

Van: [redacted]
Verzonden: donderdag 17 december 2015 10:10
Aan: [redacted]
Onderwerp: RE: Opmerkingen
Bijlagen: Nvl I.A.P. def.doc; 150930 Advisory Committee of the Dutch Pulse Trawl Research Programme 2015.docx; Onderzoeks overeenkomst IAP C01.doc

Urgentie: Hoog

Hallo [redacted],

Ja brief zal ik aanpassen, is denk ik duidelijk genoeg. Dank je.

Bijgaand zend ik je de concept overeenkomst C01 ter reactie, vooral de gegeelde zaken zijn toegevoegd en/of belangrijk, ze zijn vaak afkomstig uit het bijgevoegde vraag en antwoord doc (NvI).
 Is het mogelijk dat je samen met [redacted] een integrale zichtbare reactie geeft in het doc.?

De tenaamstelling en ondertekening van opdrachtnemer heb ik als vraag uitgezet bij Imares, ik hoop daar vanochtend een reactie op terug te krijgen. Ook het inkoopplein heb ik benaderd op advies van mijn IUC collega, daar hoop ik ook duidelijkheid te krijgen of brief zo uit kan....

Met vriendelijke groet,

[redacted]
 Adviseur Inkoop, IUC RVO-EZ (Inkoop Uitvoering Centrum, Rijksdienst voor Ondernemend NL, Ministerie van Economische Zaken)

Slachthuisstraat 71, Roermond (K.012)
 Postbus 965, 6040 AZ Roermond of
 Beatrixlaan 2 (Centre Court) Den Haag
Tel. 070- [redacted] of bgg [redacted]

Werkdagen: maandag, donderdag en vrijdag (Roermond) en dinsdag (den Haag)

E-mailadres: [redacted]@rvo.nl

Algemeen e-mailadres: [redacted]@rvo.nl

Algemeen tel. Nr. : 088- [redacted]



Denk aan het milieu voordat u dit bericht print!

Van: [redacted]
Verzonden: donderdag 17 december 2015 9:22
Aan: [redacted]
Onderwerp: Opmerkingen

Hoi [redacted]

Hierbij mijn aanvullingen: is het allemaal duidelijk zo?

[redacted] voor jou: belangrijk als jij misschien nog naar de punten ter bespreking in de startbijeenkomst kijkt, ben ik wat vergeten?

Groetjes,

Verstuurd vanaf mijn iPhone

Begin doorgestuurd bericht:

Van: [redacted] <[redacted]@hotmail.com>

Datum: 17 december 2015 09:17:46 CET

Aan: [redacted]@minez.nl>

Van: [redacted]
Verzonden: vrijdag 18 december 2015 13:15
Aan: [redacted]
CC: [redacted]
Onderwerp: opdracht I.A.P.F.
Bijlagen: opdrachtbrief en ovk I.A.P.F.pdf; 2015 12 Concept ToR Advisory Committee of the Dutch Pulse Trawl Research Programme 2015.docx

Hallo mijnheer [redacted]

Met dank aan de heer [redacted] is de opdrachtbrief en de overeenkomst gereed voor ondertekening door het consortium.

Ik stel voor dat u de overeenkomst print en laat tekenen door iedere contractpartij, de laatste partij die ondertekent kan hem dan naar iedere contractpartij zenden en naar mij.
Ook de postversie is onderweg, daar kunt u ook op wachten.

Nb Bijgaand is ook een bijgewerkte word bijlage gevoegd, een oudere versie zat bij de antwoorden op uw vragen nav het offertezoek.

Met vriendelijke groet,

[redacted]
Adviseur Inkoop, IUC RVO-EZ (Inkoop Uitvoering Centrum, Rijksdienst voor Ondernemend NL, Ministerie van Economische Zaken)

Slachthuisstraat 71, Roermond (K.012)
Postbus 965, 6040 AZ Roermond of
Beatrixlaan 2 (Centre Court) Den Haag

Tel. 070- [redacted] of bgg [redacted]

Werkdagen: maandag, donderdag en vrijdag (Roermond) en dinsdag (den Haag)

E-mailadres: [redacted]@rvo.nl

Algemeen e-mailadres: [redacted]@rvo.nl

Algemeen tel. Nr. : 088- [redacted]



Denk aan het milieu voordat u dit bericht print!



Ministerie van Economische Zaken

2.129a

> Retouradres Postbus 93144, 2509 AC Den Haag

Stichting DLO (Imares), NIOZ, ILVO en Wageningen Universiteit
Ter attentie van de heer [REDACTED]
Postbus 68
1970 AB IJMUIDEN

Inkoop Uitvoering Centrum EZ

Bezoekadres
Prinses Beatrixlaan 2
2595 AL Den Haag

Postadres
Postbus 93144
2509 AC Den Haag
www.rvo.nl

Behandeld door
[REDACTED]
Tel. 070- [REDACTED]
[REDACTED]@rvo.nl

Datum 18 december 2015
Betreft Opdrachtverlening Impact Assessment Pulstrawl Fishery

Geachte heer [REDACTED],

Ons kenmerk
1300021172

Op 19 november 2015 is uw offerte ontvangen. De offerte is beoordeeld en ik heb besloten om u de opdracht te verlenen voor de uitvoering van de opdracht 'Impact Assessment Pulstrawl Fishery', overeenkomstig het gestelde in de offerteaanvraag van 20 oktober 2015 en uw offerte d.d. 19 november 2015 met kenmerk 15.43.111.

Uw kenmerk
15.43.111

Bijlage(n)
1 overeenkomst in tweevoud

Hieronder ziet u de score die uw offerte heeft behaald op de diverse onderdelen.

	Wensen/vragen	aantal punten
1	Projectaanpak	45 punten
2	Planning	40 punten
3	Prijs	18 punten
4	Begroting	15 punten
	Totaal:	118 punten

Het minimaal aantal vereiste punten van 90 heeft u ruimschoots overtroffen.

Uitvoering en looptijd

De uitvoering van de opdracht vindt plaats in een consortium van Stichting DLO (Imares), NIOZ, ILVO en Wageningen Universiteit.
De startdatum is 1 januari 2016 en de einddatum is in principe 1 januari 2020.

Vergoeding en betaalschema

De maximale vergoeding bij uitvoering van de opdracht bedraagt maximaal **€ 2.499.909,- inclusief btw en € 2.066.040,- exclusief btw.**
Het in uw offerte op pagina 45 vermelde betaalschema is akkoord.
De voorschotbetaling zal plaatsvinden na ontvangst van de door u getekende overeenkomst en de acceptatie van uw ingezonden factuur.
Betalingen zullen plaatsvinden op uw bankrekening NL 73 RABO0373599285.

