



RWS INFORMATIE

AT-2025-22

Marktconsultatiedocument Variabel Onderhoud Bolscharnier Maeslantkering. Unieke uitdaging!!!

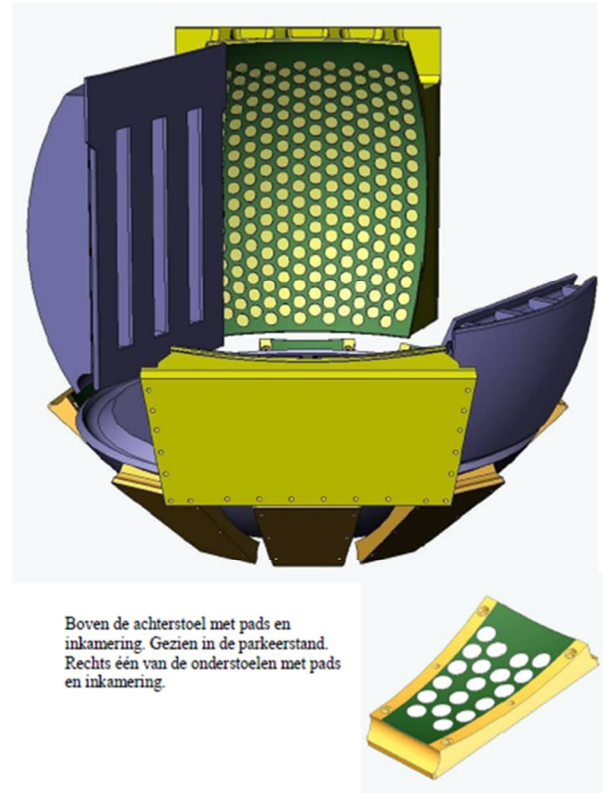
Uitgegeven door	Inkoop- en Contractmanagement, Rijkswaterstaat Programma's, Projecten en Onderhoud
Auteur	C. Pfeiffer
Telefoon	0627618714
E-mail	Chris.pfeiffer@rws.nl
Datum	11 december 2025
Versienummer	1.0
Status	Definitief



Inhoud

1	INLEIDING	3
1.1	AANLEIDING	4
1.2	PROJECTBESCHRIJVING	5
1.3	DOEL VAN DE MARKTCONSULTATIE	7
1.4	DOELGROEP	8
1.5	OVER RIJKSWATERSTAAT	8
2	PROCEDURE.....	9
2.1	PLANNING	9
2.2	VRAGEN OVER DE MARKTCONSULTATIE	9
2.3	TENDERED	9
2.4	INFORMATIEBIJEENKOMST.....	9
2.5	AANMELDEN INFORMATIEBIJEENKOMST	10
2.6	BEANTWOORDING VRAGENLIJST	10
2.7	VERSLAG VAN DE MARKTCONSULTATIE.....	10
2.8	VOORWAARDEN VAN DE MARKTCONSULTATIE.....	11
3	VRAGENLIJST	12
3.1	TOELICHTING.....	12
3.2	THEMA N.T.B.	

1 Inleiding



Boven de achterstoel met pads en inkamering. Gezien in de parkeerstand. Rechts één van de ondersteunen met pads en inkamering.

Afbelding 1
Logervlakken

Unieke uitdaging m.b.t. unieke bolscharnieren van de Maeslantkering.

Bolscharnieren van de Maeslantkering zijn toe aan groot variabel onderhoud in 2028 en 2029.

Uitdagingen:

- Verwijderen en aanbrengen pads;
- Verwijderen en aanbrengen conservering;
- Hoge kwaliteit;
- Beperkte ruimte;
- Beperkte uitvoeringstijd.



1.1 Aanleiding

Zowel in de missie als in de focuspunten van Rijkswaterstaat is samenwerken opgenomen. Alleen door samen te werken kan de opgave worden gerealiseerd. Daarom trekt Rijkswaterstaat hier graag samen met de markt in op. Een marktconsultatie kan hieraan een grote bijdrage leveren.

