



RWS INFORMATIE

Marktconsultatiedocument

Ten behoeve van de voorgenomen aanbesteding Landelijke Inkoop Nautische Radar & Dienstverlening RWS



Datum	15 april 2025
Versie	1.0
Status	Definitief

Colofon

Uitgegeven door	Rijkwaterstaat Inkoopcentrum IV
Informatie	Hans Kievits
E-mail	hans.kievits@rws.nl
Uitgevoerd door	Ronald Perluka
Datum	15 april 2025
Versie	1.0
Status	Definitief

Inhoud

•	Inleiding	4
1.1.	Algemeen	4
1.2.	Over Rijkswaterstaat	4
1.3.	Doel van het project	4
1.4.	Projectafbakening	4
1.5.	Gemaakte strategische keuze	5
1.6.	Doel van deze marktconsultatie	6
1.7.	Aanpak van de marktconsultatie op hoofdlijnen	7
2	Verloop van de marktconsultatie	8
2.1.	Procedure	8
2.1.1.	Planning	8
2.1.2.	Vragen over het marktconsultatiedocument	8
2.1.3.	Indienen vragenlijst	8
2.1.4.	Mondelinge toelichting op vragenlijst	8
2.1.5.	Afronding marktconsultatie en terugkoppeling resultaten	8
2.2.	Vertrouwelijkheid	9
2.3.	Overige bepalingen ten aanzien van de marktconsultatie	9
3	Vragenlijst	10

Inleiding

1.1. Algemeen

Deze marktconsultatie wordt uitgevoerd ter voorbereiding op de voorgenomen aanbesteding Landelijke Inkoop Nautische Radars & Dienstverlening RWS.

Het doel van deze marktconsultatie is het vroegtijdig betrekken van de markt voordat de voorgenomen Europese aanbesteding van start gaat. Rijkswaterstaat (RWS) hecht grote waarde aan de mening van marktpartijen en wil de kennis en ervaring van marktpartijen integreren in de Europese Aanbesteding.

1.2. 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).

1.3. Doel van het project

Radarsensoren worden op grote schaal binnen RWS gebruikt en deze worden op dit moment door RWS versnipperd en ad-hoc ingekocht door de projectteams van PPO (o.a. DVM-V) en CIV (VTS-Waddenzee, LUV VTS), als onderdeel van regionale instandhoudingscontracten, en door het CIV-project MIVSP voor het realiseren van verkeersbeelden op de Noordzee t.b.v. het uitvoeren van handhavingstaken door de Kustwacht.

Door o.a. nautische radarsensoren RWS-breed in te kopen kunnen deze sensoren efficiënter worden ingekocht en kan meerjarig beter ingespeeld worden op de behoefte van de afnemende projecten. Daar waar mogelijk kan ook worden gestuurd op zoveel mogelijk landelijke uniformiteit en op het toepassen van open standaarden en koppelvlakken. Dit laatste om te voorkomen dat RWS over de gehele keten te afhankelijk wordt van één marktpartij.

Daarom heeft Rijkswaterstaat als doelstelling om invulling te geven aan het realiseren van een RWS-brede (raam)overeenkomst voor het inkopen van o.a. nautische radarsensoren, kritische reserveonderdelen, producten en andere (onderhouds)dienstverlening. Bij andere dienstverlening kan gedacht worden aan installatie, in bedrijfstelling, integratie en beheer en onderhoud.

1.4. Projectafbakening

Scope:

Alle nautische radars die RWS koopt behoren tot de scope van het project. Dit is inclusief installatie, inbedrijfstelling, beheer en onderhoud. Indien daaraan behoefte is binnen RWS vallen hier ook de sluisnaderingsradars (type 'Gap-filler radar') onder. Een Gap filler radar is een type radar dat wordt gebruikt om gaten in de dekking van grotere radarsystemen op te vullen.

De voorgenomen wijze van inkoop heeft een horizon van 10 tot 15 jaar.