**Facturering**

Opdrachtnemer zendt de factuur/facturen onder vermelding van verplichtingnummer **1300021172** t.a.v. Ministerie van Economische Zaken, Financiële Diensten en Administratie, Klantdirectie DG A&N, directie Europees Landbouw- en Visserijbeleid en Voedselzekerheid aan het centrale aanleverpunt voor facturen e-facturen@minez.nl

Het nalaten van het vermelden van het verplichtingnummer kan er toe leiden dat de factuur/facturen niet of met vertraging in behandeling worden genomen.

Van toepassing zijnde voorwaarden

Op deze opdracht zijn de ARVODI-2014 (*reeds in het bezit van partijen*) en de Arbeidsvoorwaarden van toepassing, voor zover daarvan in deze opdrachtverstrekking niet is afgeweken. De toepasselijkheid van (eventuele) algemene en bijzondere voorwaarden van opdrachtnemer is uitgesloten.

Startbijeenkomst en te bespreken onderwerpen

De startbijeenkomst zal plaatsvinden op vrijdag 22 januari van 12.30-16.30 te Den Haag.

De contactpersoon voor deze bijeenkomst is [redacted]
[redacted]@minez.nl, [redacted]

Naar aanleiding van uw offerte zullen minimaal de volgende punten besproken worden:

- De verschillende werkpakketten en met name de flexibele insteek van werkpakket drie;
- Tijdsplanning;
- Uitvoering werkzaamheden (vaartuigen en locatie);
- Opzet jaarlijkse tussenrapportages;
- Aanstelling PhD kandidaten.

Hoogachtend,

De Staatssecretaris van Economische Zaken,
namens deze, en in opdracht van mr. drs. [redacted] plv. directeur-generaal
Agro en Natuur;

[redacted]

[redacted]

Teammanager Inkoop Uitvoering Centrum EZ

Van: [redacted]
Verzonden: dinsdag 22 december 2015 09:41
Aan: [redacted]
CC: [redacted]
Onderwerp: RE: Impact Assessment Pulstraweling, beoordeling ingevuld ([redacted] nog tabel met punten invullen)
Bijlagen: opdrachtbrief en ovk I.A.P.F.pdf

Jawel, maar de ovk heb ik nog niet getekend retour.....

Gr van [redacted]

Van: [redacted]
Verzonden: dinsdag 22 december 2015 9:19
Aan: [redacted]
Onderwerp: FW: Impact Assessment Pulstraweling, beoordeling ingevuld ([redacted] nog tabel met punten invullen)

Hallo [redacted]

☐ Is deze brief al getekend?

Met vriendelijke groet,
[redacted]

Van: InkooppleinB73
Verzonden: donderdag 17 december 2015 8:52
Aan: [redacted]
CC: [redacted]
Onderwerp: RE: Impact Assessment Pulstraweling, beoordeling ingevuld ([redacted] nog tabel met punten invullen)

Beste [redacted],

Conform afspraken gemaakt tijdens het ketenoverleg Inkoopplein / FEZ / IUC is afgesproken dat een brief de volgende elementen bevat

1. De tenaamstelling van de opdrachtnemer
2. De vermelding van de toepassing zijnde voorwaarden: ARVODI-voorwaarden
3. Het verplichtingnummer
4. Het Factureringsadres
5. De vermelding welke prestatie dient te worden opgeleverd door de opdrachtnemer(dienst of product, PxQ)
6. De looptijd van de opdracht (begindatum en einddatum)
7. Indien mogelijk het KvK-nummer en IBAN van de opdrachtnemer

In de opdrachtbrief van het InkooppleinB73 wordt betreffende de facturen het volgende opgenomen
 Opdrachtnemer zendt de factuur/facturen onder vermelding van bovengenoemd verplichtingnummer t.a.v.
 Ministerie van Economische Zaken, Financiële Diensten en Administratie, Klantdirectie [naam] aan het centrale
 aanleverpunt voor facturen
e-facturen@minez.nl of stuurt de factuur per post aan Opdrachtgever naar onderstaand adres met vermelding van
 het verplichtingnummer.

Ministerie van Economische Zaken
 t.a.v. Financiële Diensten en Administratie
 Klantdirectie [naam directie aanvrager],
 contactpersoon [naam aanvrager]
 Postbus 16180
 2500 BD Den Haag

Het nalaten van het vermelden van het verplichtingnummer kan er toe leiden dat de factuur/facturen niet of met vertraging in behandeling worden genomen.

In de correspondentie van FEZ kan ik terugvinden dat er een verplichtingnummer is gegeven die heb ik in de brief opgenomen.

De U16.30 en nr zijn de financiële gegevens waarop het budget wordt vastgelegd. Daar heeft de opdrachtnemer of de financiële administratie niets aan bij betaling van de facturen.

Ik weet niet wat er bij jullie in de overeenkomst wordt opgenomen.

Ik mis nog de prestatie ik heb de brief verder aangepast zie bijgaand.

heeft deze aanvraag bij het IUC ingediend. Daarbij heeft hij het verplichtingnummer genoemd voor je.

Mocht je nog vragen hebben je kan ze stellen via InkooppleinB73@minez.nl of rechtstreeks aan of mij.

Voor het hardmaken van de verplichting (zodat er betalingen kunnen geschieden) ontvangen we graag een kopie van de verstuurd brief met de overeenkomst en zodra de overeenkomst retour getekend komt graag een exemplaar daarvan.

Met vriendelijke groet,

Adviseur Bedrijfsvoering InkooppleinB73

Dienst Bedrijfsvoering

Ministerie van Economische Zaken

Bezuidenhoutseweg 73 | 2594 AC | Den Haag |

B Passage, 1e etage

Postbus 20401 | 2500 EK | Den Haag

T 070-

@minez.nl

Van

Verzonden: woensdag 16 december 2015 16:05

Aan: InkooppleinB73

CC:

Onderwerp: RE: Impact Assessment Pulstraweling, beoordeling ingevuld (nog tabel met punten invullen)

Urgentie: Hoog

Hallo

Graag zie ik je reactie tegemoet, m.n gaat het om de gegeelde velden en de opmerkingen.

Ik ga nu verder met de overeenkomst, die komt later...

Inkoopplein B73:

@ : kijk jij even na of opdr.brief zo weg kan qua inkoop en/of financien?

Zie ook de bijlagen offerte en offerteaanvraag, heb je meer nodig bel me even.

Met vriendelijke groet,

Adviseur Inkoop, IUC RVO-EZ (Inkoop Uitvoering Centrum, Rijksdienst voor Ondernemend NL, Ministerie van Economische Zaken)

Slachthuisstraat 71, Roermond (K.012)

Postbus 965, 6040 AZ Roermond of

Beatrixlaan 2 (Centre Court) Den Haag

Tel. 070- of bgg 06-

Werkdagen: maandag, donderdag en vrijdag (Roermond) en dinsdag (den Haag)

E-mailadres: @rvo.nl

Algemeen e-mailadres: @rvo.nl

Algemeen tel. Nr. : 088



Denk aan het milieu voordat u dit bericht print!

