

Marktconsultatiedocument

Ten behoeve van de aanbesteding validatie vogelradars

Colofon

Uitgegeven door	InkoopCentrum IV
Informatie	inkoopcentrum-iv@rws.nl
Uitgevoerd door	Jenny Hsu
Datum	21 mei 2021
Status	Definitief
Versienummer	1.0

1. Inleiding 4

1.1 Aanleiding4

1.2 Doel van de Marktverkenning/consultatie 4

1.3 Doelgroep van de Marktconsultatie5

1.4 Aanpak van de Marktconsultatie op hoofdlijnen 5

1.5 Over Rijkswaterstaat 5

1.6 Beleid 5

2. Scope 7

3. Verloop van de Marktconsultatie 10

3.1 Procedure 10

3.1.1 Planning 10

3.1.2 Vragen over het Marktverkenning/consultatiedocument10

3.1.3 Indienen vragenlijst 10

3.1.4 Mondelinge toelichting op vragenlijst 11

3.1.6 Afronding Marktverkenning/consultatie en terugkoppeling resultaten 11

3.2 Vertrouwelijkheid 11

3.3 Overige bepalingen ten aanzien van de Marktconsultatie 11

4. Vragen 12

1. Inleiding

1.1 Aanleiding

Deze Marktconsultatie dient ter voorbereiding op de voorgenomen aanbesteding validatie vogelradars Rijkswaterstaat (hierna RWS) hecht grote waarde aan de mening van marktpartijen en wil hen vroegtijdig en actief betrekken voordat de voorgenomen aanbesteding van start gaat.

De Nederlandse overheid heeft een aantal doelstellingen geformuleerd op het gebied van hernieuwbare energie. Daaronder vallen ook een aantal doelstellingen voor wind-energie op zee. In 2023 wordt een doel van ongeveer 4,5 GW na gestreefd, wat in 2030 met nog eens 7-9 GW uitgebreid dient te worden.

Het bouwen van windmolens op zee en de operationele werking van deze windmolenparken hebben een invloed op de directe omgeving. Er zijn invloeden op de bodem, in het water maar ook in de lucht. Deze effecten zijn merkbaar voor de aanwezige dieren. In de voorschriften voor de kavelbesluiten zijn mitigerende maatregelen meege-nomen t.b.v. effecten op vogels. Onderdeel daarvan is een mitigatiemaatregel m.b.t. een standstilvoorziening op basis van een voorspellingsmodel. Een radar is onderdeel van het verkrijgen van data voor het voorspellingsmodel.

RWS nodigt marktpartijen uit om mee deel te nemen aan deze Marktconsultatie.

1.2 Doel van de Marktverkenning/consultatie

RWS heeft dit Marktconsultatiedocument gepubliceerd op TenderNed met als doel zo-veel mogelijk marktpartijen te bereiken, te interesseren en te stimuleren tot meeden-ken.

RWS beoogt met deze Marktconsultatie:

- a) inzicht te verkrijgen in de reële haalbaarheid van het project en in de randvoor-waarden waaronder het project kan worden uitgevoerd;
- b) input te vergaren voor de inkoop-/aanbestedingsstrategie en de aanbestedings-stukken (nieuwe ideeën opdoen, bestaande ideeën toetsen);
- c) de markt in een vroeg stadium bij het project te betrekken om de aanbestedings-stukken zo goed mogelijk te kunnen afstemmen op de marktsituatie.
- d) of de opdracht haalbaar en de gestelde randvoorwaarden realistisch zijn,
- e) of partijen interesse en mogelijkheden/capaciteit hebben om de opdracht uit te voeren,
- f) of de ideeën van RWS passen bij de toekomstige marktontwikkelingen, producten en partijen,
- g) of de gestelde behoefte zal leiden tot een optimale oplossing voor de eigen orga-nisatie
- h) in welke mate er functioneel of technisch gespecificeerd moet worden en welke normen eventueel relevant zijn,
- i) of er alternatieve oplossingsrichtingen zijn,
- j) Of er voldoende gekwalificeerde opdrachtnemers/leveranciers in de markt zijn,
- k) of de markt kan voldoen aan de gestelde eisen.

