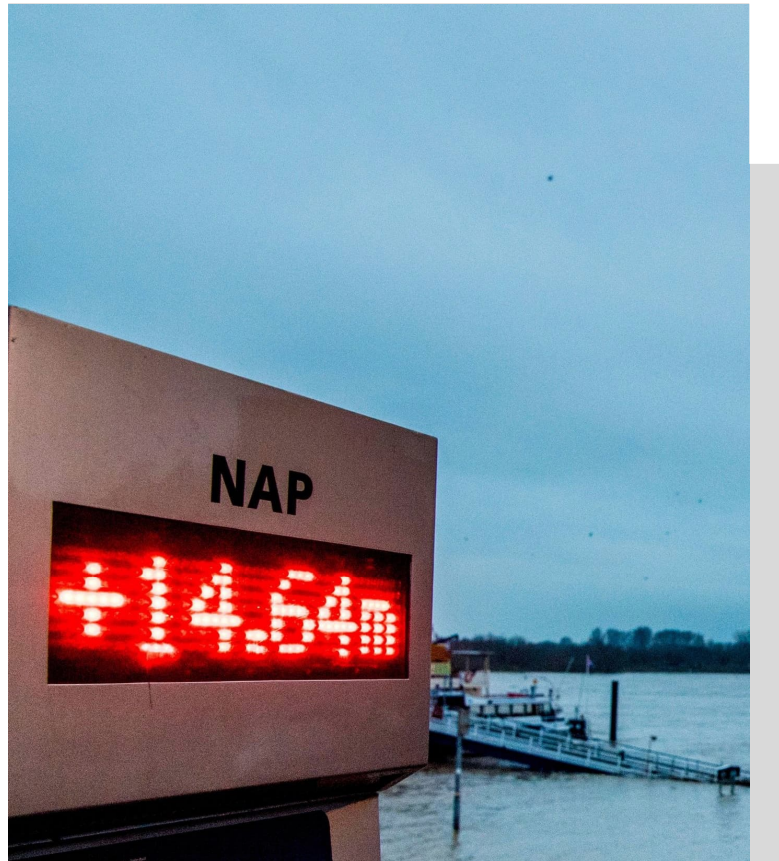


Marktconsultatiedocument

ten behoeve van het aanschaf en onderhoud van Radars voor Waterstand en golfhoogte



Colofon

Uitgegeven door	InkoopCentrum IV
Informatie	inkoopcentrum-iv@rws.nl
Uitgevoerd door	RDD Team Instrumenten
Datum	21 juni 2022
Status	Definitief
Versienummer	1.0

Inhoud

Inhoud 3

1. Inleiding 4

1.1 Aanleiding4

1.2 Doel van de Marktconsultatie4

1.3 Doelgroep van de Marktconsultatie5

1.4 Aanpak van de Marktconsultatie op hoofdlijnen 5

1.5 Over Rijkswaterstaat 5

2. Context van het gebruik van de sensoren 6

2.1 Gebruik van het Landelijk Meetnet Water 6

2.2 Beheer meetopstellingen en sensoren 6

2.3 Technische opbouw van het LMW 6

2.4 Te behalen hoofddoelen met de beoogde radars7

3. Scope van deze aanbesteding 8

3.1 Te vernieuwen deel van het LMW 8

3.2 Technische scope 8

3.3 Gevraagde sensorsoorten (typen radars) 9

3.4 Gehanteerde definities 10

3.5 Gevraagde omvang van levering en dienstverlening11

4. Verloop van de Marktconsultatie 12

4.1 Procedure 12

4.3 Vragen over het Marktconsultatiedocument 12

4.4 Informatiebijeenkomst 13

4.5 Indienen vragenlijst 13

4.6 Mondelinge toelichting op vragenlijst 13

4.7 Afronding Marktconsultatie en terugkoppeling resultaten 13

4.8 Vertrouwelijkheid 13

4.9 Overige bepalingen ten aanzien van de Marktconsultatie 13

Bijlage 1: Vragen Marktconsultatie Radars voor Waterstand en golfhoogte15

Bijlage 2: Afbeeldingen van meetlocaties 16

1. Inleiding

1.1 Aanleiding

Deze Marktconsultatie dient ter voorbereiding op meten van Waterstand en golfhoogte. 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.