Van:

Verzonden: dinsdag 15 december 2015 9:13

Aan:

Onderwerp: Impact Assessment Pulstraweling, beoordeling ingevuld (nog tabel met punten invullen)

Goedemorgen ,

@ : vul jij de tabel nog in Kees?

	Wensen/vragen	Max.aantal punten
1	Projectaanpak	50 punten
2	Planning	50 punten
3	Prijs	30 punten
4	Begroting	20 punten
	Totaal:	150 punten

Hierbij onze opmerkingen nav het beoordelingsformat.

De belangrijkste gegevens zet ik onderaan de mail. en ik hebben nog punten opgeschreven die we willen bespreken in de startbijeenkomst, deze heb ik nu niet in de beoordelingsformat gezet. Hier willen en ik een opzet voor maken voor de startbijeenkomst.

en ik zullen morgen naar de opdrachtbrief kijken, dan kan hij er donderdag uit.

Fiine dinsdag!

Bevindingen

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.

[REDACTED]

Van: [REDACTED]@visned.nl>
Verzonden: donderdag 24 december 2015 08:25
Aan: [REDACTED]
CC: [REDACTED] | VisNed.nl
Onderwerp: [REDACTED]
Bijlagen: Doctoraatsthesis_Maarten_Soetaert.pdf

Dag [REDACTED] en [REDACTED]

Ik stel voor dat we voor een eerstvolgende stuurgroep Puls aan Maarten Soetaert vragen ons te informeren over zijn bevindingen tijdens zijn promotieonderzoek.

Het lijkt me overigens heel nuttig om zijn thesis (bijlage) ook naar de Brusselse fact finders te sturen.

Met vriendelijke groet,


mob +31 [REDACTED]

[REDACTED]

Van: [REDACTED]
Verzonden: donderdag 11 februari 2016 08:23
Aan: [REDACTED]
Onderwerp: Pulskor getekende ovk
Bijlagen: Overeenkomst IAPF EZ en getekend door alle partners.pdf

Hallo [REDACTED] en [REDACTED]

Het heeft lang geduurd, maar dan heb je ook wat....bijgaand de door alle partijen getekende overeenkomst.

Met vriendelijke groet,

[REDACTED]
Adviseur Inkoop, IUC RVO-EZ (Inkoop Uitvoering Centrum, Rijksdienst voor Ondernemend NL, Ministerie van Economische Zaken)

Slachthuisstraat 71, Roermond (K.012)

Postbus 965, 6040 AZ Roermond of

Beatrixlaan 2 (Centre Court) Den Haag

Tel. 070-[REDACTED] of bgg 06-[REDACTED]

Werkdagen: maandag, donderdag en vrijdag (Roermond) en dinsdag (den Haag)

E-mailadres: [REDACTED]@rvo.nl

Algemeen e-mailadres: [REDACTED]@rvo.nl

Algemeen tel. Nr. : 088-[REDACTED]



Denk aan het milieu voordat u dit bericht print!

Overeenkomst inzake Impact Assessment Pulstrawl Fishery

verplnummer:1300021172

De ondergetekenden:

1. De Staat der Nederlanden, waarvan de zetel is gevestigd te Den Haag, te dezen vertegenwoordigd door de Staatssecretaris van het Ministerie van Economische Zaken, namens deze, mr.drs. [REDACTED] - Directeur Europees Landbouw- en Visserijbeleid en voedselzekerheid, hierna te noemen: Opdrachtgever,

en

1. Stichting DLO, (Imares) (statutair) gevestigd te IJmuiden te dezen vertegenwoordigd door Prof dr. [REDACTED],

2. ILVO, (statutair) gevestigd te Oostende (Belgie) te dezen vertegenwoordigd door Dr. [REDACTED],

3. NIOZ, (statutair) gevestigd te Den Burg (Texel) te dezen vertegenwoordigd door, Prof. d [REDACTED].

4. Wageningen Universiteit, (statutair) gevestigd te Wageningen te dezen vertegenwoordigd door, Prof dr [REDACTED],

2. hierna te noemen: Opdrachtnemer,

OVERWEGENDE DAT:

- Opdrachtgever behoefte heeft aan het uit laten voeren van de opdracht 'Impact Assessment Pulstrawl Fishery;
- Opdrachtgever op 20 oktober 2015 aan Imares heeft verzocht hiervoor een offerte uit te brengen;
- Imares in consortium op 19 november 2015 een offerte heeft uitgebracht;
- Opdrachtgever deze offerte heeft aanvaard;
- Het consortium (IMARES, ILVO, NIOZ, Wageningen Universiteit) zich in voldoende mate op de hoogte heeft gesteld van wat Opdrachtgever met de opdracht wil bereiken;
- Partijen de daaruit voortvloeiende rechtsverhouding schriftelijk wensen vast te leggen in een overeenkomst.

KOMEN OVEREEN:

In deze Overeenkomst wordt een aantal begrippen met een beginhoofdletter gebruikt. Aan deze begrippen komt de betekenis toe die hieraan wordt gegeven in artikel 1 van deze Overeenkomst en in artikel 1 van de Algemene Rijksvoorwaarden voor het verstrekken van opdrachten tot het verrichten van Diensten 2014 (ARVODI-2014).

1. Begrippen

- 1.1 Onderzoeksgegevens: door de Opdrachtnemer ten behoeve van het onderzoek verzamelde en al of niet bewerkte en al of niet in rapporten neergelegde gegevens
- 1.2 Vertrouwelijke gegevens: Onderzoeksgegevens die of blijkens de aanduiding binnen de rijksdienst dienstgeheim, geheim of zeer geheim zijn of op grond van wet- en regelgeving zullen vertrouwelijk behandeld moeten worden door zowel Opdrachtgever als Opdrachtnemer.

2. Voorwerp van de Overeenkomst en rapportages

2.1 Opdrachtgever verleent aan Opdrachtnemer opdracht tot het verrichten van Diensten op basis van de offerteaanvraag van Opdrachtgever d.d. 20 oktober 2015 met kenmerk projectnummer 102289 en de door Opdrachtnemer uitgebrachte offerte d.d. 19 november 2015 met kenmerk 15.43.111 welke opdracht Opdrachtnemer bij dezen aanvaardt, een en ander voor zover daarvan niet in deze Overeenkomst wordt afgeweken.

2.2 De navolgende documenten vormen gezamenlijk de Overeenkomst. Voor zover deze documenten met elkaar in tegenspraak zijn, prevaleert het eerder genoemde document boven het later genoemde:

1. dit document;
2. de ARVODI-2014;
3. de Offerteaanvraag;
4. de vragen en antwoorden (NvI) d.d. 9 november 2015
5. de door Opdrachtnemer aan Opdrachtgever uitgebrachte Offerte van 19 november 2015 met kenmerk 15.43.111.
6. bijlage Scientific Advisory Committee of the Dutch Pulse Trawl Research Programme 2015-2019

2.3 De rapportages worden uitgevoerd conform vraag 4 van de Nota van Inlichtingen (NvI) en de rapportages bevatten tenminste de volgende onderdelen:

- **Opgeleverde producten / diensten**

Welke producten en/of diensten zoals aangegeven in de offerte zijn opgeleverd? Hoe is de ontwikkeling van deze producten/diensten verlopen in relatie tot de opzet in de offerte? Welke tussentijdse contacten zijn er geweest met de begeleidingscommissie van de opdrachtgever en wat is er besproken? Voeg indien mogelijk de producten bij deze rapportage.

