadere toelichtingen/informatie die een controle op het pulsvistuig kunnen vereenvoudigen.

Overig

De fabrikant van de pulsmodule geeft binnen het kader van zijn verplichtingen invulling aan wat in het TDB is verklaard door de leverancier.

Verklaring fabrikant / leverancier

Bij het TDF zit een verklaring van de fabrikant eventueel met de leverancier dat de pulsinstallatie conform de daartoe vastgestelde technische eisen is geleverd.

Het TDF betreft een specifiek onderdeel van de beschrijving van het pulsvistuig dat uitsluitend door de genoemde bevoegde autoriteiten opgevraagd kan worden bij de desbetreffende fabrikanten.

Toelichting op de voorschriften

Dit onderdeel betreft een nadere technische toelichting op de verschillende voorschriften van de componenten/onderdelen die opgenomen dienen te worden in het TDB.

Voorschrift 3a. De piekspanning van de puls bedraagt ten hoogste 60V; Gemeten tussen de aansluitingen van de elektrodes en puls modules.

Deze eis is om te voorkomen dat boven de maximale waarde wordt gevestigd. Gelet op voorschrift 5c dient gemeten spanning in de datalogger worden opgeslagen. Tenzij gebruik wordt gemaakt van de uitzondering als beschreven in voorschrift 5d. Zo weet en de inspecteur en de fabrikant waar en wanneer gemeten moet worden en of de data wordt opgeslagen.

In artikel 31bis van de Verordening Technische maatregelen (Verordening EG nr. 850/98) wordt gesproken over een werkelijke voltage tussen de elektroden, die ten hoogste 15V bedraagt. Deze waarde is op verschillende manieren te interpreteren en is in de praktijk uitgelegd als effectieve spanning van 15 Vrms. Deze waarde sluit niet uit dat er piekspanningen ontstaan die schadelijk zijn voor het ecosysteem. Het is belangrijk dat er naast een limiet voor effectieve spanning ook een limiet voor piekspanning geldt. Deze is op basis van onderzoek vastgesteld op 60V.

Voorschrift 3c. De samenstelling van de elektroden (punt 3c ix) van het vistuig is door de fabrikant vastgelegd in het TDF en TDB. De overige hieronder opgenomen specificaties worden opgenomen in zowel het TDF als het TDB.

Spanning wordt gemeten in drooglab. Voorschriften (en bijbehorende voorwaarden) zijn gebaseerd op wetenschappelijke studies. 'Catch Comparison of Pulse Trawls vessels and a tickler chain beam trawler' (Marlen, B. en co 2011) en 'Controle en Handhaving in de Pulsvisserij' (Van Marlen, B. & de Haan, D. 2012).

De volgende specificaties en randvoorwaarden worden opgenomen in het TDB, in aansluiting tot datgene beschreven in de voorschriften:

- Elektrode piekspanning en effectieve waarde Vrms onder Lab conditie. Deze meetmethode is aan wijziging onderhevig wanneer een verbeterde meetmethode beschikbaar komt.
 - Helder is dat aangetoond moet worden dat onder die voorwaarden de eis van maximaal 0,25 Vrms/cm niet wordt overschreden. In het technisch dossier moet daarom tenminste zijn opgenomen de onder laboratorium omstandigheden gemeten waarde van 10 Vrms tussen de twee eerste geleiders van een elektrodepaar en de twee laatste geleiders van dat elektrode paar. Daartoe wordt gebruik gemaakt van een weerstand van 1 Ohm. De samenstelling van de elektrodes (zie 3c ix) moet zo zijn dat

tussen twee (horizontale) geleiders de eis van maximaal 0,25 Vrms/cm nergens kan worden overschreden. In het TDB wordt opgegeven met welke elektrodes de pulsmodule is beoordeeld en wordt verplicht om te gebruiken. Indien toleranties zijn aangegeven wordt bij controle uitgegaan van een worst case scenario.

- Technische tekening vistuig.
- Breedte van het wekveld (gelijk aan breedte van het net met een maximum van 12 meter)
- Kenmerken type beschrijving puls: De waarden en het bereik van de pulsstimulus met de pulsvorm, amplitude en pulsfrequenties;
- Het resultaat van de metingen van de onbelaste (zonder impedantie) elektrodespanning in "true Vrms" en de piekwaarden, in een laboratorium of aan boord van het schip uitgevoerd met apparatuur gecertificeerd door een instituut met een normering van de Raad van Accreditatie (RVA – normering). De gemeten waarden mag een maximale afwijking hebben van 2%;
- Beschrijving van de wijze en momenten waarop de veiligheidsinspecties van de verschillende onderdelen van het pulsvistuig moeten worden uitgevoerd;
- Tekening van het gehele systeem. Dit geldt zowel voor het pulsvistuig alsmede voor het geplaatste model van de bewakingsmodule.
- De samenstelling van elektrode (zie 3c ix): omvat alle gegevens over de elektroden voor zover noodzakelijk vereist. Kan bijvoorbeeld de afstand tussen de geleiders, informatie over de isolatoren, en het materiaal van de geleider omvatten.

Voorschrift 5d. Het voorschrift in 5c geldt niet indien de onder 3a bedoelde piekspanning en het onder 3b effectieve vermogen automatisch gemaximeerd zijn op respectievelijk 60V en 1kW/meter. De gemaximeerde units zijn door een geaccrediteerde instelling gecertificeerd, dit betreft een type certificatie.

Onder geaccrediteerde instelling wordt in deze voorschriften verstaan een organisatie welke een accreditatie heeft verkregen van de nationale accreditatieinstelling; in Nederland is dat de Raad voor Accreditatie. In die accreditatie moet zijn verklaard dat de organisatie die de accreditatie verkrijgt, voldoet aan de voorwaarden en eisen als gesteld in de norm EN 17025 "Algemene eisen voor de bekwaamheid van beproevings- en kalibratielaboratoria". In deze voorschriften is een type certificatie vereist.

Voorschrift 9. Er wordt medewerking verleend aan het monitoringsprogramma naar de effecten van de pulsvisserij dat wordt uitgevoerd in samenwerking tussen het Ministerie van Economische Zaken, de visserijsector en de onderzoeksinstituten. Deze medewerking kan mede bestaan uit het financieel bijdragen in de kosten van het programma.

De huidige voorwaarden en artikel 14 van de basisverordening (Verordening EU nr. 1380/2013) voorziet in de mogelijkheid om in het kader van de aanlandplicht een proefproject uit te voeren om alle haalbare methoden ter voorkoming, beperking en uitbanning van ongewenste vangsten in de visserij volledig te onderzoeken. Deze toestemming om met elektrisch pulstuig te kunnen vissen maakt onderdeel uit van dit proefproject. Om de resultaten van dit proefproject te kunnen monitoren is uw deelname aan het monitoringsprogramma vereist. U zult nader worden geïnformeerd over de deelname aan dit monitoringsprogramma.



Ministerie van Economische Zaken,
Landbouw en Innovatie

> Retouradres Postbus 20401 2500 EK DEN HAAG

**DIRECTIE AGROKETENS EN
VISSERIJ**

Uitvoering Visserijregelingen

Prins Clauslaan 8
Postbus 20401
2500 EK DEN HAAG
www.rijksoverheid.nl/eleni

Contactpersoon

Datum

Betreft Toestemming pulskorvisserij vissersvaartuig

Onze referentie
264452

Geachte heer/mevrouw,

In onze brief van met als referentie 214401, hebben wij u meegedeeld dat uw positie op de reservelijst voor het installeren en in gebruik nemen van een pulskor nummer is. Deze positie is vanaf in aanmerking gekomen voor toestemming om de pulskorvisserij te mogen uitoefenen.

Met deze brief ontvangt u de toestemming om met uw vissersvaartuig de pulskorvisserij te mogen uitoefenen waarbij het vistuig voldoet aan de volgende voorwaarden:

- a. de maximale elektrische stroom in kW bedraagt voor elke boomkor niet meer dan de boomlengte in meters vermenigvuldigd met 1,25;
- b. het werkelijke voltage tussen de elektroden bedraagt ten hoogste 15V bedraagt;
- c. het vaartuig dient uitgerust te zijn met een computergestuurd beheerssysteem dat de maximale stroom per boom en het werkelijke voltage tussen de elektroden van tenminste de laatste 100 trekken registreert. Niet-bevoegde personen mogen geen toegang hebben tot het computergestuurde beheerssysteem om er wijzigingen in aan te brengen en
- d. dat er vóór de klossenpees geen kietelaars worden bevestigd.

De toestemming wordt verder verleend onder de volgende voorwaarden:

- a. Er mag uitsluitend met de pulskor worden gevestigd in de ICES-zones IVc en IVb ten zuiden een loxodroom die de hierna vermelde punten met elkaar verbindt, gemeten volgens het WGS84-coördinatensysteem:
 - een punt op de oostkust van het Verenigd Koninkrijk op 55°NB,
 - dan oostwaarts tot 55°NB en 5°OL,
 - dan noordwaarts tot 56°NB,
 - en tenslotte op een punt op de westkust van Denemarken op 56°NB;



- b. Uiterlijk binnen 10 maanden na dagtekening van deze brief (13 januari 2013) moet daadwerkelijk met de pulskor zijn gevist.
- c. U dient er voor te zorgen dat de aan boord van uw vissersvaartuig geïnstalleerde pulskor blijft voldoen aan de eerdergenoemde voorwaarden (kW, voltage etc.).

Ik wijs u er uitdrukkelijk op dat indien niet aan de bovengenoemde voorwaarden wordt voldaan, de toestemming kan worden ingetrokken.

Voorts wijs ik u op het volgende.

De besluitvorming over een permanente toelating van de pulskorvisserij vindt plaats op een nader te bepalen tijdstip en is ondermeer afhankelijk van kennis over de ecologische effecten van de pulskorvisserij op het ecosysteem. Daarom is de aan u verleende toestemming tevens de voorwaarde verbonden dat u moet meewerken aan een monitoringprogramma naar de effecten van de pulskorvisserij en/of het financieel bijdragen in de kosten daarvan. Dit programma wordt uitgevoerd in samenwerking tussen het ministerie van EL&I, de visserijsector en de onderzoeksinstituten. De kosten ervan komen voor rekening van de visserijsector.

Het monitoringprogramma wordt vastgesteld door de Stuurgroep Pulsvisserij, waarin vertegenwoordigers van EL&I, Productschap Vis, VisNed en de NVB zitting hebben. Het Productschap Vis zal u benaderen over de vorm van uw deelname in het monitoringprogramma en / of uw aandeel in de bijdrage in de kosten.

Tenslotte verzoek ik u wanneer de hieronder genoemde situaties zich voordoen, mij dit onmiddellijk schriftelijk kenbaar te maken.

1. u besluit geen gebruik te maken van de toestemming om met de pulskor te mogen vissen;
2. u gaat daadwerkelijk met de pulskor vissen of
3. u besluit de visserij met de pulskor definitief te beëindigen.

De Staatssecretaris van Economische Zaken,
Landbouw en Innovatie
namens deze:

Procesmanager Uitvoering Visserijregelingen

**DIRECTIE AGROKETENS EN
VISSERIJ**
Uitvoering Visserijregelingen

Datum
13 maart 2012

Onze referentie
264452

Ministerie van Economische Zaken

> Retouradres Postbus 20401 2500 EK Den Haag

Directoraat-generaal Agro
Directie Dierlijke Agroketens en
Dierenwelzijn

Bezoekadres
Bezuidenhoutseweg 73
2594 AC Den Haag

Postadres
Postbus 20401
2500 EK Den Haag

Factuuradres
Postbus 16180
2500 BD Den Haag

Overheidsidentificatienr
00000001003214369000

T 070 379 8911 (algemeen)
www.rijksoverheid.nl/ez

Behandeld door

Datum

Betreft Nieuwe voorschriften inzake toegekende puls toestemming aan uw
vissersvaartuig

Geachte heer, mevrouw,

Op heb ik u toestemming verleend om met het vissersvaartuig
de pulskorvisserij uit te beoefenen.

Omdat het pulskor systeem een relatief nieuw en complex vistuig is, zijn de werking en de ecologische en economische effecten van dit vistuig in de afgelopen jaren gemonitord en onderzocht. De hieruit verkregen informatie en inzichten noodzaken tot aanpassing van de technische eisen die aan het pulsvistuig worden gesteld. Zo zijn onlangs de technische specificaties voor het pulskorvistuig voor het vissen op garnalen bekend gemaakt. Deze specificaties wijken af van de specificaties voor het vissen met het pulskorvistuig op platvis. Daarnaast zijn tevens de technische specificaties voor het pulskorvistuig voor het vissen op platvis geactualiseerd.

Om deze aangepaste eisen door te voeren, heb ik besloten de aan uw toestemming verbonden voorschriften te wijzigen, overeenkomstig de hieronder weergegeven tabel. Deze bevoegdheid berust op van artikel 53, lid 7 van de Uitvoeringsregeling zeevisserij. U dient uiterlijk per aan deze voorschriften te voldoen.

Ons kenmerk

DGA-DAD / 14139660

Bijlage(n)

1

KvK-nummer

BSN

Gewijzigde voorschriften

De voorschriften aan uw toestemming worden als volgt gewijzigd:

Oud voorschrift	Nieuw voorschrift
De maximale elektrische stroom in kW bedraagt voor elke boomkor niet meer dan de boomlengte in meter vermenigvuldigd met 1,25.	1,25 wordt teruggebracht tot 1; Dit betekent dat de maximale elektrische stroom 1 kW per meter boomlengte of wekveldbreedte bedraagt. (Het gaat hier om het elektrische vermogen achter de scheepsgenerator en voor de voedingskabels.)
Het werkelijk voltage tussen de elektroden bedraagt ten hoogste 15V.	Het werkelijke voltage tussen de elektroden bedraagt ten hoogste 15V effectief.

sectororganisaties of ondernemers om een voldoende onderbouwde passende beoordeling in te dienen. U heeft dus met het pulsvistuig geen toegang tot de genoemde beschermde gebieden zonder een vergunning op basis van de Natuurbeschermingswet.

Volledigheidshalve wijs ik u erop dat, indien niet wordt voldaan aan deze nieuwe voorschriften, de toestemming kan worden ingetrokken.

Indien u het met dit besluit niet eens bent, kunt u binnen zes weken na verzending van deze brief bezwaar maken bij de Staatssecretaris van Economische Zaken. Ook een andere belanghebbende kan tegen dit besluit in bezwaar gaan. Ik verzoek u een afschrift van deze brief bij het bezwaarschrift te voegen.

Het bezwaarschrift kunt u sturen naar het Ministerie van Economische Zaken, Rijksdienst voor Ondernemend Nederland, Team Juridische Zaken, Postbus 40219, 8004 DE Zwolle.

De Staatssecretaris van Economische Zaken,
Namens deze;

Procesmanager Uitvoering Visserijregelingen



Ministerie van Economische Zaken,
Landbouw en Innovatie

> Retouradres Postbus 20401 2500 EK DEN HAAG

**DIRECTIE AGROKETENS EN
VISSERIJ**

Uitvoering Visserijregelingen

Prins Clauslaan 8

Postbus 20401

2500 EK DEN HAAG

www.rijksoverheid.nl/eleni

Contactpersoon

Datum

Betreft Bevestiging toestemming pulskorvisserij

Onze referentie
264954

Geachte heer/mevrouw,

In onze brief van met als kenmerk 264452, deel ik u mee dat in de brief abusievelijk een ander vissersvaartuig wordt genoemd. Uiteraard is de toestemming bestemd voor het vissersvaartuig .

Met vriendelijke groet,
Ministerie van Economische Zaken,
Landbouw en Innovatie

(Regelingsdeskundige Zeevisserij)





Ministerie van Economische Zaken,
Landbouw en Innovatie

> Retouradres Postbus 20401 2500 EK DEN HAAG

**DIRECTIE AGROKETENS EN
VISSERIJ**

Uitvoering Visserijregelingen

Prins Clauslaan 8
Postbus 20401
2500 EK DEN HAAG
www.rijksoverheid.nl/eleni

Contactpersoon

Datum

Betreft Toestemming pulskorvisserij vissersvaartuig

Onze referentie
264452

Geachte heer/mevrouw,

In onze brief van met als referentie 214401, hebben wij u meegedeeld dat uw positie op de reservelijst voor het installeren en in gebruik nemen van een pulskor nummer is. Deze positie is vanaf in aanmerking gekomen voor toestemming om de pulskorvisserij te mogen uitoefenen.

Met deze brief ontvangt u de toestemming om met uw vissersvaartuig de pulskorvisserij te mogen uitoefenen waarbij het vistuig voldoet aan de volgende voorwaarden:

- a. de maximale elektrische stroom in kW bedraagt voor elke boomkor niet meer dan de boomlengte in meters vermenigvuldigd met 1,25;
- b. het werkelijke voltage tussen de elektroden bedraagt ten hoogste 15V bedraagt;
- c. het vaartuig dient uitgerust te zijn met een computergestuurd beheerssysteem dat de maximale stroom per boom en het werkelijke voltage tussen de elektroden van tenminste de laatste 100 trekken registreert. Niet-bevoegde personen mogen geen toegang hebben tot het computergestuurde beheerssysteem om er wijzigingen in aan te brengen en
- d. dat er vóór de klossenpees geen kietelaars worden bevestigd.

De toestemming wordt verder verleend onder de volgende voorwaarden:

- a. Er mag uitsluitend met de pulskor worden gevist in de ICES-zones IVc en IVb ten zuiden een loxodroom die de hierna vermelde punten met elkaar verbindt, gemeten volgens het WGS84-coördinatensysteem:
 - een punt op de oostkust van het Verenigd Koninkrijk op 55°NB,
 - dan oostwaarts tot 55°NB en 5°OL,
 - dan noordwaarts tot 56°NB,
 - en tenslotte op een punt op de westkust van Denemarken op 56°NB;



- b. Uiterlijk binnen 10 maanden na dagtekening van deze brief () moet daadwerkelijk met de pulskor zijn gevist.
- c. U dient er voor te zorgen dat de aan boord van uw vissersvaartuig geïnstalleerde pulskor blijft voldoen aan de eerdergenoemde voorwaarden (kW, voltage etc.).