Om een concreter beeld te krijgen van de scope heeft een inventarisatie plaatsgevonden van de huidige radars. Uit de inventarisatie blijkt dat, de aankomende vijf jaar, +/- 70 radars van verschillende typen vervangen moeten worden. Naast het aanschaffen van de radars heeft Rijkswaterstaat ook behoefte aan de volgende diensten:

- Installatie: met installatie wordt de gehele opbouw van de installatie bedoeld. Alle onderdelen moeten gecombineerd worden naar een functioneel geheel. Bij onderdelen kan gedacht worden aan de radarantenne, de transceiver, de radar signal processing software, de interface software, de motor, etc. De installatie moet daarbij voldoen aan de gestelde eisen, denk hierbij bijvoorbeeld doch niet uitsluitend aan omgevingsfactoren, elektronische veiligheid, documentatie en voorschriften van de fabrikant.
- Inbedrijfstelling: met de inbedrijfstelling wordt het inwerkingstellen van de radar bedoeld. Hierbij wordt de radar in werking gesteld conform de door fabrikant en opdrachtgever gestelde eisen.
- Integratie: met deze dienst wordt de integratie van het radarsysteem in de radarketen van RWS bedoeld. Na integratie is de output van de radar zichtbaar in het radardoelvolgsysteem.
- Beheer en Onderhoud. Dit betreft een doorlopende dienst die betrekking heeft op het uitvoeren van preventief, correctief en adaptief onderhoud conform de door fabrikant en opdrachtgever gestelde eisen.

Buiten de scope van de aanbesteding vallen:

- Vervanging en onderhoud van de gebouwen, bijbehorende gebouw gebonden installaties, netwerken en opstanden waarin de te vervangen Radarsystemen en de onbemande radarposten (ORP) worden ondergebracht en het operationeel houden van de huidige VTS-systemen;
- Vervangen van de huidige dataverbindingen voor de huidige en de toekomstige systemen;
- De marifonieketen;
- Overige ketens;
 - Hydro/ Meteo keten;
 - Video (CCTV) keten;
 - Monitoring en faciliteiten keten.

RWS nodigt marktpartijen uit om deel te nemen aan deze marktconsultatie als zij zich op deze markt bewegen.

1.5. Gemaakte strategische keuze

Hieronder volgt de beschrijving van het door Rijkswaterstaat voorgenomen scenario voor wijze van aanbesteding en contractering. De keuze is tot stand gekomen door een afweging te maken tussen businessdoelstellingen, inkoopdoelstellingen en doelstelling uit een SWOT-analyse (die met name de competenties van RWS en de omgevingsfactoren in kaart brengt).

Rijkswaterstaat wil met het scenario o.a. het volgende bereiken;

- De aanwezigheid van meerdere, geschikte, producenten in de markt vertalen in concurrentie. Deze concurrentie moet ten goede komen aan een betere prijs/kwaliteit verhouding en meer innovatie. Ook andere (soms onbekende¹) gevolgen van een grote leveranciersafhankelijkheid worden dan beter beheerst.
- Een stabiele band opbouwen met een beperkt aantal leveranciers voor een langere periode.

¹ Als voortdurend met één fabrikant wordt gewerkt is niet altijd duidelijk wat de risico's daarvan zijn. In dat geval manifesteren die risico's zich pas als de fabrikant wegvalt c.q. uit beeld verdwijnt.

- Daar waar mogelijk sturen op zoveel mogelijk landelijke uniformiteit en op het toepassen van open standaarden en koppelvlakken.
- Meerjarig beter inspelen op de behoefte van de afnemende projecten.
- Verhogen efficiëntie bestel-, lever- en factureringproces.

Voorgelegd inkoopscenario in de vorige marktverkenning (2024):

Alle reguliere werkzaamheden (te weten: levering, inbedrijfstelling en installatie) die leiden tot levering van een functionerende radar worden ondergebracht in 2 identieke percelen in een raamcontract. Er wordt dus per opdracht één partij geselecteerd voor het geheel van werkend opleveren en aansluiten van radars. De selectie vindt plaats op basis van een mini-competitie. Hiervoor worden de gunningsvoorwaarden in de raamovereenkomst opgenomen.

Integratie wordt aan beide percelen toegevoegd, voor de gevallen waar dat nog niet elders binnen RWS is gecontracteerd.

N.a.v. de marktverkenning zijn de volgende conclusies t.a.v. het voorkeursscenario getrokken:

- Concurrentie is gewenst op zowel de aanschaf van radars als de installatie
- De partijen zijn niet gewend aan consortiumvorming en de bereidheid daartoe is laag

Dit resulteert in de daarop bijgestelde strategie:

Bijgesteld inkoopscenario:

Voor productie/levering en in bedrijfstelling: wordt een raamcontract met 2 verschillende partijen gesloten. Voor installatie wordt eveneens een raamcontract met 2 verschillende partijen gesloten. De werking blijft gelijk aan die van het initiële voorkeursscenario.

