



Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat

Digitale informatie bijeenkomst

Marktconsultatie Onderhoud aan de MIVSP Inwinlocaties

RWS CIV IGA RDD Team LMW

19 september 2022 - 15:00 tot 16:30



Agenda

- 15.00 – 15.10 uur: Welkom en introductie
- 15.20 – 15.30 uur: De marktconsultatie
- 15.30 – 16.15 uur: Context en scope
- 16.15 – 16.30 uur: Vragen en afsluiting





Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat

Welkom & Introductie

RWS & Deelnemers

19 september 2022



Introductie Rijkswaterstaat

- | | |
|-----------------------------|--------------------|
| • Christiaan van Middelkoop | Projectmanager |
| • Reeves Gangadin | Technisch manager |
| • René Hoedelmans | Contractmanager |
| • Christine Arendse | Inkoopmanager |
| • Hans Poppe | Technisch adviseur |
| • Corine Meyer-van Schaaik | Contractadviseur |
| • Mandy Hofman | Contractadviseur |



Introductie deelnemers





Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat

De marktconsultatie

Wat en wanneer

19 september 2022



Wat is een 'marktconsultatie'?

- WEL: Komen tot een realistische scope; eenduidig begrip van de eisen; geen kansen missen op meer invulling geven aan de doelstelling; beter aansluiten op de markt;
- NIET: geen mogelijkheid op hogere puntenwaardering in de gunning -
> bij tenderen moet er gelijke kansen zijn
- Vertrouwelijk: geanonimiseerde NvI; algemene verslaglegging in rapportage Marktconsultatie (geen merken, prijzen of samenwerkingsconstructies in de markt)



Informatie bijeenkomst

- De informatiebijeenkomst is informatief en bedoeld om deze marktconsultatie toe te lichten
- Definitieve antwoorden, vragen kunnen schriftelijk worden ingediend en worden beantwoord via de Nota van Inlichtingen
- Voor een betere set aan aanbestedingsdocumenten is de inbreng vanuit de markt zeer waardevol!



Planning marktconsultatie

Activiteit	Datum / tijdstip
Publiceren Marktconsultatiedocument	2 september 2022
Uiterste datum aanmelden en indienen vragen voor de informatiebijeenkomst	15 september 2022
Digitale informatiebijeenkomst voor Marktpartijen	19 september 2022 van 15:00-16:30 uur
Uiterste datum tot het stellen van vragen over dit Marktconsultatiedocument	21 september 2022
Publiceren Nota van Inlichtingen	23 september 2022
Uiterste datum voor indienen ingevulde vragenlijst	3 oktober 12:00 uur
Data voor eventueel individuele toelichtende gesprekken	Tussen 10 en 21 oktober 2022
Afronding en publicatie eindverslag	november 2022
Publicatie TenderNed	Eerste kwartaal 2023



Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat

Context

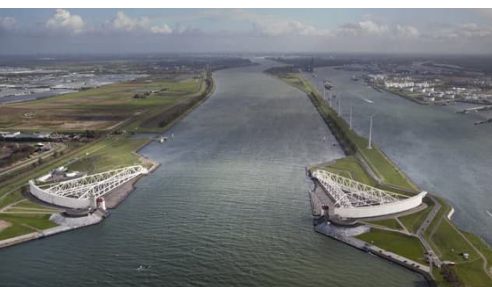
MIVSP Inwinlocatie op de Noordzee

19 september 2022



Rijkswaterstaat

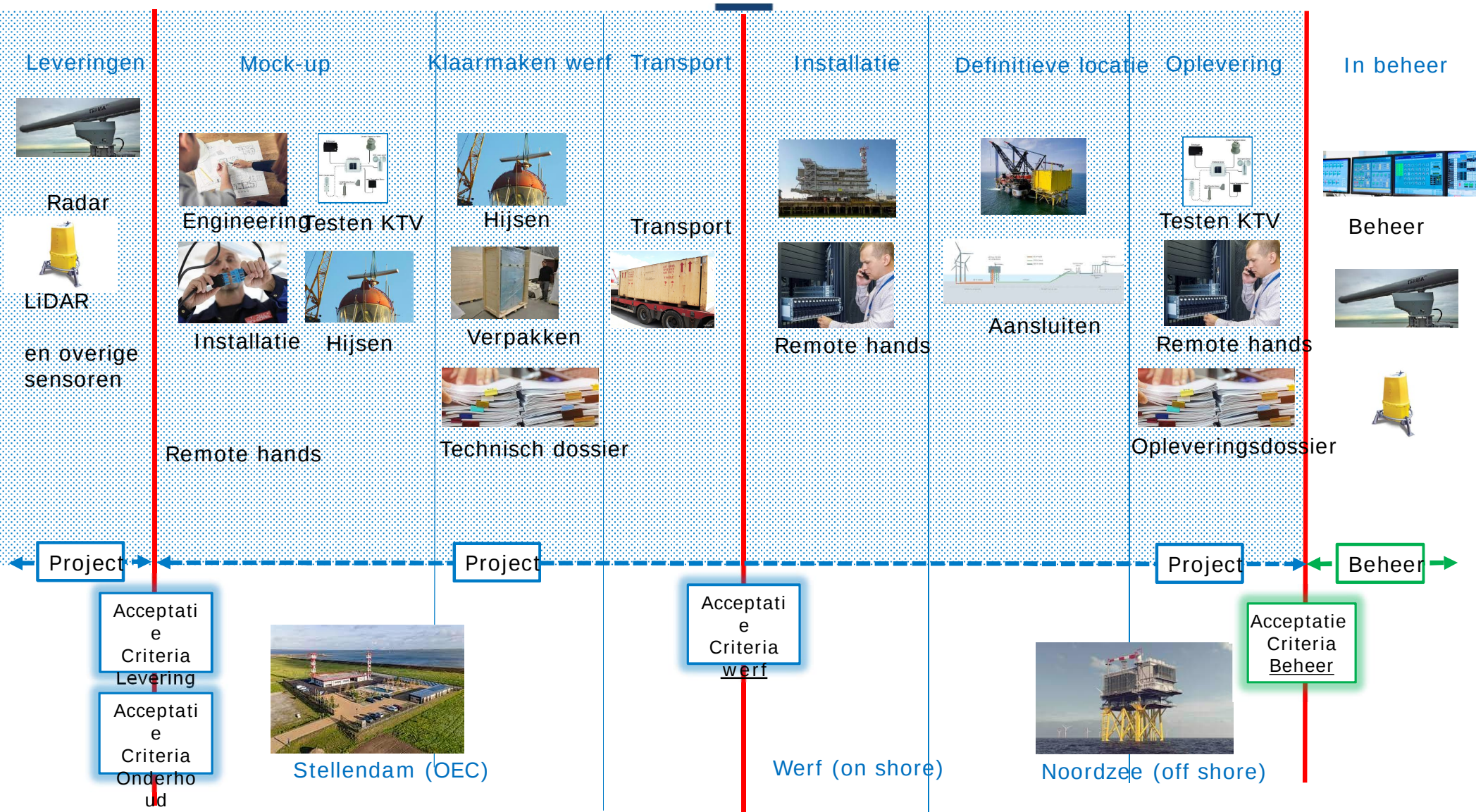
Rijkswaterstaat is de uitvoeringsorganisatie van het ministerie van Infrastructuur en Waterstaat en werkt dagelijks aan een veilig, leefbaar en bereikbaar Nederland.