Deze aanbesteding heeft als doel om de beschikbaarheid en kwaliteit van waterstand sensoren voor de komende 15 jaar te garanderen. Dit betekent onder meer gedurende deze periode:

- De beschikbaarheid van radars te garanderen door levering voor zowel Landelijk Meetnet Water (LMW) als Maritiem Informatievoorziening Servicepunt (MIVSP).
- De continuïteit garanderen door preventief en correctief onderhoud (duur 25 jaar).
- De kwaliteit van de prestaties garanderen door ondersteuning bij de inzet, training en adviezen over aansluiting op de raakvlakken.

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

1.2 Doel van de Marktconsultatie

RWS heeft dit Marktconsultatiedocument gepubliceerd op TenderNed met als doel zoveel mogelijk marktpartijen te bereiken, te interesseren en te stimuleren tot meedelen.

RWS beoogt met deze Marktconsultatie:

- a) input te vergaren voor de aanbestedingsstrategie en de contractstrategie (nieuwe ideeën opdoen, bestaande ideeën toetsen);
- b) de markt in een vroeg stadium bij het project te betrekken om de aanbestedingsstukken zo goed mogelijk te kunnen afstemmen op de marktsituatie;
- c) om te bepalen of er voldoende gekwalificeerde opdrachtnemers in de markt zijn op welke wijze er voldoende capaciteit in de markt is;
- d) inzicht te verkrijgen in de reële haalbaarheid van het project en in de randvoorwaarden waaronder het project kan worden uitgevoerd met name op het gebied van duurzame ambities:

De doelstellingen vanuit de Rijksoverheid zijn:

1. is klimaatneutraal in 2030;
2. is goed voor 50% minder primair grondstoffengebruik in 2030 en volledig circulair in 2050;
3. stimuleert [arbeidsparticipatie](#), o.a. door 5000 participatiebanen te creëren;
4. [verduurzaamt internationale productieketens](#) door misstanden op het gebied van arbeidsomstandigheden, mensenrechten en milieu aan te pakken;
5. stimuleert innovaties door launching customer te zijn.

Rijkswaterstaat ambieert, in lijn met de Rijksdoelstellingen in 2030 Klimaatneutraal en Circulair werken.

Onderzoek de mogelijkheden t.a.v. de grootste duurzaamheidswinst. Hierbij dient minimaal, maar niet uitsluitend, de mogelijkheden vanuit het Ambitieweb IV bekeken te worden voor de volgende gekozen prioriteiten vanuit Rijkswaterstaat:

1. Energieverbruik;
2. Logistieke bewegingen;
3. Materialen en grondstoffen;
4. Sociale aspecten.

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.

1.3 Doelgroep van de Marktconsultatie

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

- Levering radars voor waterstand en golfhoogte;
- Preventief onderhoud (reinigen, controleren en kalibreren) 'in de werkplaats' en correctief onderhoud (reparaties, upgrades) 'in de werkplaats' van radars;
- Ondersteuning van onderhoudspersoneel van de sensoren zoals training, helpdesk, advies op de meetlocatie.

En/of marktpartijen die ervaring, kennis en visie hebben over het maximaal bereiken van de gestelde doelstellingen zoals:

- *hogere beschikbaarheid van de data d.m.v. nieuwe technieken;*
- *lagere kosten in de totale keten voor LMW met name voor het eerstelijns en tweedelijns onderhoud;*
- *onderhoud duurzamer wordt uitgevoerd.*

1.4 Aanpak van de Marktconsultatie op hoofdlijnen

De Marktconsultatie bestaat uit twee delen. Allereerst vindt er een schriftelijke vragenronde plaats, inclusief een informatiebijeenkomst, met alle partijen die zich hebben aangemeld en een bijdrage willen leveren. Direct daarop volgend vinden 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 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 rijks-wegennetwerk (8394 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.

2. Context van het gebruik van de sensoren

Het Landelijk Meetnet Water (LMW) is een informatiesysteem dat bedoeld is voor de inwinning, opslag en distributie van watergegevens. Via meer dan 400 meetpunten wordt data ingewonnen, verwerkt en opgeslagen. De gegevens worden automatisch geleverd aan gebruikers en zijn te zien op internet.

