



RWS INFORMATIE

Marktconsultatiedocument

Europese Aanbesteding Ecologische karteringen m.b.v. stereo luchtfoto's

Colofon

Uitgegeven door	InkoopCentrum IV
Informatie	inkoopcentrum-iv@rws.nl
Zaaknummer	31197894
Datum	4 april 2024
Versie	1.0
Status	DEFINITIEF

Inhoud

1	Inleiding	3
1.1.	Aanleiding	3
1.2.	Doel van de Marktconsultatie	3
1.3.	Doelgroep	4
1.4.	Aanpak van de Marktconsultatie op hoofdlijnen	4
1.5.	Over Rijkswaterstaat	5
1.6.	Beleid	5
2	Scope	7
3	Verloop van de Marktconsultatie	9
3.1.	Procedure	9
3.2.	Planning	9
3.3.	Vragen over het Marktconsultatiedocument	9
3.4.	Indienen vragenlijst	10
3.5.	Vertrouwelijkheid	10
3.6.	Overige bepalingen ten aanzien van de Marktconsultatie	10
4	Vragen	11
5	Bijlagen	13

1 Inleiding

1.1. Aanleiding

Deze Marktconsultatie dient ter voorbereiding op de voorgenomen Europese Aanbesteding Ecologische Karteringen welke met behulp van stereo (falsecolor) luchtfoto's samengesteld dienen te worden.

De stereo luchtfoto's dienen met behulp van een digitaal fotogrammetrisch systeem (DFS) gekarteerd te worden. Het betreft 4 monitoringsmeetnetten:

1. Geomorfologische karteringen;
2. Structuurkarteringen;
3. Vegetatiekarteringen (VEGWAD), inclusief bepalen EKR-scores;
4. Habitatkarteringen.

De meetnetten zijn onderdeel van de monitoringsnetwerken van het MWTL (en deels voor N2000) waarbij jaarlijks een deel van het monitoringsnetwerk uitgevoerd wordt volgens een vast tijdspad.

Nederland kent 162 Natura 2000-gebieden. Dit Natura 2000-netwerk bestaat uit gebieden die zijn aangewezen onder de Vogelrichtlijn en onder de Habitatrichtlijn. Beide Europese richtlijnen zijn belangrijke instrumenten om de Europese biodiversiteit te waarborgen. Alle gebieden zijn geselecteerd op grond van het voorkomen van soorten en habitattypen die vanuit Europees oogpunt bescherming nodig hebben.

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

1.2. Doel van de Marktconsultatie

RWS heeft deze Marktconsultatie gepubliceerd op TenderNed met als doel zoveel mogelijk marktpartijen te bereiken, te interesseren en te stimuleren tot meedenken.

RWS beoogt met deze Marktconsultatie:

- a) Te onderzoeken of er voldoende gekwalificeerde opdrachtnemers/leveranciers in de markt zijn;
- b) Inzicht te verkrijgen in de haalbaarheid van de gevraagde dienstverlening en in de randvoorwaarden waaronder de gevraagde dienstverlening kan worden uitgevoerd;
- c) Input te vergaren voor de inkoop-/aanbestedingsstrategie en de aanbestedingsstukken (nieuwe ideeën opdoen, bestaande ideeën toetsen);
- d) De markt in een vroeg stadium bij de gevraagde dienstverlening te betrekken om de aanbestedingsstukken zo goed mogelijk te kunnen afstemmen op de marktsituatie;
- e) Te toetsen of de ideeën van RWS passen bij de toekomstige marktontwikkelingen, producten en partijen;
- f) Te onderzoeken of er innovatieve oplossingen zijn als alternatief voor de voorgestelde werkwijze(n).

Duurzaamheid (people/planet/profit) is één van de randvoorwaarden binnen het de gevraagde dienstverlening. Door middel van de marktconsultatie wil RWS toetsen of

de ambitie van Rijkswaterstaat aansluit bij de volwassenheid van de markt voor wat betreft duurzaamheid.

