



Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat

RWS INFORMATIE

Marktconsultatiedocument



Raamovereenkomst ROK-IA 3.0 ten behoeve van de dienstverlening Industriële Automatisering, Machineveiligheid en Cyber Security van IA

Datum	15 juli 2026
Versie	1.0
Status	Definitief

Inhoud

Inleiding 3

1 Project en onderwerp marktconsultatie 4

- 1.1. Project 4
- 1.2. Onderwerp marktconsultatie 5
 - 1.2.1. Huidige situatie 5
 - 1.2.1.1. Scope ROK-IA op hoofdlijnen 5
 - 1.2.2. Beoogde situatie 7
 - 1.2.2.1. Indicatieve planning 7
 - 1.2.2.2. Indicatieve financiële bandbreedte 7
 - 1.2.3. Voorgenomen uitgangspunten en ideeën 7
 - 1.2.3.1. Verbeteren dealflow & omzetgarantie 8
 - 1.2.3.2. Verlagen tenderkosten & doorlooptijd NOK's 8
 - 1.2.3.3. Risicoreductie ABRO 8

2 Doel en verloop marktconsultatie 9

- 2.1. Doel van de marktconsultatie 9
- 2.2. Doelgroep 9
 - 2.2.1. Specifieke kennis en ervaring 9
- 2.3. TenderNed 9
- 2.4. Verloop/Procedure van de Marktconsultatie 10
- 2.5. Planning 10
 - 2.5.1. Informatiebijeenkomst 10
 - 2.5.2. Aanmelden informatiebijeenkomst 11
 - 2.5.3. Vragen over de marktconsultatie 11
 - 2.5.4. Indienen vragenlijst 11
 - 2.5.5. Individuele toelichtende gesprekken 11
 - 2.5.6. Afronding en publicatie verslag 11
 - 2.5.7. Voorwaarden van de marktconsultatie 11

3 Informatie over Rijkswaterstaat 13

- 3.1. Over Rijkswaterstaat 13
- 3.2. Missie en Focuspunten RWS 13
- 3.3. Focuspunt Duurzaamheid en Leefomgeving 14
- 3.4. Focuspunt Data en Informatievoorziening 14
- 3.5. Maatschappelijk Verantwoord Inkopen (MVI) 15

4 Vragen 16

- 4.1. Interesse in de opdracht 16
- 4.2. Inhoud van de opdracht 16
- 4.3. ABRO 16
- 4.4. Samenwerking 16
- 4.5. Gevolgen van keuzes in de inrichting van de raamovereenkomst 16
- 4.6. Tot slot 17

Inleiding

Ter voorbereiding op de voorgenomen aanbesteding van de opvolger van de huidige Raamovereenkomst Dienstverlening Industriële Automatisering (IA), Machineveiligheid (MV) en Cyber Security van IA (CS van IA) ROK-IA 2.0 organiseert Rijkswaterstaat Centrale Informatievoorziening (hierna RWS) deze marktconsultatie.

RWS hecht grote waarde aan de kennis en inzichten van marktpartijen en wil deze partijen vroegtijdig en actief betrekken voordat de voorgenomen Europese aanbesteding gepubliceerd wordt.

In dit document wordt de beoogde opdracht, het doel van de marktconsultatie, de opzet en de wijze waarop geïnteresseerde marktpartijen kunnen deelnemen beschreven.

1 Project en onderwerp marktconsultatie

1.1. Project

RWS staat de komende jaren voor een omvangrijke opgave op het gebied van instandhouding, renovatie, vervanging en modernisering van infrastructurele objecten. Industriële Automatisering (IA), Machineveiligheid (MV) en Cyber Security van Industriële Automatisering (CS van IA) spelen daarbij een steeds belangrijkere rol.

De beschikbaarheid van specialistische kennis op deze vakgebieden is noodzakelijk om de betrouwbaarheid, beschikbaarheid, veiligheid en toekomstbestendigheid van het areaal van RWS te waarborgen.