- **Producten / diensten in ontwikkeling**

Welke producten en/of diensten zoals aangegeven in de offerte zijn op dit moment in ontwikkeling? Hoe verloopt dit in relatie tot de opzet in de offerte? Wanneer wordt verwacht dat deze producten klaar zijn?

- **Stand van zaken te bereiken effecten**

Bij meerjarige projecten moet hier één maal per projectjaar nadrukkelijk op ingegaan worden. Geef hierbij zo veel mogelijk per indicator zoals opgenomen in de offerte aan:

- ⇒ de nul situatie
- ⇒ de doelstelling
- ⇒ de realisatie
- ⇒ de verwachting

- **Beleidssignalering**

Is er voor het beleid relevante informatie te melden?

- **Planning**

Verloopt het project volgens de planning? Geef een toelichting op de afwijkingen tussen de planning en de realisatie en de eventuele consequenties daarvan voor de oorspronkelijke planning.

- **Financiële verantwoording**

Zijn er opmerkingen/afwijkingen ten aanzien van de gemaakte kosten ten opzichte van de begroting zoals opgenomen in de offerte? Voeg een actueel (uren)overzicht bij waaruit blijkt wat de gemaakte en betaalde projectkosten zijn tot en met de rapportageperiode.

• **Wijzigingen**

Geef bij de rapportage ook duidelijk aan of u wijzigingen heeft doorgevoerd of wilt gaan doorvoeren.

- 2.4 De resultaten van de Diensten worden geleverd in de vorm van c.q. afgerond door indiening van een eindrapport. Het eindrapport bevat in elk geval een samenvatting, een opgave van de bereikte onderzoeksresultaten, de daarbij gebruikte methoden en technieken, alsmede de daarop gebaseerde conclusies. Het eindrapport wordt in tien-voud aangeleverd. Het eindrapport dient zowel in schriftelijke als digitale vorm te worden opgeleverd.
- 2.5 Het eindrapport wordt voorafgegaan door een conceptrapport, dat in drievoud en digitaal wordt aangeleverd.
- 2.6 Omtrent de vorm en de publicatie van de eindrapportage, vindt door Partijen nog nader overleg plaats op grond van een door de Opdrachtnemer gedaan voorstel.

3. Totstandkoming, tijdsplanning of duur van de Overeenkomst

- 3.1 Deze Overeenkomst komt tot stand door ondertekening van het contract door alle Partijen.
- 3.2 De overeengekomen Diensten worden verricht in de periode van 1 januari 2016 tot, in principe, 1 januari 2020.
- 3.3 Indien de volledige Diensten niet binnen de overeengekomen dan wel verlengde termijn zijn verricht op een wijze die aan de Overeenkomst beantwoordt, is Opdrachtnemer aan Opdrachtgever een onmiddellijk opeisbare boete verschuldigd van 0,1 % van de totale dan wel maximale prijs die met de Overeenkomst is gemoeid voor elke dag dat de tekortkoming voortduurt tot een maximum van 10 % daarvan. Indien nakoming anders dan door overmacht blijvend onmogelijk is geworden, is de boete onmiddellijk in haar geheel verschuldigd. Dit artikel is niet van toepassing indien de opdrachtnemer de vertraging schriftelijk en tijdig heeft gemeld aan opdrachtnemer en opdrachtgever schriftelijk akkoord gegaan is met de ontstane vertraging.

De boete komt Opdrachtgever toe, onverminderd alle andere rechten of vorderingen, daaronder mede begrepen:

- a. zijn vordering tot nakoming van de overeengekomen verplichting tot het verrichten van de Diensten;
- b. zijn recht op schadevergoeding.

De boete wordt verrekend met de door Opdrachtgever verschuldigde betalingen, ongeacht of de vordering tot betaling daarvan op een derde is overgegaan.

Bij een tijdige en schriftelijke melding van de 'tijdelijke overmacht' is de boete niet verschuldigd.

4. Uitvoering van het onderzoek

- 4.1 Opdrachtnemer handelt volgens de algemene beginselen van professioneel wetenschappelijk handelen.
- 4.2 Voor aanvang van het onderzoek meldt Opdrachtnemer het onderzoek aan bij het National Academic Research and Collaborations Information System (NARCIS), de Nederlandse onderzoekdatabank van de Koninklijke Nederlandse Akademie van Wetenschappen (KNAW) ten behoeve van opname van het onderzoek in de databank van NARCIS. Opdrachtnemer ontvangt op grond van de melding aan de KNAW een uniek onderzoeksnummer (OND-nummer).

- 4.3 Opdrachtnemer licht bij onderzoek betrokken derden in over de doelstelling van het onderzoek en het tijdstip en de wijze waarop de resultaten daarvan bekend worden gemaakt, garandeert desgewenst hun anonimiteit en gebruikt de door hen verstrekte gegevens uitsluitend voor de aangegeven doelstelling.
- 4.4 De Diensten worden overwegend verricht in Nederland.
- 4.5 Databestanden met Onderzoeksgegevens die zich lenen voor meervoudig gebruik dienen, geschoond van de Vertrouwelijke gegevens, de Gerubriceerde gegevens en de gegevens waarvan op grond van de wet- en regelgeving het openbaar maken achterwege moet blijven, binnen drie maanden na publicatie van het eindrapport door de Opdrachtnemer onder vermelding van het unieke OND-nummer, bedoeld in artikel 4.2 van deze Overeenkomst, aan het online archiveringssysteem EASY van Data Archiving and Networked Services (DANS) van de KNAW te worden aangeboden. Opdrachtnemer voorziet de databestanden van de conform de richtlijnen van DANS benodigde documentatie. Opdrachtnemer ontvangt na opname van de databestanden in EASY een Persistent Identifier van het databestand:
- 4.6 Opdrachtnemer gebruikt onverminderd het bepaalde in artikel 10.4 van deze Overeenkomst Vertrouwelijke gegevens en Gerubriceerde gegevens uitsluitend ten behoeve van het onderzoek in het kader waarvan zij zijn bijeengebracht. Hij zal ze ten behoeve van Opdrachtgever gedurende vier jaar na beëindiging van het onderzoek ordelijk bewaren en vervolgens vernietigen, tenzij Opdrachtgever schriftelijk te kennen heeft gegeven dat het bewaren of vernietigen niet noodzakelijk is of de Opdrachtgever voordien hiertegen schriftelijk bezwaar maakt. Voor dit bewaren en vernietigen worden door de Opdrachtnemer geen extra kosten in rekening gebracht. Opdrachtnemer zal Vertrouwelijke gegevens en Gerubriceerde gegevens die krachtens gezamenlijk besluit van Opdrachtnemer en Opdrachtgever zullen worden aangewend voor vervolgonderzoek niet eerder vernietigen dan vier jaar na afloop van dit vervolgonderzoek. DLO mag namens opdrachtnemer een kopie voor archiefdoeleinden bewaren.