Naast de bovenstaande punten ligt de nadruk van RWS op de volgende doelstellingen vanuit de Rijksoverheid:

1. Klimaatneutraal zijn in 2030 (thema klimaat);
2. 50-% minder primair grondstoffengebruik realiseren in 2030 en volledig circulair zijn in 2050 (thema circulair);
3. Arbeidsparticipatie van specifieke doelgroepen stimuleren (thema social return);
4. Internationale productieketens verduurzamen door misstanden op het gebied van arbeidsomstandigheden, mensenrechten en milieu aan te pakken (thema internationale sociale voorwaarden);
5. innovaties stimuleren door o.a. launching customer te zijn (thema innovatie).

Voor meer informatie over dit onderwerp zie:

[Inkopen met impact | Rapport | Rijksoverheid.nl](#) en [Handreiking Duurzame inkoop informatievoorziening](#)

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

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

1.3. Doelgroep

Elke partij die meent een bijdrage te kunnen leveren aan deze marktconsultatie mag reageren, zelfstandig of in een combinatie van/samenwerking met meerdere marktpartijen. Primair is de doelgroep van deze marktconsultatie marktpartijen die ervaring hebben met 'het karteren middels fotogrammetrie', gecombineerd met inbreng van kennis over ecologie, geomorfologie en vegetatiekunde:

- Fotogrammetrie en/of karteren uit stereo-luchtfoto's in false/true color;
- Vegetatiekarteringen op basis van interpretatie van stereo-luchtfoto's, classificatie, kaartvervaardiging en aanvullend veldwerk, inclusief rapportage;
- Karteren van geomorfologische eenheden op basis van stereo-luchtfoto's, ondersteund met DSM/DTM's en aanvullend veldwerk, inclusief rapportage;
- Vegetatie structuurkarteringen op basis van stereo-luchtfoto's, ondersteund met DSM/DTM's, inclusief rapportage;
- Berekenen en rapporteren over de Ecologische Kwaliteit Ratio (EKR-scores);
- Het vertalen van vegetatietypen uit de vegetatiekarteringen naar Habitattypen.

1.4. Aanpak van de Marktconsultatie op hoofdlijnen

Deze marktconsultatie is een schriftelijke consultatie. Aan de markt wordt een aantal vragen gesteld waarop schriftelijke gereageerd kan worden. RWS houdt de optie open om naar aanleiding van de ingediende reacties partijen uit te nodigen om een-op-een aanvullende toelichting te geven op hun antwoorden.

Hoofdstuk 3 beschrijft de werkwijze en aanpak van de Marktconsultatie 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 Rijks vaarwegen netwerk (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

RWS wil graag, als opdrachtgever, dat RWS én zijn ketenpartners samen verantwoordelijk zijn voor de scope van de beoogde aanbesteding, te weten het uitvoeren van de Ecologische karteringen, en deze op een veilige, maatschappelijk verantwoorde en efficiënte wijze uit te voeren, hetgeen leidt tot onbetwiste data van het MWTL monitoringsprogramma, in beheer bij Rijkswaterstaat.

Maatschappelijke opgave

Rijkswaterstaat staat voor veiligheid, leefbaarheid en bereikbaarheid. Dagelijks werkt Rijkswaterstaat aan weg en water. Rijkswaterstaat beschermt Nederland tegen hoogwater, zorgt voor schoon en voldoende water en werkt aan een bereikbaar Nederland. Rijkswaterstaat onderhoudt zeeën, meren, rivieren en kustlijnen. Om dit goed te doen is er data nodig. Die data wordt verzameld door onder meer het uitvoeren van het MWTL monitoringsprogramma, KRW en KRM.

Samen met de ketenpartners van RWS

RWS wil graag samen met u als marktpartij én partner op zoek naar een verantwoorde en beheersbare aanpak. Een aanpak waarin wederzijdse ambities, maar ook haalbaarheid en realiseerbaarheid bij elkaar gebracht worden. Zodat de RWS Netwerkinfrastructuur veilig, beschikbaar en betrouwbaar blijft. Nu en in de toekomst. 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)vertegenwoordigingen en andere platforms.