Momenteel wordt er een team geformeerd. Op korte termijn komt RWS met een planning.

1.6. Doel van deze marktconsultatie

RWS heeft dit marktconsultatiedocument gepubliceerd op Tendersnet met als doel zoveel mogelijk marktpartijen te bereiken, te interesseren en te stimuleren tot meedenken in deze fase.

RWS beoogt met deze marktconsultatie:

- a) inzicht te verkrijgen in de reële haalbaarheid van de VSE;
- b) input te vergaren voor de inkoop-/aanbestedings en de aanbestedingsstukken (nieuwe ideeën opdoen, bestaande ideeën toetsen);
- c) de markt in een vroeg stadium bij het project te betrekken om de aanbestedingsstukken zo goed mogelijk te kunnen afstemmen op de marktsituatie.
- d) toetsen of marktpartijen interesse en mogelijkheden hebben om de opdracht uit te voeren of te realiseren;
- e) toetsen wat de omvang van de markt is aan gekwalificeerde opdrachtnemers/leverancier, in relatie tot de scope van de gevraagde dienstverlening.

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 of niet volledig te gebruiken.

1.7. Aanpak van de marktconsultatie op hoofdlijnen

De marktconsultatie 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 gesprekken plaats met partijen conform vraag B2.

Hoofdstuk 2 beschrijft de werkwijze en aanpak van de marktconsultatie in detail.

2 Verloop van de marktconsultatie

2.1. Procedure

2.1.1. Planning

RWS hanteert de volgende planning:

Activiteit	Datum en tijdstip
Publiceren Marktconsultatiedocument	15 april
Uiterste datum tot het stellen van vragen over Marktconsultatiedocument	23 april
Publiceren Nota van Inlichtingen	30 april
Uiterste datum voor indienen ingevulde vragenlijst	6 mei
Periode voor eventueel toelichtende gesprekken	Week 20 en 21
Afronding	Afronding week 23

2.1.2. Vragen over het marktconsultatiedocument

Marktpartijen hebben de gelegenheid nadere vragen te stellen over formuleringen in het marktconsultatiedocument en/of de meegeleverde informatie met als doel transparante en eenduidige communicatie.

Als partijen vragen hebben over het marktconsultatiedocument of de bijlagen, kunnen deze per e-mail: hans.kievits@rws.nl o.v.v. "Vragen Landelijke Inkoop Nautische Radar RWS" worden gesteld vóór de in paragraaf 2.1.1 genoemde "Uiterste datum tot het stellen van vragen over het marktconsultatiedocument". De (geanonimiseerde) vragen van marktpartijen beantwoordt RWS in één Nota van Inlichtingen die op Tendersnet wordt gepubliceerd. Vragen dienen digitaal (niet als image gescand of als PDF) te worden ingediend conform het meegeleverde format.

2.1.3. 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 3 van dit marktconsultatiedocument in te dienen per e-mail:

hans.kievits@rws.nl o.v.v. "Landelijke Inkoop Nautische Radar RWS - Ingevulde vragenlijst" in het ter beschikking gestelde format in Word (niet als image gescand en niet als PDF) vóór de in paragraaf 2.1.1 genoemde "Uiterste datum voor indienen ingevulde vragenlijst".

2.1.4. Mondelinge toelichting op vragenlijst

RWS houdt de optie open om naar aanleiding van de ingediende reacties partijen uit te nodigen om mondeling een aanvullende toelichting te geven op hun antwoorden. Partijen kunnen ook zelf aangeven dat ze een aanvullende toelichting willen geven. RWS zal, daar waar zij zelf ook de toegevoegde waarde van een toelichting ziet, contact opnemen met deze partijen en in overleg een dagdeel plannen in de periode zoals genoemd in paragraaf 2.1.1 "Periode voor eventueel toelichtende gesprekken".