De huidige Raamovereenkomst (hierna ROK genoemd) Industriële Automatisering (ROK-IA 2.0) loopt af op 31 januari 2027. RWS bereidt daarom een nieuwe overeenkomst voor: ROK-IA 3.0 (voorgenomen aanbesteding).

Onder een ROK worden Nadere Overeenkomsten afgesloten (hierna NOK's genoemd).

Deze overeenkomst moet ervoor zorgen dat specialistische expertise op het gebied van IA, Machineveiligheid en Cyber Security van IA ook in de toekomst tijdig en efficiënt beschikbaar blijft voor projecten, programma's, portfolio's en beheerorganisaties binnen RWS.

1.2. Onderwerp marktconsultatie

RWS wil inzicht verkrijgen in de mate waarin deze inrichting aansluit bij de mogelijkheden, verwachtingen en investeringsbereidheid van de markt, met specifieke aandacht voor uitvoerbaarheid en aantrekkelijkheid.

1.2.1. Huidige situatie

De huidige ROK IA 2.0 voorziet RWS van specialistische expertise op het gebied van Industriële Automatisering, Machineveiligheid en Cyber Security van IA. De overeenkomst bestaat uit drie percelen en meerdere contractanten per perceel te weten:

- Perceel Industriële Automatisering 5 Raamcontractanten
- Perceel Machineveiligheid 4 Raamcontractanten
- Perceel Cyber Security van IA 4 Raamcontractanten

Tegelijkertijd ziet RWS dat de behoefte aan specialistische kennis groeit. RWS werkt steeds vaker met portfolio's waarin meerdere objecten gezamenlijk worden aangepakt, bijvoorbeeld groepen bruggen of sluizen. Hierdoor ontstaat een toenemende behoefte aan langdurige en efficiënte samenwerking met specialistische kennispartners.

1.2.1.1. Scope ROK-IA op hoofdlijnen

Diensten in de IA-keten

De *diensten in de IA-keten* betreffen specialistische diensten met betrekking tot de realisatie, verificatie, validatie, testen, monitoring, onderhoud en aanpassing van de IA-ketens¹ en omvat alle specialistische diensten betreffende ICT-gerelateerde componenten en systemen in de IA-keten (hardware en software), waaronder ICS (Industrial Control System), SCADA (Supervisory Control And Data Acquisition) en soft- en hardware van actuatoren en sensoren.

Door deze IA-ketens vindt functioneel interactie plaats met de fysieke omgeving of gebruikers (bijvoorbeeld een brug, tunnel, wegkantstation, DRIP, etc.) gericht op het behalen van de gewenste prestaties en functioneren van het systeem of object of een omvattend systeem.

Specialistische diensten betreffende de LAN- en BUS-systemen die nodig zijn voor het verwerken van data van sensoren en actuatoren van SCADA/PLC-automatisering behoren ook tot de scope, evenals diensten betreffende het verkrijgen en verwerken van informatie over de fysieke omgeving en het beïnvloeden van diezelfde fysieke omgeving (bedienen, besturen en bewaken).

Technisch beschouwd is een IA-keten een schakel van hardware en software in een multidisciplinaire keten waarmee een dynamisch proces real time bewaakt, bediend en bestuurd wordt. Een IA-keten functioneert in een multidisciplinaire keten met civiele, werktuigbouwkundige, elektrotechnische en informatie technologie. De IA-keten vormt hierin een belangrijke schakel.

¹ Een IA-keten loopt vanaf de bedienwerkplek(ken) tot en met de actuatoren en sensoren van de onderliggende veldapparatuur en elektrotechnische en werktuigbouwkundige installaties op een of meer objecten.

Diensten voor machineveiligheid

Onder machineveiligheid wordt verstaan het geheel aan fundamentele veiligheids- en gezondheidseisen zoals vastgelegd in de Europese Machineverordening (EU) 2023/1230 en de daarvan afgeleide nationale wet- en regelgeving. Deze verordening stelt eisen aan het ontwerpen, vervaardigen, in de handel brengen, in bedrijf stellen en wijzigen van machines en verwante producten.