Alle spelers in de keten hebben invloed op het functioneren van het werkveld 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.

Werkwijze IV

De Werkwijze IV beschrijft de koers voor de informatievoorziening binnen RWS. De ontwikkelingen op het gebied van informatietechnologie en data gaan snel en hebben een grote impact op RWS. Digitalisering maakt dat we sneller en wendbaarder op ontwikkelingen kunnen en moeten inspelen. Het biedt ongekende mogelijkheden, maar stelt RWS ook voor de grote uitdaging om de netwerken en objecten beschikbaar, veilig en beheersbaar te houden. Zo moet RWS ook weerbaar zijn tegen cyber risico's, zodat de primaire processen optimaal zijn beschermd.

Voor meer informatie over de Werkwijze IV zie:

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

2 Scope

Deze Marktconsultatie volgt uit de intentie van Rijkswaterstaat om de werkzaamheden met betrekking tot Ecologische Karteringen meerjarig uit te besteden.

De beoogde dienstverlening richt zich op zowel werkzaamheden in het kader van de vaste meetnetten van RWS als ook op soortgelijke werkzaamheden ten behoeve van projecten van RWS. De inwinning van de luchtfoto's valt buiten de scope van deze opdracht. Het RWS gebied waarop de informatiebehoefte betrekking heeft is de Zeeuwse Delta, het Waddengebied, inclusief Eems-Dollard en het totale rivierengebied. De dienstverlening omtrent de Ecologische Karteringen omvat het volgende:

- **Geomorfologische karteringen**
Voor de geomorfologische karteringen worden op basis van stereo-luchtfoto's de geomorfologische kenmerken van de bodem in kaart gebracht. Met behulp van aanvullend veldwerk wordt extra informatie over de bodemkarakteristieken ingewonnen en in de kartering opgenomen. Het veldwerk vindt alleen plaats binnen de intergetijdengebieden op de Oosterschelde en Westerschelde.
- **Structuurkarteringen**
Voor de structuurkarteringen worden middels interpretatie van stereo-luchtfoto's diverse vegetatiekenmerken in beeld gebracht. Voor deze kartering is geen aanvullend veldwerk nodig. De informatiebehoefte heeft betrekking op vijf waterlichamen Rijntakken-Oost, Maas, Rijn-Maasmonding, Volkerak-Zoommeer, IJsselmonding en IJsselmeergebied. Het Grevelingenmeer is optioneel.
- **Vegetatiekarteringen (VEGWAD)**
De vegetatiekarteringen geven vlakdekkende informatie over kwaliteit en kwantiteit van de vegetatie in het schor-/kwelderareaal en aanliggend duin. Dit in de gebieden waarvan RWS eigenaar is of verantwoordelijk voor draagt vanuit de Kaderrichtlijn Water en Natura 2000. De vegetatiekarteringen worden uitgevoerd op basis van interpretatie van digitale stereo-luchtfoto's met behulp van een Digitaal Fotogrammetrisch Systeem (DFS) en aanvullend veldwerk. In het jaar nadat de luchtfoto's zijn opgenomen vindt de voorinterpretatie, het veldwerk en de classificatie plaats. Uitwerking van het veldwerk en rapportage van de karteringen volgt in het jaar hierna, dus 2 jaar na uitvoering van de fotovlucht.
- **Bepalen EKR-scores**
EKR staat voor Ecologische Kwaliteit Ratio en geeft de verhouding weer tussen de genormaliseerde waarde van biologische kwaliteitselementen ten opzichte van de referentiescore. Voor het bepalen van de EKR-scores is door RWS een tool ontwikkeld, genaamd 'Aquo-kit'. Voor deze opdracht dienen op basis van de VEGWAD-data de EKR-scores te worden berekend voor Angiospermen. De uitkomsten dienen te worden gerapporteerd.
- **Habitatkarteringen**
De habitatkarteringen worden samengesteld op basis van de vegetatiekarteringen, waarbij bepaalde vegetatietypen volgens een vaste methodiek worden vertaald naar habitattypen. Voor deze karteringen is geen aanvullend veldwerk nodig.