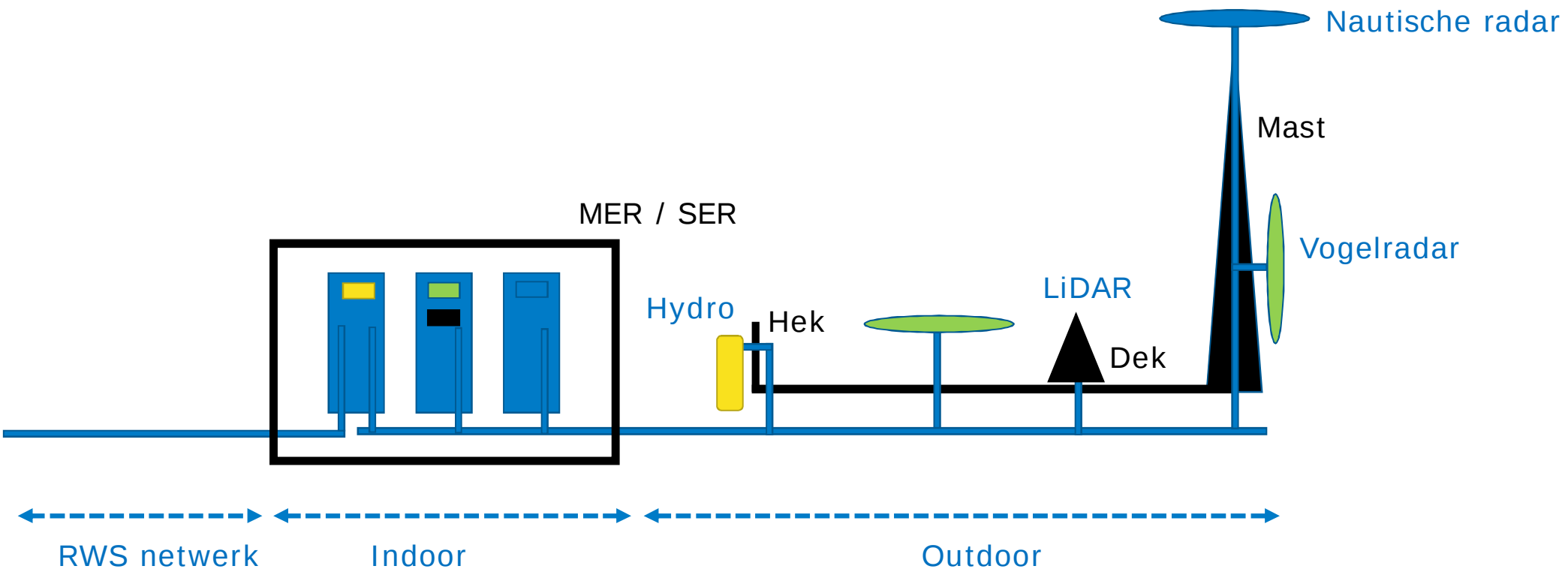
MIVSP







Basis infra + sensor-voorzieningen





MIVSP parken

Borssele	MIVSP-1	Platform	Platform BSA
Borssele	MIVSP-1	WTG	WTG B07
Borssele	MIVSP-1	WTG	WTG F08
Borssele	MIVSP-1	WTG	WTG C07
Borssele	MIVSP-1	Platform	Platform BSB
Hollandse Kust Zuid	MIVSP-1	Platform	Platform HKZA
Hollandse Kust Zuid	MIVSP-1	Platform	Platform HKZB
Hollandse Kust Zuid	MIVSP-1	WTG	WTG- B 03
Hollandse Kust Zuid	MIVSP-1	WTG	WTG- H 04
Hollandse Kust Noord	MIVSP-1	Platform	Platform HKN
Hollandse Kust Noord	MIVSP-1	WTG	WTG-1
Hollandse Kust West	MIVSP-2 deel 1	Platform	Platform HKW-A
Hollandse Kust West	MIVSP-2 deel 1	Platform	Platform HKW-B
Hollandse Kust West	MIVSP-2 deel 1	WTG	WTG
Hollandse Kust West	MIVSP-2 deel 1	WTG	WTG
Hollandse Kust West	MIVSP-2 deel 1	WTG	WTG





Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat

Scope

Onderhoud aan de MIVSP inwinlocaties

19 september 2022



Scope van dienstverlening

Doelstelling: 1 contract met 1 dienstverlener

- Onderhoud (correctief en preventief) aan elektrische installaties en meet- en inwin-systemen (inclusief alle constructies behorende bij de meetsystemen/sensoren) op platformen en windmolenparken op zee. Het betreft meetapparatuur voor Hydro-, Meteo- en Ecologische gegevens, als ook voor verzamelen van Nautische gegevens. Dit voor o.a voor de Kustwacht en de KNMI.
- Het maken van logistieke afspraken met de eigenaren van de platformen en windmolenparken ten behoeve van onderhoud aan meetapparatuur.