‘Samenwerken aan een veilig, leefbaar en bereikbaar Nederland’, dat is de missie van Rijkswaterstaat. Hierbij staan de volgende zes focuspunten centraal:

1. *Assetmanagement 2.0*
Rijkswaterstaat zet de ontwikkeling van het assetmanagement centraal binnen RWS. Een uniform informatiesysteem met actuele, betrouwbare en complete data is daarbij een basisvereiste.
2. *Klimaatadaptatie*
Klimaatverandering stelt Rijkswaterstaat voor grote uitdagingen. Daarom wil Rijkswaterstaat in beeld krijgen welke zaken in het kader van klimaatadaptatie extra aandacht vragen en waar extra maatregelen nodig zijn, met water en bodem als sturende factor.
3. *Duurzaamheid en leefomgeving*
De ambitie van Rijkswaterstaat is om in 2030 klimaatneutraal en circulair te zijn. Hierbij wordt het accent gelegd op het meer in samenhang zien van de infra met medeoverheden en het leveren van een wezenlijke bijdrage aan grotere opgaven in het ruimtelijk domein, zoals de energietransitie, woningbouw, natuur en klimaatadaptatie.
4. *Data en informatievoorziening*
Rijkswaterstaat wil de kansen die digitalisering biedt zo veel mogelijk benutten om het werk van Rijkswaterstaat beter, slimmer, sneller en goedkoper te organiseren.
5. *Smart mobility*
De ambitie is om zo veel mogelijk gebruik te maken van nieuwe ontwikkelingen op het gebied van digitalisering en automatisering van mobiliteit waar dat nuttig is voor Rijkswaterstaat, zijn partners en de gebruikers.
6. *Opgavegericht samenwerken*
De versterking van de samenwerking en sturing is cruciaal bij het werken aan de maatschappelijke opgave. Rijkswaterstaat wil gelijkwaardig samenwerken met diverse partijen rond één centrale opgave. Het focuspunt opgavegericht samenwerken loopt als een rode draad door de andere focuspunten heen.

Meer informatie over de bovenstaande focuspunten is te vinden in het document [Van Expeditie RWS2050 naar Kompas RWS](#).

Door middel van deze marktconsultatie wil Rijkswaterstaat u informeren en vroegtijdig betrekken bij de voorbereiding van een aanbesteding. Wilt u met ons meedenken over de aanbesteding en de overeenkomst voor het variabel onderhoud aan de bolscharnieren van de Maeslantkering?

1.2 Projectbeschrijving

De stormvloedkeringen zijn cruciaal voor het veilig houden van Nederland. De keringen (Maeslantkering en Hartelkering) zijn tussen 1991 en 1997 gebouwd en worden door Rijkswaterstaat (RWS) bediend en in stand gehouden. Naast dagelijks onderhoud in operatie, zijn over meerjarige cycli ook (grotere) vervangingen en renovaties aan onderdelen of subsystemen nodig. Ingegeven door de onderhoudscyclus van verschillende onderdelen en subsystemen komen op dit moment grote onderhouds- en renovatievraagstukken tegelijk aan bod bij verschillende keringen.

Belangrijk sub-systeem van de Maeslantkering is het bolscharnier (elke zijde heeft 1 bolscharnier). Het bolscharnier fungeert als een schoudergewricht die het uitvaren en het afzinken van de kerende wand mogelijk maakt.

In 2028 en 2029 staat belangrijk variabel onderhoud aan de bolscharnieren gepland.

Het project omvat o.a.:

Projectmanagement

Ontwerpwerkzaamheden (met name voor hulpconstructie)

Uitvoeringswerkzaamheden, waaronder o.a.

- Het demonteren en het monteren van het scharnierhuis
- het opvijzelen van het bol om voldoende ruimte te creëren voor het uitvoeren van de Werkzaamheden.
- Het voorzien in een hulpconstructie ter bescherming van bolscharnier
- Het verwijderen van conservering van de bolscharnierschalen en het bolscharnier huis
- Het aanbrengen van nieuwe conservering op de bolscharnierschalen en het bolscharnierhuis.
- Het vervangen van de pads in het bolscharnier. De nieuwe pads zullen door de Opdrachtgever ter beschikking worden gesteld.
- Het vervangen van het afdichtingsrubber van het scharnierhuis. Het afdichtingsrubber zal mogelijk door de Opdrachtgever ter beschikking worden gesteld
- Het opstellen van afleverdossiers en een opleverdossier

Projectdoelstellingen:

Het tegen zo gunstig mogelijke voorwaarden laten realiseren van het variabel onderhoud aan de bolscharnieren aan de Maeslantkering, waarbij het functioneren van de Maeslantkering geborgd is.

Het op (ARBO) veilige wijze (laten) uitvoeren van de Werkzaamheden die nodig zijn om het variabel onderhoud aan de bolscharnieren te realiseren

Het opbouwen en borgen van een adequaat kennisniveau in de keten van de Rijkswaterstaat, Opdrachtnemer en diens onderaannemers.

Het creëren van een werksfeer die maakt dat de betrokkenen aan het einde van het project terugkijken op een prettige samenwerking waarin met veel werkplezier gewerkt is aan de opgave.