**DIRECTIE AGROKETENS EN
VISSERIJ**

Uitvoering Visserijregelingen

Datum

Ik wijs u er uitdrukkelijk op dat indien niet aan de bovengenoemde voorwaarden wordt voldaan, de toestemming kan worden ingetrokken.

Onze referentie
264452

Voorts wijs ik u op het volgende.

De besluitvorming over een permanente toelating van de pulskorvisserij vindt plaats op een nader te bepalen tijdstip en is ondermeer afhankelijk van kennis over de ecologische effecten van de pulskorvisserij op het ecosysteem. Daarom is de aan u verleende toestemming tevens de voorwaarde verbonden dat u moet meewerken aan een monitoringprogramma naar de effecten van de pulsvisserij en/of het financieel bijdragen in de kosten daarvan. Dit programma wordt uitgevoerd in samenwerking tussen het ministerie van EL&I, de visserijsector en de onderzoeksinstituten. De kosten ervan komen voor rekening van de visserijsector.

Het monitoringprogramma wordt vastgesteld door de Stuurgroep Pulsvisserij, waarin vertegenwoordigers van EL&I, Productschap Vis, VisNed en de NVB zitting hebben. Het Productschap Vis zal u benaderen over de vorm van uw deelname in het monitoringprogramma en / of uw aandeel in de bijdrage in de kosten.

Tenslotte verzoek ik u wanneer de hieronder genoemde situaties zich voordoen , mij dit onmiddellijk schriftelijk kenbaar te maken.

1. u besluit geen gebruik te maken van de toestemming om met de pulskor te mogen vissen;
2. u gaat daadwerkelijk met de pulskor vissen of
3. u besluit de visserij met de pulskor definitief te beëindigen.

De Staatssecretaris van Economische Zaken,
Landbouw en Innovatie
namens deze:

Procesmanager Uitvoering Visserijregelingen



Rijksdienst voor Ondernemend
Nederland

> Retouradres Postbus 20401 2500 EK Den Haag

Rijksdienst voor
Ondernemend Nederland
Vergunningen & Handhaving
Visserijregelingen

Bezoekadres
Prinses Beatrixlaan 2
2595 AL Den Haag

Postadres
Postbus 20401
2500 EK Den Haag

Factuuradres
Postbus 16180
2500 BD Den Haag

Overheidsidentificatienr
00000001003214369000

T 0880424242 (algemeen)
VR@minez.nl

Behandeld door

Datum
Betreft Aanbiedingsbrief pulstoestemming

Geachte heer, mevrouw,

Met deze brief ontvangt u de aangepaste voorschriften die aan uw toestemming voor de pulsvisserij op platvis worden verbonden. Deze voorschriften zijn mede tot stand gekomen na intensief overleg met de visserijorganisaties, NVWA en de fabrikanten van de pulstuigen.

De brief bestaat uit een algemeen deel waarin de voorschriften die vanaf 1 januari 2017 voor uw toestemming gelden, zijn opgenomen, een tweetal bijlagen over de technisch dossiers en een aparte toelichting op de voorschriften.

Ik wijs u expliciet op de voorschriften over het technisch dossier aan boord (TDB). U dient vanaf 1 januari 2017 dit dossier, conform de voorschriften en bijlage I, aan boord te hebben en actueel te houden. Bij controle dient u het TDB te kunnen overleggen.

De wijzigingen hebben vooral tot doel om handhaving en controle van het pulsvistuig beter mogelijk te maken. Ook is sinds de introductie van pulsvisserij de kennis over dit tuig sterk toegenomen. Waar gepast is dit verwerkt in de aangepaste voorschriften.

De aanpassing van de voorschriften, alsmede uw bijdrage in het onderzoek naar de effecten van pulsvisserij is een belangrijke voorwaarde om de pulsvisserij op platvis in de toekomst algemeen toegelaten te krijgen.

Ik wil u er op wijzen dat wanneer niet voldaan wordt aan de voorschriften in de punten 1 tot en met 11 de toestemming kan worden geschorst of ingetrokken. Immers het niet voldoen aan deze voorschriften, waaronder de voorschriften uit de Uitvoeringsregeling zeevisserij, kan ertoe leiden dat de doelstelling van de pulsvisserij, namelijk een duurzamere visserij, teniet wordt gedaan. Dit is onder meer het geval indien wordt gevestigd met een te hoog motorvermogen of met gebruik van verboden netvoorzieningen zoals binnenkuilen of touwtjes.

Met vriendelijke groet,


Procesmanager uitvoering visserijregelingen

Ons kenmerk
RVO VIR / 16185589

Uw kenmerk

Bijlage(n)
1 toestemming



Rijksdienst voor Ondernemend
Nederland

> Retouradres Postbus 20401 2500 EK Den Haag



**Rijksdienst voor
Ondernemend Nederland
Vergunningen & Handhaving**
Visserijregelingen

Bezoekadres
Prinses Beatrixlaan 2
2595 AL Den Haag

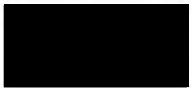
Postadres
Postbus 20401
2500 EK Den Haag

Factuuradres
Postbus 16180
2500 BD Den Haag

Overheidsidentificatienr
00000001003214369000

T 0880424242 (algemeen)
VR@minez.nl

Behandeld door



Ons kenmerk
RVO-VIR / 16185203

Datum

Betreft Voorschriften toestemming pulsvisserij op platvis per 1 januari 2017

U hebt per brief van [redacted] met referentie 264456 toestemming gekregen om met het vissersvaartuig [redacted] met EU ID nr. [redacted] met de boomkor de pulsvisserij op platvis uit te voeren.

Met het oog op een betere handhaving en controle van het pulsvisttuig heb ik besloten de aan uw pulstoestemming verbonden voorschriften te wijzigen. De mogelijkheid daartoe vloeit voort uit artikel 53, zevende lid, van de Uitvoeringsregeling zeevisserij. De gewijzigde voorschriften treft u in deze brief aan. De voorschriften in deze brief hebben betrekking op de pulsvisserij op platvis. Voor de pulsvisserij op garnalen wordt in het kader van de Natuurbeschermingswet nader onderzoek uitgevoerd. Afhankelijk van de resultaten uit dit onderzoek kunnen de voorschriften voor de pulsvisserij op garnalen gewijzigd worden. Dit betekent dat de voorschriften in de brief van [redacted] m.b.t. de garnalen puls ongewijzigd blijven.

De voorwaarden waaronder met elektrische stroom kan worden gevisst zijn opgenomen in artikel 31bis, tweede lid, van de Europese Verordening Technische Maatregelen (Verordening EG nr. 850/98). Met de in deze brief opgenomen voorschriften worden deze voorwaarden nader geconcretiseerd. Deze voorschriften, die vanaf 1 januari 2017 zullen ingaan, zijn mede tot stand gekomen na overleg met de fabrikanten van de pulsinstallaties, de sectororganisaties en de NVWA. De bijlagen bij deze brief maken deel uit van de voorschriften. In de toelichting worden de belangrijkste voorschriften nader uiteengezet.

Aan uw toestemming zijn de volgende voorschriften verbonden:

- Er mag uitsluitend met een boomkor met elektrische stroom worden gevisst in de ICES-zone IVc en IVb. De uiteindelijke grens is afhankelijk van de voorschriften waarop de oorspronkelijke toestemming betrekking heeft. In uw geval is dit dat er uitsluitend met de pulskor mag worden gevisst in ICES-zone IVc en IVb ten zuiden van een loxodroom die de hierna vermelde punten met elkaar verbindt, gemeten volgens het WGS84-coördinatensysteem:
- een punt op de oostkust van het Verenigd Koninkrijk op 55° NB, dan oostwaarts tot 55° NB en 5° OL, dan noordwaarts tot 56° NB en tenslotte op een punt op de westkust van Denemarken op 56° NB.

- Het Technisch Dossier aan boord (TDB), dat overeenkomstig bijlage I moet worden opgemaakt, is aan boord aanwezig. Bovendien moet voor het pulsvistuig een Technisch Dossier Fabrikanten (TDF) zijn opgemaakt overeenkomstig bijlage II.
- Het vistuig voldoet aan de volgende voorschriften:
 - a. De piekspanning van de puls bedraagt ten hoogste 60V; gemeten tussen de aansluitingen van de elektrodes en puls modules.
 - b. Het maximaal uitgaande effectieve vermogen bedraagt ten hoogste 1kW per meter boamlengte; gemeten tussen de aansluitingen van de elektrodes en puls modules.
 - c. De samenstelling van de elektroden (punt ix) van het vistuig is door de fabrikant vastgelegd in het TDF en TDB. De overige hieronder opgenomen specificaties worden opgenomen in zowel het TDF als het TDB:
 - i. De totale lengte van de elektrode
 - 1. Gemeten van het begin van het eerste geleidende deel t/m het einde van het laatste geleidende deel, maximaal 4,75 meter;
 - ii. Het aantal geleidende delen per elektrode
 - 1. Minimaal 6 stuks en maximaal 12 stuks;
 - iii. Minimale en maximale dikte van het geleidende deel van de elektrode (mm)
 - 1. Diameter (cirkelvormig) maximaal 40 mm (minimale afmetingen i.v.m. begrenzing maximale onderlinge afwijkingen om te blijven voldoen aan de voorwaarden van meting onder laboratorium condities);
 - iv. Minimale en maximale lengte van het geleidende deel van de elektrode (mm)
 - 1. Minimaal 125 mm en maximaal 200 mm;
 - v. Minimale en maximale lengte van de voorloop isolator (m)
 - 1. Minimaal 2 meter;
 - vi. Aantal en lengte geïsoleerde delen per elektrode;
 - vii. De onderlinge afstand van de elektroden (mm), bevestigd op de vleugel/boom
 - 1. Tenminste 400 mm van hart naar hart;
 - viii. De diameter van de staaldraad van de elektroden (mm)
 - 1. Maximaal 20 mm.
 - ix. De samenstelling van de elektrode
 - 1. Opbouw en gebruikte materialen.
 - d. De pulsinstelling ligt tussen de 20 en 180 pulsen per seconde.
 - e. Het stroom voerende deel van de pulsperiode (de "duty-cycle") is niet langer dan 3,0%.
 - f. De elektrodeparen worden niet gelijktijdig t.o.v. de naastliggende elektroden aangestuurd om het wekveld stabiel te houden.
 - g. De breedte van het totale wekveld van het tuig, gemeten als horizontale afstand tussen de twee buitenste elektroden, loodrecht

op de elektroderichting, is niet meer dan de breedte van het visnet, met een maximum van 12 meter.

- Het vaartuig is uitgerust met een automatisch computergestuurd beheerssysteem inclusief een datalogger, dat door de fabrikant is beschreven in het TDF.
- De data in het systeem kunnen niet gemanipuleerd worden. Behalve de handhavende autoriteiten en de fabrikant heeft niemand toegang tot het computergestuurde beheerssysteem om er wijzigingen in aan te brengen. Het systeem registreert alle hieronder genoemde gegevens gedurende tenminste de laatste 6 maanden en tenminste de laatste 100 trekken.
 - Het systeem registreert alle momenten waarop de data is uitgelezen.
 - Het systeem registreert of het vistuig aan of uit geweest is, gekoppeld aan de exacte tijd en de positie, teneinde te registreren of er in de toegestane zones gevestigd is.
 - Het systeem registreert de onder 3a bedoelde piekspanning en het onder 3b bedoelde effectieve vermogen, waarbij per trek een diagram wordt opgesteld dat de spanning op de elektrodeparen weergeeft. Hierbij wordt minimaal 1 sample/minuut gehanteerd als resultaat van een voortschrijdend gemiddelde. Dit diagram wordt in hardcopy of digitaal aangeleverd.
 - Het voorschrift in 5c geldt niet indien de onder 3a bedoelde piekspanning en het onder 3b bedoelde effectieve vermogen automatisch gemaximeerd is op respectievelijk 60V en 1kW/meter. De gemaximeerde units zijn door een geaccrediteerde instelling gecertificeerd, dit betreft een type certificatie.
 - Het systeem registreert met welke pulsinstellingen er gevestigd is.
- Het in onder 5c genoemde diagram wordt op hun verzoek verstrekt aan de handhavende autoriteiten.
- Voor de grondpees mogen geen kietelaars of andere visopwekkende voorzieningen worden bevestigd.
- Op het vaartuig wordt een zwevend net gebruikt als voeding van het pulssysteem.
- Er wordt medewerking verleend aan het monitoringsprogramma naar de effecten van de pulsvisserij dat wordt uitgevoerd in samenwerking tussen het Ministerie van Economische Zaken, de visserijsector en de onderzoeksinstituten. Deze medewerking kan mede bestaan uit het financieel bijdragen in de kosten van het programma.
- Ten behoeve van het logboek worden de volgende vistuigcodes gebruikt:

Naam vistuig	Te noteren code in logboek
Pulskor	PUK
Pulswing	PUL

- Er wordt voldaan aan de Uitvoeringsregeling zeevisserij.

Voor de volgende onderdelen van het pulsvistuig geldt een overgangsperiode:

- Elektrodes dienen uiterlijk per 1 maart 2017 te voldoen aan de bovengenoemde vereisten. Elektrodes kunnen tussentijds vervangen worden voor nieuwe.

- Modules dienen uiterlijk per 1 maart 2018 te voldoen aan de bovengenoemde vereisten.

Volledigheidshalve wijs ik u erop dat indien u niet aan de in de punten 1 tot en met 11 opgenomen voorschriften voldoet, de toestemming kan worden geschorst of kan worden ingetrokken. Bovendien kan ik op grond van artikel 53, zevende lid, van de Uitvoeringsregeling zeevisserij, de aan deze toestemming verbonden voorschriften wijzigen.

Tenslotte verzoek ik u, wanneer u besluit de visserij met de puls definitief te beëindigen, mij dit onmiddellijk schriftelijk kenbaar te maken.

Deze toestemming moet tijdens het uitoefenen van de visserij aan boord van het vaartuig aanwezig zijn ten behoeve waarvan de toestemming is verleend en dient op eerste vordering aan de controle belaste ambtenaar te worden getoond.

Indien u het met dit besluit niet eens bent, kunt u binnen zes weken na verzending van deze brief bezwaar maken bij de Staatssecretaris van Economische Zaken. Ook een andere belanghebbende kan tegen dit besluit in bezwaar gaan. Ik verzoek u een afschrift van deze brief bij het bezwaarschrift te voegen.

Het bezwaarschrift kunt u sturen naar het Ministerie van Economische Zaken, Rijksdienst voor Ondernemend Nederland, Team Juridische Zaken, Postbus 40219, 8004 DE Zwolle.

Hoogachtend,



Procesmanager uitvoering visserijregelingen

Bijlage I technisch dossier aan boord

Onderdeel van de controle op het pulsvistuig is het technisch dossier (TDB) aan boord. Dit TDB dient opgemaakt te worden door de fabrikant eventueel in samenwerking met de leverancier van het geleverde en geïnstalleerde pulsvistuig op uw vissersvaartuig. Naast de verklaring van de fabrikant en eventueel de leverancier dient er in het TDB tevens een verklaring van de schipper en/of eigenaar te zijn opgenomen.

Het TDB kan worden opgevraagd door een bevoegde nationale autoriteit; thans in Nederland de Nederlandse Voedsel- en Warenautoriteit (NVWA) en de Inspectie Leefomgeving en Transport (ILT). Het TDB beschrijft minimaal de volgende aspecten:

- Algemene beschrijving van de componenten bovenwaterdeel (generatoren, liersystemen, computers en datalogger). Op basis van de beschrijving moet kunnen worden beoordeeld of de installatie overeenkomt met de in het TDB beoordeelde uitvoering;
- Systeemkenmerken van alle componenten (naam model- en serienummers van de producten).

In het TDB dienen een aantal onderdelen/componenten nader beschreven te worden. Zie de toelichting op de technische eisen (3c) voor de specificaties.

Het is van belang dat in het TDB de elektroden worden beschreven en dat de randvoorwaarden worden vermeld door de fabrikanten van de pulsmodules. Gesteld wordt dat de bovenstaande opgegeven waarden een basis vinden in de beschikbare rapportages en daarmee een randvoorwaarde vormen.

Er is alleen ruimte om af te wijken van deze randvoorwaarden na goedkeuring van vooraf overlegd (wetenschappelijk) bewijs dat er sprake is van een vergelijkbaar niveau van:

- functionaliteit;
- effectiviteit;
- het bereiken van de doelstellingen van pulsvisserij binnen de beleidsdoelstellingen van EZ; en
- de veiligheid.

Alleen na schriftelijke toestemming van de vergunningverlener zou, al dan niet op experimentele basis, met aangepast tuig kunnen worden gevist. Deze uitzondering beoogt ruimte te bieden aan toekomstige innovaties. Echter de vergunningverlener kan zonder opgaaf van reden de toestemming weigeren.

Het TDB kan desgevraagd aangevuld worden met nadere toelichtingen/informatie die een controle op het pulsvistuig kunnen vereenvoudigen.

Verklaring schipper / eigenaar

Bij het TDB zit een verklaring van de schipper en eventueel eigenaar dat de geleverde pulsinstallatie conform de verklaring van de fabrikant en/of leverancier is geïnstalleerd en in werking is gesteld en blijvend zal voldoen aan de voorschriften van de toestemming voor het uitoefenen van de pulsvisserij.

Verklaring fabrikant / leverancier

Bij het TDB zit een verklaring van de fabrikant eventueel met de leverancier dat de pulsinstallatie conform de daartoe vastgestelde technische eisen is geleverd.