RWS benadrukt dat deze Marktverkenning/consultatie geen onderdeel uitmaakt van de aanbesteding en er geen rechten aan kunnen worden ontleend.

Verkregen inzichten uit de Marktverkenning/consultatie gebruikt RWS (waar relevant) in de voorbereiding van de aanbesteding en de aanbestedingsstukken. RWS behoudt zich het recht voor om deze inzichten niet of niet volledig te gebruiken.

1.3 Doelgroep van de Marktconsultatie

Elke partij die meent een bijdrage te kunnen leveren aan deze marktverkenning/consultatie mag reageren. Primair is de doelgroep van deze marktverkenning/consultatie die marktpartijen die ervaring hebben met of kennis hebben van/over:

Gevraagd wordt aan de geïnteresseerden om in ieder geval aantoonbare ervaring te hebben met radars (bij voorkeur offshore), kennis van (zee)vogels en

Daarnaast is bij de huidige werkmethode toegang vereist tot platformen en windturbines, bij de start van de opdracht zullen dan inzetbare medewerkers in bezit moeten zijn van:

1. VCA-Vol (Veiligheid, gezondheid en milieu Checklijst Aannemers)
2. GWO certificatie (Global Wind Organisation) welke bestaat uit:
 - FA – First Aid
 - MH – Manual Handling
 - FA – Fire Awareness
 - WH – Working at Heights
 - SS – Sea Survival

1.4 Aanpak van de Marktconsultatie op hoofdlijnen

De Marktverkenning/consultatie bestaat uit twee delen. Allereerst vindt er een schriftelijke vragenronde plaats met alle partijen die zich hebben aangemeld en een bijdrage willen leveren. Direct daaropvolgend vinden er optioneel interviews plaats met partijen die in één-op-één gesprekken hun visie op de gestelde vragen verder uiteen willen zetten.

Hoofdstuk 3 beschrijft de werkwijze en aanpak van de Markt/consultatie in detail.

1.5 Over Rijkswaterstaat

Rijkswaterstaat is de uitvoeringsorganisatie die in opdracht van de minister en staatssecretaris van Infrastructuur en Waterstaat (IenW) de nationale netwerken op duurzame wijze beheert en ontwikkelt.

Rijkswaterstaat werkt aan de vlotte en veilige doorstroming van het verkeer, aan een veilig, schoon en gebruikersgericht landelijk watersysteem en aan de bescherming van ons land tegen overstromingen. Daarvoor beheert Rijkswaterstaat het nationale rijkswegennetwerk (5.695 km), het rijksvaarwegennetwerk (1.686 km kanalen, rivieren en 6.165 km vaarweg in open water) en het landelijke watersysteem (65.250 km²).

Rijkswaterstaat Centrale Informatievoorziening (RWS-CIV) is een van de landelijke organisatieonderdelen van RWS. RWS-CIV zorgt voor inwinning, beheer en verstrekking van data, alsmede ICT-beheer en ontwikkeling. Op de website www.rijkswaterstaat.nl staat meer informatie over Rijkswaterstaat en RWS-CIV.

1.6 Beleid

Marktvisie

Sinds 2004 stond in het markt- en inkoopbeleid van RWS het adagium 'Markt, tenzij' en onderliggend integraal, functioneel centraal. 'Markt, tenzij' is destijds geïntroduceerd om de kracht en de kennis van de markt beter te benutten bij het realiseren van de maatschappelijke opgaven waar RWS voor staat.

In de huidige Marktvisie verschuift het accent naar 'Samen met de markt'. Dat wil niet zeggen dat RWS minder gaat uitbesteden aan de markt, maar wel dat er meer oog is voor het feit dat RWS, als opdrachtgever én zijn ketenpartners, samen aan de lat staan voor de ontwikkelingen op het gebied van ecologische sensoren.