Concept planning:

Planning op hoofdlijnen	
Marktconsultatie	20 januari 2026
Publicatie Tendered	2 ^e /3 ^e kwartaal 2026
Definitieve gunning	3 ^e kwartaal 2027

Concept geschiktheidseisen:

De ondernemer heeft in de periode van vijf jaar voorafgaande aan de uiterste datum voor ontvangst van de verzoeken tot deelneming ten minste één opdracht in de bouwsector (GWW, B&U, installatietechniek) uitgevoerd met een overeengekomen bedrag (aannemingssom) of gefactureerd bedrag gelijk aan of groter dan € 1.500.000,- euro (exclusief omzetbelasting) waarbij de ondernemer was belast met de dagelijkse organisatie en leiding van de opdracht (het projectmanagement) inclusief het raakvlakmanagement tussen de verschillende werksoorten (werktuigbouwkunde en industriële automatisering) en de gegadigden jegens de opdrachtgever eindverantwoordelijk was voor de uitvoering van de opdracht. De opdracht is op een vakkundige en regelmatige wijze uitgevoerd en het werk is binnen de overeengekomen termijn (verleend uitstel van oplevering daarin begrepen) opgeleverd, of een daaraan gelijkwaardige handeling heeft plaatsgevonden.

b. De ondernemer heeft in de periode van vijf jaar voorafgaande aan de uiterste datum voor ontvangst van de verzoeken tot deelneming ervaring opgedaan met het verwijderen van conserveringslagen in besloten/nauw geleidende ruimtes.

c. De ondernemer heeft in de periode van vijf jaar voorafgaande aan de uiterste datum voor ontvangst van de verzoeken tot deelneming ervaring opgedaan met het ontwerpen en realiseren van conserveringslagen met een dikte van maximaal 80 micrometer.

Concept gunningscriteria

- Prijs
- Plan logistiek i.r.t. beschikbare uitvoeringstijd
- Plan verwijderen en aanbrengen conservering
- Risicobeheersing

Koppeling focuspunten van RWS

De opdracht draagt bij/heeft raakvlakken met volgende focuspunten van RWS

1. Assetmanagement 2.0

Rijkswaterstaat zet de ontwikkeling van het assetmanagement centraal binnen RWS. Een uniform informatiesysteem met actuele, betrouwbare en complete data is daarbij een basisvereiste.

Vanuit het project worden actuele, betrouwbare en complete data geleverd die input vormen voor in het kader van Assetmanagement 2.0 in de toekomst te maken afwegingen.

6 Opgavegericht samenwerken

De versterking van de samenwerking en sturing is cruciaal bij het werken aan de maatschappelijke opgave. Rijkswaterstaat wil gelijkwaardig samenwerken met diverse partijen rond één centrale opgave. Het focuspunt opgavegericht samenwerken loopt als een rode draad door de andere focuspunten heen.

Vanuit het project wordt krachtig ingezet om opgave gericht samenwerken. Het projectteam is ervan overtuigd dat de opgave alleen binnen de kaders van tijd, geld en kwaliteit te realiseren is als we met elkaar in staat zijn een optimale samenwerking in de keten Rijkswaterstaat, Opdrachtnemer en Onderaannemers

De volgende thema's zijn onderdeel van marktconsultatie:

- scope
- planning
- Aanbestedingsproces
- Risico's
- Samenwerking

De thema's zullen tijdens de bijeenkomst worden toegelicht en zijn kort beschreven als onderdeel van de vragenlijst.

1.3 Doel van de marktconsultatie

Het doel van deze marktconsultatie is om meer inzicht te krijgen in hoe de markt tegen de opgave aankijkt. Door reacties van marktpartijen op een aantal vraagstukken ontstaat een beter beeld van de haalbaarheid van de opgave, de voorwaarden waaronder de opgave kan worden aanbesteed en aandachtspunten die de markt van belang acht m.b.t. het kunnen realiseren van de opgave. Hiermee kan Rijkswaterstaat de eventuele aanbesteding zo formuleren dat de markt de ruimte heeft om haar meerwaarde te leveren.

Daarnaast heeft de marktconsultatie nog andere doelen. Door middel van de marktconsultatie kunnen marktpartijen vroegtijdig een beeld krijgen van het project en de projectdoelstellingen. Voor Rijkswaterstaat geeft het een beeld van de interesse van de markt in de eventuele aanbesteding. Tot slot biedt de marktconsultatie voor de markt en Rijkswaterstaat laagdrempelig de gelegenheid

om met elkaar in gesprek te gaan. Hiermee leren zowel marktpartijen en Rijkswaterstaat evenals marktpartijen onderling elkaar beter kennen.