5. Prijs en overige financiële bepalingen

- 5.1 Opdrachtnemer verricht de Diensten tegen een vaste maximum totaalprijs. Deze vaste totaalprijs bedraagt € 2.066.040,- exclusief btw en € 2.499.909,- inclusief BTW en is inclusief reis-, verblijf- en eventuele overige kosten).
- 5.2 Uitdrukkelijk wordt bepaald dat indien Opdrachtnemer geen BTW in rekening brengt, maar voor (een deel van) de Diensten geen vrijstelling van BTW blijkt te bestaan, deze niet ten laste komt van Opdrachtgever.
- 5.3 De prijs heeft betrekking op alle door Opdrachtnemer in het kader van deze Overeenkomst te verrichten Diensten en eventueel daartoe benodigde materialen.
- 5.4 De overeengekomen tarieven zijn vast en onveranderlijk gedurende de duur van deze Overeenkomst.
- 5.5 De betaling van de kosten vindt in principe plaats als volgt:
- de 1^e betaling in de vorm van een voorschot conform het betaalschema zoals vermeld in de offerte van Opdrachtnemer, doch niet eerder dan na ontvangst van de door opdrachtnemer ondertekende overeenkomst en na acceptatie van de factuur.
 - tussenbetalingen kunnen plaatsvinden na acceptatie van de tussenresultaten op basis van het betaalschema zoals vermeld in de offerte van Opdrachtnemer en op basis van de ingediende facturen ;
 - een eindbetaling conform het betaalschema zoals vermeld in de offerte van Opdrachtnemer na acceptatie van de eindresultaten van de Diensten en ontvangst van het door de Koninklijke Bibliotheek (KB) afgegeven bewijs van aanbidding ten behoeve van het E-depot, bedoeld in artikel 11.2 van deze Overeenkomst.
- 5.6 Opdrachtnemer zendt de factuur/facturen onder vermelding van:
1300021172 t.a.v. Ministerie van Economische Zaken, Financiële Diensten en Administratie, Klantdirectie DG A&N, directie Europees Landbouw- en Visserijbeleid en Voedselzekerheid aan het centrale aanleverpunt voor facturen e-facturen@minez.nl

Het nalaten van het vermelden van het verplichtingnummer kan er toe leiden dat de factuur/facturen niet of met vertraging in behandeling worden genomen.

6. Contactpersonen / Projectleiders

- 6.1 Contactpersoon voor Opdrachtgever is [REDACTED]
Contactpersoon voor Opdrachtnemer is [REDACTED]
- 6.1 Projectleider bij Opdrachtgever is [REDACTED]
Projectleider bij Opdrachtnemer is [REDACTED]
- 6.2 In afwijking van het bepaalde in artikel 10.2 van de ARVODI 2014 binden de genoemde contactpersonen hun Partij niet.

7. Overige Voorwaarden

- 7.1 Op deze Overeenkomst zijn uitsluitend van toepassing de "Algemene Rijksvoorwaarden voor het verstrekken van opdrachten tot het verrichten van Diensten 2014 (ARVODI-2014)" *(reeds in het bezit van Partijen)*, voor zover daarvan in deze Overeenkomst niet wordt afgeweken. De toepasselijkheid van (eventuele) algemene en bijzondere voorwaarden van Opdrachtnemer is uitgesloten.
- 7.2 Er is een stuurgroep Pulsvisserij ingesteld als bedoeld in artikel 11 van de ARVODI-2014, waarvan de taken en bevoegdheden zijn vastgelegd.
- 7.3 Er is ook een International Advisory committee die frequentieel de (tussen)resultaten van dit project zal beoordelen.
- 7.4 Bij schending van de geheimhoudingsverplichtingen die ingevolge artikel 13 van de ARVODI-2014 op hem en zijn Personeel rusten, is Opdrachtnemer aan Opdrachtgever een boete verschuldigd van € 10.000,- per gebeurtenis.
- 7.5 In afwijking van artikel 21.3 van de ARVODI-2014 is de Partij die toerekenbaar tekortschiet in de nakoming van haar verplichtingen, tegenover de andere Partij aansprakelijk voor door de andere Partij geleden dan wel te lijden schade tot maximaal € 7.500.000,-.
- 7.6 In afwijking van het bepaalde in artikel 26.1 van de ARVODI-2014 zal Opdrachtnemer zich op eerste verzoek van Opdrachtgever op een naar verkeersnormen passende en gebruikelijke wijze verzekeren en zich zodanig verzekerd houden.
- 7.7 In aanvulling op artikel 21.5 van de ARVODI-2014 vrijwaart Opdrachtnemer Opdrachtgever tegen eventuele aanspraken van derden op vergoeding van schade als gevolg van het tekortschieten als bedoeld in artikel 21.3 van de ARVODI-2014 tot ten hoogste het in artikel 7.5 genoemde bedrag.
- 7.8 Onverminderd het bepaalde in artikel 22 ARVODI-2014 kan Opdrachtgever, indien:
 - a. Opdrachtnemer onherroepelijk strafrechtelijk is veroordeeld voor discriminatie in de zin van de artikelen 137c tot en met 137g en art. 429 quater van het Wetboek van Strafrecht dan wel;
 - b. Personeel van Opdrachtnemer onherroepelijk strafrechtelijk is veroordeeld voor discriminatie in de zin van de artikelen 137c tot en met g en artikel 429 quater van het Wetboek van Strafrecht wanneer de desbetreffende persoon lid is van een bestuurs-, leidinggevend of toezichthoudend orgaan van Opdrachtnemer of daarin vertegenwoordigings-, beslissings-, of controlebevoegdheid heeft, binnen drie jaar nadat de desbetreffende veroordeling onherroepelijk is geworden, deze Overeenkomst zonder enige aanmaning of ingebrekestelling, met onmiddellijke ingang buiten rechte door middel van een aangetekend schrijven, ontbinden.
- 7.9 Opdrachtnemer houdt zich bij het verrichten van de Diensten aan de geldende wet- en regelgeving op het gebied van arbeidsvoorwaarden en aan de CAO die voor zijn medewerkers van toepassing is.