Maatschappelijke opgave

De maatschappelijke opgave van RWS is uitdagend. Duurzaamheid en leefomgeving, nieuwe vormen van mobiliteit en snelle ontwikkelingen in informatietechnologie en datamanagement, veranderen de rol van RWS als netwerkbeheerder. Daarnaast maken deze ontwikkelingen de rol van RWS als publieke dienstverlener steeds belangrijker. Dat vraagt om de gebruikers van haar netwerken en de leefomgeving voorop te stellen. RWS zet komende jaren in op verbindende informatievoorziening en wil samenwerken met haar partners vanuit vakmanschap en vertrouwen.

Samen met U

RWS wil graag samen met u als marktpartij én partner op zoek naar een verantwoorde en beheersbare roadmap. Een roadmap waarin wederzijdse ambities, maar ook haalbaarheid en realiseerbaarheid bij elkaar gebracht worden. RWS streeft er naar de eenduidigheid in wat en hoe zij hierover met de markt communiceert nadrukkelijk centraal te willen coördineren en regisseren.

Daartoe heeft RWS verschillende instrumenten ter beschikking zoals deze marktconsultatie, maar ook de vele (projectgebonden) contactmomenten met individuele, groepen van marktpartijen, (branche)vertegenwoordigers en andere platforms.

Alle spelers in de keten hebben invloed op het functioneren van de IT-sector en nemen de verantwoordelijkheid die daarbij komt kijken. Hiervoor zitten we vroegtijdig en vaak met elkaar aan tafel. Vroegtijdige marktbenadering is één van de instrumenten om de kennis, kunde en creativiteit van de markt optimaal te benutten. Zo analyseren we samen de opgave waar RWS voor staat, zoeken we naar de beste oplossing en bepalen we welke vorm van aanbesteding en de uiteindelijk beoogde samenwerking het beste past.

Voor nadere informatie zie:

<https://www.marktvisie.nu/voorbeeld/rijkswaterstaat/>

i-Strategie

De i-Strategie beschrijft de koers voor de informatievoorziening binnen RWS. De doelstellingen uit de i-Strategie zijn een belangrijke overweging om gebruikers van onze data juist en snel te kunnen informeren en meer rendement uit de data te halen. Samen met de markt partijen zijn wij altijd op zoek naar effectievere en koste efficiëntere uitvoering van onze informatievoorziening. Ook op het gebied van ecologische monitoring en onderzoek moeten we altijd samen vooruit blijven kijken.

Voor meer informatie over de i-Strategie zie:

<https://www.rijkswaterstaat.nl/zakelijk/zakendoen-met-rijkswaterstaat/werkwijzen/werkwijze-in-iv/index.aspx>

2. Scope

Bij het beantwoorden van de vragen uit deze Marktconsultatie dienen Marktpartijen zich te baseren op de volgende context:

Met de voorgenomen aanbesteding heeft RWS tot doel een marktpartij te selecteren en contracteren voor de komende 4 jaar met het laatste jaar als optiejaar) om offshore veldonderzoeken uit te voeren ten behoeve van het valideren van de vogelradars die geplaatst zijn (worden) door het Rijkswaterstaat MIVSP project.

Dit betreffen op dit moment 3 al geplaatste 3D fixed systemen van Robin Radar Systems op de locaties: Windparken Borsselle (Transformatiestation Alpha Tennet en WTG B07 Ørsted), windpark Luchterduinen WTG 42 Eneco. Hier komen de komende jaren nog meerdere offshore locaties bij: Windpark Hollandse kust Zuid Transformatiestation Alpha Tennet en als optie (4^{de} jaar) nog mogelijk 2 locaties (Windpark Hollandse kust West (Transformatiestation Alpha Tennet en mogelijk nog 1 nader te bepalen locatie). De laatste vogelradar staat onshore op het offshore expertise centrum te Stellendam. In totaal dus 5 mogelijk 7 vogelradars. De verantwoordelijkheid van de communicatie met platform of WTG eigenaren zal bij RWS-CIV liggen. CIV zal de afspraken maken omtrent toegang en vervoer en zal daarom ook de verantwoordelijkheid hiervoor nemen. Plan van aanpak/methode omschrijving voor de optimalisatie en validatie van de operationele radar is aanwezig maar verbeteringen naar een effectievere en koste efficiëntere uitvoering zijn altijd bespreekbaar.