Pulsvistuig op certificaat

In verband met de veiligheid aan boord bij het gebruik van een pulsvistuig is de Inspectie Leefomgeving en Transport (ILT) via een beleidsregel bezig om het vistuig toe te voegen aan het Vissersvaartuigenbesluit voor certificering. Dit betekent dat het vistuig onderdeel wordt van de inspectie voor het Certificaat van Deugdelijkheid en het Certificaat van Overeenstemming. Jaarlijks zal het vistuig dan worden geïnspecteerd aan de hand van de technische eisen. Deze eisen maken onderdeel uit van het TDB.

Jaarlijkse inspectie ILT

Bij controle/inspectie dient een actuele versie van het TDB van het vistuig aan boord aanwezig te zijn.

Technisch dossier actueel

U dient het TDB actueel bij te houden en aan boord te houden.

Bijlage II technisch dossier Fabrikanten

Onderdeel van beschrijving van het pulsvistuig is het technisch dossier fabrikanten (TDF). Dit TDF dient opgemaakt te worden door de fabrikant van het geleverde en geïnstalleerde pulsvistuig op het vissersvaartuig. Dit specifieke TDF omvat de technische specificaties vanuit de fabrikant welke opgevraagd kan worden door een bevoegde nationale autoriteit; thans in Nederland de NVWA en ILT. Dit vanwege het feit dat bepaalde specificaties gevoelige bedrijfsinformatie bevat.

In het TDF dient een verklaring van de fabrikant te worden opgenomen inzake het pulsvistuig. Het TDF beschrijft minimaal de volgende aspecten:

- Alle aspecten aan de orde in het TDB en die onder de basis verantwoordelijkheid van de fabrikant vallen (waaronder de beschrijving van alle onderdelen, zoals de componenten in het systeem en de daarbij behorende detail informatie zoals van b.v. de elektroden). Het TDF bevat daarnaast aanvullend alle informatie om na te kunnen gaan of aan alle eisen wordt voldaan, maar vanuit het beschermen van bedrijfsbelangen niet in het TDB kunnen worden opgenomen. Te denken is bijvoorbeeld aan details van tekeningen, componenten in de installatie (zoals b.v. de datalogger voor registratie), ontwerp, schema's, print lay-outs en toegepaste onderdelen (zoals in de elektronica).
- Waar onderdelen van andere fabrikanten worden gebruikt, wordt gewaarborgd door middel van bewijs, dat ook deze onderdelen voldoen aan de gestelde eisen. De pulsmodule wordt gezien als kern van de installatie voor pulsvisserij. De fabrikant van de pulsmodule wordt derhalve gezien als fabrikant van het geheel. Daar waar onderdelen niet worden meegeleverd, beschrijft de fabrikant van de pulsmodule op detailniveau aan welke eisen de componenten in de installatie moeten voldoen. Het leveren van losse pulsmodules met de bestemming om te worden gebruikt voor pulsvisserij is om die reden alleen dan mogelijk als vervanging van pulsmodules die reeds in gebruik zijn gegeven.
- Voorschriften met betrekking tot de wijze en momenten waarop de veiligheidsinspecties van de verschillende onderdelen van het pulsvistuig moeten worden uitgevoerd.

Het TDF kan aangevuld worden met nadere toelichtingen/informatie die een controle op het pulsvistuig kunnen vereenvoudigen.

Overig

De fabrikant van de pulsmodule geeft binnen het kader van zijn verplichtingen invulling aan wat in het TDB is verklaard door de leverancier.

Verklaring fabrikant / leverancier

Bij het TDF zit een verklaring van de fabrikant eventueel met de leverancier dat de pulsinstallatie conform de daartoe vastgestelde technische eisen is geleverd.

Het TDF betreft een specifiek onderdeel van de beschrijving van het pulsvistuig dat uitsluitend door de genoemde bevoegde autoriteiten opgevraagd kan worden bij de desbetreffende fabrikanten.

Toelichting op de voorschriften

Dit onderdeel betreft een nadere technische toelichting op de verschillende voorschriften van de componenten/onderdelen die opgenomen dienen te worden in het TDB.

Voorschrift 3a. De piekspanning van de puls bedraagt ten hoogste 60V; Gemeten tussen de aansluitingen van de elektrodes en puls modules.

Deze eis is om te voorkomen dat boven de maximale waarde wordt gevestigd. Gelet op voorschrift 5c dient gemeten spanning in de datalogger worden opgeslagen. Tenzij gebruik wordt gemaakt van de uitzondering als beschreven in voorschrift 5d. Zo weet en de inspecteur en de fabrikant waar en wanneer gemeten moet worden en of de data wordt opgeslagen.

In artikel 31bis van de Verordening Technische maatregelen (Verordening EG nr. 850/98) wordt gesproken over een werkelijke voltage tussen de elektroden, die ten hoogste 15V bedraagt. Deze waarde is op verschillende manieren te interpreteren en is in de praktijk uitgelegd als effectieve spanning van 15 Vrms. Deze waarde sluit niet uit dat er piekspanningen ontstaan die schadelijk zijn voor het ecosysteem. Het is belangrijk dat er naast een limiet voor effectieve spanning ook een limiet voor piekspanning geldt. Deze is op basis van onderzoek vastgesteld op 60V.

Voorschrift 3c. De samenstelling van de elektroden (punt 3c ix) van het vistuig is door de fabrikant vastgelegd in het TDF en TDB. De overige hieronder opgenomen specificaties worden opgenomen in zowel het TDF als het TDB.

Spanning wordt gemeten in drooglab. Voorschriften (en bijbehorende voorwaarden) zijn gebaseerd op wetenschappelijke studies. 'Catch Comparison of Pulse Trawls vessels and a tickler chain beam trawler' (Marlen, B. en co 2011) en 'Controle en Handhaving in de Pulvisserij' (Van Marlen, B. & de Haan, D. 2012).

De volgende specificaties en randvoorwaarden worden opgenomen in het TDB, in aansluiting tot datgene beschreven in de voorschriften:

- Elektrode piekspanning en effectieve waarde Vrms onder Lab conditie. Deze meetmethode is aan wijziging onderhevig wanneer een verbeterde meetmethode beschikbaar komt.
 - Helder is dat aangetoond moet worden dat onder die voorwaarden de eis van maximaal 0,25 Vrms/cm niet wordt overschreden. In het technisch dossier moet daarom tenminste zijn opgenomen de onder laboratorium omstandigheden gemeten waarde van 10 Vrms tussen de twee eerste geleiders van een elektrodepaar en de twee laatste geleiders van dat elektrode paar. Daartoe wordt gebruik gemaakt van een weerstand van 1 Ohm. De samenstelling van de elektrodes (zie 3c ix) moet zo zijn dat

tussen twee (horizontale) geleiders de eis van maximaal 0,25 Vrms/cm nergens kan worden overschreden. In het TDB wordt opgegeven met welke elektrodes de pulsmodule is beoordeeld en wordt verplicht om te gebruiken. Indien toleranties zijn aangegeven wordt bij controle uitgegaan van een worst case scenario.

- Technische tekening vistuig.
- Breedte van het wekveld (gelijk aan breedte van het net met een maximum van 12 meter)
- Kenmerken type beschrijving puls: De waarden en het bereik van de pulsstimulus met de pulsvorm, amplitude en pulsfrequenties;
- Het resultaat van de metingen van de onbelaste (zonder impedantie) elektrodespanning in "true Vrms" en de piekwaarden, in een laboratorium of aan boord van het schip uitgevoerd met apparatuur gecertificeerd door een instituut met een normering van de Raad van Accreditatie (RVA – normering). De gemeten waarden mag een maximale afwijking hebben van 2%;
- Beschrijving van de wijze en momenten waarop de veiligheidsinspecties van de verschillende onderdelen van het pulsvistuig moeten worden uitgevoerd;
- Tekening van het gehele systeem. Dit geldt zowel voor het pulsvistuig alsmede voor het geplaatste model van de bewakingsmodule.
- De samenstelling van elektrode (zie 3c ix): omvat alle gegevens over de elektroden voor zover noodzakelijk vereist. Kan bijvoorbeeld de afstand tussen de geleiders, informatie over de isolatoren, en het materiaal van de geleider omvatten.

Voorschrift 5d: Het voorschrift in 5c geldt niet indien de onder 3a bedoelde piekspanning en het onder 3b effectieve vermogen automatisch gemaximeerd zijn op respectievelijk 60V en 1kW/meter. De gemaximeerde units zijn door een geaccrediteerde instelling gecertificeerd, dit betreft een type certificatie.

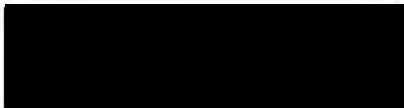
Onder geaccrediteerde instelling wordt in deze voorschriften verstaan een organisatie welke een accreditatie heeft verkregen van de nationale accreditatieinstelling; in Nederland is dat de Raad voor Accreditatie. In die accreditatie moet zijn verklaard dat de organisatie die de accreditatie verkrijgt, voldoet aan de voorwaarden en eisen als gesteld in de norm EN 17025 "Algemene eisen voor de bekwaamheid van beproevings- en kalibratielaboratoria". In deze voorschriften is een type certificatie vereist.

Voorschrift 9. Er wordt medewerking verleend aan het monitoringsprogramma naar de effecten van de pulsvisserij dat wordt uitgevoerd in samenwerking tussen het Ministerie van Economische Zaken, de visserijsector en de onderzoeksinstituten. Deze medewerking kan mede bestaan uit het financieel bijdragen in de kosten van het programma.

De huidige voorwaarden en artikel 14 van de basisverordening (Verordening EU nr. 1380/2013) voorziet in de mogelijkheid om in het kader van de aanlandplicht een proefproject uit te voeren om alle haalbare methoden ter voorkoming, beperking en uitbanning van ongewenste vangsten in de visserij volledig te onderzoeken. Deze toestemming om met elektrisch pulstuig te kunnen vissen maakt onderdeel uit van dit proefproject. Om de resultaten van dit proefproject te kunnen monitoren is uw deelname aan het monitoringsprogramma vereist. U zult nader worden geïnformeerd over de deelname aan dit monitoringsprogramma.

Ministerie van Economische Zaken

> Retouradres Postbus 20401 2500 EK Den Haag



Directoraat-generaal Agro
Directie Dierlijke Agroketens en
Dierenwelzijn

Bezoekadres
Bezuidenhoutseweg 73
2594 AC Den Haag

Postadres
Postbus 20401
2500 EK Den Haag

Factuuradres
Postbus 16180
2500 BD Den Haag

Overheidsidentificatienr
00000001003214369000

T 070 379 8911 (algemeen)
www.rijksoverheid.nl/ez

Behandeld door



Ons kenmerk
DGA-DAD / 14139660

Bijlage(n)
1

KvK-nummer



BSN

Datum
Betreft Nieuwe voorschriften inzake toegekende puls toestemming aan uw
vissersvaartuig

Geachte heer, mevrouw,

Op heb ik u toestemming verleend om met het vissersvaartuig
 de pulskorvisserij uit te beoefenen.

Omdat het pulskor systeem een relatief nieuw en complex vistuig is, zijn de werking en de ecologische en economische effecten van dit vistuig in de afgelopen jaren gemonitord en onderzocht. De hieruit verkregen informatie en inzichten noodzaken tot aanpassing van de technische eisen die aan het pulsvistuig worden gesteld. Zo zijn onlangs de technische specificaties voor het pulskorvistuig voor het vissen op garnalen bekend gemaakt. Deze specificaties wijken af van de specificaties voor het vissen met het pulskorvistuig op platvis. Daarnaast zijn tevens de technische specificaties voor het pulskorvistuig voor het vissen op platvis geactualiseerd.

Om deze aangepaste eisen door te voeren, heb ik besloten de aan uw toestemming verbonden voorschriften te wijzigen, overeenkomstig de hieronder weergegeven tabel. Deze bevoegdheid berust op van artikel 53, lid 7 van de Uitvoeringsregeling zeevisserij. U dient uiterlijk per aan deze voorschriften te voldoen.

Gewijzigde voorschriften

De voorschriften aan uw toestemming worden als volgt gewijzigd:

Oud voorschrift	Nieuw voorschrift
De maximale elektrische stroom in kW bedraagt voor elke boomkor niet meer dan de boomlengte in meter vermenigvuldigd met 1,25.	1,25 wordt teruggebracht tot 1; Dit betekent dat de maximale elektrische stroom 1 kW per meter boomlengte of wekveldbreedte bedraagt. (Het gaat hier om het elektrische vermogen achter de scheepsgenerator en voor de voedingskabels.)
Het werkelijk voltage tussen de elektroden bedraagt ten hoogste 15V.	Het werkelijke voltage tussen de elektroden bedraagt ten hoogste 15V effectief.

Het vaartuig dient uitgerust te zijn met een computergestuurd beheerssysteem dat de maximale stroom per boom en het werkelijke voltage tussen de elektroden van tenminste de laatste 100 trekken registreert. Niet bevoegde personen mogen geen toegang hebben tot het computergestuurde beheerssysteem om er wijzigingen in aan te brengen.	Blijft ongewijzigd gelden.
Vóór de klossenpees mogen geen kietelaars worden bevestigd	Blijft ongewijzigd gelden.
-	De veldsterkte is maximaal 0,25 Vrms per centimeter elektrodeafstand.
-	De elektrode afstand is maximaal 40 cm.
-	De breedte van het wekveld, gemeten als horizontale afstand tussen de twee buitenste elektroden, loodrecht op de elektroderichting, mag niet meer zijn dan de breedte van het visnet met een maximum van 12 meter per pulskorvistuig.
De toestemming moet tijdens het uitoefenen van de visserij aan boord van het vaartuig aanwezig zijn ten behoeve waarvan de ontheffing is verleend en dient op eerste vordering aan de controle belaste ambtenaar te worden getoond.	Blijft ongewijzigd gelden.
De beslissing over een permanente toelating van de pulskorvisserij vindt plaats op een nader te bepalen tijdstip en is onder meer afhankelijk van kennis over de ecologische effecten van de pulskorvisserij op het ecosysteem. Daarom is de aan u verleende toestemming tevens de voorwaarde verbonden dat u moet meewerken aan een monitoringsprogramma naar de effecten van de pulsvisserij en/of het financieel bijdragen in de kosten daarvan. Dit programma wordt uitgevoerd in samenwerking tussen het	U bent verplicht mee te werken aan het monitoringsprogramma naar de effecten van de pulsvisserij dat wordt uitgevoerd in samenwerking tussen het Ministerie van Economische Zaken, de visserijsector en de onderzoeksinstituten. U zult vooraf worden geïnformeerd over een mogelijke deelname aan dit monitoringsprogramma.

ministerie van EL&I, de visserijsector en de onderzoeksinstituten. De kosten ervan komen voor rekening van de visserijsector.							
-	<p>U dient onderstaande vistuigcodes te gebruiken wanneer u uitsluitend een visreis maakt binnen de Nederlandse EEZ.</p> <table> <tr> <th>Naam vistuig</th><th>Te noteren code in logboek</th></tr> <tr> <td>Pulskor</td><td>PUK</td></tr> <tr> <td>Pulswing</td><td>PUL</td></tr> </table>	Naam vistuig	Te noteren code in logboek	Pulskor	PUK	Pulswing	PUL
Naam vistuig	Te noteren code in logboek						
Pulskor	PUK						
Pulswing	PUL						

Nieuwe voorschriften voor de pulsvisserij op garnalen (alleen van toepassing als het vaartuig al een vergunning heeft om op garnalen te vissen.)

Als u op basis van uw toestemming voor de pulskorvisserij met de pulskor op garnalen gaat vissen, dient u ook aan de volgende voorschriften te voldoen.

Voorschriften voor het gebruik van het vistuig

Type klossenpees	: rechte klossenpees
Nettype	: vierkant net (geen V-net)
Max. afstand tussen korrestok en klossenpees	: 4 meter
Diameter klossen	: tussen 170mm en 270mm
Breedte klossen	: tussen 80mm en 180mm
Vorm klossen	: vierkant of ellipsvormig
Afstand tussen klossen onderling	: minimaal 60 cm
Gewicht klossenpees	: maximaal 250 kilo inclusief elektroden

Onverminderd de van toepassing zijnde Europese en nationale voorschriften, geldt:

- Alle klossen moeten vrij kunnen rollen over een stalen as. Toepassingen die het vrij kunnen rollen van de klossen kunnen verhinderen, zoals rubberen onderpezen etc. zijn verboden.
- De afstand van minimaal 60 centimeter tussen de klossen onderling wordt gemeten vanuit het middelpunt van de ene klos naar het middelpunt van de eerstvolgende klos etc.
- Het is niet toegestaan voor de klossenpees kietelaar(s) aan te brengen.

Technische aspecten garnalen puls apparatuur

Soort puls	: unipolaire puls (stroom volgt één richting)
Pulsvorm	: DC tussen halve sinus en blokvorm
Maximale spanning (Vpeak)	: 65

Maximale spanning RMS (Max.rms)	: 3.25
Pulsduur (ms)	: maximaal 0,5
Herhalingsfrequentie (Hz)	: 5 - 8
Ingangsvermogen	: maximaal 0.2 kW per meter boomlengte of wekveldbreedte
Uitgangsvermogen	: maximum is lager dan ingangsvermogen
Polariteit eerste en laatste elektroden	: Vast (+ of -)
Polariteit tussenliggende elektroden	: Wisselend (+ of -)
Maximale veldsterkte tussen 2 elektroden	: 50 V/m (maximale afwijking = 10%)
Tussenafstand elektroden	: min. 0.65 meter
Aantal pulsstrengen	: max. 12 (elk met 1 conductor)
Lengte pulsstrengen (pulsdragers)	: max. 2.75 meter
Lengte conductoren	: max. 1.50 meter
Diameter conductoren	: max. 12 mm
Tussenafstand elektroden	: min. 0.65 meter

Overige voorschriften met betrekking tot de technische aspecten:

- Ingangsvermogen = elektrisch vermogen achter de scheepsgenerator en voor de voedingskabels. Advies = veiligheidsklasse CE gekeurd.
- De isolatie van de elektrodes is afdoende en bestaat uit één geheel en niet uit bijvoorbeeld rubberschijfjes.
- Het vaartuig is uitgerust met een computergestuurd beheersysteem dat de maximale stroom per boom en het werkelijke voltage tussen de elektroden van tenminste de laatste 100 trekken volledig automatisch registreert. Niet bevoegde personen hebben geen toegang tot het computergestuurde beheerssysteem en het is niet mogelijk om wijzigingen aan te brengen in de door het computergestuurde beheerssysteem gegenereerde gegevens.