- 7.10 Opdrachtnemer legt alle arbeidsvoorwaardelijke afspraken ten behoeve van het verrichten van de Diensten op een inzichtelijke en toegankelijke wijze vast.
- 7.11 Opdrachtnemer verschaft desgevraagd en onverwijld aan bevoegde instanties toegang tot deze arbeidsvoorwaardelijke afspraken en werkt mee aan controles, audits of loonvalidatie.
- 7.12 Opdrachtnemer verschaft desgevraagd en onverwijld aan Opdrachtgever toegang tot de in 7.10 genoemde arbeidsvoorwaardelijke afspraken indien Opdrachtgever dit noodzakelijk acht in verband met het voorkomen van of de behandeling van een loonvordering aangaande verrichte arbeid ten behoeve van het verrichten van de Diensten.
- 7.13 Opdrachtnemer legt de verplichtingen voortvloeiend uit de vorige leden onverkort op aan alle partijen waarmee hij contracten aangaat ten behoeve van het verrichten van Diensten en bedingt tevens dat deze partijen vervolgens bedoelde verplichtingen onverkort opleggen aan alle partijen met wie zij op hun beurt contracten aangaan ten behoeve van het verrichten van de Diensten

8. Intellectuele eigendomsrechten

8.1 Algemeen

- a. Opdrachtgever maakt zonder toestemming van Opdrachtnemer geen gebruik van door Opdrachtnemer in eigen beheer ontwikkelde onderzoeksmethoden.
- b. Opdrachtgever kan steeds zelf analyses of andere bewerkingen op de Onderzoekgegevens uit (doen) voeren of het onderzoek (doen) voltooien.

8.2 Eigendomsoverdracht onderzoeksmateriaal

Toelichting: Er zal bij dit onderzoek niet sprake zijn van stoffelijke objecten of goederen. Deze paragraaf gaat over intellectueel eigendom, dus onderzoeksresultaten, inclusief beeldmateriaal. De onderzoeksresultaten zal vooral bestaan uit materiaal zijn dat kopieerbaar is, waarbij opdrachtgever er geen bezwaar tegen heeft als opdrachtnemer zelf een kopie bewaart.

Opdrachtnemer draagt aan Opdrachtgever in eigendom over, gelijk Opdrachtgever in eigendom aanvaardt, al het door de Opdrachtnemer ontvangen, aangeschafte en/of ten behoeve van het onderzoek vervaardigde en bewerkte materiaal, voor zover Opdrachtnemer daarover kan beschikken en voor zover daarop gegevens zijn vastgelegd die deel uitmaken van het onderzoek. De levering vindt plaats doordat beide Partijen hierbij verklaren dat Opdrachtnemer bedoeld materiaal voor Opdrachtgever zal houden. Tot het in eigendom over te dragen materiaal behoort niet het materiaal waarop de ten behoeve van het onderzoek gebruikte adressen zijn vastgelegd, tenzij dit materiaal door tussenkomst of in opdracht van Opdrachtgever is verkregen.

9. Bewaarneming

- 9.1 Tenzij schriftelijk anders overeengekomen, bewaart Opdrachtnemer het in artikel 9.2 van deze Overeenkomst bedoelde materiaal om niet voor Opdrachtgever gedurende een periode van vier jaar, ingaande op de datum van ondertekening van de Overeenkomst.
- 9.2 Opdrachtnemer vervangt om niet het bovenbedoelde materiaal zolang hij dat onder zich heeft, wanneer dit door welke oorzaak dan ook geheel of gedeeltelijk onbruikbaar is geworden, teniet is gegaan of is vervreemd, een en ander voor zover vervanging mogelijk is en door Opdrachtgever wordt gewenst.
- 9.3 Na afloop van de periode van vier jaar stelt Opdrachtnemer het materiaal (zie 8.2) aan Opdrachtgever ter beschikking, of vernietigt het om niet op verzoek van Opdrachtgever. Indien Opdrachtnemer Opdrachtgever niet op de hoogte stelt van het verstrijken van

genoemde termijn, is de bewaarneming stilzwijgend voortgezet tot op het moment dat een van beide Partijen schriftelijk te kennen geeft de bewaarneming te beëindigen.

10. Beschikbaarstellen

- 10.1 Behalve voor het verrichten van die handelingen die behoren tot het uitvoeren van de opdracht, bedient Opdrachtnemer, of een door hem ingeschakelde derde, zich tijdens het onderzoek niet van het in artikel 8.2 van deze Overeenkomst bedoelde materiaal zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Opdrachtgever.
- 10.2 Opdrachtnemer verschaft Opdrachtgever op eerste aanvraag inzage in het in artikel 8.2 van deze Overeenkomst bedoelde materiaal en andere op het onderzoek betrekking hebbende bescheiden en stelt dit op verzoek ter beschikking aan Opdrachtgever, ook indien dit materiaal onder derden mocht rusten.
- 10.3 Opdrachtnemer vervaardigt op verzoek van Opdrachtgever duplicaten van het in artikel 8.2 van deze Overeenkomst bedoelde materiaal en stelt het tegen kostprijs ter beschikking aan Opdrachtgever.
- 10.4 Opdrachtgever geeft terstond na afloop van het onderzoek aan Opdrachtnemer te kennen welke Onderzoeksgegevens op grond van de Wet openbaarheid van bestuur niet openbaar zijn. Deze gegevens verstrekt Opdrachtnemer niet aan derden.

11. Publicatie

- 11.1 In verband met het bepaalde in artikel 15b van de Auteurswet 1912 en artikel 8, tweede lid, van de Databankenwet brengt Opdrachtnemer in het onderzoeksrapport respectievelijk op de databank een auteursrechtelijk respectievelijk een databankenrechtelijk voorbehoud aan.
- 11.2 Opdrachtnemer biedt het eindrapport in elektronische vorm zowel aan Opdrachtgever als aan het E-depot van de KB aan. Aan de KB geschiedt dit onder vermelding van het unieke OND-nummer, bedoeld in artikel 4.2 van deze Overeenkomst. Opdrachtnemer ontvangt van de KB een bevestiging van ontvangst van het eindrapport ten behoeve van het E-depot.
- 11.3 Een schriftelijk exemplaar van het eindrapport wordt door Opdrachtnemer aangeboden aan Opdrachtgever en aan de bibliotheek van het desbetreffende departement.
- 11.4 In overeenstemming met artikel 24 van de ARVODI-2014 geldt met betrekking tot publicatie het volgende: de Opdrachtgever is bevoegd om (delen van) de rapportage openbaar te maken. Indien Opdrachtgever daartoe besluit, vermeldt hij daarbij Opdrachtnemer als uitvoerend bureau. Indien Opdrachtgever gelijktijdig met de publicatie van het eindrapport een toelichting of commentaar daarop openbaar wil maken, pleegt hij daarover voorafgaand overleg met Opdrachtnemer. Opdrachtnemer kan Opdrachtgever schriftelijk verzoeken deze in eigen beheer te mogen publiceren. Deze toestemming wordt schriftelijk gegeven door Opdrachtgever en wordt niet zonder redelijke grond geweigerd. Opdrachtgever kan aan het verlenen van deze toestemming voorwaarden verbinden.
- 11.5 In aanvulling op artikel 24 van de ARVODI-2014 geldt het volgende: het is Opdrachtnemer toegestaan de resultaten van de Diensten te gebruiken, met uitzondering van privacygevoelige gegevens. Opdrachtnemer zal daarbij niet in strijd handelen met de belangen van Opdrachtgever. Bij twijfel daarover treedt Opdrachtnemer vooraf in overleg met Opdrachtgever.
- 11.6 Indien opdrachtnemer voor of na publicatie van het eindrapport en met toestemming van opdrachtgever de resultaten van de diensten nog op andere wijze of in andere vorm publiceert geldt in afwijking van artikel 24.1 ARVODI-2014 dat auteursrechten op dergelijke publicaties berusten bij opdrachtnemer.