2.1 Gebruik van het Landelijk Meetnet Water

Metingen vinden plaats op de Noordzee, in de Waddenzee, de estuaria, de rivieren, de meren en kanalen. Het betreft gegevens van waterkwantiteit en waterkwaliteit zoals waterstanden, golfhoogte, afvoergegevens, temperatuur, zoutgehalte en daarnaast meteorologie. De data zijn relevant voor realtime scheepvaartinformatie, bediening en onderhoud van waterkeringen, waterafvoer en -berging, peilbeheer en calamiteitenbestrijding.

De gegevens uit het LMW worden onder meer gebruikt door beheerders van (stormvloed)keringen, waterbeheerders (Rijkswateren en regionale wateren) en Watermanagement Centrum Nederland. Ook worden de gegevens gebruikt door Havenbedrijven, gemeentes, de Offshore- en waterbouwsector, kennisinstituten en burgers.

De gebruiksdoelen van LMW-informatie zijn:

- Waterberichtgeving en crisismanagement
- Scheepvaartbegeleiding
- Bediening keringen, stuwen, sluizen, keersluizen, regelwerken en bruggen
- Operationeel Waterbeheer
- Vastleggen karakteristieken en trends van watersystemen
- (Inter)nationale verplichtingen en afspraken
- Modelvorming en onderzoeksprojecten
- Ondersteunende metingen voor het bepalen van afgeleide parameters
- Assetmanagement en aanleg en Onderhoud van kunstwerken

De meetgegevens zijn realtime 24/7 beschikbaar. Zo'n 10% van de meetlocaties is gekenmerkt als missiekritisch; hiervoor geldt een hogere beschikbaarheidseis (orde 24 uur in plaats van een week) voor de gehele keten.

2.2 Beheer meetopstellingen en sensoren

Het in bedrijf houden van de meetopstellingen is van groot belang om de beschikbaarheid van informatie te garanderen. Hierbij is een onderscheid in twee soorten onderhoud:

- Het beheer en onderhoud van de volledige meetopstellingen op locatie is belegd bij onderhoudsaannemers; hieronder valt het civieltechnisch onderhoud en het 'eerstelijns sensoronderhoud'. Dit eerstelijns sensoronderhoud bestaat uit alle handelingen die op de meetlocatie gebeuren: installeren, periodiek reinigen en vervanging van de sensor bij storingen. Voor overig onderhoud aan de sensoren worden de sensoren meegenomen naar de wal. Hiervoor wordt dan eerst een vervangend exemplaar geïnstalleerd die vanuit de reservepool is meegenomen.
- Het (tweedelijns) onderhoud valt wel binnen de scope van het beoogde contract. Dit betreft onder meer preventief onderhoud (indien dat nodig is) en correctief onderhoud van de sensor.

2.3 Technische opbouw van het LMW

Het Landelijk Meetnet Water bestaat uit een gehele keten van fysieke meetstations, een inwin-netwerk, verwerking en validatie en distributie naar de diverse gebruikers. Op de meetlocaties kunnen diverse parameters worden gemeten en voor een zelfde parameter kunnen ook verschillende sensortypen worden ingezet (afhankelijk van lokale omstandigheden). Het inwin-netwerk bestaat echter uit modulair opgebouwde oplossingen die generiek zijn voor de verschillende parameters en sensoren. Hierdoor kan het LMW doelmatig beheerd worden en is het flexibel uitbreidbaar.

IoT-gateway

Op de meetlocatie worden de gegevens van de diverse sensoren aangesloten op een IoT-gateway. Dit gebeurt via een fysiek hardware-koppelvlak waarmee diverse aansluit- en signaalvormen aangesloten kunnen worden. De IoT-gateway verzorgt dus de communicatie van de sensoren met het netwerk.

Parameterverwerking

Het uitgangspunt van de verwerking is dat ruwe data centraal worden verwerkt tot parameters. Dit betekent dat van de sensoren ruwe data worden opgehaald:

- voor waterstand elke 10 seconden een waterstand t.o.v. NAP, óf een hoogfrequentere hoogteligging t.o.v. NAP
- voor golven met $>2,5\text{Hz}$ een hoogteligging t.o.v. NAP of verplaatsing
- diverse huishoudelijke metagegevens en foutcodes

Deze data wordt realtime ingewonnen en centraal verwerkt tot:

- 10-minuutgemiddelde waterstanden t.o.v. NAP
- Golfparameters over een observatie-interval van 20 minuten

De verwerking betreft het valideren van de ruwe data basis van een aantal criteria, het berekenen van de parameters en een gegevensvalidatie op basis van watersysteemkennis en omliggende stations. Alleen correcte gegevens worden gepubliceerd.