De RWS vogelradar bestaat uit een horizontale Furuno magnetron-gebaseerde S-band radar en een verticale Furuno magnetron-gebaseerde X-band radar. Het doel van de horizontale radar is om vogels te detecteren en te volgen binnen een scanbereik van 6 km, terwijl het doel van de verticale radar is het detecteren van vogels in de hoogte binnen een scanbereik van 1.500 m

De huidige werkwijze validatie

De radars hebben verschillende kenmerken, b.v. in termen van golf- en puls lengtes, wat betekent dat de opsporingskans met betrekking tot vogels van verschillende grootte verschilt tussen de twee, en daarom moeten instellingen en validatie afzonderlijk worden uitgevoerd voor de twee radars. Bovendien betekent het verschil in golflengten dat de gevoeligheid voor clutter wordt veroorzaakt door golven en neerslag aanzienlijk verschilt tussen de twee radartypen, wat opnieuw benadrukt de noodzaak om de validaties afzonderlijk uit te voeren.

Door de korte golflengte van de X-band is de verticale radar gevoelig voor kleinere objecten, wat zowel de detectiekans voor kleine vogels maar ook de mogelijke besmetting (schaduw) door regen en golven verhoogd. De langere golflengte van de S-band betekent dat de horizontale radar een verminderde gevoeligheid heeft voor kleinere objecten, dit vermindert vervolgens de detectie van kleine vogels en de mogelijke besmetting door regen en golven.

De validatie van de data van beide radars moet daarom worden ondernomen met visuele waarnemen in relatie tot vogels van verschillende groottes, op verschillende afstanden vanaf de radar en verschillende hoogtes. Hieronder de vogel groottes:

- Enkele passerine;
- Kleine meeuwensoorten, bijv. Drieteenmeeuw met zwarte poten;
- Grote meeuwensoorten, bijv. Kleine Mantelmeeuw; Noordelijke Jan-van-gent.

Er moet gekeken worden naar true-positives, false-positives and false-negatives. Voor de huidige werkwijze vinden deze visuele waarnemingen plaatst vanaf het platform waar de vogelradars op zijn gemonteerd en vanaf nabijgelegen windturbines.

Huidige werkwijze data kwaliteitscontrole

Het doel van de monitoring van de radarprestaties is bedoeld om (voor zover mogelijk) gegevensverlies te voorkomen en om efficiënte probleemoplossing en radaroptimalisatie te vergemakkelijken. Maandelijks zal de data gecontroleerd moeten worden op discrepanties. Deze discrepanties moeten worden gelogd, voorgelegd en besproken met RWS CIV en de leverancier RR. In een maandelijks rapport worden de discrepanties gerapporteerd met mogelijke oplossingsadviezen.