Gebruiksdoel van de geomorfologische kaarten:

- Dient als basis voor de zoute ecotopenkaarten.

Enkele gebruiksdoelen van de structuurkarteringen zijn:

- Dient als basis voor de zoete ecotopenkaarten;
- Input voor bodemruwheid in waterbewegingsmodellen in het rivierengebied;
- De Vegetatielegger.

Enkele gebruiksdoeleinden voor de vegetatiekarteringen zijn:

- Het rapporteren over de toestand en trends in het kader van o.a. de Omgevingswet en de Kaderrichtlijn Water, binnen RWS operationeel uitgewerkt in het programma 'Monitoring Waterstaatkundige Toestand des Lands (MWTL)';
- Binnen het Trilaterale Monitoringsprogramma van de drie Waddenzee-landen (TMAP) worden vegetatiekaarten van alle kwelders in het waddengebied eens in de vijf jaar geleverd aan het Waddenzeesecretariaat;
- Op basis van de VEGWAD-data worden EKR-scores berekend, als indicatoren voor toestand en trends in natuurontwikkeling. De scores worden gerapporteerd in het kader van Europese afspraken;
- Vanuit de vegetatiekarteringen worden de Habitatkaarten gemaakt, welke worden gebruikt als basis voor de N2000-beheerplannen en aanvragen onder de Wet stikstofreductie en natuurverbetering (voorheen PAS).

RWS zoekt naar een evenwichtige verdeling van de werkzaamheden en hoopt daarbij meerdere marktpartijen de mogelijkheid te bieden om in te schrijven op de werkzaamheden. Het toekomstbestendig borgen van inhoudelijke, soms gebied-specifieke kennis is het uitgangspunt. Daartoe is het werkpakket ingedeeld in (voor nu) de volgende percelen:

Perceel	Type kartering	Luchtfoto-interpretatie DFS-systeem	Veldwerk	Verwerking & rapportage
A	Geomorfologische kartering	Ja	Ja	Ja
	Structuurkartering	Ja	Nee	Ja
B	Geomorfologische kartering	Ja	Ja	Ja
	Structuurkartering	Ja	Nee	Ja
C1	Vegetatiekartering (VEGWAD)	Ja	Ja	Ja
	Bepalen EKR-scores	Nee	Nee	Ja
	Habitatkartering	Nee	Nee	Ja
C2	Vegetatiekartering (VEGWAD)	Ja	Ja	Ja
C3	Vegetatiekartering (VEGWAD)	Ja	Ja	Ja
D	Projectinzet. Flexibel samenstel van alle voorkomende karteringen.	Ja	Ja	Ja

Een nadere uitwerking van de percelen A t/m C in gebiedsindeling, arealen en meerjarenplanning wordt gegeven in het overzicht in bijlage 1.

Perceel D in bovenstaand overzicht omvat alle binnen de scope voorkomende typen karteringen en is bedoeld om invulling te geven aan toekomstige werkzaamheden, waarvan op dit moment nog niet duidelijk is welk gebied het betreft en wat de omvang van het projectgebied gaat zijn. Denk hierbij bijvoorbeeld aan areaal wat door beleidskeuzes onder beheer van Rijkswaterstaat komt te vallen of bijvoorbeeld extra areaal wat ontstaat door de realisatie van nu nog niet bekende inrichtingsprojecten. Afhankelijk van de aard van de areaaluitbreidingen kunnen één of (een samenstel van) meerdere typen karteringen gewenst zijn. Dit perceel kan het karakter van een raamovereenkomst krijgen.

3 Verloop van de Marktconsultatie

3.1. Procedure

Deze marktconsultatie zal worden vormgegeven zoals hieronder beschreven.