Het projectteam PPO keringen 1 beschouwt de marktconsultatie als het startpunt van de samenwerking met de markt.

1.4 Doelgroep

Alle marktpartijen die een bijdrage kunnen leveren aan de thema's zoals opgenomen in paragraaf 1.2 worden uitgenodigd om deel te nemen aan deze marktconsultatie. De voorkeur van Rijkswaterstaat is dat de vraagstukken vanuit verschillende perspectieven worden belicht en daarom ontvangt Rijkswaterstaat bij voorkeur een gevarieerde groep deelnemers.

1.5 Over Rijkswaterstaat

Rijkswaterstaat is de uitvoeringsorganisatie van het ministerie van Infrastructuur en Waterstaat. We beheren en ontwikkelen de rijkswegen, -vaarwegen en -wateren en zetten in op een duurzame leefomgeving.

Samen met anderen werken we aan een land dat beschermd is tegen overstromingen. Waar voldoende groen is, en voldoende en schoon water. En waar je vlot en veilig van A naar B kunt.

Samen werken aan een veilig, leefbaar en bereikbaar Nederland. Dat is Rijkswaterstaat.

2 Procedure

2.1 Planning

De onderstaande tabel geeft inzicht in de planning van deze marktconsultatie:

Activiteit	Datum
Publicatie marktconsultatie op TenderNed	12 december 2025
Uiterste datum aanmelden informatiebijeenkomst	13 januari 2026
Informatiebijeenkomst	20 januari 2026
Eventuele toelichtende gesprekken	Week 5 en week 6 van 2026
Uiterste datum indienen vragen via berichtenmodule in TenderNed	13 januari 2026
Publicatie vraag en antwoord-document	15 januari 2026
Uiterste datum beantwoording vragenlijst via TenderNed	13 februari 2026
Publicatie verslag via TenderNed	20 februari 2026

2.2 Vragen over de marktconsultatie

Als u vragen heeft over deze marktconsultatie dan kunt u deze stellen via de Berichtenmodule in TenderNed tot de uiterlijke datum zoals vermeld in paragraaf 2.1. De vragen beantwoordt Rijkswaterstaat in een vraag en antwoord-document op TenderNed conform de planning in paragraaf 2.1.

2.3 TenderNed

Communicatie in het kader van deze marktconsultatie vindt plaats via TenderNed, op dit platform vindt u alle informatie. Door het gebruik van TenderNed worden alle geïnteresseerde marktpartijen gelijktijdig op de hoogte gebracht van relevante informatie.

2.4 Informatiebijeenkomst

Zoals aangegeven in paragraaf 0 zal er een informatiebijeenkomst plaatsvinden. Tijdens deze informatiebijeenkomst zal een presentatie van het project worden gegeven door Rijkswaterstaat en stelt het projectteam zich voor. Vervolgens vinden er een aantal verdiepende sessies plaats op deelonderwerpen.

De informatiebijeenkomst wordt gehouden op de volgende locatie:

Naam: Het Keringhuis
 Straat: Maeslantkeringweg 139
 Postcode en plaats: 3151 ZZ Hoek van Holland

Het concept programma van de informatiebijeenkomst ziet er als volgt uit:

Tijdstip	Omschrijving
<13:15 – 13:30 uur>	Inloop op locatie
<13:30- 13:45 uur>	Opening en introductie projectteam
<13:45 – 14:15 uur>	Presentatie project en gelegenheid voor vragen
<14:15 - 14:45 uur>	Verdiepingssessie 1
<14:45 - 14:55 uur>	Pauze
<14:55 - 15:20... uur>	Verdiepingssessie 2
<15:20 - 15:25 uur>	Plenaire terugkoppeling
<15: 25 - 15:30 uur>	afsluiting

2.5 Aanmelden informatiebijeenkomst

Als u wilt deelnemen aan de marktconsultatie kunt u zich aanmelden via de berichtenmodule in TenderNed. Dit kan tot de uiterlijke datum zoals genoemd in paragraaf 2.1. Bij uw aanmelding dienen de naam, organisatie en functie te worden vermeld. Per marktpartij kunnen maximaal 2 deelnemers zich aanmelden. Hiermee heeft Rijkswaterstaat vooraf inzicht in de totale groepsgrootte tijdens de marktconsultatie en van de spreiding in marktpartijen en functies.