Het technisch dossier

Op [REDACTED] heb ik u een brief gestuurd waarin staat dat u in het bezit moet zijn van een technisch dossier en dat u een kopie van dit dossier naar mij moet sturen; de deadline voor het toesturen van dit dossier is [REDACTED]. Door deze gewijzigde voorschriften kan het zijn dat u uw pulsvistuig moet aanpassen en dat daarmee uw technische specificaties veranderen. Als dit zo is dan dient u het technisch dossier hierop aan te passen en de aangepaste versie uiterlijk [REDACTED] naar mij te sturen.

NB-wet vergunning

Voor de volledigheid wijs ik u erop dat u voor het vissen in gebieden die onder de Natuurbeschermingswet vallen ook over een NB-wet vergunning voor toepassing van de pulsvisserij op garnalen moet beschikken. Om toegang te krijgen tot deze gebieden, die vanuit de Natura 2000 verplichtingen zijn ingesteld (o.a. Noordzeekustzone en Waddenzee), dient een passende beoordeling te worden gemaakt van de effecten van het garnalen pulsvistuig. Het is aan de

sectororganisaties of ondernemers om een voldoende onderbouwde passende beoordeling in te dienen. U heeft dus met het pulsvistuig geen toegang tot de genoemde beschermde gebieden zonder een vergunning op basis van de Natuurbeschermingswet.

Volledigheidshalve wijs ik u erop dat, indien niet wordt voldaan aan deze nieuwe voorschriften, de toestemming kan worden ingetrokken.

Indien u het met dit besluit niet eens bent, kunt u binnen zes weken na verzending van deze brief bezwaar maken bij de Staatssecretaris van Economische Zaken. Ook een andere belanghebbende kan tegen dit besluit in bezwaar gaan. Ik verzoek u een afschrift van deze brief bij het bezwaarschrift te voegen.

Het bezwaarschrift kunt u sturen naar het Ministerie van Economische Zaken, Rijksdienst voor Ondernemend Nederland, Team Juridische Zaken, Postbus 40219, 8004 DE Zwolle.

De Staatssecretaris van Economische Zaken,
Namens deze;



Procesmanager Uitvoering Visserijregelingen



Ministerie van Economische Zaken,
Landbouw en Innovatie

> Retouradres Postbus 20401 2500 EK DEN HAAG



**DIRECTIE AGROKETENS EN
VISSERIJ**

Uitvoering Visserijregelingen

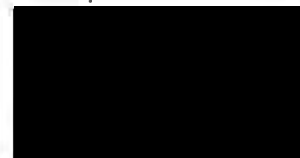
Prins Clauslaan 8

Postbus 20401

2500 EK DEN HAAG

www.rijksoverheid.nl/eleni

Contactpersoon



Datum [REDACTED]
Betreft Toestemming pulskorvisserij vissersvaartuig [REDACTED]

Onze referentie
264456

Geachte heer/mevrouw,

In onze brief van [REDACTED] met als referentie 214401, hebben wij u meegedeeld dat uw positie op de reservelijst voor het installeren en in gebruik nemen van een pulskor nummer 2 is. Deze positie is vanaf [REDACTED] in aanmerking gekomen voor toestemming om de pulskorvisserij te mogen uitoefenen.

Met deze brief ontvangt u de toestemming om met uw vissersvaartuig [REDACTED] de pulskorvisserij te mogen uitoefenen waarbij het vistuig voldoet aan de volgende voorwaarden:

- de maximale elektrische stroom in kW bedraagt voor elke boomkor niet meer dan de boomlengte in meters vermenigvuldigd met 1,25;
- het werkelijke voltage tussen de elektroden bedraagt ten hoogste 15V bedraagt;
- het vaartuig dient uitgerust te zijn met een computergestuurd beheerssysteem dat de maximale stroom per boom en het werkelijke voltage tussen de elektroden van tenminste de laatste 100 trekken registreert. Niet-bevoegde personen mogen geen toegang hebben tot het computergestuurde beheerssysteem om er wijzigingen in aan te brengen en
- dat er vóór de klossenpees geen kietelaars worden bevestigd.

De toestemming wordt verder verleend onder de volgende voorwaarden:

- Er mag uitsluitend met de pulskor worden gevestigd in de ICES-zones IVc en IVb ten zuiden een loxodroom die de hierna vermelde punten met elkaar verbindt, gemeten volgens het WGS84-coördinatensysteem:
 - een punt op de oostkust van het Verenigd Koninkrijk op 55°NB,
 - dan oostwaarts tot 55°NB en 5°OL,
 - dan noordwaarts tot 56°NB,
 - en tenslotte op een punt op de westkust van Denemarken op 56°NB;



- b. Uiterlijk binnen 10 maanden na dagtekening van deze brief [REDACTED] moet daadwerkelijk met de pulskor zijn gevist.
- c. U dient er voor te zorgen dat de aan boord van uw vissersvaartuig geïnstalleerde pulskor blijft voldoen aan de eerdergenoemde voorwaarden (kW, voltage etc.).

**DIRECTIE AGROKETENS EN
VISSERIJ**
Uitvoering Visserijregelingen

Datum
[REDACTED]

Onze referentie
264456

Ik wijs u er uitdrukkelijk op dat indien niet aan de bovengenoemde voorwaarden wordt voldaan, de toestemming kan worden ingetrokken.

Voorts wijs ik u op het volgende.

De besluitvorming over een permanente toelating van de pulskorvisserij vindt plaats op een nader te bepalen tijdstip en is ondermeer afhankelijk van kennis over de ecologische effecten van de pulskorvisserij op het ecosysteem. Daarom is de aan u verleende toestemming tevens de voorwaarde verbonden dat u moet meewerken aan een monitoringprogramma naar de effecten van de pulsvisserij en/of het financieel bijdragen in de kosten daarvan. Dit programma wordt uitgevoerd in samenwerking tussen het ministerie van EL&I, de visserijsector en de onderzoeksinstituten. De kosten ervan komen voor rekening van de visserijsector.

Het monitoringprogramma wordt vastgesteld door de Stuurgroep Pulsvisserij, waarin vertegenwoordigers van EL&I, Productschap Vis, VisNed en de NVB zitting hebben. Het Productschap Vis zal u benaderen over de vorm van uw deelname in het monitoringprogramma en / of uw aandeel in de bijdrage in de kosten.

Tenslotte verzoek ik u wanneer de hieronder genoemde situaties zich voordoen, mij dit onmiddellijk schriftelijk kenbaar te maken.

1. u besluit geen gebruik te maken van de toestemming om met de pulskor te mogen vissen;
2. u gaat daadwerkelijk met de pulskor vissen of
3. u besluit de visserij met de pulskor definitief te beëindigen.

De Staatssecretaris van Economische Zaken,
Landbouw en Innovatie
namens deze: [REDACTED]

Procesmanager Uitvoering Visserijregelingen



Rijksdienst voor Ondernemend
Nederland

> Retouradres Postbus 20401 2500 EK Den Haag



Rijksdienst voor
Ondernemend Nederland
Vergunningen & Handhaving
Visserijregelingen

Bezoekadres
Prinses Beatrixlaan 2
2595 AL Den Haag

Postadres
Postbus 20401
2500 EK Den Haag

Factuuradres
Postbus 16180
2500 BD Den Haag

Overheidsidentificatienr
00000001033214369000

T 0880424242 (algemeen)
VR@minez.nl

Behandeld door

Ons kenmerk
RVO VIR / 16185589

Uw kenmerk

Bijlage(n)
1 toestemming

Datum [redacted]
Betreft Aanbiedingsbrief pulstoestemming [redacted]

Geachte heer, mevrouw,

Met deze brief ontvangt u de aangepaste voorschriften die aan uw toestemming voor de pulsvisserij op platvis worden verbonden. Deze voorschriften zijn mede tot stand gekomen na intensief overleg met de visserijorganisaties, NVWA en de fabrikanten van de pulstuigen.

De brief bestaat uit een algemeen deel waarin de voorschriften die vanaf 1 januari 2017 voor uw toestemming gelden, zijn opgenomen, een tweetal bijlagen over de technisch dossiers en een aparte toelichting op de voorschriften.

-Ik wijs u expliciet op de voorschriften over het technisch dossier aan boord (TDB). U dient vanaf 1 januari 2017 dit dossier, conform de voorschriften en bijlage I, aan boord te hebben en actueel te houden. Bij controle dient u het TDB te kunnen overleggen.

De wijzigingen hebben vooral tot doel om handhaving en controle van het pulsvistuig beter mogelijk te maken. Ook is sinds de introductie van pulsvisserij de kennis over dit tuig sterk toegenomen. Waar gepast is dit verwerkt in de aangepaste voorschriften.

De aanpassing van de voorschriften, alsmede uw bijdrage in het onderzoek naar de effecten van pulsvisserij is een belangrijke voorwaarde om de pulsvisserij op platvis in de toekomst algemeen toegelaten te krijgen.

Ik wil u er op wijzen dat wanneer niet voldaan wordt aan de voorschriften in de punten 1 tot en met 11 de toestemming kan worden geschorst of ingetrokken. Immers het niet voldoen aan deze voorschriften, waaronder de voorschriften uit de Uitvoeringsregeling zeevisserij, kan ertoe leiden dat de doelstelling van de pulsvisserij, namelijk een duurzamere visserij, teniet wordt gedaan. Dit is onder meer het geval indien wordt gevist met een te hoog motorvermogen of met gebruik van verboden netvoorzieningen zoals binnenkuilen of touwtjes.

Met vriendelijke groet,

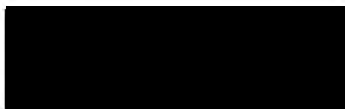


Procesmanager uitvoering visserijregelingen



Rijksdienst voor Ondernemend
Nederland

> Retouradres Postbus 20401 2500 EK Den Haag



Rijksdienst voor
Ondernemend Nederland
Vergunningen & Handhaving
Visserijregelingen

Bezoekadres
Prinses Beatrixlaan 2
2595 AL Den Haag

Postadres
Postbus 20401
2500 EK Den Haag

Factuuradres
Postbus 16180
2500 BD Den Haag

Overheidsidentificatienr
00000001003214369000

T 0880424242 (algemeen)
VR@minez.nl

Behandeld door



Ons kenmerk
RVO-VIR / 16185203

Datum

Betreft Voorschriften toestemming pulsvisserij op platvis per 1 januari 2017

U hebt per brief van [redacted] met referentie 263807 toestemming gekregen om met het vissersvaartuig [redacted] met EU ID nr. [redacted] met de boomkor de pulsvisserij op platvis uit te voeren.

Met het oog op een betere handhaving en controle van het pulsvistuig heb ik besloten de aan uw pulstoestemming verbonden voorschriften te wijzigen. De mogelijkheid daartoe vloeit voort uit artikel 53, zevende lid, van de Uitvoeringsregeling zeevisserij. De gewijzigde voorschriften treft u in deze brief aan. De voorschriften in deze brief hebben betrekking op de pulsvisserij op platvis. Voor de pulsvisserij op garnalen wordt in het kader van de Natuurbeschermingswet nader onderzoek uitgevoerd. Afhankelijk van de resultaten uit dit onderzoek kunnen de voorschriften voor de pulsvisserij op garnalen gewijzigd worden. Dit betekent dat de voorschriften in de brief van [redacted] m.b.t. de garnalen puls ongewijzigd blijven.

De voorwaarden waaronder met elektrische stroom kan worden gevist zijn opgenomen in artikel 31bis, tweede lid, van de Europese Verordening Technische Maatregelen (Verordening EG nr. 850/98). Met de in deze brief opgenomen voorschriften worden deze voorwaarden nader geconcretiseerd. Deze voorschriften, die vanaf 1 januari 2017 zullen ingaan, zijn mede tot stand gekomen na overleg met de fabrikanten van de pulsinstallaties, de sectororganisaties en de NVWA. De bijlagen bij deze brief maken deel uit van de voorschriften. In de toelichting worden de belangrijkste voorschriften nader uiteengezet.

Aan uw toestemming zijn de volgende voorschriften verbonden:

- Er mag uitsluitend met een boomkor met elektrische stroom worden gevist in de ICES-zone IVc en IVb. De uiteindelijke grens is afhankelijk van de voorschriften waarop de oorspronkelijke toestemming betrekking heeft. In uw geval is dit dat er uitsluitend met de pulskor mag worden gevist in ICES-zone IVc en IVb ten zuiden van een loxodroom die de hierna vermelde punten met elkaar verbindt, gemeten volgens het WGS84-coördinatensysteem:
- een punt op de oostkust van het Verenigd Koninkrijk op 55° NB, dan oostwaarts tot 55° NB en 5° OL, dan noordwaarts tot 56° NB en tenslotte op een punt op de westkust van Denemarken op 56° NB.

- Het Technisch Dossier aan boord (TDB), dat overeenkomstig bijlage I moet worden opgemaakt, is aan boord aanwezig. Bovendien moet voor het pulsvistuig een Technisch Dossier Fabrikanten (TDF) zijn opgemaakt overeenkomstig bijlage II.
- Het vistuig voldoet aan de volgende voorschriften:
 - a. De piekspanning van de puls bedraagt ten hoogste 60V; gemeten tussen de aansluitingen van de elektrodes en puls modules.
 - b. Het maximaal uitgaande effectieve vermogen bedraagt ten hoogste 1kW per meter boomlengte; gemeten tussen de aansluitingen van de elektrodes en puls modules.
 - c. De samenstelling van de elektroden (punt ix) van het vistuig is door de fabrikant vastgelegd in het TDF en TDB. De overige hieronder opgenomen specificaties worden opgenomen in zowel het TDF als het TDB:
 - i. De totale lengte van de elektrode
 - 1. Gemeten van het begin van het eerste geleidende deel t/m het einde van het laatste geleidende deel, maximaal 4,75 meter;
 - ii. Het aantal geleidende delen per elektrode
 - 1. Minimaal 6 stuks en maximaal 12 stuks;
 - iii. Minimale en maximale dikte van het geleidende deel van de elektrode (mm)
 - 1. Diameter (cirkelvormig) maximaal 40 mm (minimale afmetingen i.v.m. begrenzing maximale onderlinge afwijkingen om te blijven voldoen aan de voorwaarden van meting onder laboratorium condities);
 - iv. Minimale en maximale lengte van het geleidende deel van de elektrode (mm)
 - 1. Minimaal 125 mm en maximaal 200 mm;
 - v. Minimale en maximale lengte van de voorloop isolator (m)
 - 1. Minimaal 2 meter;
 - vi. Aantal en lengte geïsoleerde delen per elektrode;
 - vii. De onderlinge afstand van de elektroden (mm), bevestigd op de vleugel/boom
 - 1. Tenminste 400 mm van hart naar hart;
 - viii. De diameter van de staaldraad van de elektroden (mm)
 - 1. Maximaal 20 mm.
 - ix. De samenstelling van de elektrode
 - 1. Opbouw en gebruikte materialen.
 - d. De pulsinstelling ligt tussen de 20 en 180 pulsen per seconde.
 - e. Het stroom voerende deel van de pulsperiode (de "duty-cycle") is niet langer dan 3,0%.
 - f. De elektrodeparen worden niet gelijktijdig t.o.v. de naastliggende elektroden aangestuurd om het wekveld stabiel te houden.
 - g. De breedte van het totale wekveld van het tuig, gemeten als horizontale afstand tussen de twee buitenste elektroden, loodrecht

op de elektroderichting, is niet meer dan de breedte van het visnet, met een maximum van 12 meter.

- Het vaartuig is uitgerust met een automatisch computergestuurd beheerssysteem inclusief een datalogger, dat door de fabrikant is beschreven in het TDF.
- De data in het systeem kunnen niet gemanipuleerd worden. Behalve de handhavende autoriteiten en de fabrikant heeft niemand toegang tot het computergestuurde beheerssysteem om er wijzigingen in aan te brengen. Het systeem registreert alle hieronder genoemde gegevens gedurende tenminste de laatste 6 maanden en tenminste de laatste 100 trekken.
 - Het systeem registreert alle momenten waarop de data is uitgelezen.
 - Het systeem registreert of het vistuig aan of uit geweest is, gekoppeld aan de exacte tijd en de positie, teneinde te registreren of er in de toegestane zones gevist is.
 - Het systeem registreert de onder 3a bedoelde piekspanning en het onder 3b bedoelde effectieve vermogen, waarbij per trek een diagram wordt opgesteld dat de spanning op de elektrodeparen weergeeft. Hierbij wordt minimaal 1 sample/minuut gehanteerd als resultaat van een voortschrijdend gemiddelde. Dit diagram wordt in hardcopy of digitaal aangeleverd.
 - Het voorschrift in 5c geldt niet indien de onder 3a bedoelde piekspanning en het onder 3b bedoelde effectieve vermogen automatisch gemaximeerd is op respectievelijk 60V en 1kW/meter. De gemaximeerde units zijn door een geaccrediteerde instelling gecertificeerd, dit betreft een type certificatie.
 - Het systeem registreert met welke pulsinstellingen er gevist is.
- Het in onder 5c genoemde diagram wordt op hun verzoek verstrekt aan de handhavende autoriteiten.
- Voor de grondpees mogen geen kietelaars of andere visopwekkende voorzieningen worden bevestigd.
- Op het vaartuig wordt een zwevend net gebruikt als voeding van het pulssysteem.
- Er wordt medewerking verleend aan het monitoringsprogramma naar de effecten van de pulsvisserij dat wordt uitgevoerd in samenwerking tussen het Ministerie van Economische Zaken, de visserijsector en de onderzoeksinstituten. Deze medewerking kan mede bestaan uit het financieel bijdragen in de kosten van het programma.
- Ten behoeve van het logboek worden de volgende vistuigcodes gebruikt:

Naam vistuig	Te noteren code in logboek
Pulskor	PUK
Pulswing	PUL

- Er wordt voldaan aan de Uitvoeringsregeling zeevisserij.