- 1) De marktconsultatie 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 marktconsultatie in te dienen via TenderNed 'Berichten' vóór de in paragraaf 3.2 genoemde uiterste datum en tijdstip.
- 3) 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 reacties en zal de eindconclusies verwerken in de aanbestedingsstukken.

De marktconsultatie zal worden afgerond conform onderstaande planning.

3.2. Planning

RWS hanteert de volgende planning:

Activiteit	Datum en tijdstip
Publiceren Marktconsultatiedocument	8 april 2024
Uiterste datum tot het stellen van vragen over dit Marktconsultatiedocument	16 april 2024, 12:00 uur
Publiceren Nota van Inlichtingen	23 april 2024
Uiterste datum voor indienen ingevulde vragenlijst	1 mei 2024, 12:00 uur
Data voor eventueel individuele toelichtende gesprekken	Nader te bepalen
Afronding	Mei 2024

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.

3.3. Vragen over het Marktconsultatiedocument

Marktpartijen hebben de gelegenheid vragen te stellen over onduidelijke formuleringen in het Marktconsultatiedocument met als doel transparante en eenduidige communicatie. Als partijen vragen hebben over het Marktconsultatiedocument, kunnen deze via TenderNed 'Berichten' worden gesteld vóór de in paragraaf 3.2 genoemde "Uiterste datum tot het stellen van vragen over het Marktconsultatiedocument". Marktpartijen kunnen hiervoor gebruik maken van 'Bijlage 2. Vragenformulier Marktconsultatiedocument'.

De (geanonimiseerde) vragen van marktpartijen beantwoordt RWS in een Nota van Inlichtingen die op TenderNed wordt gepubliceerd.

3.4. 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 via TenderNed 'Berichten' vóór de in paragraaf 3.2 genoemde "Uiterste datum voor indienen ingevulde vragenlijst".

3.5. Vertrouwelijkheid

RWS zal de ingeleverde antwoorden en de (eventuele) 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.

3.6. Overige bepalingen ten aanzien van de Marktconsultatie

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

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

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

Graag willen wij u vragen om uw antwoord daar waar nodig toe te lichten in het bijgevoegde Word document 'Bijlage 3. Antwoordformulier Marktconsultatie Ecologische Karteringen'. Uw beantwoording stelt RWS namelijk in staat een zo compleet mogelijke analyse en afweging te maken bij de voorbereiding van de komende aanbesteding.

Vragen over de opdracht	
A1	Bent u bekend met de combinatie van werkzaamheden zoals in de scope is omschreven? (combinatie fotogrammetrie en karteren)
A2	Indien u niet bekend bent met de combinatie van werkzaamheden, kunt u dan aangeven op welk van de meetnetten of onderdelen van meetnetten u wél kennis/ervaring heeft? Eventueel uitsplitsen per expertise (denk aan fotogrammetrie/vegetatiekarteringen/geomorfolgie/structuurkartering/habitatkartering)

Vragen over de interesse in de opdracht	
B1	Wat zouden voor u redenen kunnen zijn om al dan niet deel te nemen aan deze aanbestedingsprocedure?

Vragen over de scope en perceelindeling	
C1	Is de scope duidelijk voor u? Zou u een aanpassing in de gevraagde scope willen doen, zodat u een betere inschrijving kunt doen? Zo ja, welke?
C2	RWS overweegt de opdracht in de markt te zetten voor een periode van 6 jaar met opties tot verlenging van twee keer drie jaar. Wat zijn volgens u de voor- en nadelen van deze contractduur? Heeft u een ander voorstel voor de contractduur? Zo ja, graag met een toelichting.
C3	Bent u in staat om gedurende de looptijd van de opdracht veranderingen in omvang van het werkpakket van ordegrrootte 10-20% op te vangen en hoe geeft u daar invulling aan?
C4	In <i>Bijlage 1. Planning projectgebieden per perceel v1.0</i> is de perceelindeling vermeld, die RWS nu voor ogen heeft. Wat zijn volgens u de voor- en nadelen van deze perceelindeling? Heeft u alternatieve ideeën voor de perceelindeling? Zo ja, graag met een toelichting?