2.1.5. Afronding marktconsultatie en terugkoppeling resultaten

Afronding van de marktconsultatie vindt plaats op de in paragraaf 2.1.1 genoemde datum. RWS zal de resultaten geanonimiseerd publiceren (geen individuele

verslagen of informatie herleidbaar tot een gesprek) in een verslag met conclusies op hoofdlijnen welke op Tendered.nl zal worden geplaatst en zal tevens in de aanbestedingsstukken opnemen hoe de oorspronkelijke ideeën en/of vragen naar aanleiding van de marktconsultatie zijn bijgesteld of ingevuld.

2.2. Vertrouwelijkheid

RWS behandelt de input van deelnemende marktpartijen vertrouwelijk. 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 (geanonimiseerde) informatie te gebruiken ten behoeve van het opstellen van de aanbestedingsdocumenten.

2.3. Overige bepalingen ten aanzien van de marktconsultatie

De marktconsultatie maakt geen onderdeel uit van de aanbesteding. Om deelnemers aan de marktconsultatie niet in een bevooroordeelde positie te brengen maakt RWS de gebundelde en geanonimiseerde uitkomst van de marktconsultatie openbaar in de aanbestedingsstukken. Daarnaast zal alle informatie die RWS tijdens de marktconsultatie deelt, onderdeel uitmaken van de aanbestedingsstukken.

Bij de aanbesteding bestaat 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 voorgenomen aanbesteding 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.

3 Vragenlijst

A Vragen over de interesse in de opdracht	
A1	Heeft u belangstelling om deel te nemen aan de aanbesteding Landelijke Inkoop Nautische Radarsensoren? In specifiek het leveren van Radarsystemen en het zorgdragen voor de inbedrijfstelling. ○ Ja ○ Nee
Antwoord	
A2	Welk type Radar kunt u zelf leveren? Zie voor nadere informatie de VSE's. ○ Objectradar (gapfiller) ○ Rivier ○ Coastal ○ Offshore Aanvullend zijn we geïnteresseerd of u een voorbeeld radars (merktypen) kan noemen die volgens u aangeboden kunnen worden.
Antwoord	
A3	Opdrachtgever wil standaardisatie op het koppelvlak, is uw antwoord bij A2 inclusief een koppelvlak voor minimaal 8 bits unicast Asterix cat240 data? ○ Ja voor alle typen radar ○ Nee, voor deze typen radar

Antwoord	
A4	Indien bij A3 nee is geantwoord, zijn de Radars die niet beschikken over 8 bits unicast Asterix cat240 geschikt voor conversie door ScanStreamer II van DSPNOR? ○ Ja voor alle typen radar ○ Nee, voor deze typen radar
Antwoord	
A5	Opdrachtgever wil standaardisatie op het koppelvlak en vraagt daarom de diverse Asterix categorieën uit. Daarnaast ook willen we ook maximaal gebruik maken van de door de fabrikant aangeboden technologie, welke standaarden worden nog meer ondersteund en welke voordelen worden daarmee behaald?
Antwoord	
A6	Opdrachtgever wil 'plots & tracks' uitvragen, kunt u voor alle categorieën transceiver leveren die dat ondersteunen?

Antwoord	
----------	--

B Vragen over de VSE's	
B1	Zitten er eisen in de betreffende VSE's die inschrijving voor u belemmeren? (een eis waar niet aan kan worden voldaan – voor nu beschouwen als een knock-out criterium) ○ Ja ○ Nee Indien ja, welke eisen (in welke VSE) zijn het? Gaarne een toelichting geven. Hierbij kunt u in het antwoord aanvullend ingaan wat er in een eis aangepast moet worden om de belemmering weg te nemen.
Antwoord	
B2	Bent u bereid dit in een MS Teams overleg toe te lichten? Indien Ja, dan graag de contactpersoon + email/telefoon gegevens vermelden zodat we, indien RWS dat noodzakelijk acht, een afspraak kunnen inplannen (~1 a 2 weken na inleveren van de vragenlijst).
Antwoord	
B3	Specifiek een vraag over de Minimum detection range voor Rivier en Objectradars. Is de vermelde afstand van 35m haalbaar? ○ Ja ○ Nee
Antwoord	

B4	Specifiek een vraag over de Maximum detection range voor Rivier en Objectradars. Is de vermelde afstand gezien de opstelhoogte van 15m haalbaar? - o Ja - o Nee
Antwoord	
B5	Welke eisen zijn op dit moment onduidelijk voor u? En waarom?
Antwoord	
B6	Ziet u nog verbeteringen in algemene zin in de specificaties?
Antwoord	