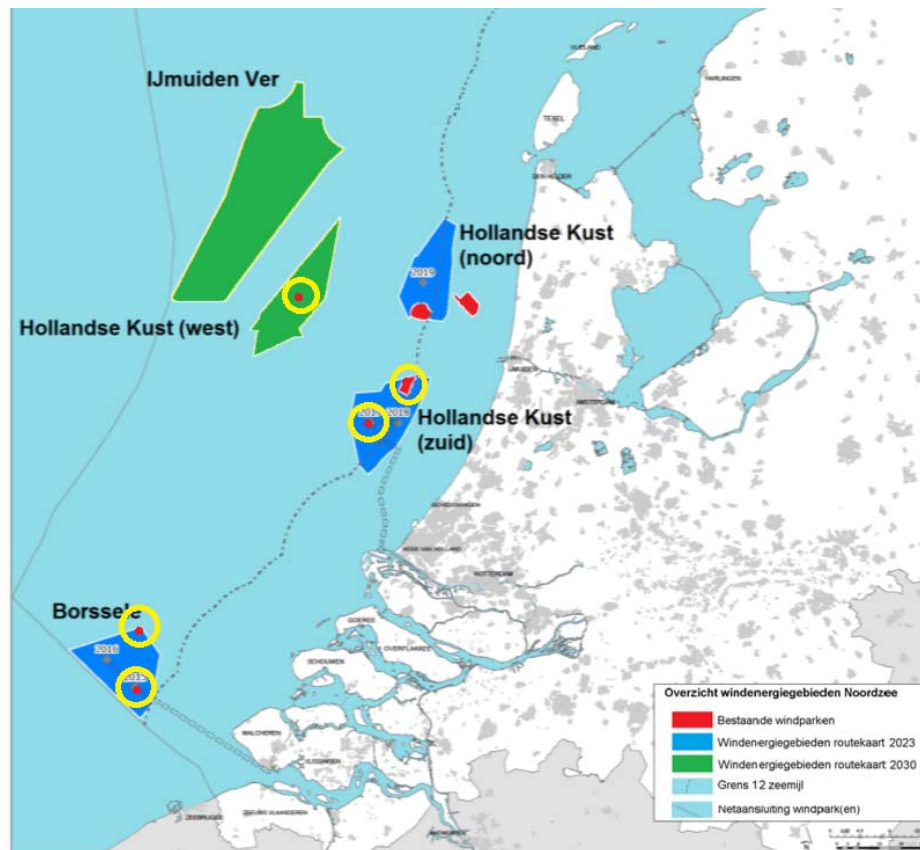
De marktpartij, voldoet bij het uitvoeren van de dienstverlening aan de door RWS gestelde randvoorwaarden en eisen. Deze eisen en criteria zijn hieronder nader toegelicht.

Randvoorwaarden dienstverlening

De beoogde dienstverlening bestaat ten minste uit onderstaande aspecten die gerealiseerd moeten worden:

De opdracht bestaat uit 4 onderdelen:

1. Uitvoeren van offshore validatie van de operationele vogelradars na plaatsing in relatie tot de gestelde doelen voor het systeem. Dit betreft 2 locaties op het NCP: Windpark Borssele WTG B07 Ørsted en Windpark Hollandse Kust Zuid transformatiestation Alpha Tennet. Met als optie een mogelijke 4^{de} en 5^{de} locatie. Doel van deze validatieperiode is om de prestatie van de vogelradar, gegeven de locatie, positie en oriëntatie van de radar, te optimaliseren. Daarnaast is het belangrijk dat tijdens deze periode de prestaties van de radar geëvalueerd worden door middel van visuele observaties offshore. Dit onderdeel vraagt om nauwe afstemming met Robin Radar (leverancier van de radar) en platform en WTG eigenaren. Producten behorende bij dit deelproject zijn
 - Per nieuwe locatie een WMS ter goedkeuring van de eigenaren voor toegang en uitvoeren van de handelingen.
 - Rapport dat inzicht geeft in de prestaties van de radar na de veldonderzoeken.
2. Het uitvoeren van een check op de kwaliteit van de data die wordt gegenereerd door de vogelradars in relatie tot de gestelde eisen. Dit betreft bij de start 3 radars en gedurende de looptijd van het contract komt er 1 (tot mogelijk 3) bij. Producten behorende bij dit deelproject zijn:
 - Maandelijks rapport van gevonden afwijkingen in de data per radar met advies hoe dit verholpen kan worden.
3. Het uitvoeren van een vergelijkingsonderzoek/kwaliteitscheck op de data gegenereerd door de vogelradar gestationeerd op ons offshore expertise centrum gevestigd in Stellendam. De vergelijking betreft het verschil voor en na een jaarlijkse update van het systeem. Dit betreft zowel visuele validatie (3 dagen) als datacontrole. Producten behorende bij dit deelproject zijn:
 - Een rapport van gevonden verschillen en afwijkingen t.b.v. de update.
4. Op afroepbasis een controle validatie offshore op een van de locaties na issues of groot onderhoud. Verwacht niet meer dan 2 a 3 trips per jaar.