Vragen over de inhoud	
D1	Ziet u in de werkzaamheden mogelijkheden tot efficiënter werken door flexibele planning, het samenbundelen dan wel anders indelen van de werkzaamheden? Zo ja, welke?
D2	Zouden nieuwe manieren van visualisaties onderdeel van de scope moeten zijn? Denk hierbij bijvoorbeeld aan 3D-technieken en Virtual Reality. Zo ja, welke?

Vragen over samenwerking	
E1	Wat verwacht u m.b.t. de samenwerking tussen u en RWS tijdens de uitvoering van het contract? Denk daarbij onder andere aan efficiency, innovatie, kwaliteitsborging en investeringen.

E2	Welke suggesties heeft u voor het verminderen van de administratieve lasten en/of een efficiënter contractmanagement?
----	---

Vragen over Visie, Ontwikkeling en innovatie

F1	Op welk gebied binnen de scope van deze Marktconsultatie ziet u innovaties en binnen welke termijn(en) kunnen deze innovaties operationeel worden?
F2	Welke kansen en risico's ziet u als marktpartij?
F3	Welke kansen en risico's ziet u voor RWS?
F4	Waaraan moeten de uitvragen van RWS voldoen om innovatie binnen de gevraagde dienstverlening mogelijk te maken?
F5	Welke technische/maatschappelijke ontwikkelingen verwacht u de komende jaren in het vakgebied?

Vragen over Duurzaamheid

Rijkswaterstaat ambieert, in lijn met de Rijksdoelstellingen in 2030 Klimaatneutraal en Circulair werken. Duurzaamheid zal daarom onderdeel zijn van de aanbesteding in de vorm van eisen en/of wensen. RWS is op zoek naar een beter beeld van de mogelijkheden op dit gebied.

G1	Op welke wijze kan uw bedrijf bijdragen aan bovengenoemde ambitie? Op welke onderdelen van de scope is deze ambitie haalbaar en zijn er ook onderdelen waarvoor dit erg lastig is?
G2	Welke duurzaamheidscertificaten of duurzaamheidskeurmerken heeft uw bedrijf?
G3	Is er een effect op de prijs van de bij G1 genoemde duurzaamheidsmaatregelen? Zo ja, graag met een toelichting.

Overige vragen

H1	Bent u bekend met 'Informatiebeveiliging/Cyber Security' in aanbestedingen? RWS neemt informatiebeveiliging/Cyber Security mee in nieuwe aanbestedingen en zal daarvoor gestelde eisen meenemen. Hoe staat u hier tegenover en heeft u aandachtspunten die relevant zijn om mee te nemen?
H2	Bent u bekend met 'Social Return' in aanbestedingen? RWS neemt dit mee in nieuwe aanbestedingen en zal daarvoor gestelde eisen meenemen. Hoe staat u hier tegenover en heeft u aandachtspunten die relevant zijn om mee te nemen?

Tot slot

I1	Dank voor de beantwoording van de vragen. Indien u nog andere ideeën, suggesties of opmerkingen heeft of nog risico's of uitdagingen voor RWS met betrekking tot de voorgenomen aanbesteding ziet, dan kunt u dit toevoegen aan uw beantwoording van de Marktconsultatie.
I2	Bent u bekend met andere aanbestedende diensten die ecologische karteringen hebben uitgevraagd? Zo ja, welke lessen kunnen hieruit getrokken worden? Denk bijvoorbeeld aan gunningsmethodiek, contractvorm en -duur, perceelindeling etc.

5 Bijlagen

De volgende bijlagen zijn als separaat document bijgevoegd.

- Bijlage 1. Planning projectgebieden per perceel v1.0;
- Bijlage 2. Vragenformulier Marktconsultatiedocument;
- Bijlage 3. Antwoordformulier Marktconsultatie Ecologische Karteringen v1.0.