Voor de volgende onderdelen van het pulsvistuig geldt een overgangsperiode:

- Elektrodes dienen uiterlijk per 1 maart 2017 te voldoen aan de bovengenoemde vereisten. Elektrodes kunnen tussentijds vervangen worden voor nieuwe.

- Modules dienen uiterlijk per 1 maart 2018 te voldoen aan de bovengenoemde vereisten.

Volledigheidshalve wijs ik u erop dat indien u niet aan de in de punten 1 tot en met 11 opgenomen voorschriften voldoet, de toestemming kan worden geschorst of kan worden ingetrokken. Bovendien kan ik op grond van artikel 53, zevende lid, van de Uitvoeringsregeling zeevisserij, de aan deze toestemming verbonden voorschriften wijzigen.

Tenslotte verzoek ik u, wanneer u besluit de visserij met de puls definitief te beëindigen, mij dit onmiddellijk schriftelijk kenbaar te maken.

Deze toestemming moet tijdens het uitoefenen van de visserij aan boord van het vaartuig aanwezig zijn ten behoeve waarvan de toestemming is verleend en dient op eerste vordering aan de controle belaste ambtenaar te worden getoond.

Indien u het met dit besluit niet eens bent, kunt u binnen zes weken na verzending van deze brief bezwaar maken bij de Staatssecretaris van Economische Zaken. Ook een andere belanghebbende kan tegen dit besluit in bezwaar gaan. Ik verzoek u een afschrift van deze brief bij het bezwaarschrift te voegen.

Het bezwaarschrift kunt u sturen naar het Ministerie van Economische Zaken, Rijksdienst voor Ondernemend Nederland, Team Juridische Zaken, Postbus 40219, 8004 DE Zwolle.

Hoogachtend,

A large black rectangular redaction box covering the signature and name of the official.

Procesmanager uitvoering visserijregelingen

Bijlage I technisch dossier aan boord

Onderdeel van de controle op het pulsvistuig is het technisch dossier (TDB) aan boord. Dit TDB dient opgemaakt te worden door de fabrikant eventueel in samenwerking met de leverancier van het geleverde en geïnstalleerde pulsvistuig op uw vissersvaartuig. Naast de verklaring van de fabrikant en eventueel de leverancier dient er in het TDB tevens een verklaring van de schipper en/of eigenaar te zijn opgenomen.

Het TDB kan worden opgevraagd door een bevoegde nationale autoriteit; thans in Nederland de Nederlandse Voedsel- en Warenautoriteit (NVWA) en de Inspectie Leefomgeving en Transport (ILT). Het TDB beschrijft minimaal de volgende aspecten:

- Algemene beschrijving van de componenten bovenwaterdeel (generatoren, liersystemen, computers en datalogger). Op basis van de beschrijving moet kunnen worden beoordeeld of de installatie overeenkomt met de in het TDB beoordeelde uitvoering;
- Systeemkenmerken van alle componenten (naam model- en serienummers van de producten).

In het TDB dienen een aantal onderdelen/componenten nader beschreven te worden. Zie de toelichting op de technische eisen (3c) voor de specificaties.

Het is van belang dat in het TDB de elektroden worden beschreven en dat de randvoorwaarden worden vermeld door de fabrikanten van de pulsmodules. Gesteld wordt dat de bovenstaande opgegeven waarden een basis vinden in de beschikbare rapportages en daarmee een randvoorwaarde vormen.

Er is alleen ruimte om af te wijken van deze randvoorwaarden na goedkeuring van vooraf overlegd (wetenschappelijk) bewijs dat er sprake is van een vergelijkbaar niveau van:

- functionaliteit;
- effectiviteit;
- het bereiken van de doelstellingen van pulsvisserij binnen de beleidsdoelstellingen van EZ; en
- de veiligheid.

Alleen na schriftelijke toestemming van de vergunningverlener zou, al dan niet op experimentele basis, met aangepast tuig kunnen worden gevist. Deze uitzondering beoogt ruimte te bieden aan toekomstige innovaties. Echter de vergunningverlener kan zonder opgaaf van reden de toestemming weigeren.

Het TDB kan desgevraagd aangevuld worden met nadere toelichtingen/informatie die een controle op het pulsvistuig kunnen vereenvoudigen.

Verklaring schipper / eigenaar

Bij het TDB zit een verklaring van de schipper en eventueel eigenaar dat de geleverde pulsinstallatie conform de verklaring van de fabrikant en/of leverancier is geïnstalleerd en in werking is gesteld en blijvend zal voldoen aan de voorschriften van de toestemming voor het uitoefenen van de pulsvisserij.

Verklaring fabrikant / leverancier

Bij het TDB zit een verklaring van de fabrikant eventueel met de leverancier dat de pulsinstallatie conform de daartoe vastgestelde technische eisen is geleverd.

Pulsvistuig op certificaat

In verband met de veiligheid aan boord bij het gebruik van een pulsvistuig is de Inspectie Leefomgeving en Transport (ILT) via een beleidsregel bezig om het vistuig toe te voegen aan het Visserijregelingenbesluit voor certificering. Dit betekent dat het vistuig onderdeel wordt van de inspectie voor het Certificaat van Deugdelijkheid en het Certificaat van Overeenstemming. Jaarlijks zal het vistuig dan worden geïnspecteerd aan de hand van de technische eisen. Deze eisen maken onderdeel uit van het TDB.

Jaarlijkse inspectie ILT

Bij controle/inspectie dient een actuele versie van het TDB van het vistuig aan boord aanwezig te zijn.

Technisch dossier actueel

U dient het TDB actueel bij te houden en aan boord te houden.

Biilage II technisch dossier Fabrikanten

Onderdeel van beschrijving van het pulsvistuig is het technisch dossier fabrikanten (TDF). Dit TDF dient opgemaakt te worden door de fabrikant van het geleverde en geïnstalleerde pulsvistuig op het vissersvaartuig. Dit specifieke TDF omvat de technische specificaties vanuit de fabrikant welke opgevraagd kan worden door een bevoegde nationale autoriteit; thans in Nederland de NVWA en ILT. Dit vanwege het feit dat bepaalde specificaties gevoelige bedrijfsinformatie bevat.

In het TDF dient een verklaring van de fabrikant te worden opgenomen inzake het pulsvistuig. Het TDF beschrijft minimaal de volgende aspecten:

- Alle aspecten aan de orde in het TDB en die onder de basis verantwoordelijkheid van de fabrikant vallen (waaronder de beschrijving van alle onderdelen, zoals de componenten in het systeem en de daarbij behorende detail informatie zoals van b.v. de elektroden). Het TDF bevat daarnaast aanvullend alle informatie om na te kunnen gaan of aan alle eisen wordt voldaan, maar vanuit het beschermen van bedrijfsbelangen niet in het TDB kunnen worden opgenomen. Te denken is bijvoorbeeld aan details van tekeningen, componenten in de installatie (zoals b.v. de datalogger voor registratie), ontwerp, schema's, print lay-outs en toegepaste onderdelen (zoals in de elektronica).
- Waar onderdelen van andere fabrikanten worden gebruikt, wordt gewaarborgd door middel van bewijs, dat ook deze onderdelen voldoen aan de gestelde eisen. De pulsmodule wordt gezien als kern van de installatie voor pulsvisserij. De fabrikant van de pulsmodule wordt derhalve gezien als fabrikant van het geheel. Daar waar onderdelen niet worden meegeleverd, beschrijft de fabrikant van de pulsmodule op detailniveau aan welke eisen de componenten in de installatie moeten voldoen. Het leveren van losse pulsmodules met de bestemming om te worden gebruikt voor pulsvisserij is om die reden alleen dan mogelijk als vervanging van pulsmodules die reeds in gebruik zijn gegeven.
- Voorschriften met betrekking tot de wijze en momenten waarop de veiligheidsinspecties van de verschillende onderdelen van het pulsvistuig moeten worden uitgevoerd.

Het TDF kan aangevuld worden met nadere toelichtingen/informatie die een controle op het pulsvistuig kunnen vereenvoudigen.

Overig

De fabrikant van de pulsmodule geeft binnen het kader van zijn verplichtingen invulling aan wat in het TDB is verklaard door de leverancier.

Verklaring fabrikant / leverancier

Bij het TDF zit een verklaring van de fabrikant eventueel met de leverancier dat de pulsinstallatie conform de daartoe vastgestelde technische eisen is geleverd.

Het TDF betreft een specifiek onderdeel van de beschrijving van het pulsvistuig dat uitsluitend door de genoemde bevoegde autoriteiten opgevraagd kan worden bij de desbetreffende fabrikanten.

Toelichting op de voorschriften

Dit onderdeel betreft een nadere technische toelichting op de verschillende voorschriften van de componenten/onderdelen die opgenomen dienen te worden in het TDB.

Voorschrift 3a. De piekspanning van de puls bedraagt ten hoogste 60V; Gemeten tussen de aansluitingen van de elektrodes en puls modules.

Deze eis is om te voorkomen dat boven de maximale waarde wordt gevestigd. Gelet op voorschrift 5c dient gemeten spanning in de datalogger worden opgeslagen. Tenzij gebruik wordt gemaakt van de uitzondering als beschreven in voorschrift 5d. Zo weet en de inspecteur en de fabrikant waar en wanneer gemeten moet worden en of de data wordt opgeslagen.

In artikel 31bis van de Verordening Technische maatregelen (Verordening EG nr. 850/98) wordt gesproken over een werkelijke voltage tussen de elektroden, die ten hoogste 15V bedraagt. Deze waarde is op verschillende manieren te interpreteren en is in de praktijk uitgelegd als effectieve spanning van 15 Vrms. Deze waarde sluit niet uit dat er piekspanningen ontstaan die schadelijk zijn voor het ecosysteem. Het is belangrijk dat er naast een limiet voor effectieve spanning ook een limiet voor piekspanning geldt. Deze is op basis van onderzoek vastgesteld op 60V.

Voorschrift 3c. De samenstelling van de elektroden (punt 3c ix) van het vistuig is door de fabrikant vastgelegd in het TDF en TDB. De overige hieronder opgenomen specificaties worden opgenomen in zowel het TDF als het TDB.

Spanning wordt gemeten in drooglab. Voorschriften (en bijbehorende voorwaarden) zijn gebaseerd op wetenschappelijke studies. 'Catch Comparison of Pulse Trawls vessels and a tickler chain beam trawler' (Marlen, B. en co 2011) en 'Controle en Handhaving in de Pulsvisserij' (Van Marlen, B. & de Haan, D. 2012).

De volgende specificaties en randvoorwaarden worden opgenomen in het TDB, in aansluiting tot datgene beschreven in de voorschriften:

- Elektrode piekspanning en effectieve waarde Vrms onder Lab conditie. Deze meetmethode is aan wijziging onderhevig wanneer een verbeterde meetmethode beschikbaar komt.
 - Helder is dat aangetoond moet worden dat onder die voorwaarden de eis van maximaal 0,25 Vrms/cm niet wordt overschreden. In het technisch dossier moet daarom tenminste zijn opgenomen de onder laboratorium omstandigheden gemeten waarde van 10 Vrms tussen de twee eerste geleiders van een elektrodepaar en de twee laatste geleiders van dat elektrode paar. Daartoe wordt gebruik gemaakt van een weerstand van 1 Ohm. De samenstelling van de elektrodes (zie 3c ix) moet zo zijn dat

tussen twee (horizontale) geleiders de eis van maximaal 0,25 Vrms/cm nergens kan worden overschreden. In het TDB wordt opgegeven met welke elektrodes de pulsmodule is beoordeeld en wordt verplicht om te gebruiken. Indien toleranties zijn aangegeven wordt bij controle uitgegaan van een worst case scenario.

- Technische tekening vistuig.
- Breedte van het wekveld (gelijk aan breedte van het net met een maximum van 12 meter)
- Kenmerken type beschrijving puls: De waarden en het bereik van de pulsstimulus met de pulsvorm, amplitude en pulsfrequenties;
- Het resultaat van de metingen van de onbelaste (zonder impedantie) elektrodespanning in "true Vrms" en de piekwaarden, in een laboratorium of aan boord van het schip uitgevoerd met apparatuur gecertificeerd door een instituut met een normering van de Raad van Accreditatie (RVA – normering). De gemeten waarden mag een maximale afwijking hebben van 2%;
- Beschrijving van de wijze en momenten waarop de veiligheidsinspecties van de verschillende onderdelen van het pulsvistuig moeten worden uitgevoerd;
- Tekening van het gehele systeem. Dit geldt zowel voor het pulsvistuig alsmede voor het geplaatste model van de bewakingsmodule.
- De samenstelling van elektrode (zie 3c ix): omvat alle gegevens over de elektroden voor zover noodzakelijk vereist. Kan bijvoorbeeld de afstand tussen de geleiders, informatie over de isolatoren, en het materiaal van de geleider omvatten.

Voorschrift 5d. Het voorschrift in 5c geldt niet indien de onder 3a bedoelde piekspanning en het onder 3b effectieve vermogen automatisch gemaximeerd zijn op respectievelijk 60V en 1kW/meter. De gemaximeerde units zijn door een geaccrediteerde instelling gecertificeerd, dit betreft een type certificatie.

Onder geaccrediteerde instelling wordt in deze voorschriften verstaan een organisatie welke een accreditatie heeft verkregen van de nationale accreditatieinstelling; in Nederland is dat de Raad voor Accreditatie. In die accreditatie moet zijn verklaard dat de organisatie die de accreditatie verkrijgt, voldoet aan de voorwaarden en eisen als gesteld in de norm EN 17025 "Algemene eisen voor de bekwaamheid van beproevings- en kalibratielaboratoria". In deze voorschriften is een type certificatie vereist.

Voorschrift 9. Er wordt medewerking verleend aan het monitoringsprogramma naar de effecten van de pulsvisserij dat wordt uitgevoerd in samenwerking tussen het Ministerie van Economische Zaken, de visserijsector en de onderzoeksinstituten. Deze medewerking kan mede bestaan uit het financieel bijdragen in de kosten van het programma.

De huidige voorwaarden en artikel 14 van de basisverordening (Verordening EU nr. 1380/2013) voorziet in de mogelijkheid om in het kader van de aanlandplicht een proefproject uit te voeren om alle haalbare methoden ter voorkoming, beperking en uitbanning van ongewenste vangsten in de visserij volledig te onderzoeken. Deze toestemming om met elektrisch pulstuig te kunnen vissen maakt onderdeel uit van dit proefproject. Om de resultaten van dit proefproject te kunnen monitoren is uw deelname aan het monitoringsprogramma vereist. U zult nader worden geïnformeerd over de deelname aan dit monitoringsprogramma.

> Retouradres Postbus 20401 2500 EK Den Haag



Directoraat-generaal Agro
Directie Dierlijke Agroketens en
Dierenwelzijn

Bezoekadres
Bezuidenhoutseweg 73
2594 AC Den Haag

Postadres
Postbus 20401
2500 EK Den Haag

Factuuradres
Postbus 16180
2500 BD Den Haag

Overheidsidentificatienr
00000001003214369000
T 070 379 8911 (algemeen)
www.rijksoverheid.nl/ez

Behandeld door



Ons kenmerk
DGA-DAD / 14139660

Bijlage(n)
1

KvK-nummer

BSN

Datum
Betreft Nieuwe voorschriften inzake toegekende puls toestemming aan uw
vissersvaartuig

Geachte heer, mevrouw,

Op heb ik u toestemming verleend om met het vissersvaartuig
 de pulskorvisserij uit te beoefenen.

Omdat het pulskor systeem een relatief nieuw en complex vistuig is, zijn de werking en de ecologische en economische effecten van dit vistuig in de afgelopen jaren gemonitord en onderzocht. De hieruit verkregen informatie en inzichten noodzaken tot aanpassing van de technische eisen die aan het pulsvistuig worden gesteld. Zo zijn onlangs de technische specificaties voor het pulskorvistuig voor het vissen op garnalen bekend gemaakt. Deze specificaties wijken af van de specificaties voor het vissen met het pulskorvistuig op platvis. Daarnaast zijn tevens de technische specificaties voor het pulskorvistuig voor het vissen op platvis geactualiseerd.

Om deze aangepaste eisen door te voeren, heb ik besloten de aan uw toestemming verbonden voorschriften te wijzigen, overeenkomstig de hieronder weergegeven tabel. Deze bevoegdheid berust op van artikel 53, lid 7 van de Uitvoeringsregeling zeevisserij. U dient uiterlijk per aan deze voorschriften te voldoen.

Gewijzigde voorschriften

De voorschriften aan uw toestemming worden als volgt gewijzigd:

Oud voorschrift	Nieuw voorschrift
De maximale elektrische stroom in kW bedraagt voor elke boomkor niet meer dan de boomlengte in meter vermenigvuldigd met 1,25.	1,25 wordt teruggebracht tot 1; Dit betekent dat de maximale elektrische stroom 1 kW per meter boomlengte of wekveldbreedte bedraagt. (Het gaat hier om het elektrische vermogen achter de scheepsgenerator en voor de voedingskabels.)
Het werkelijk voltage tussen de elektroden bedraagt ten hoogste 15V.	Het werkelijke voltage tussen de elektroden bedraagt ten hoogste 15V effectief.