Figuur 1. Offshore locaties, 3 aanwezige locaties: Windparken Borssele (Transformatiestation Alpha Tennet en WTG B07 Ørsted), windpark Luchterduinen (WTG 42 Eneco). Hier komen de komende jaren nog 3 locaties bij: Windpark Hollandse kust Zuid (Transformatiestation Alpha Tennet) en Windpark Hollandse kust West (Transformatiestation Alpha Tennet) en mogelijk nog 1 nader te bepalen locatie.

Huidige planning locaties:

BSA – Reeds ter plaatse alleen datakwaliteitscontrole
 LUD - Reeds ter plaatse alleen datakwaliteitscontrole
 Ørsted - Reeds ter plaatse, validatie mogelijk vanaf Oktober
 HKZa – Ter plaatsen per Januari 2022

Optie:

HKWa – Ter plaatsen per eind 2024
 Locatie 6 – Nader te bepalen

3. Verloop van de Marktconsultatie

3.1 Procedure

Deze marktverkenning/consultatie zal worden vormgegeven zoals hieronder beschreven.

1) De marktverkenning/consultatie start door het publiceren van dit document met daarin de vragen van RWS op TenderNed. De vragenlijst is bedoeld om RWS een overzicht te geven van relevante beschikbare mogelijkheden op de markt.

2) Iedere geïnteresseerde marktpartij die van mening is dat zij een bijdrage kan leveren aan de marktconsultatie wordt verzocht om de antwoorden op de vragen uit deze marktverkenning/consultatie in te dienen per e-mail: inkoopcentrum-iv@rws.nl vóór de in paragraaf 3.1.1 genoemde uiterste datum en tijdstip.

43 RWS houdt de optie open om naar aanleiding van de ingediende reacties partijen uit te nodigen om een-op-een mondeling een aanvullende toelichting te geven op hun antwoorden. RWS neemt contact op met deze partijen en maakt in overleg een afspraak.

4) RWS maakt een analyse van de antwoorden en de gesprekken en maakt een eindverslag van deze analyse, waarin RWS duidelijk maakt hoe de oorspronkelijke ideeën en/of uitgangspunten naar aanleiding van de marktconsultatie zijn bijgesteld. RWS maakt het eindverslag openbaar op TenderNed.

De marktverkenning zal worden afgerond in eind juni/begin juli 2021.

3.1.1 Planning

RWS hanteert de volgende planning:

Activiteit	Datum en tijdstip
Publiceren Marktverkenningsdocument	21 mei 2021
Uiterste datum tot het stellen van vragen over dit Marktconsultatiedocument	7 juni 2021
Publiceren Nota van Inlichtingen	14 juni 2021
Uiterste datum voor indienen ingevulde vragenlijst	21 juni 2021
Data voor eventueel aanvullend gesprek	Tussen 21 juni en eind juni 2021
Afronding en publicatie eindverslag	Juni/juli 2021

Belangstellenden kunnen aan bovenstaande planning geen rechten ontleen.

RWS behoudt zich het recht voor de planning te wijzigen. Bovenstaande planning is derhalve indicatief, waarbij de grootst mogelijke zorg in acht wordt genomen om de planning aan te houden.

3.1.2 Vragen over het Marktverkenning /consultatiedocument

Marktpartijen hebben de gelegenheid vragen te stellen over onduidelijke formuleringen in het Marktverkenning/consultatiedocument met als doel transparante en eenduidige communicatie. Als partijen vragen hebben over het Marktverkenning/consultatiedocument, kunnen deze per e-mail: inkoopcentrum-iv@rws.nl worden gesteld vóór de in paragraaf 3.1.1 genoemde "Uiterste datum tot het stellen van vragen over het Marktverkenning/consultatiedocument". De (geanonimiseerde) vragen van marktpartijen beantwoordt RWS in een Nota van Inlichtingen die op TenderNed wordt gepubliceerd.

3.1.3 Indienen vragenlijst

Iedere geïnteresseerde marktpartij die van mening is dat zij een bijdrage kan leveren aan de Marktconsultatie wordt verzocht om de antwoorden op de vragenlijst uit hoofdstuk 4 van dit Marktconsultatiedocument in te dienen per e-mail: [inkoopcentrum-](mailto:inkoopcentrum-iv@rws.nl)

iv@rws.nl vóór de in paragraaf 3.1.1 genoemde “Uiterste datum voor indienen ingevulde vragenlijst”.