2.4 Te behalen hoofddoelen met de beoogde radars

Primair is de inkoop gericht op de volgende doelen:

- De beschikbaarheid van radars voor het meten van waterstand en golfhoogte garanderen door levering voor zowel Landelijk Meetnet Water (LMW) als Maritiem Informatievoorziening Servicepunt (MIVSP).
- De continuïteit garanderen door preventief en correctief onderhoud (duur 25 jaar).
- De kwaliteit van de prestaties garanderen door ondersteuning bij de inzet, training en adviezen over aansluiting op de raakvlakken.

Verder beoogt Rijkswaterstaat om met deze inkoop maximaal de volgende doelen te bereiken:

- Hogere beschikbaarheid van de data d.m.v. nieuwe technieken.
- Minimale implementatiekosten, door bijv. minimaal benodigde aanpassingen aan de meetopstellingen en inwinsystemen.
- Minimale beheerkosten in de totale beheerketen, door bijvoorbeeld minder behoefte aan onderhoudshandelingen en locatiebezoeken.
- Onderhoud dat duurzamer wordt uitgevoerd, door onder meer beperktere noodzaak aan locatiebezoeken en door maximaal waardebehoud van de apparatuur tijdens de levensduur.
- Maximale standaardisatie van sensortypen: met zo weinig mogelijk verschillende sensortypen in de gehele behoefte van het meetnet voorzien.
- Optimaal contractbeheer: invulling van de inkoop met een zo gering mogelijk aantal contracten en zo klein mogelijke administratieve last voor RWS.

3 Scope van deze aanbesteding

3.1 Te vernieuwen deel van het LMW

Het LMW omvat momenteel zo'n 290 sensoren voor waterstand en golfhoogte. Deze staan op zo'n 250 meetstations; dit komt omdat op een aantal meetlocaties meerdere sensoren zijn geïnstalleerd om door redundantie de beschikbaarheid van meetgegevens te vergroten.

Niet al deze 290 sensoren worden vernieuwd. Rijkswaterstaat heeft ervoor gekozen om een deel waarvoor vernieuwing nu geen noodzaak en meerwaarde is op de huidige manier in beheer te houden. Hier is voor Rijkswaterstaat ook geen kostenvoordeel haalbaar. Dit betekent de volgende aantallen:

- Er worden in ongeveer 5 jaar tijd zo'n 100 in gebruik zijnde sensoren vernieuwd.
- Daarnaast houden we rekening met 40 nieuwbouwlocaties in de komende 10 jaar.
- Om deze sensoren doelmatig in bedrijf te hebben zal RWS ook reserve-exemplaren aanschaffen, en over de looptijd vervangers voor defecten.

Verderop worden deze aantallen per gevraagde sensorsoort uitgewerkt.

3.2 Technische scope

Er wordt in deze aanbesteding een uitvraag gedaan naar radar-niveaumeters. Voor het bovengenoemde beperkte deel van het LMW is hiervoor als de standaard meettechniek gekozen.

De technische scope van deze aanbesteding omvat

- een radar-niveaumeter,
- accessoires (kabels, montagesteun, etc.) en
- zo nodig bedieningssoftware.

De verwerking van ruwe data naar parameters is vrijwel geheel buiten scope; als een eerste opwerking naar bijv. een 10-minutenbericht gevraagd is komt dit terug in de eisen.

Buiten scope is dus:

- datacommunicatie en inwinsystemen
- stroomvoorzieningen zoals zonnepanelen
- parameterverwerking en golfverwerking
- presentatiesoftware

3.3 Gevraagde sensorsoorten (typen radars)

Er is behoefte aan 4 soorten radars, met de volgende voorlopige eisen:

Sensorsoort	Naam	Maximaal Vermogen	Moet golven kunnen meten	Is geschikt bij golven van	Range nodig	Meet-onzekerheid	Bundelhoek
A	Freespace radar offshore	8 W	Ja (golfperiode 30 s-1,5 s)	11 m	34 m	$\leq \pm 5$ cm	$\leq 10^\circ$
B	Freespace radar nearshore	8 W	Ja (golfperiode 30 s-1,5 s)	4 m	19,5 m	$\leq \pm 1$ cm	$\leq 10^\circ$
C	Freespace radar waterstand	4 W	Nee	1 m	17 m	$\leq \pm 1$ cm	$\leq 10^\circ$
D	Standpijpradar	-	Nee	gedempt	12 m	$\leq \pm 1$ cm	n.v.t.