12. Integriteitsverklaring

- 12.1 Opdrachtnemer verklaart dat hij ter verkrijging van de opdracht Personeel van Opdrachtgever generlei voordeel heeft geboden, gegeven, doen aanbieden of doen geven. Hij zal dat ook niet alsnog doen teneinde personen in dienst van Opdrachtgever te bewegen enige handeling te verrichten of na te laten.
- 12.2 Opdrachtgever verklaart dat hij tijdens de uitvoering van de opdracht op geen enkele wijze de onafhankelijkheid van Opdrachtnemer zal schenden.

13. Slotbepaling

- 13.1 In aanvulling op artikel 22 van de ARVODI-2014 geldt dat in alle gevallen van voortijdige beëindiging van deze Overeenkomst Opdrachtgever van Opdrachtnemer kan verlangen dat deze de Diensten op een zodanige wijze afrondt en de resultaten zodanig overdraagt aan Opdrachtgever of een door hem aan te wijzen derde, dat onbelemmerde voortzetting van het onderzoek mogelijk is.
- 13.2 Afwijkingen van deze Overeenkomst zijn slechts bindend voor zover zij uitdrukkelijk tussen Partijen schriftelijk zijn overeengekomen.
- 13.3 Door ondertekening van deze Overeenkomst vervallen alle eventueel eerder door Partijen gemaakte mondelinge en schriftelijke afspraken omtrent de hierbij overeengekomen Diensten.

Aldus op de laatste van de twee hierna genoemde data overeengekomen en in tweevoud ondertekend,

Den Haag, 18 december 2015

Wageningen plaats/datum *14/01/2016*

De Staatssecretaris van Economische Zaken,
namens deze, en in opdracht van
mr. drs. [redacted] directeur Europees
Landbouw- en Visserijbeleid en Voedselzekerheid;

1. Stichting DLO: (Imares)

[redacted]
Teammanager Inkoop Uitvoering Centrum EZ

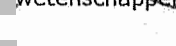
Prof. dr. [redacted] voorzitter raad
van bestuur

[redacted]
lid raad van bestuur

.....plaats/datum

2. ILVO:


ministrateur-generaal
ILVO

Dr.  wetenschappelijk
directeur 

03/02/2016.....plaats/datum

3. NIOZ


Prof. dr. 
directeur 

Wageningen.....plaats/datum 14/01/2016

4. Wageningen Universiteit


Prof. dr.  voorzitter
college van bestuur 

Van: [redacted]
Verzonden: dinsdag 22 maart 2016 09:30
Aan: [redacted]
CC: [redacted]
Onderwerp: Terms of Reference Scientific Advisory Committee Dutch Pulse Trawl Research Programme 2015-2019
Bijlagen: ToR Scientific Advisory Committee of the Dutch Pulse Trawl Research Programme 2015-2019.docx

Dear [redacted] and [redacted]

Hereby the Terms of Reference for the International Advisory Committee, which I would like to elucidate in a telephone conversation with each of you individually this thursday or next week – if possible and with respect to regarding the upcoming easter 'holiday' days.

I would suggest that we have our first meeting in the beginning of June. We can discuss the set up of this meeting in the telephone conversation as well as the possible date. For the persons involved from the Ministry, the following data options are possible:

- Tuesday 14 June
- Wednesday 15 june
- Thursday 16 june
- Monday 20 june
- Friday 24th of June
- Wednesday 29th of June
- Thursday 30th of June

After collecting your availability, I will fine tune the data with the other parties involved to set the most optimal date.

You can always contact me via email or phone if there are any questions or comments of uncertainties.

I wish you a nice Tuesday.
Best regards,

[redacted]



[redacted]
Policy Officer EU-Fisheries

Dutch Ministry of Economic Affairs
European Agricultural- and Fisheries Policy and Food Security
 Bezuidenhoutseweg 73 | 2595 AC | The Hague | The Netherlands

T (+31) 070 [redacted]

M (+31) 06 [redacted]

[redacted]@minez.nl

Scientific Advisory Committee of the Dutch Pulse Trawl Research Programme 2015-2019

Background

Flatfish are traditionally exploited with heavy beam trawl gear that deploy tickler chains to chase the fish out of the sea bed. This beam trawl fishery is criticized for their adverse impact on the seafloor habitat and benthic ecosystem and their high rate of discards. As an alternative to the tickler chain beam trawl, pulse trawls have been developed that use electrical stimulation. This innovative fishing technique proved to be an attractive method. At present 84 Dutch vessels have replaced their tickler chain gear with pulse trawl. Aside from this, a considerable amount in other member states such as the United Kingdom, Germany and Belgium. The vessels work under a temporary license since the EU legislation forbid the use of electricity in marine fisheries. The use of pulse trawls have raised serious concerns among EU member states, fisheries, NGO's and scientist. In preparation of an EU evaluation on the pulse trawl technique, the Dutch government commissions a research programme that address the concerns raised about the pulse trawl. The focus of the research programme is on the ecological effects of pulse trawling. However, it is important that the results are applicable to provide the scientific basis for the decision making process and will be effectively communicated to the stakeholders.

International Scientific Advisory Committee

The committee will be established by, and report to, the Ministry of Economic Affairs. The committee will be chaired by prof dr Michel Kaiser and represents the different scientific disciplines relevant to the topic (marine ecology, fisheries science, governance, social science). The committee will meet annually.

Membership

- Chair: Prof Dr. [REDACTED] (Bangor University, UK). [REDACTED] Anglesey, LL59 5AB;
- Associate Prof. PhD. [REDACTED] (Institute for Fisheries Management and Coastal Community Development, Denmark). Skibbrogade 3, A1-21, 9000 Aalborg;
- Prof. Dr. [REDACTED] (Marine Institute, Ireland). Rinville, Oranmore, Co. Galway;
- Dr. [REDACTED] (Thünen-Institut für Ostseefischerei, Germany). Alter Hafen Süd 2, 18069 Rostock.

Terms of Reference

1. To provide advice on the objectives and workplan of the Pulse Trawl Research programme.
2. To provide feedback to the research teams and have oversight of the interlinkages between the different research projects carried out.
3. To provide advice on how the results can be presented to be applicable in the context of the societal debate and decision making.
4. The committee will meet annually with the researchers and the committee will report each year to the Ministry prior to the annual International Stakeholder Dialogue Meeting.
5. Travel- and hotel costs will be fully compensated. As well as a compensation of €60,10 per hour for each member, based on a yearly invoice per member of the total hours spend on the advisory committee tasks.