3.1.4 Mondelinge toelichting op vragenlijst

RWS houdt de optie open om naar aanleiding van de ingediende reacties partijen uit te nodigen om mondeling een toelichting te geven op hun antwoorden. RWS zal contact opnemen met deze partijen en in overleg een dagdeel plannen in de periode zoals genoemd in paragraaf 3.1.1 “Data voor eventueel aanvullend gesprek”.

3.1.6 Afronding Marktverkenning/consultatie en terugkoppeling resultaten

Afronding van de Marktverkenning/consultatie vindt plaats op de in paragraaf 3.1.1 genoemd tijdvak. RWS zal de Marktverkenning afronden door een verslag van de Marktverkenning openbaar te publiceren op TenderNed. In het verslag zullen de, naar het oordeel van het projectteam, belangrijkste conclusies van de Marktverkenning opgenomen worden. In verband met dit verslag wijst RWS marktpartijen uitdrukkelijk op het volgende:

1. Het verslag wordt openbaar gepubliceerd. Marktpartijen verlenen toestemming aan RWS om hun beantwoording en andere door hen verstrekte informatie en/of gegevens te gebruiken als input voor dit verslag.
2. De informatie zal geanonimiseerd in het verslag worden opgenomen. Het verslag zal wel melding maken van de deelnemende marktpartijen.
3. Het verslag bevat de conclusies zoals deze door RWS zijn verwoord. (De inhoud van) het verslag zal niet in concept worden afgestemd met deelnemende marktpartijen. In het verslag zal wel gemeld worden dat het verslag de weergave van het projectteam behelst en dat dit niet noodzakelijkerwijs onderschreven wordt door de deelnemende marktpartijen.

RWS zal in de aanbestedingsstukken duidelijk maken hoe de oorspronkelijke ideeën en/of vragen naar aanleiding van de Marktconsultatie zijn bijgesteld of ingevuld en zal hierin de conclusies op hoofdlijnen opnemen.

3.2 Vertrouwelijkheid

RWS zal de ingeleverde antwoorden en de gespreksverslagen niet integraal openbaar maken. RWS toont deze informatie uitsluitend aan medewerkers en adviseurs die direct bij de Marktconsultatie en/of bij de aanbesteding zijn betrokken, tenzij RWS op grond van wettelijke voorschriften gehouden is tot verdergaande bekendmaking. RWS is wel gerechtigd de verstrekte informatie te gebruiken ten behoeve van het opstellen van de aanbestedingsdocumenten.

RWS neemt geen specifieke verwijzingen naar deelnemers of commercieel gevoelige informatie op in de aanbestedingsstukken.

3.3 Overige bepalingen ten aanzien van de Marktconsultatie

De Marktconsultatie maakt geen onderdeel uit van de aanbesteding. Om deelnemers aan de Marktverkenning/consultatie niet in een bevoordeelde positie te brengen maakt RWS de uitkomsten van de Marktverkenning/consultatie openbaar in de aanbestedingsstukken. Daarnaast zal alle informatie die RWS tijdens de Marktverkenning/consultatie deelt, onderdeel uitmaken van de aanbestedingsstukken.

Bij de aanbesteding bestaat er geen onderscheid tussen partijen die al dan niet hebben deelgenomen aan de Marktverkenning/consultatie.

Informatie in deze Marktconsultatie kan afwijken van informatie, die later (in het kader van een aanbesteding of ander verwervingstraject) wordt verstrekt. Aan de informatie die in het kader van de Marktconsultatie wordt verstrekt kunnen geen rechten worden ontleend. De informatie is indicatief en louter bedoeld om de kwaliteit van de Marktconsultatie te verhogen. Indien deze informatie strijdig is met de informatie, die later (in het kader van een aanbesteding of ander verwervingstraject) wordt verstrekt, is de laatstgenoemde leidend.

RWS kent geen vergoeding toe aan deelnemers van de Marktconsultatie.