Sensorsoort A: Freespace radar offshore

Deze sensorsoort zal worden ingezet op offshore-locaties. Hier geldt als belangrijkste kenmerk de golfhoogte waarvoor de radar geschikt moet zijn, zowel voor de ongestoorde meting van de waterstand als de voldoende nauwkeurige detectie van de golfhoogte zelf. De ophanghoogte kan groot zijn, daarom is een grotere range noodzakelijk.

Sensorsoort B: Freespace radar nearshore

Deze sensorsoort zal worden ingezet op nearshore-locaties en estuaria. Hier geldt een beperkt golfhoogtebereik waarvoor de radar geschikt moet zijn, zowel voor de ongestoorde meting van de waterstand als de voldoende nauwkeurige detectie van de golfhoogte zelf. De ophanghoogte is ook geringer dan bij offshore. Daarentegen worden aan de meetonzekerheid echter hogere eisen gesteld.

Sensorsoort C: Freespace radar waterstand

Deze sensorsoort wordt ingezet op binnenwateren zoals rivieren en meren. Hier geldt een zeer klein golfhoogtebereik waarvoor de radar geschikt moet zijn voor de ongestoorde meting van de waterstand. De ophanghoogte is ook klein. Aan de meetonzekerheid worden dezelfde eisen gesteld als de nearshore radar.

Sensorsoort D: Standpijpradar voor 30cm standpijp

Deze sensorsoort wordt ingezet op meetopstellingen waarbij in een standpijp wordt gemeten. De reden is dat op deze locaties een beschermde meting gewenst is, bijv. om bestendig te zijn tegen ijsvorming, drijfvuil, pleziervaart of vandalisme. Deze meetlocaties met de standpijpen zijn reeds in gebruik, waardoor de diameter van de standpijp vastligt op 30cm. (De behoefte bestaat om toekomstige vervanging te vinden voor huidig in gebruik zijnde radars). Er is geen sprake van golfbelasting. Aan de meetonzekerheid worden dezelfde eisen gesteld als de nearshore radar.

In Bijlage 1 zijn foto's opgenomen om te illustreren welke soort locaties beoogd worden bij elke sensorsoort.

3.4 Gehanteerde definities

In de vragenlijst in hoofdstuk 4 wordt een aantal specificaties behandeld. Hier worden de door RWS gehanteerde definities aangegeven. Indien de door u ingevulde gegevens gebaseerd zijn op een andere definitie kunt u dit aangeven.

Meetonzekerheid

Onder de meetonzekerheid verstaat RWS de onzekerheid van de afstandmeting zonder de invloed van golven, dus de afstandmeting tot een rimpelloos vlak oppervlak. De onzekerheid betreft een enkele afstandmeting en uitgangswaarde van de radar, of een gemiddelde afstandmeting over een periode van maximaal 10 seconden. De meetonzekerheid is uitgedrukt in 1 maal standaarddeviatie.

Bundelhoek

De bundelhoek wordt gedefinieerd als: 2 maal de hoek tussen de hoofdas en het -3dB punt van de radarbundel.

Range

Onder range verstaat Rijkswaterstaat de maximaal te detecteren afstand van een object vanaf de radar.

Blanking

Onder 'blanking' verstaat Rijkswaterstaat de minimale afstand tussen een te detecteren oppervlak en de radar zelf. Deze blanking kan voor de toepassing betekenen dat de radar hoger moet worden opgehangen en de huidige meetconstructies moeten worden aangepast. Graag krijgen wij een goed beeld van de blanking van aangeboden radars.

Vermogensopname

Vermogen: gemiddeld opgenomen vermogen over een tijdsduur waarin een volledige meetcyclus heeft plaatsgevonden. Hierbij wordt uitgegaan van een sampling van (minimaal) 2,56Hz.