Van: [redacted]
Verzonden: woensdag 23 maart 2016 13:25
Aan: [redacted]
CC: [redacted]
Onderwerp: RE: Terms of Reference Scientific Advisory Committee Dutch Pulse Trawl Research Programme 2015-2019

Dear All

Thanks for the ToRs, and they look fine. I would agree with [redacted], that other stakeholders need to be considered. For the welfare NGOs, this may be started with a basic exchange on whether there IS a welfare issue. This is probably most likely I guess for animals "pulsed" but not captured. Wider NGOs may be relevant as well, as the effects on non target species, sessile and mobile benthos etc. may be an issue for them. I am less sure about anglers, as the pulse trawl is intended to replace the beam trawl, and the question may be "is this better or worse for us" and that depends on the research.

On dates

I am available 6-17 June this far I have meetings first and last weeks of June.

Best regards

[redacted]

From: [redacted] [mailto:[redacted]]
Sent: 23 March 2016 08:09
To: [redacted]
Cc: [redacted]
Subject: Re: Terms of Reference Scientific Advisory Committee Dutch Pulse Trawl Research Programme 2015-2019

Dear [redacted]

Thank you for the ToRs - I agree with [redacted] request for clarification, and his suggestion to involve NGOs - although dealing with animal welfare NGOs is sometimes little productive...

On the dates for a physical meeting: My June is unfortunately already pretty booked, I'm not available June 6th through 23rd, so the later three dates would be possible, or almost any date in the following two weeks.

Best [redacted]

Am 22.03.2016 um 19:16 schrieb [redacted] <[redacted]>:

Dear [redacted]

Many thanks for the ToR. On behalf of my committee colleagues I have a few questions that I think we may all share (without consulting my colleagues).

Firstly there is some research already underway. From this perspective, if the research is in play, there is little we can add at this stage to influence it.

Alternatively will we have the opportunity to input into a new – proposed research plan? I think this is important, because we may see flaws or gaps in the potential evidence that is being gathered.

Second, clearly there is a large societal issue around the pulse trawl. There are two particularly vocal groups which I would think you need to address through engagement: recreational anglers and animal welfare NGOs. Unless you are already engaging with these groups, I think some focus on these groups is required, probably to ensure that you are addressing scientific questions that are relevant to their concerns. You would need to do this through focus groups or a research question prioritisation exercise. Otherwise you run the risk of addressing the wrong questions. Third, if the second point requires additional resource, are such resources available?

All the best

Professor [REDACTED]

From [REDACTED] [mailto:[REDACTED]@minez.nl]

Sent: 22 March 2016 08:30

To: [REDACTED]

Cc: [REDACTED]

Subject: Terms of Reference Scientific Advisory Committee Dutch Pulse Trawl Research Programme 2015-2019

Dear [REDACTED] and [REDACTED]

Hereby the Terms of Reference for the International Advisory Committee, which I would like to elucidate in a telephone conversation with each of you individually this thursday or next week – if possible and with respect to regarding the upcoming easter 'holiday' days.

I would suggest that we have our first meeting in the beginning of June. We can discuss the set up of this meeting in the telephone conversation as well as the possible date. For the persons involved from the Ministry, the following data options are possible:

- Tuesday 14 June
- Wednesday 15 june
- Thursday 16 june
- Monday 20 june
- Friday 24th of June
- Wednesday 29th of June
- Thursday 30th of June

After collecting your availability, I will fine tune the data with the other parties involved to set the most optimal date.

You can always contact me via email or phone if there are any questions or comments of uncertainties.

I wish you a nice Tuesday.
Best regards,

<image001.jpg>

Policy Officer EU-Fisheries

.....
Dutch Ministry of Economic Affairs

European Agricultural- and Fisheries Policy and Food Security

Bezuidenhoutseweg 73 | 2595 AC | The Hague | The Netherlands

.....
T (+31) 070

M (+31) 06

@minez.nl

This email and any attachments may contain confidential material and is solely for the use of the intended recipient(s). If you have received this email in error, please notify the sender immediately and delete this email. If you are not the intended recipient(s), you must not use, retain or disclose any information contained in this email. Any views or opinions are solely those of the sender and do not necessarily represent those of Bangor University. Bangor University does not guarantee that this email or any attachments are free from viruses or 100% secure. Unless expressly stated in the body of the text of the email, this email is not intended to form a binding contract - a list of authorised signatories is available from the Bangor University Finance Office.

Pulse trawl impact assessment

According to the EU legislation it is forbidden to fish with explosives, poison and electricity. Nevertheless, about 80 commercial beam trawlers are currently using an electrical pulse trawl to catch flatfish in the North Sea. The pulse trawl is a promising alternative for the traditional beam trawl which uses heavy chains to chase the flatfish out of the sea bed and has substantial collateral damage to the ecosystem. The pulse trawl is a promising alternative to reduce the mechanical disturbance of the sea bed, CO₂ emissions and fuel cost. On the other hand, it is unknown whether electricity may have negative effects on marine organisms and the benthic ecosystem.

The ministry of Economic Affairs of the Netherlands has commissioned a 4-year research project (2016-2019) to provide a sound scientific basis for the assessment of the effects of pulse trawling. The project is carried out by a consortium led by IMARES (Ijmuiden, Netherlands). Other consortium partners are: Experimental Zoology Group of Wageningen University (Netherlands); Benthic ecology group of NIOZ (Yerseke, Texel, Netherlands); Fisheries Research Institute of Belgium (ILVO, Oostende, Belgium).

The overall aim of this project is to assess the long term impact of the commercial application of pulse trawls in the North Sea flatfish fishery. In order to fulfil the overall aim, predictive models of the effect of electric pulses on organisms and on different ecosystem components will be developed and applied. The results will be integrated to assess the consequences of a transition in the flatfish fishery from using tickler chain beam trawls to pulse trawls on the bycatch of undersized fish (discards) and the adverse impact on the North Sea ecosystem.

These aims lead to the following research questions:

1. Marine organisms: what is the response of selected marine organisms representing different groups of fish and invertebrate species (such as roundfish, flatfish, rays and sharks, bivalves, crustaceans, polychaetes) to the exposure by a range of pulse parameters representative for the commercial pulse trawls?
2. Benthic ecosystem: what is the effect of pulse trawling on the functioning and biogeochemistry of benthic ecosystems (short-term and long-term effects)?
3. North Sea: what is the effect of pulse trawling on the fish stocks and the benthic ecosystem at the scale of the North Sea? Does a transition in the flatfish fishery from conventional beam trawling to pulse trawling contribute to a reduction in bycatch and adverse impact on the benthic ecosystem?
4. Synthesis: what is the effect of the transition of the tickler chain beam trawl fleet to a pulse trawl fleet on the bycatch of undersized fish and on the adverse effects on the benthic ecosystem?