Het vaartuig dient uitgerust te zijn met een computergestuurd beheerssysteem dat de maximale stroom per boom en het werkelijke voltage tussen de elektroden van tenminste de laatste 100 trekken registreert. Niet bevoegde personen mogen geen toegang hebben tot het computergestuurde beheerssysteem om er wijzigingen in aan te brengen.	Blijft ongewijzigd gelden.
Vóór de klossenpees mogen geen kietelaars worden bevestigd	Blijft ongewijzigd gelden.
-	De veldsterkte is maximaal 0,25 Vrms per centimeter elektrodeafstand.
-	De elektrode afstand is maximaal 40 cm.
-	De breedte van het wekveld, gemeten als horizontale afstand tussen de twee buitenste elektroden, loodrecht op de elektroderichting, mag niet meer zijn dan de breedte van het visnet met een maximum van 12 meter per pulskorvistuig.
De toestemming moet tijdens het uitoefenen van de visserij aan boord van het vaartuig aanwezig zijn ten behoeve waarvan de ontheffing is verleend en dient op eerste vordering aan de controle belaste ambtenaar te worden getoond.	Blijft ongewijzigd gelden.
De beslissing over een permanente toelating van de pulskorvisserij vindt plaats op een nader te bepalen tijdstip en is onder meer afhankelijk van kennis over de ecologische effecten van de pulskorvisserij op het ecosysteem. Daarom is de aan u verleende toestemming tevens de voorwaarde verbonden dat u moet meewerken aan een monitoringsprogramma naar de effecten van de pulsvisserij en/of het financieel bijdragen in de kosten daarvan. Dit programma wordt uitgevoerd in samenwerking tussen het	U bent verplicht mee te werken aan het monitoringsprogramma naar de effecten van de pulsvisserij dat wordt uitgevoerd in samenwerking tussen het Ministerie van Economische Zaken, de visserijsector en de onderzoeksinstituten. U zult vooraf worden geïnformeerd over een mogelijke deelname aan dit monitoringsprogramma.

ministerie van EL&I, de visserijsector en de onderzoeksinstituten. De kosten ervan komen voor rekening van de visserijsector.							
	<p>U dient onderstaande vistuigcodes te gebruiken wanneer u uitsluitend een visreis maakt binnen de Nederlandse EEZ.</p> <table> <tr> <th>Naam vistuig</th><th>Te noteren code in logboek</th></tr> <tr> <td>Pulskor</td><td>PUK</td></tr> <tr> <td>Pulswing</td><td>PUL</td></tr> </table>	Naam vistuig	Te noteren code in logboek	Pulskor	PUK	Pulswing	PUL
Naam vistuig	Te noteren code in logboek						
Pulskor	PUK						
Pulswing	PUL						

Nieuwe voorschriften voor de pulsvisserij op garnalen (alleen van toepassing als het vaartuig al een vergunning heeft om op garnalen te vissen.)

Als u op basis van uw toestemming voor de pulskorvisserij met de pulskor op garnalen gaat vissen, dient u ook aan de volgende voorschriften te voldoen.

Voorschriften voor het gebruik van het vistuig

Type klossenpees	: rechte klossenpees
Nettype	: vierkant net (geen V-net)
Max. afstand tussen korrestok en klossenpees	: 4 meter
Diameter klossen	: tussen 170mm en 270mm
Breedte klossen	: tussen 80mm en 180mm
Vorm klossen	: vierkant of ellipsvormig
Afstand tussen klossen onderling	: minimaal 60 cm
Gewicht klossenpees	: maximaal 250 kilo inclusief elektroden

Onverminderd de van toepassing zijnde Europese en nationale voorschriften, geldt:

- Alle klossen moeten vrij kunnen rollen over een stalen as. Toepassingen die het vrij kunnen rollen van de klossen kunnen verhinderen, zoals rubberen onderpezen etc. zijn verboden.
- De afstand van minimaal 60 centimeter tussen de klossen onderling wordt gemeten vanuit het middelpunt van de ene klos naar het middelpunt van de eerstvolgende klos etc.
- Het is niet toegestaan voor de klossenpees kietelaar(s) aan te brengen.

Technische aspecten garnalen puls apparatuur

Soort puls	: unipolaire puls (stroom volgt één richting)
Pulsvorm	: DC tussen halve sinus en blokvorm
Maximale spanning (Vpeak)	: 65

Maximale spanning RMS (Max.rms)	: 3.25
Pulsduur (ms)	: maximaal 0,5
Herhalingsfrequentie (Hz)	: 5 - 8
Ingangsvermogen	: maximaal 0.2 kW per meter boomlengte of wekveldbreedte
Uitgangsvermogen	: maximum is lager dan ingangsvermogen
Polariteit eerste en laatste elektroden	: Vast (+ of -)
Polariteit tussenliggende elektroden	: Wisselend (+ of -)
Maximale veldsterkte tussen 2 elektroden	: 50 V/m (maximale afwijking = 10%)
Tussenafstand elektroden	: min. 0.65 meter
Aantal pulsstrengen	: max. 12 (elk met 1 conductor)
Lengte pulsstrengen (pulsdragers)	: max. 2.75 meter
Lengte conductoren	: max. 1.50 meter
Diameter conductoren	: max. 12 mm
Tussenafstand elektroden	: min. 0.65 meter

Overige voorschriften met betrekking tot de technische aspecten:

- Ingangsvermogen = elektrisch vermogen achter de scheepsgenerator en voor de voedingskabels. Advies = veiligheidsklasse CE gekeurd.
- De isolatie van de elektrodes is afdoende en bestaat uit één geheel en niet uit bijvoorbeeld rubberschijfjes.
- Het vaartuig is uitgerust met een computergestuurd beheersysteem dat de maximale stroom per boom en het werkelijke voltage tussen de elektroden van tenminste de laatste 100 trekken volledig automatisch registreert. Niet bevoegde personen hebben geen toegang tot het computergestuurde beheerssysteem en het is niet mogelijk om wijzigingen aan te brengen in de door het computergestuurde beheerssysteem gegenereerde gegevens.

Het technisch dossier

Op [REDACTED] heb ik u een brief gestuurd waarin staat dat u in het bezit moet zijn van een technisch dossier en dat u een kopie van dit dossier naar mij moet sturen; de deadline voor het toesturen van dit dossier is [REDACTED]. Door deze gewijzigde voorschriften kan het zijn dat u uw pulsvistuig moet aanpassen en dat daarmee uw technische specificaties veranderen. Als dit zo is dan dient u het technisch dossier hierop aan te passen en de aangepaste versie uiterlijk [REDACTED] naar mij te sturen.

NB-wet vergunning

Voor de volledigheid wijs ik u erop dat u voor het vissen in gebieden die onder de Natuurbeschermingswet vallen ook over een NB-wet vergunning voor toepassing van de pulsvisserij op garnalen moet beschikken. Om toegang te krijgen tot deze gebieden, die vanuit de Natura 2000 verplichtingen zijn ingesteld (o.a. Noordzeekustzone en Waddenzee), dient een passende beoordeling te worden gemaakt van de effecten van het garnalen pulsvistuig. Het is aan de

sectororganisaties of ondernemers om een voldoende onderbouwde passende beoordeling in te dienen. U heeft dus met het pulsvistuig geen toegang tot de genoemde beschermde gebieden zonder een vergunning op basis van de Natuurbeschermingswet.

Volledigheidshalve wijs ik u erop dat, indien niet wordt voldaan aan deze nieuwe voorschriften, de toestemming kan worden ingetrokken.

Indien u het met dit besluit niet eens bent, kunt u binnen zes weken na verzending van deze brief bezwaar maken bij de Staatssecretaris van Economische Zaken. Ook een andere belanghebbende kan tegen dit besluit in bezwaar gaan. Ik verzoek u een afschrift van deze brief bij het bezwaarschrift te voegen.

Het bezwaarschrift kunt u sturen naar het Ministerie van Economische Zaken, Rijksdienst voor Ondernemend Nederland, Team Juridische Zaken, Postbus 40219, 8004 DE Zwolle.

De Staatssecretaris van Economische Zaken,
Namens deze;

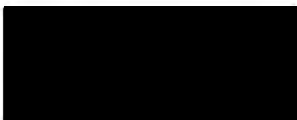


Procesmanager Uitvoering Visserijregelingen



Ministerie van Economische Zaken,
Landbouw en Innovatie

> Retouradres Postbus 20401 2500 EK DEN HAAG

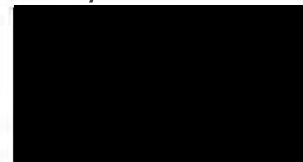


**DIRECTIE AGROKETENS EN
VISSERIJ**

Uitvoering Visserijregelingen

Prins Clauslaan 8
Postbus 20401
2500 EK DEN HAAG
www.rijksoverheid.nl/eleni

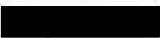

Contactpersoon




Datum 
Betreft Toestemming pulskorvisserij vissersvaartuig 

Onze referentie
263807

Geachte heer/mevrouw,

In onze brief van  met als referentie 214401, hebben wij u meegedeeld dat uw positie op de reservelijst voor het installeren en in gebruik nemen van een pulskor nummer 1 is. Deze positie is vanaf  in aanmerking gekomen voor toestemming om de pulskorvisserij te mogen uitoefenen.

Met deze brief ontvangt u de toestemming om met uw vissersvaartuig  de pulskorvisserij te mogen uitoefenen waarbij het vistuig voldoet aan de volgende voorwaarden:

- de maximale elektrische stroom in kW bedraagt voor elke boomkor niet meer dan de boomlengte in meters vermenigvuldigd met 1,25;
- het werkelijke voltage tussen de elektroden bedraagt ten hoogste 15V bedraagt;
- het vaartuig dient uitgerust te zijn met een computergestuurd beheerssysteem dat de maximale stroom per boom en het werkelijke voltage tussen de elektroden van tenminste de laatste 100 trekken registreert. Niet-bevoegde personen mogen geen toegang hebben tot het computergestuurde beheerssysteem om er wijzigingen in aan te brengen en
- dat er vóór de klossenpees geen kietelaars worden bevestigd.

De toestemming wordt verder verleend onder de volgende voorwaarden:

- Er mag uitsluitend met de pulskor worden gevestigd in de ICES-zones IVc en IVb ten zuiden een loxodroom die de hierna vermelde punten met elkaar verbindt, gemeten volgens het WGS84-coördinatensysteem:
 - een punt op de oostkust van het Verenigd Koninkrijk op 55°NB,
 - dan oostwaarts tot 55°NB en 5°OL,
 - dan noordwaarts tot 56°NB,
 - en tenslotte op een punt op de westkust van Denemarken op 56°NB;



- b. Uiterlijk binnen 10 maanden na dagtekening van deze brief [REDACTED] moet daadwerkelijk met de pulskor zijn gevist.
- c. U dient er voor te zorgen dat de aan boord van uw vissersvaartuig geïnstalleerde pulskor blijft voldoen aan de eerdergenoemde voorwaarden (kW, voltage etc.).

**DIRECTIE AGROKETENS EN
VISSERIJ**
Uitvoering Visserijregelingen

Datum
[REDACTED]

Onze referentie
263807

Ik wijs u er uitdrukkelijk op dat indien niet aan de bovengenoemde voorwaarden wordt voldaan, de toestemming kan worden ingetrokken.

Voorts wijs ik u op het volgende.

De besluitvorming over een permanente toelating van de pulskorvisserij vindt plaats op een nader te bepalen tijdstip en is ondermeer afhankelijk van kennis over de ecologische effecten van de pulskorvisserij op het ecosysteem. Daarom is de aan u verleende toestemming tevens de voorwaarde verbonden dat u moet meewerken aan een monitoringprogramma naar de effecten van de pulsvisserij en/of het financieel bijdragen in de kosten daarvan. Dit programma wordt uitgevoerd in samenwerking tussen het ministerie van EL&I, de visserijsector en de onderzoeksinstituten. De kosten ervan komen voor rekening van de visserijsector.

Het monitoringprogramma wordt vastgesteld door de Stuurgroep Pulsvisserij, waarin vertegenwoordigers van EL&I, Productschap Vis, VisNed en de NVB zitting hebben. Het Productschap Vis zal u benaderen over de vorm van uw deelname in het monitoringprogramma en / of uw aandeel in de bijdrage in de kosten.

Tenslotte verzoek ik u wanneer de hieronder genoemde situaties zich voordoen, mij dit onmiddellijk schriftelijk kenbaar te maken.

1. u besluit geen gebruik te maken van de toestemming om met de pulskor te mogen vissen;
2. u gaat daadwerkelijk met de pulskor vissen of
3. u besluit de visserij met de pulskor definitief te beëindigen.

De Staatssecretaris van Economische Zaken,
Landbouw en Innovatie
namens deze: [REDACTED]

[REDACTED]
Procesmanager Uitvoering Visserijregelingen



Rijksdienst voor Ondernemend
Nederland

> Retouradres Postbus 20401 2500 EK Den Haag

Rijksdienst voor
Ondernemend Nederland
Vergunningen & Handhaving
Visserijregelingen

Bezoekadres
Prinses Beatrixlaan 2
2595 AL Den Haag

Postadres
Postbus 20401
2500 EK Den Haag

Factuuradres
Postbus 16180
2500 BD Den Haag

Overheidsidentificatienr
00000001003214369000

T 0880424242 (algemeen)
VR@minez.nl

Behandeld door

Datum

Betreft Aanbiedingsbrief pulstoestemming

Geachte heer, mevrouw,

Met deze brief ontvangt u de aangepaste voorschriften die aan uw toestemming voor de pulsvisserij op platvis worden verbonden. Deze voorschriften zijn mede tot stand gekomen na intensief overleg met de visserijorganisaties, NVWA en de fabrikanten van de pulstuigen.

De brief bestaat uit een algemeen deel waarin de voorschriften die vanaf 1 januari 2017 voor uw toestemming gelden, zijn opgenomen, een tweetal bijlagen over de technisch dossiers en een aparte toelichting op de voorschriften.

Ik wijs u expliciet op de voorschriften over het technisch dossier aan boord (TDB). U dient vanaf 1 januari 2017 dit dossier, conform de voorschriften en bijlage I, aan boord te hebben en actueel te houden. Bij controle dient u het TDB te kunnen overleggen.

De wijzigingen hebben vooral tot doel om handhaving en controle van het pulsvistuig beter mogelijk te maken. Ook is sinds de introductie van pulsvisserij de kennis over dit tuig sterk toegenomen. Waar gepast is dit verwerkt in de aangepaste voorschriften.

De aanpassing van de voorschriften, alsmede uw bijdrage in het onderzoek naar de effecten van pulsvisserij is een belangrijke voorwaarde om de pulsvisserij op platvis in de toekomst algemeen toegelaten te krijgen.

Ik wil u er op wijzen dat wanneer niet voldaan wordt aan de voorschriften in de punten 1 tot en met 11 de toestemming kan worden geschorst of ingetrokken. Immers het niet voldoen aan deze voorschriften, waaronder de voorschriften uit de Uitvoeringsregeling zeevisserij, kan ertoe leiden dat de doelstelling van de pulsvisserij, namelijk een duurzamere visserij, teniet wordt gedaan. Dit is onder meer het geval indien wordt gevisd met een te hoog motorvermogen of met gebruik van verboden netvoorzieningen zoals binnenkuilen of touwtjes.

Met vriendelijke groet,

Procesmanager uitvoering visserijregelingen

Ons kenmerk
RVO-VIR / 16185589

Uw kenmerk

Bijlage(n)
1 toestemming



Rijksdienst voor Ondernemend
Nederland

> Retouradres Postbus 20401 2500 EK Den Haag

**Rijksdienst voor
Ondernemend Nederland
Vergunningen & Handhaving**
Visserijregelingen

Bezoekadres
Prinses Beatrixlaan 2
2595 AL Den Haag

Postadres
Postbus 20401
2500 EK Den Haag

Factuuradres
Postbus 16180
2500 BD Den Haag

Overheidsidentificatienr
00000001003214369000

T 0880424242 (algemeen)
VR@minez.nl

Behandeld door

Datum

Betreft Voorschriften toestemming pulsvisserij op platvis per 1 januari 2017

U hebt per brief van 13/5/2011 met referentie 207356 toestemming gekregen om met het vissersvaartuig met de boomkor de pulsvisserij op platvis uit te voeren.

Met het oog op een betere handhaving en controle van het pulsvistuig heb ik besloten de aan uw pulstoestemming verbonden voorschriften te wijzigen. De mogelijkheid daartoe vloeit voort uit artikel 53, zevende lid, van de Uitvoeringsregeling zeevisserij. De gewijzigde voorschriften treft u in deze brief aan. De voorschriften in deze brief hebben betrekking op de pulsvisserij op platvis. Voor de pulsvisserij op garnalen wordt in het kader van de Natuurbeschermingswet nader onderzoek uitgevoerd. Afhankelijk van de resultaten uit dit onderzoek kunnen de voorschriften voor de pulsvisserij op garnalen gewijzigd worden. Dit betekent dat de voorschriften in de brief van m.b.t. de garnalen puls ongewijzigd blijven.

De voorwaarden waaronder met elektrische stroom kan worden gevisd zijn opgenomen in artikel 31bis, tweede lid, van de Europese Verordening Technische Maatregelen (Verordening EG nr. 850/98). Met de in deze brief opgenomen voorschriften worden deze voorwaarden nader geconcretiseerd. Deze voorschriften, die vanaf 1 januari 2017 zullen ingaan, zijn mede tot stand gekomen na overleg met de fabrikanten van de pulsinstallaties, de sectororganisaties en de NVWA. De bijlagen bij deze brief maken deel uit van de voorschriften. In de toelichting worden de belangrijkste voorschriften nader uiteengezet.