Leverbaarheid

Onder leverbaarheid verstaat Rijkswaterstaat de periode vanaf de lancering van een radartype op de markt tot aan de End of life datum. Er speelt hierin een aantal belangen:

- Rijkswaterstaat zet de radars op een groot aantal locaties in vanuit een centrale reservepool en met monteurs die door het hele land werken. Hierom kiezen we voor maximale standaardisatie. In dit licht is het wenselijk dat er over langere periode dezelfde typen gekocht en ingezet kunnen worden. Wanneer er toch varianten worden geïntroduceerd is er een sterke voorkeur dat deze functioneel compatible zijn: dus onder meer gelijke berichtformaten en aansluitingen bezitten en fysiek uitwisselbaar zijn.
- Rijkswaterstaat heeft behoefte aan betrouwbare radars, waardoor de voorkeur ligt bij proven technology; radartypen die reeds enige tijd in de markt leverbaar zijn en dus vrij van kinderziektes.

3.5 Gevraagde omvang van levering en dienstverlening

De inkoopbehoefte omvat de volgende voorlopige aantallen (zeker / onzeker). Een deel van de te leveren radars zal direct na contractvorming worden besteld (jaar 1-2). Een ander deel zal naar behoefte verdeeld over de jaren na contractvorming worden besteld (jaar 3-10). De voorlopige aantallen en verdeling over de tijd is hieronder weergegeven.

Inkoopbehoefte per sensorsoort	A	B	C	D
Initiële aanschaf (initiële uitrol + reserve) - jaar 1-2	6	15	13	5
Aanvullende beoogde inzet - jaar 3-10	17	16	14	10
Onzekere nieuwbouw en vervanging - jaar 3-10	4	13	18	29
Totaal (zeker en onzeker)	23-27	31-44	27-45	15-44

Naast het leveren van de radars is er behoefte aan de volgende dienstverlening:

- Onderhoud: het uitvoeren van correctief onderhoud aan de radars wanneer er defecten zijn. De radars worden daarvoor door Rijkswaterstaat van de locatie gehaald en verzonden naar de opdrachtnemer. Indien noodzakelijk betreft dit ook periodiek preventief onderhoud (zoals kalibratie).
- Ondersteuning: Dit betreft de ondersteuning van het onderhoudspersoneel met training, advies op afstand of indien noodzakelijk op de meetlocatie.

4. Verloop van de Marktconsultatie

4.1 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) RWS organiseert een informatiebijeenkomst om een nadere toelichting te geven over het "hoe en waarom" van deze marktconsultatie en eventuele onduidelijkheden ten aanzien van dit document en de daarbij behorende vragenlijst te kunnen wegnemen. U kunt reeds vóór deze bijeenkomst vragen indienen die RWS eventueel al tijdens de bijeenkomst beantwoordt.
- 3) 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 per e-mail: inkoopcentrum-iv@rws.nl vóór de in paragraaf 3.1.1 genoemde uiterste datum en tijdstip.
- 4) 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.
- 5) 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 marktconsultatie zal worden afgerond in september 2022.

4.2 Planning

RWS hanteert de volgende planning:

Activiteit	Datum en tijdstip
Publiceren Marktconsultatiedocument NL	21 juni 2022
Publiceren Marktconsultatiedocument Eng	29 juni 2022
Uiterste datum aanmelden voor de informatiebijeenkomst	4 juli 2022 10:00 uur
Informatiebijeenkomst voor Marktpartijen	4 juli 2022 11:00-12:30 uur
Uiterste datum tot het stellen van vragen over dit Marktconsultatiedocument	6 juli 2022 12:00 uur
Publiceren Nota van Inlichtingen	8 juli 2022
Uiterste datum voor indienen ingevulde vragenlijst	10 augustus 2022
Data voor eventueel individuele toelichtende gesprekken	Tussen 22 augustus 2022 en 9 september 2022
Afronding en publicatie eindverslag	30 september 2022

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.

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

4.4 Informatiebijeenkomst

RWS organiseert een informatiebijeenkomst om onduidelijkheden ten aanzien van de vragenlijst te kunnen wegnemen en een nadere toelichting te geven over het "hoe en waarom" van deze Marktconsultatie. RWS organiseert een digitale informatiebijeenkomst op 4 juli 2022 van 11:00-12:30 uur. Aanmelden en indienen vragen voor de informatiebijeenkomst is mogelijk tot 4 juli 2022 10:00 uur per e-mail op inkoopcentrum-iv@rws.nl. Vermeld hierbij de bedrijfsnaam, de namen en e-mailadressen van de personen die de digitaal informatiebijeenkomst willen bijwonen.