4. Vragen

Vragen over de interesse in de opdracht	
A1	Heeft u interesse om deel te nemen aan de aanbestedingsprocedure?
A2	Wat zijn uw contactgegevens bestaande uit tenminste contactpersoon en functie, mailadres en telefoonnummer?

Vragen over de inhoud van de opdracht	
B1	Hoe kan naar uw mening door een aanpassing in de gewenste dienstverlening een passende/betere aanbieding door u worden gedaan? Wat zijn de nadelen en risico's van de huidige beschrijving van de gewenste dienstverlening? En welke kansen ziet u?
B2	Heeft u aantoonbare ervaring met radars en radardata (bij voorkeur offshore), kennis van (zee)vogels. Zo ja, hoe kunt u dat aantonen?
	Indien u ervaring hebt in de opgedaan in gelijksoortige offshore projecten Kunt u aangeven wat de key success factoren waren bij deze projecten. Met andere woorden wat zijn de "lessons learned" met betrekking tot risico's of succes factoren in de projecten?
B3	Beschikt u bij de start van deze opdracht over inzetbare medewerkers in bezit zijnde van de volgende papieren/certificaten: 1. VCA-Vol (Veiligheid, gezondheid en milieu Checklijst Aannemers) 2. GWO certificatie (Global Wind Organisation) welke bestaat uit: • FA – First Aid • MH – Manual Handling • FA – Fire Awareness • WH – Working at Heights • SS – Sea Survival
B4	Beschikt u over een NEN-EN-ISO 9001 certificering of over een eigen kwaliteitsmanagement? Licht u antwoord toe.
B5	Beschikt u over een eigen data opslagservice voor het opslaan van grote hoeveelheden data (maximaal 60 GB)?
B6	Wat ziet u als risico's bij het werken op zee? In volgorde van kans van optreden en welke eventuele preventieve en correctieve beheersmaatregelen neemt u daarvoor?
B7	Kunt u werken met beschreven werkwijze (zie hoofdstuk scope), heeft u nog suggesties hierop of heeft u een hele andere werkwijze effectiever en kosten efficiënter? Voeg u suggestie toe en l deze toe?
B8	Hoeveel marktpartijen denkt u (inclusief u zelf) dat er zullen inschrijven op deze aanbesteding?

Vragen over een effectieve samenwerking	
C1	Kunt u op basis van ervaring wat zeggen over het gedrag van de ideale opdrachtgever? Welke houding en gedrag heeft deze ideale opdrachtgever? Wat is in uw ogen goed opdrachtgeverschap en hoe is dat ingeregeld?

Vragen over de aanbesteding / aanbestedingsstrategie / procedure	
D1	Welke informatie heeft u van RWS nodig om een goede inschrijving te kunnen doen? En geef aan waarom u deze nodig heeft?
D2	RWS vindt het belangrijk dat er sprake is van het hanteren van voldoende onderscheidende gunningscriteria bij de voorgenomen aanbesteding. a. Welke kwaliteitscriteria acht u voldoende onderscheidend. Kunt u maximaal drie kwaliteitscriteria noemen en aangeven waarom? b. Welke weging van de kwaliteitscriteria in percentages zou u graag zien tussen respectievelijk prijs/kwaliteit?

	c. Welke verdeling tussen de drie kwaliteitscriteria (in percentages) zou u graag zien en waarom?
D3	Bij RWS staat duurzaamheid en circulariteit hoog in het vandaal. Op welke manier kan de aanbestedende dienst volgens u duurzaamheid/circulariteit uitvragen in de aanbesteding. Licht uw antwoord toe?
D4	Zijn er redenen waardoor u wel of niet deel zou nemen aan de aanbesteding. Licht uw antwoord toe.

Tot slot	
E1	Heeft u nog andere ideeën, suggesties of opmerkingen of ziet u nog risico's of uitdagingen voor RWS met betrekking tot de voorgenomen aanbesteding?
E2	Welke kansen en risico's ziet u voor u als marktpartij? Licht uw antwoord toe.

Bijlages

1. Bijlage Antwoordenlijst