Aan uw toestemming zijn de volgende voorschriften verbonden:

- Er mag uitsluitend met een boomkor met elektrische stroom worden gevisd in de ICES-zone IVc en IVb. De uiteindelijke grens is afhankelijk van de voorschriften waarop de oorspronkelijke toestemming betrekking heeft. In uw geval is dit dat er uitsluitend met de pulskor mag worden gevisd in ICES-zone IVc en IVb ten zuiden van een loxodroom die de hierna vermelde punten met elkaar verbindt, gemeten volgens het WGS84-coördinatensysteem:
- een punt op de oostkust van het Verenigd Koninkrijk op 55° NB, dan oostwaarts tot 55° NB en 5° OL, dan noordwaarts tot 56° NB en tenslotte op een punt op de westkust van Denemarken op 56° NB.

Ons kenmerk
RVO-VIR / 16185203

- Het Technisch Dossier aan boord (TDB), dat overeenkomstig bijlage I moet worden opgemaakt, is aan boord aanwezig. Bovendien moet voor het pulsvistuig een Technisch Dossier Fabrikanten (TDF) zijn opgemaakt overeenkomstig bijlage II.
- Het vistuig voldoet aan de volgende voorschriften:
 - a. De piekspanning van de puls bedraagt ten hoogste 60V; gemeten tussen de aansluitingen van de elektrodes en puls modules.
 - b. Het maximaal uitgaande effectieve vermogen bedraagt ten hoogste 1kW per meter boamlengte; gemeten tussen de aansluitingen van de elektrodes en puls modules.
 - c. De samenstelling van de elektroden (punt ix) van het vistuig is door de fabrikant vastgelegd in het TDF en TDB. De overige hieronder opgenomen specificaties worden opgenomen in zowel het TDF als het TDB:
 - i. De totale lengte van de elektrode
 - 1. Gemeten van het begin van het eerste geleidende deel t/m het einde van het laatste geleidende deel, maximaal 4,75 meter;
 - ii. Het aantal geleidende delen per elektrode
 - 1. Minimaal 6 stuks en maximaal 12 stuks;
 - iii. Minimale en maximale dikte van het geleidende deel van de elektrode (mm)
 - 1. Diameter (cirkelvormig) maximaal 40 mm (minimale afmetingen i.v.m. begrenzing maximale onderlinge afwijkingen om te blijven voldoen aan de voorwaarden van meting onder laboratorium condities);
 - iv. Minimale en maximale lengte van het geleidende deel van de elektrode (mm)
 - 1. Minimaal 125 mm en maximaal 200 mm;
 - v. Minimale en maximale lengte van de voorloop isolator (m)
 - 1. Minimaal 2 meter;
 - vi. Aantal en lengte geïsoleerde delen per elektrode;
 - vii. De onderlinge afstand van de elektroden (mm), bevestigd op de vleugel/boom
 - 1. Tenminste 400 mm van hart naar hart;
 - viii. De diameter van de staaldraad van de elektroden (mm)
 - 1. Maximaal 20 mm.
 - ix. De samenstelling van de elektrode
 - 1. Opbouw en gebruikte materialen.
 - d. De pulsinstelling ligt tussen de 20 en 180 pulsen per seconde.
 - e. Het stroom voerende deel van de pulsperiode (de "duty-cycle") is niet langer dan 3,0%.
 - f. De elektrodeparen worden niet gelijktijdig t.o.v. de naastliggende elektroden aangestuurd om het wekvelde stabiel te houden.
 - g. De breedte van het totale wekvelde van het tuig, gemeten als horizontale afstand tussen de twee buitenste elektroden, loodrecht

op de elektroderichting, is niet meer dan de breedte van het visnet, met een maximum van 12 meter.

- Het vaartuig is uitgerust met een automatisch computergestuurd beheerssysteem inclusief een datalogger, dat door de fabrikant is beschreven in het TDF.
- De data in het systeem kunnen niet gemanipuleerd worden. Behalve de handhavende autoriteiten en de fabrikant heeft niemand toegang tot het computergestuurde beheerssysteem om er wijzigingen in aan te brengen. Het systeem registreert alle hieronder genoemde gegevens gedurende tenminste de laatste 6 maanden en tenminste de laatste 100 trekken.
 - Het systeem registreert alle momenten waarop de data is uitgelezen.
 - Het systeem registreert of het vistuig aan of uit geweest is, gekoppeld aan de exacte tijd en de positie, teneinde te registreren of er in de toegestane zones gevist is.
 - Het systeem registreert de onder 3a bedoelde piekspanning en het onder 3b bedoelde effectieve vermogen, waarbij per trek een diagram wordt opgesteld dat de spanning op de elektrodeparen weergeeft. Hierbij wordt minimaal 1 sample/minuut gehanteerd als resultaat van een voortschrijdend gemiddelde. Dit diagram wordt in hardcopy of digitaal aangeleverd.
 - Het voorschrift in 5c geldt niet indien de onder 3a bedoelde piekspanning en het onder 3b bedoelde effectieve vermogen automatisch gemaximeerd is op respectievelijk 60V en 1kW/meter. De gemaximeerde units zijn door een geaccrediteerde instelling gecertificeerd, dit betreft een type certificatie.
 - Het systeem registreert met welke pulsinstellingen er gevist is.
- Het in onder 5c genoemde diagram wordt op hun verzoek verstrekt aan de handhavende autoriteiten.
- Voor de grondpees mogen geen kietelaars of andere visopwekkende voorzieningen worden bevestigd.
- Op het vaartuig wordt een zwevend net gebruikt als voeding van het pulssysteem.
- Er wordt medewerking verleend aan het monitoringsprogramma naar de effecten van de pulsvisserij dat wordt uitgevoerd in samenwerking tussen het Ministerie van Economische Zaken, de visserijsector en de onderzoeksinstituten. Deze medewerking kan mede bestaan uit het financieel bijdragen in de kosten van het programma.
- Ten behoeve van het logboek worden de volgende vistuigcodes gebruikt:

Naam vistuig	Te noteren code in logboek
Pulskor	PUK
Pulswing	PUL

- Er wordt voldaan aan de Uitvoeringsregeling zeevisserij.

Voor de volgende onderdelen van het pulsvistuig geldt een overgangsperiode:

- Elektrodes dienen uiterlijk per 1 maart 2017 te voldoen aan de bovengenoemde vereisten. Elektrodes kunnen tussentijds vervangen worden voor nieuwe.

- Modules dienen uiterlijk per 1 maart 2018 te voldoen aan de bovengenoemde vereisten.

Volledigheidshalve wijs ik u erop dat indien u niet aan de in de punten 1 tot en met 11 opgenomen voorschriften voldoet, de toestemming kan worden geschorst of kan worden ingetrokken. Bovendien kan ik op grond van artikel 53, zevende lid, van de Uitvoeringsregeling zeevisserij, de aan deze toestemming verbonden voorschriften wijzigen.

Tenslotte verzoek ik u, wanneer u besluit de visserij met de puls definitief te beëindigen, mij dit onmiddellijk schriftelijk kenbaar te maken.

Deze toestemming moet tijdens het uitoefenen van de visserij aan boord van het vaartuig aanwezig zijn ten behoeve waarvan de toestemming is verleend en dient op eerste vordering aan de controle belaste ambtenaar te worden getoond.

Indien u het met dit besluit niet eens bent, kunt u binnen zes weken na verzending van deze brief bezwaar maken bij de Staatssecretaris van Economische Zaken. Ook een andere belanghebbende kan tegen dit besluit in bezwaar gaan. Ik verzoek u een afschrift van deze brief bij het bezwaarschrift te voegen.

Het bezwaarschrift kunt u sturen naar het Ministerie van Economische Zaken, Rijksdienst voor Ondernemend Nederland, Team Juridische Zaken, Postbus 40219, 8004 DE Zwolle.

Hoogachtend,

Procesmanager uitvoering visserijregelingen

Bijlage I technisch dossier aan boord

Onderdeel van de controle op het pulsvistuig is het technisch dossier (TDB) aan boord. Dit TDB dient opgemaakt te worden door de fabrikant eventueel in samenwerking met de leverancier van het geleverde en geïnstalleerde pulsvistuig op uw vissersvaartuig. Naast de verklaring van de fabrikant en eventueel de leverancier dient er in het TDB tevens een verklaring van de schipper en/of eigenaar te zijn opgenomen.

Het TDB kan worden opgevraagd door een bevoegde nationale autoriteit; thans in Nederland de Nederlandse Voedsel- en Warenautoriteit (NVWA) en de Inspectie Leefomgeving en Transport (ILT). Het TDB beschrijft minimaal de volgende aspecten:

- Algemene beschrijving van de componenten bovenwaterdeel (generatoren, liersystemen, computers en datalogger). Op basis van de beschrijving moet kunnen worden beoordeeld of de installatie overeenkomt met de in het TDB beoordeelde uitvoering;
- Systeemkenmerken van alle componenten (naam model- en serienummers van de producten).

In het TDB dienen een aantal onderdelen/componenten nader beschreven te worden. Zie de toelichting op de technische eisen (3c) voor de specificaties.

Het is van belang dat in het TDB de elektroden worden beschreven en dat de randvoorwaarden worden vermeld door de fabrikanten van de pulsmodules. Gesteld wordt dat de bovenstaande opgegeven waarden een basis vinden in de beschikbare rapportages en daarmee een randvoorwaarde vormen.

Er is alleen ruimte om af te wijken van deze randvoorwaarden na goedkeuring van vooraf overlegd (wetenschappelijk) bewijs dat er sprake is van een vergelijkbaar niveau van:

- functionaliteit;
- effectiviteit;
- het bereiken van de doelstellingen van pulsvisserij binnen de beleidsdoelstellingen van EZ; en
- de veiligheid.

Alleen na schriftelijke toestemming van de vergunningverlener zou, al dan niet op experimentele basis, met aangepast tuig kunnen worden gevist. Deze uitzondering beoogt ruimte te bieden aan toekomstige innovaties. Echter de vergunningverlener kan zonder opgaaft van redenen de toestemming weigeren.

Het TDB kan desgevraagd aangevuld worden met nadere toelichtingen/informatie die een controle op het pulsvistuig kunnen vereenvoudigen.

Verklaring schipper / eigenaar

Bij het TDB zit een verklaring van de schipper en eventueel eigenaar dat de geleverde pulsinstallatie conform de verklaring van de fabrikant en/of leverancier is geïnstalleerd en in werking is gesteld en blijvend zal voldoen aan de voorschriften van de toestemming voor het uitoefenen van de pulsvisserij.

Verklaring fabrikant / leverancier

Bij het TDB zit een verklaring van de fabrikant eventueel met de leverancier dat de pulsinstallatie conform de daartoe vastgestelde technische eisen is geleverd.

Pulsvistuig op certificaat

In verband met de veiligheid aan boord bij het gebruik van een pulsvistuig is de Inspectie Leefomgeving en Transport (ILT) via een beleidsregel bezig om het vistuig toe te voegen aan het Vissersvaartuigenbesluit voor certificering. Dit betekent dat het vistuig onderdeel wordt van de inspectie voor het Certificaat van Deugdelijkheid en het Certificaat van Overeenstemming. Jaarlijks zal het vistuig dan worden geïnspecteerd aan de hand van de technische eisen. Deze eisen maken onderdeel uit van het TDB.

Jaarlijkse inspectie ILT

Bij controle/inspectie dient een actuele versie van het TDB van het vistuig aan boord aanwezig te zijn.

Technisch dossier actueel

U dient het TDB actueel bij te houden en aan boord te houden.

Bijlage II technisch dossier Fabrikanten

Onderdeel van beschrijving van het pulsvistuig is het technisch dossier fabrikanten (TDF). Dit TDF dient opgemaakt te worden door de fabrikant van het geleverde en geïnstalleerde pulsvistuig op het vissersvaartuig. Dit specifieke TDF omvat de technische specificaties vanuit de fabrikant welke opgevraagd kan worden door een bevoegde nationale autoriteit; thans in Nederland de NVWA en ILT. Dit vanwege het feit dat bepaalde specificaties gevoelige bedrijfsinformatie bevat.

In het TDF dient een verklaring van de fabrikant te worden opgenomen inzake het pulsvistuig. Het TDF beschrijft minimaal de volgende aspecten:

- Alle aspecten aan de orde in het TDB en die onder de basis verantwoordelijkheid van de fabrikant vallen (waaronder de beschrijving van alle onderdelen, zoals de componenten in het systeem en de daarbij behorende detail informatie zoals van b.v. de elektroden). Het TDF bevat daarnaast aanvullend alle informatie om na te kunnen gaan of aan alle eisen wordt voldaan, maar vanuit het beschermen van bedrijfsbelangen niet in het TDB kunnen worden opgenomen. Te denken is bijvoorbeeld aan details van tekeningen, componenten in de installatie (zoals b.v. de datalogger voor registratie), ontwerp, schema's, print lay-outs en toegepaste onderdelen (zoals in de elektronica).
- Waar onderdelen van andere fabrikanten worden gebruikt, wordt gewaarborgd door middel van bewijs, dat ook deze onderdelen voldoen aan de gestelde eisen. De pulsmodule wordt gezien als kern van de installatie voor pulsvisserij. De fabrikant van de pulsmodule wordt derhalve gezien als fabrikant van het geheel. Daar waar onderdelen niet worden meegeleverd, beschrijft de fabrikant van de pulsmodule op detailniveau aan welke eisen de componenten in de installatie moeten voldoen. Het leveren van losse pulsmodules met de bestemming om te worden gebruikt voor pulsvisserij is om die reden alleen dan mogelijk als vervanging van pulsmodules die reeds in gebruik zijn gegeven.
- Voorschriften met betrekking tot de wijze en momenten waarop de veiligheidsinspecties van de verschillende onderdelen van het pulsvistuig moeten worden uitgevoerd.

Het TDF kan aangevuld worden met nadere toelichtingen/informatie die een controle op het pulsvistuig kunnen vereenvoudigen.

Overig

De fabrikant van de pulsmodule geeft binnen het kader van zijn verplichtingen invulling aan wat in het TDB is verklaard door de leverancier.

Verklaring fabrikant / leverancier

Bij het TDF zit een verklaring van de fabrikant eventueel met de leverancier dat de pulsinstallatie conform de daartoe vastgestelde technische eisen is geleverd.

Het TDF betreft een specifiek onderdeel van de beschrijving van het pulsvistuig dat uitsluitend door de genoemde bevoegde autoriteiten opgevraagd kan worden bij de desbetreffende fabrikanten.

Toelichting op de voorschriften

Dit onderdeel betreft een nadere technische toelichting op de verschillende voorschriften van de componenten/onderdelen die opgenomen dienen te worden in het TDB.

Voorschrift 3a. De piekspanning van de puls bedraagt ten hoogste 60V; Gemeten tussen de aansluitingen van de elektrodes en puls modules.

Deze eis is om te voorkomen dat boven de maximale waarde wordt gevestigd. Gelet op voorschrift 5c dient gemeten spanning in de datalogger worden opgeslagen. Tenzij gebruik wordt gemaakt van de uitzondering als beschreven in voorschrift 5d. Zo weet en de inspecteur en de fabrikant waar en wanneer gemeten moet worden en of de data wordt opgeslagen.

In artikel 31bis van de Verordening Technische maatregelen (Verordening EG nr. 850/98) wordt gesproken over een werkelijke voltage tussen de elektroden, die ten hoogste 15V bedraagt. Deze waarde is op verschillende manieren te interpreteren en is in de praktijk uitgelegd als effectieve spanning van 15 Vrms. Deze waarde sluit niet uit dat er piekspanningen ontstaan die schadelijk zijn voor het ecosysteem. Het is belangrijk dat er naast een limiet voor effectieve spanning ook een limiet voor piekspanning geldt. Deze is op basis van onderzoek vastgesteld op 60V.

Voorschrift 3c. De samenstelling van de elektroden (punt 3c ix) van het vistuig is door de fabrikant vastgelegd in het TDF en TDB. De overige hieronder opgenomen specificaties worden opgenomen in zowel het TDF als het TDB.

Spanning wordt gemeten in drooglab. Voorschriften (en bijbehorende voorwaarden) zijn gebaseerd op wetenschappelijke studies. 'Catch Comparison of Pulse Trawls vessels and a tickler chain beam trawler' (Marlen, B. en co 2011) en 'Controle en Handhaving in de Pulsvisserij' (Van Marlen, B. & de Haan, D. 2012).

De volgende specificaties en randvoorwaarden worden opgenomen in het TDB, in aansluiting tot datgene beschreven in de voorschriften:

- Elektrode piekspanning en effectieve waarde Vrms onder Lab conditie. Deze meetmethode is aan wijziging onderhevig wanneer een verbeterde meetmethode beschikbaar komt.
 - Helder is dat aangetoond moet worden dat onder die voorwaarden de eis van maximaal 0,25 Vrms/cm niet wordt overschreden. In het technisch dossier moet daarom tenminste zijn opgenomen de onder laboratorium omstandigheden gemeten waarde van 10 Vrms tussen de twee eerste geleiders van een elektrodepaar en de twee laatste geleiders van dat elektrode paar. Daartoe wordt gebruik gemaakt van een weerstand van 1 Ohm. De samenstelling van de elektrodes (zie 3c ix) moet zo zijn dat

tussen twee (horizontale) geleiders de eis van maximaal 0,25 Vrms/cm nergens kan worden overschreden. In het TDB wordt opgegeven met welke elektrodes de pulsmodule is beoordeeld en wordt verplicht om te gebruiken. Indien toleranties zijn aangegeven wordt bij controle uitgegaan van een worst case scenario.