Uitgangspunten onderhoud

- Maximale uptime door (**technisch georiënteerd**):
 - Beschikbaarheid sensoren
 - Standaardisatie (componenten)
 - Eenvoud is snel kunnen vervangen van sensoren (repair by replace)
- Efficiënt beheer door (**proces georiënteerd**):
 - Standaardisatie (processen)
 - Balans eigen opgebouwde kennis en ervaring vs extern ingekochte kennis en ervaring
 - Minimaliseren afhankelijkheid specifieke resources



Uitgangspunten onderhoud

- Onderhoudsactiviteiten op een platform
 - Beheer op afstand
 - Preventief onderhoud
 - Correctief (kabel, cabinets, junction box, schakelaar, etc.)
 - In- en uitbouwen apparatuur
 - Begeleiden (toezicht/ondersteunen) derde partijen
 - Specifiek bij onderhoud nautische radar en vogelradar
 - Transport i.r.m. bovenstaande
 - Mensen en materiaal



Impressie scopelijst

Locatie nog niet in beheer
 Locatie in beheer

	Jaar	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Locatie:	instrument:							
Offshore expertise Centrum	NEN3140 keuring arbeidsmiddelen							
	Voedings aansluitingen 19"kasten							
	Keuringen OffShore middelen							
	Nautische Radar							
	AIS							
	Vogelradar							
	Watertemp							
	Waterstand/Golfhoogte							
	Golfhoogte/Richting/Stroming							
	Luchttemperatuur							
	Vochtsensor							
	Barometer							
	2x Anemometer							
	2x Windrichting meter							
	Zichtmeter							
	Netwerk systemen							
	RWS brackets							
	19" kasten							
	Antennes							
	Coax bekabeling/OVP							
	Sensoren testbasin							



Impressie scopelijst

HKWA - Platform	Nautische Radar						
	AIS						
	Vogelradar						
	4x Vleermuis detectie						
	Watertemp						
	Waterstand/Golfhoogte						
	Golfhoogte/Richting/Stroming						
	Luchttemperatuur						
	Vochtsensor						
	Barometer						
	2x Anemometer						
	2x Windrichting meter						
	Wolkenhoogte meter						
	Zichtmeter						
	Lidar						
	AGRS						
	Netwerk systemen						
	RWS brackets						
	19" kasten						
	CCTV						
	Lora systemen						
	Antennes						
	Coax bekabeling/OVP						



Belangrijkste aandachtspunten

Hoe worden onderstaande aandachtspunten gezien?

- Afhankelijkheid Platform- en windpark eigenaar
- Vervoer over water, wel of niet opnemen in onderhoudscontract
- Beschikbare werktijd tussen: aanrijdtijd, vervoer over water, retour naar “huis”



Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat

De vragenlijst

Onderhoud aan de MIVSP inwinlocaties

19 september 2022



Wat willen wij leren van de markt?

- Controleren of de scope aansluit op de markt
- Onze marktbenadering aanpassen om optimaal aan te sluiten op de markt
- Verbeter inzicht in eisen
- Ideeën ophalen voor de logistieke uitdagingen
- Inzicht in de mogelijkheden van effectief samenwerken binnen het contract
- Inspiratie opdoen voor gunningcriteria met name ook i.k.v. maatschappelijk verantwoord inkopen



Duurzame impactgebieden

- Welke thema's van het ambitieweb hebben de meeste impact?
- Behoeftte aan inzicht in het totale energieverbruik van dat deel van de onderhoudsketen dat beïnvloedbaar is door de onderhoudsdienstverlener
- Optimaliseren van de logistieke bewegingen op zee
- In hoeverre geeft de markt al invulling aan sociale aspecten als:
 - in dienst hebben of nemen van mensen met een afstand tot de arbeidsmarkt;
 - aanbieden van stages voor beroepsonderwijs;
 - verzorgen van workshops of een lesmodules;
 - gebruik maken van een sociale werkplaats voor repeterende werkzaamheden.



Samenwerking

- Twee kanten op: proces onderliggend aan het realiseren van resultaat
- Rijkswaterstaat kijkt naar Samenwerking, Communicatie en Organisatie (prestatiemeting)
- Hoe zouden wij dat moeten invullen gegeven de scope en afhankelijkheden?
- Welke kwalificaties zou de ideale opdrachtnemer gegeven de scope en afhankelijkheden moeten hebben?
- Is contractduur daarop nog van invloed?



Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat

Vragen & Afsluiting

Uiterste datum voor vragen stellen is binnen 2 dagen (21 September 2022)!

Communicatie via Christine Arendse via TenderNed (berichten) &
inkoopcentrum-iv@rws.nl

Inkoopplanning? Publicatie in kwartaal 1 van 2023

19 september 2022