4.5 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 Excel vragenlijst bijlage bij dit Marktconsultatiedocument in te dienen per e-mail: inkoopcentrum-iv@rws.nl vóór de in paragraaf 5.2 genoemde "Uiterste datum voor indienen ingevulde vragenlijst".

4.6 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. RWS zal contact opnemen met deze partijen en in overleg een dagdeel plannen in de periode zoals genoemd in paragraaf 5.2 "Data voor eventueel aanvullend gesprek".

4.7 Afronding Marktconsultatie en terugkoppeling resultaten

Afronding van de Marktconsultatie vindt plaats op de in paragraaf 3.1.1 genoemd tijdvak. RWS zal de Marktconsultatie afronden door een verslag van de Marktconsultatie openbaar te publiceren op TenderNed. In het verslag zullen de, naar het oordeel van het projectteam, belangrijkste conclusies van de Marktconsultatie 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.

4.8 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.

4.9 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, onderdeel uitmaken van de aanbestedingsstukken.

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.

Bijlage 1: Vragen Marktconsulatie Radars voor Waterstand en golfhoogte

Bijlage 2: Afbeeldingen van meetlocaties



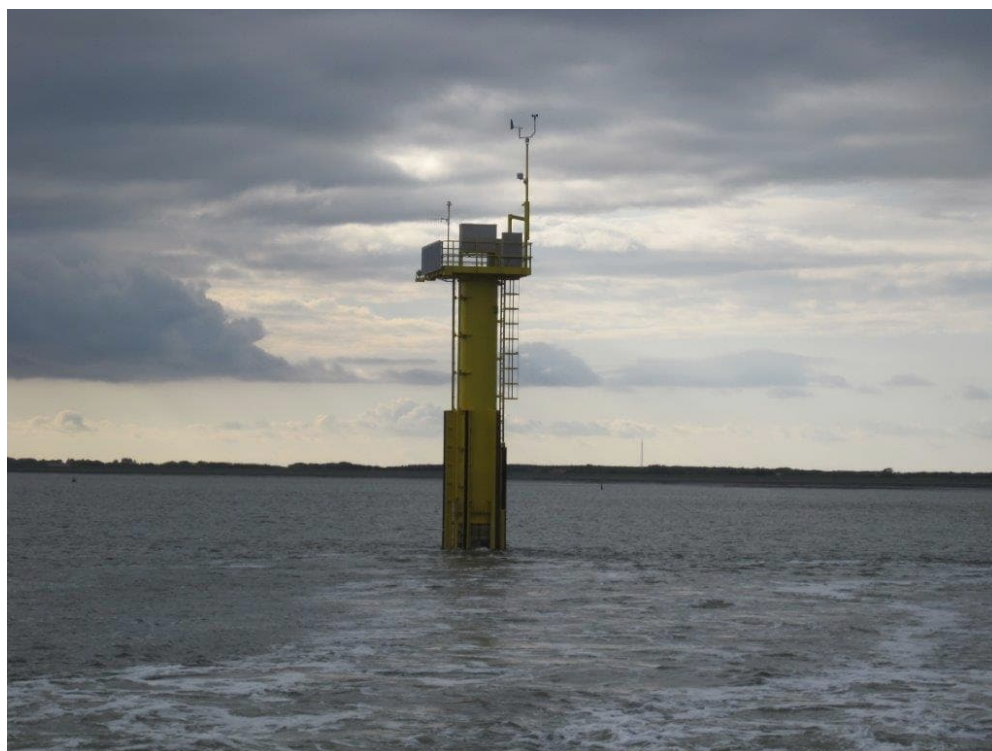
Sensorsoort A: Europlatform



Sensorsoort A: Haringvliet 10



Sensorsoort B: Hansweert



Sensorsoort B: Nes



Sensorsoort C: Nieuw Vossemeer



Sensorsoort C: Neer



Sensorsoort D: Holwerd



Sensorsoort D: Nieuwe Statenzijl