- Technische tekening vistuig.
- Breedte van het wekveld (gelijk aan breedte van het net met een maximum van 12 meter)
- Kenmerken type beschrijving puls: De waarden en het bereik van de pulsstimulus met de pulsvorm, amplitude en pulsfrequenties;
- Het resultaat van de metingen van de onbelaste (zonder impedantie) elektrodespanning in "true Vrms" en de piekwaarden, in een laboratorium of aan boord van het schip uitgevoerd met apparatuur gecertificeerd door een instituut met een normering van de Raad van Accreditatie (RVA – normering). De gemeten waarden mag een maximale afwijking hebben van 2%;
- Beschrijving van de wijze en momenten waarop de veiligheidsinspecties van de verschillende onderdelen van het pulsvistuig moeten worden uitgevoerd;
- Tekening van het gehele systeem. Dit geldt zowel voor het pulsvistuig alsmede voor het geplaatste model van de bewakingsmodule.
- De samenstelling van elektrode (zie 3c ix): omvat alle gegevens over de elektroden voor zover noodzakelijk vereist. Kan bijvoorbeeld de afstand tussen de geleiders, informatie over de isolatoren, en het materiaal van de geleider omvatten.

Voorschrift 5d. Het voorschrift in 5c geldt niet indien de onder 3a bedoelde piekspanning en het onder 3b effectieve vermogen automatisch gemaximeerd zijn op respectievelijk 60V en 1kW/meter. De gemaximeerde units zijn door een geaccrediteerde instelling gecertificeerd, dit betreft een type certificatie.

Onder geaccrediteerde instelling wordt in deze voorschriften verstaan een organisatie welke een accreditatie heeft verkregen van de nationale accreditatieinstelling; in Nederland is dat de Raad voor Accreditatie. In die accreditatie moet zijn verklaard dat de organisatie die de accreditatie verkrijgt, voldoet aan de voorwaarden en eisen als gesteld in de norm EN 17025 "Algemene eisen voor de bekwaamheid van beproevings- en kalibratielaboratoria". In deze voorschriften is een type certificatie vereist.

Voorschrift 9. Er wordt medewerking verleend aan het monitoringsprogramma naar de effecten van de pulsvisserij dat wordt uitgevoerd in samenwerking tussen het Ministerie van Economische Zaken, de visserijsector en de onderzoeksinstituten. Deze medewerking kan mede bestaan uit het financieel bijdragen in de kosten van het programma.

De huidige voorwaarden en artikel 14 van de basisverordening (Verordening EU nr. 1380/2013) voorziet in de mogelijkheid om in het kader van de aanlandplicht een proefproject uit te voeren om alle haalbare methoden ter voorkoming, beperking en uitbanning van ongewenste vangsten in de visserij volledig te onderzoeken. Deze toestemming om met elektrisch pulstuig te kunnen vissen maakt onderdeel uit van dit proefproject. Om de resultaten van dit proefproject te kunnen monitoren is uw deelname aan het monitoringsprogramma vereist. U zult nader worden geïnformeerd over de deelname aan dit monitoringsprogramma.

Ministerie van Economische Zaken

> Retouradres Postbus 20401 2500 EK Den Haag

Directoraat-generaal Agro
Directie Dierlijke Agroketens en
Dierenwelzijn

Bezoekadres
Bezuidenhoutseweg 73
2594 AC Den Haag

Postadres
Postbus 20401
2500 EK Den Haag

Factuuradres
Postbus 16180
2500 BD Den Haag

Overheidsidentificatienr
00000001003214369000

T 070 379 8911 (algemeen)
www.rijksoverheid.nl/ez

Behandeld door

Datum

Betreft Nieuwe voorschriften inzake toegekende puls toestemming aan uw
vissersvaartuig

Geachte heer, mevrouw,

Op heb ik u toestemming verleend om met het vissersvaartuig
de pulskorvisserij uit te beoefenen.

Omdat het pulskor systeem een relatief nieuw en complex vistuig is, zijn de werking en de ecologische en economische effecten van dit vistuig in de afgelopen jaren gemonitord en onderzocht. De hieruit verkregen informatie en inzichten noodzaken tot aanpassing van de technische eisen die aan het pulsvistuig worden gesteld. Zo zijn onlangs de technische specificaties voor het pulskorvistuig voor het vissen op garnalen bekend gemaakt. Deze specificaties wijken af van de specificaties voor het vissen met het pulskorvistuig op platvis. Daarnaast zijn tevens de technische specificaties voor het pulskorvistuig voor het vissen op platvis geactualiseerd.

Om deze aangepaste eisen door te voeren, heb ik besloten de aan uw toestemming verbonden voorschriften te wijzigen, overeenkomstig de hieronder weergegeven tabel. Deze bevoegdheid berust op van artikel 53, lid 7 van de Uitvoeringsregeling zeevisserij. U dient uiterlijk per **1 november 2014** aan deze voorschriften te voldoen.

Ons kenmerk

DGA-DAD / 14139660

Bijlage(n)

1

KvK-nummer

22030088

BSN

Gewijzigde voorschriften

De voorschriften aan uw toestemming worden als volgt gewijzigd:

Oud voorschrift	Nieuw voorschrift
De maximale elektrische stroom in kW bedraagt voor elke boomkor niet meer dan de boomlengte in meter vermenigvuldigd met 1,25.	1,25 wordt teruggebracht tot 1; Dit betekent dat de maximale elektrische stroom 1 kW per meter boomlengte of wekveldbreedte bedraagt. (Het gaat hier om het elektrische vermogen achter de scheepsgenerator en voor de voedingskabels.)
Het werkelijk voltage tussen de elektroden bedraagt ten hoogste 15V.	Het werkelijke voltage tussen de elektroden bedraagt ten hoogste 15V effectief.

Het vaartuig dient uitgerust te zijn met een computergestuurd beheerssysteem dat de maximale stroom per boom en het werkelijke voltage tussen de elektroden van tenminste de laatste 100 trekken registreert. Niet bevoegde personen mogen geen toegang hebben tot het computergestuurde beheerssysteem om er wijzigingen in aan te brengen.	Blijft ongewijzigd gelden.
Vóór de klossenpees mogen geen kietelaars worden bevestigd	Blijft ongewijzigd gelden.
-	De veldsterkte is maximaal 0,25 Vrms per centimeter elektrodeafstand.
-	De elektrode afstand is maximaal 40 cm.
-	De breedte van het wekveld, gemeten als horizontale afstand tussen de twee buitenste elektroden, loodrecht op de elektroderichting, mag niet meer zijn dan de breedte van het visnet met een maximum van 12 meter per pulskorvistuig.
De toestemming moet tijdens het uitoefenen van de visserij aan boord van het vaartuig aanwezig zijn ten behoeve waarvan de ontheffing is verleend en dient op eerste vordering aan de controle belaste ambtenaar te worden getoond.	Blijft ongewijzigd gelden.
De beslissing over een permanente toelating van de pulskorvisserij vindt plaats op een nader te bepalen tijdstip en is onder meer afhankelijk van kennis over de ecologische effecten van de pulskorvisserij op het ecosysteem. Daarom is de aan u verleende toestemming tevens de voorwaarde verbonden dat u moet meewerken aan een monitoringsprogramma naar de effecten van de pulsvisserij en/of het financieel bijdragen in de kosten daarvan. Dit programma wordt uitgevoerd in samenwerking tussen het	U bent verplicht mee te werken aan het monitoringsprogramma naar de effecten van de pulsvisserij dat wordt uitgevoerd in samenwerking tussen het Ministerie van Economische Zaken, de visserijsector en de onderzoeksinstituten. U zult vooraf worden geïnformeerd over een mogelijke deelname aan dit monitoringsprogramma.

ministerie van EL&I, de visserijsector en de onderzoeksinstituten. De kosten ervan komen voor rekening van de visserijsector.							
-	<p>U dient onderstaande vistuigcodes te gebruiken wanneer u uitsluitend een visreis maakt binnen de Nederlandse EEZ.</p> <table> <tr> <th>Naam vistuig</th><th>Te noteren code in logboek</th></tr> <tr> <td>Pulskor</td><td>PUK</td></tr> <tr> <td>Pulswing</td><td>PUL</td></tr> </table>	Naam vistuig	Te noteren code in logboek	Pulskor	PUK	Pulswing	PUL
Naam vistuig	Te noteren code in logboek						
Pulskor	PUK						
Pulswing	PUL						

Nieuwe voorschriften voor de pulsvisserij op garnalen (alleen van toepassing als het vaartuig al een vergunning heeft om op garnalen te vissen.)

Als u op basis van uw toestemming voor de pulskorvisserij met de pulskor op garnalen gaat vissen, dient u ook aan de volgende voorschriften te voldoen.

Voorschriften voor het gebruik van het vistuig

Type klossenpees	: rechte klossenpees
Nettype	: vierkant net (geen V-net)
Max. afstand tussen korrestok en klossenpees	: 4 meter
Diameter klossen	: tussen 170mm en 270mm
Breedte klossen	: tussen 80mm en 180mm
Vorm klossen	: vierkant of ellipsvormig
Afstand tussen klossen onderling	: minimaal 60 cm
Gewicht klossenpees	: maximaal 250 kilo inclusief elektroden

Onverminderd de van toepassing zijnde Europese en nationale voorschriften, geldt:

- Alle klossen moeten vrij kunnen rollen over een stalen as. Toepassingen die het vrij kunnen rollen van de klossen kunnen verhinderen, zoals rubberen onderpezen etc. zijn verboden.
- De afstand van minimaal 60 centimeter tussen de klossen onderling wordt gemeten vanuit het middelpunt van de ene klos naar het middelpunt van de eerstvolgende klos etc.
- Het is niet toegestaan voor de klossenpees kietelaar(s) aan te brengen.

Technische aspecten garnalen puls apparatuur

Soort puls	: unipolaire puls (stroom volgt één richting)
Pulsvorm	: DC tussen halve sinus en blokvorm
Maximale spanning (Vpeak)	: 65

Maximale spanning RMS (Max.rms)	: 3.25
Pulsduur (ms)	: maximaal 0,5
Herhalingsfrequentie (Hz)	: 5 - 8
Ingangsvermogen	: maximaal 0.2 kW per meter boomlengte of wekveldbreedte
Uitgangsvermogen	: maximum is lager dan ingangsvermogen
Polariteit eerste en laatste elektroden	: Vast (+ of -)
Polariteit tussenliggende elektroden	: Wisselend (+ of -)
Maximale veldsterkte tussen 2 elektroden	: 50 V/m (maximale afwijking = 10%)
Tussenafstand elektroden	: min. 0.65 meter
Aantal pulsstrengen	: max. 12 (elk met 1 conductor)
Lengte pulsstrengen (pulsdragers)	: max. 2.75 meter
Lengte conductoren	: max. 1.50 meter
Diameter conductoren	: max. 12 mm
Tussenafstand elektroden	: min. 0.65 meter

Overige voorschriften met betrekking tot de technische aspecten:

- Ingangsvermogen = elektrisch vermogen achter de scheepsgenerator en voor de voedingskabels. Advies = veiligheidsklasse CE gekeurd.
- De isolatie van de elektrodes is afdoende en bestaat uit één geheel en niet uit bijvoorbeeld rubberschijfjes.
- Het vaartuig is uitgerust met een computergestuurd beheerssysteem dat de maximale stroom per boom en het werkelijke voltage tussen de elektroden van tenminste de laatste 100 trekken volledig automatisch registreert. Niet bevoegde personen hebben geen toegang tot het computergestuurde beheerssysteem en het is niet mogelijk om wijzigingen aan te brengen in de door het computergestuurde beheerssysteem gegenereerde gegevens.

Het technisch dossier

Op [REDACTED] heb ik u een brief gestuurd waarin staat dat u in het bezit moet zijn van een technisch dossier en dat u een kopie van dit dossier naar mij moet sturen; de deadline voor het toesturen van dit dossier is [REDACTED]. Door deze gewijzigde voorschriften kan het zijn dat u uw pulsvistuig moet aanpassen en dat daarmee uw technische specificaties veranderen. Als dit zo is dan dient u het technisch dossier hierop aan te passen en de aangepaste versie uiterlijk [REDACTED] naar mij te sturen.

NB-wet vergunning

Voor de volledigheid wijs ik u erop dat u voor het vissen in gebieden die onder de Natuurbeschermingswet vallen ook over een NB-wet vergunning voor toepassing van de pulsvisserij op garnalen moet beschikken. Om toegang te krijgen tot deze gebieden, die vanuit de Natura 2000 verplichtingen zijn ingesteld (o.a. Noordzeekustzone en Waddenzee), dient een passende beoordeling te worden gemaakt van de effecten van het garnalen pulsvistuig. Het is aan de

sectororganisaties of ondernemers om een voldoende onderbouwde passende beoordeling in te dienen. U heeft dus met het pulsvistuig geen toegang tot de genoemde beschermde gebieden zonder een vergunning op basis van de Natuurbeschermingswet.

Volledigheidshalve wijs ik u erop dat, indien niet wordt voldaan aan deze nieuwe voorschriften, de toestemming kan worden ingetrokken.

Indien u het met dit besluit niet eens bent, kunt u binnen zes weken na verzending van deze brief bezwaar maken bij de Staatssecretaris van Economische Zaken. Ook een andere belanghebbende kan tegen dit besluit in bezwaar gaan. Ik verzoek u een afschrift van deze brief bij het bezwaarschrift te voegen.

Het bezwaarschrift kunt u sturen naar het Ministerie van Economische Zaken, Rijksdienst voor Ondernemend Nederland, Team Juridische Zaken, Postbus 40219, 8004 DE Zwolle.

De Staatssecretaris van Economische Zaken,
Namens deze;



Procesmanager Uitvoering Visserijregelingen



Ministerie van Economische Zaken,
Landbouw en Innovatie

> Retouradres POSTBUS 20401 2500 EK DEN HAAG



DIRECTIE AGROKETENS EN
VISSERIJ
Uitvoering Visserijregelingen

Prins Clauslaan 8
2595 AJ DEN HAAG
POSTBUS 20401
2500 EK DEN HAAG
www.rijksoverheid.nl/eleni


Contactpersoon



Datum 
Betreft Toestemming Pulskorvisserij

Onze referentie
207356

Geachte heer/mevrouw,

Met deze brief ontvangt u de toestemming om met uw vissersvaartuig  de pulskorvisserij te mogen uitoefenen.

Het vissen met gebruikmaking van elektrische stroom is verboden, tenzij op grond van artikel 8, tweede lid, van de Regeling technische maatregelen van het ministerie van EL&I toestemming is ontvangen om te vissen met de pulskor en het gebruikte vistuig voldoet aan de volgende voorwaarden ¹:

- a. de maximale elektrische stroom in kW bedraagt voor elke boomkor niet meer dan de boomlengte in meter vermenigvuldigd met 1,25;
- b. het werkelijke voltage tussen de elektroden bedraagt ten hoogste 15V en
- c. het vaartuig dient uitgerust te zijn met een computergestuurd beheerssysteem
dat de maximale stroom per boom en het werkelijke voltage tussen de elektroden van tenminste de laatste 100 trekken registreert. Niet-bevoegde personen mogen geen toegang hebben tot het computergestuurde beheerssysteem om er wijzigingen in aan te brengen.

Aangezien is vastgesteld dat deze voorwaarden is voldaan ontvangt u de gevraagde toestemming om met uw vissersvaartuig met de pulskor te mogen vissen.

De toestemming wordt verleend onder de volgende voorwaarden:

1. Vóór de klossenpees mogen geen kietelaars worden bevestigd:

¹ Artikel 8, eerste lid, onderdeel b en tweede lid, onderdeel b, van de Regeling technische maatregelen 2000.



Er mag uitsluitend met de pulskor worden gevist in de ICES-zones IVc en IVb ten zuiden van een loxodroom die de hierna vermelde punten met elkaar verbindt, gemeten volgens het WGS84-coördinatensysteem:

- a. een punt op de oostkust van het Verenigd Koninkrijk op 55°NB,
 - b. dan oostwaarts tot 55°NB en 5°OL,
 - c. dan noordwaarts tot 56°NB,
 - d. en tenslotte op een punt op de westkust van Denemarken op 56° NB;
2. Binnen 10 maanden na dagtekening van deze brief moet daadwerkelijk met de pulskor zijn gevist.
 3. U moet er voor zorgen dat de aan boord van uw vaartuig geïnstalleerde pulskor blijft voldoen aan de eerdergenoemde voorwaarden (kW, voltage).

Ik wijs u er uitdrukkelijk op dat indien niet aan de bovengenoemde voorwaarden wordt voldaan, de toestemming kan worden ingetrokken.

Verder wijs ik u op het volgende.

De besluitvorming over een permanente toelating van de pulskorvisserij vindt plaats op een nader te bepalen tijdstip en is ondermeer afhankelijk van kennis over de ecologische effecten van de pulskorvisserij op het ecosysteem. Daarom is de aan u verleende toestemming tevens de voorwaarde verbonden dat u moet meewerken aan een monitoringsprogramma naar de effecten van de pulsvisserij en/of het financieel bijdragen in de kosten daarvan. Dit programma wordt uitgevoerd in samenwerking tussen het ministerie van EL&I, de visserijsector en de onderzoeksinstituten. De kosten ervan komen voor rekening van de visserijsector.

Het monitoringsprogramma wordt vastgesteld door de Stuurgroep Pulsvisserij, waarin vertegenwoordigers van EL&I, het Productschap Vis, VisNed en de NVB zitting hebben. Na besluitvorming zal het Productschap Vis u benaderen over de vorm van uw deelname in het monitoringsprogramma en/of uw aandeel in de bijdrage in de kosten.

Tenslotte verzoek u, indien de hieronder genoemde situaties zich voordoen, mij dit onmiddellijk schriftelijk kenbaar maken:

1. u besluit geen gebruik te maken van de toestemming om met de pulskor te mogen vissen;
2. u gaat daadwerkelijk met de pulskor vissen of
3. u besluit de visserij met de pulskor definitief te beëindigen.

De Staatssecretaris van Economische Zaken, Landbouw en Innovatie,
namens deze:



Procesmanager Uitvoering Visserijregelingen

DIRECTIE AGROKETENS EN
VISSERIJ
Uitvoering Visserijregelingen

Datum

Onze referentie
207356