2.6 Beantwoording vragenlijst

Hoofdstuk 3 van dit marktconsultatiedocument bevat een vragenlijst. Deze vragenlijst zal na de informatiebijeenkomst definitief worden gemaakt. Deze vragenlijst zal als separaat Word-document beschikbaar worden gesteld in TenderNed. In dit Word-document kunnen de antwoorden worden uitgewerkt in de zwart omlijnde tekstvelden. In paragraaf 0 is de datum opgenomen tot wanneer u uiterlijk uw reactie kunnen indienen op de vragen. De reactie op de vragenlijst kan worden ingediend via de berichtenmodule in TenderNed.

2.7 Verslag van de marktconsultatie

Met het publiceren van het verslag van de marktconsultatie op TenderNed wordt de marktconsultatie afgerond. Het verslag wordt opgesteld door Rijkswaterstaat en bevat de hoofdlijnen met belangrijkste conclusies. Het openbaar publiceren van dit verslag zorgt ervoor dat er sprake is van een gelijk speelveld en alle geïnteresseerde marktpartijen de informatie tot zich kunnen nemen. De bevindingen in dit verslag zijn geanonimiseerd en commercieel vertrouwelijke informatie wordt niet opgenomen in dit verslag. Ook de presentatie van de informatiebijeenkomst en een lijst van deelnemende marktpartijen zal worden gedeeld op TenderNed. Op de lijst van deelnemende marktpartijen zullen de namen van organisaties worden vermeld, namen en contactgegevens van medewerkers zijn hierin niet opgenomen.

2.8 Voorwaarden van de marktconsultatie

De marktconsultatie wordt gehouden onder de volgende voorwaarden:

- Gezien het vrijblijvende karakter van de marktconsultatie, kunnen er geen rechten ontleend worden aan enige informatie die verstrekt is in het kader van deze marktconsultatie.
- De deelname is geheel vrijwillig en vrijblijvend.
- Rijkswaterstaat geeft geen vergoedingen voor gemaakte of te maken kosten, verbonden aan deze marktconsultatie.
- Het verslag van deze marktconsultatie zal opgenomen worden in een eventuele aanbestedingsprocedure. Er vloeien geen consequenties voort uit de deelname aan de consultatie, ten aanzien van een eventuele aanbestedingsprocedure in de toekomst. Er ontstaan geen voorkeursposities of uitsluitingsgronden door deelname aan de consultatie.
- Bij de start van een eventuele aanbestedingsprocedure stelt Rijkswaterstaat het verslag van de marktconsultatie voor een ieder beschikbaar om de eventuele aanbestedingsprocedure objectief, transparant en non-discriminatoire te kunnen laten verlopen (ter voorkoming van beperking van mededinging voor enige partij).
- Informatie uit deze marktconsultatie kan afwijken van informatie die later in het kader van een eventuele voorgenomen aanbesteding wordt verstrekt.
- De marktconsultatie is geen uitnodiging om in te schrijven op een eventuele aanbesteding.
- Rijkswaterstaat behoudt zich het recht voor om de planning, zoals in dit document geschetst is, naar eigen inzicht aan te passen en/of het traject van de marktconsultatie geheel of gedeeltelijk te staken.
- De door middel van deze marktconsultatie aan Rijkswaterstaat verstrekte informatie wordt vertrouwelijk behandeld en wordt niet gebruikt voor een ander doel dan het opdoen van (markt)kennis teneinde tot kwalitatief betere aanbestedingsdocumenten te komen.
- Door deelname aan deze marktconsultatie verklaart de geïnteresseerde marktpartij akkoord te zijn met alle genoemde voorwaarden.

3 Vragenlijst

3.1 Toelichting

Door middel van de onderstaande vragenlijst wil Rijkswaterstaat een beter beeld krijgen van hoe de markt tegen de opgave aankijkt. Voor Rijkswaterstaat is het relevant om helder te krijgen waar de markt kansen of juist risico's ziet. Rijkswaterstaat verzoekt de marktpartijen in de beantwoording zo duidelijk en volledig als mogelijk te zijn, zodat Rijkswaterstaat zo veel mogelijk perspectieven van de markt mee kan nemen in de besluitvorming omtrent deze opgave.

3.2 Thema scope

De vragenlijst wordt gedeeld na de informatiebijeenkomst.

3.3 Thema planning

De vragenlijst wordt gedeeld na de informatiebijeenkomst.

3.4 Thema Aanbesteding

De vragenlijst wordt gedeeld na de informatiebijeenkomst.

3.5 Risico's

De vragenlijst wordt gedeeld na de informatiebijeenkomst.

3.6 Thema Samenwerking

De vragenlijst wordt gedeeld na de informatiebijeenkomst.