De Machineverordening is rechtstreeks van toepassing in de lidstaten en vervangt de Machinerichtlijn (2006/42/EG). De verordening geldt voor nieuwe machines, samengestelde machines, en voor machines die ingrijpend worden gewijzigd ('substantial modification'), waarbij de partij die de wijziging uitvoert als fabrikant wordt beschouwd.

Binnen deze context worden onder machines onder andere verstaan: die delen van beweegbare bruggen, sluizen, keringen en tunnelinstallaties, die als machine worden aangemerkt. Voor het vaststellen van de machinegrenzen beschikt RWS over een aantal standaardmodellen (typicals) die een leidraad vormen voor de vaststelling van de grenzen in specifieke objecten.

RWS hanteert als beleid dat het Fabrikantschap i.h.k.v. de Machineverordening bij nieuwbouw en vervanging bij de opdrachtnemer ligt. Bij renovaties zal de afweging gemaakt worden tussen Fabrikantschap bij de opdrachtnemer of RWS.

Diensten voor machineveiligheid omvatten specialistische activiteiten gericht op het adviseren, ontwerpen, beoordelen, verifiëren, valideren, testen, documenteren en beheren van machines, zodanig dat aantoonbaar wordt voldaan aan de Machineverordening en overige relevante regelgeving.

Diensten voor Cyber Security van IA

Cyber Security van een IA-keten betreft de eigenschappen van de IA-keten en/of een IA-systeem als geheel. Het cybersecure maken van een IA-keten of systeem betreft het preventief en (re)actief voorkomen en beperken van gevaar of schade² veroorzaakt door verstoring, uitval of misbruik van (delen) van de IA-keten of systeem en de hiermee verbonden ICT in de omgeving. Als een IA-keten of systeem cybersecure is, biedt het de gebruiker van de IA-keten of systeem digitale veiligheid en beschermt het tegen aanvallen, manipulatie en/of geweld door onbevoegden die zichzelf toegang (fysiek, ofwel digitaal) willen verschaffen tot beveiligde ruimten en informatievoorziening.

Diensten voor Cyber Security van IA betreffen specialistische diensten die gericht zijn op het ontwerpen, realiseren, verifiëren, valideren, testen, monitoren, onderhouden, aanpassen en bedienen van IA-ketens met als doel dat deze ketens de eigenschap 'Cybersecure' krijgen of houden.

In de bijlagen zijn de volgende 3 uitgebreidere versie van de scope op hoofdlijnen bijgevoegd:

Bijlage A: Diensten in de IA keten

Bijlage B: Diensten Machineveiligheid

Bijlage C: Diensten voor Cyber Security van IA

² Het gevaar of de schade door misbruik, verstoring of uitval kan bestaan uit beperking van de beschikbaarheid en betrouwbaarheid van de ICT/IA, schending van de vertrouwelijkheid van de ICT/IA opgeslagen informatie of schade aan de integriteit van die informatie.

1.2.2. Beoogde situatie

Met ROK-IA 3.0 wil RWS beschikken over een toekomstbestendige raamovereenkomst waarmee specialistische kennis op het gebied van Industriële Automatisering, Machineveiligheid en Cyber Security van IA snel, efficiënt en duurzaam kan worden ingezet voor beheer, onderhoud, renovatie en vernieuwing van de Nederlandse infrastructuur. Daarnaast bestaat de wens om deze specialistische kennis beter beschikbaar te maken, administratieve lasten te verminderen en opdrachtverstrekking sneller en eenvoudiger te laten verlopen voor zowel marktpartijen als de collega's binnen RWS.

De nieuwe raamovereenkomst moet ondersteuning bieden aan zowel kortlopende adviesopdrachten als grotere en meerjarige opdrachten binnen programma's en portfolio's. Daarbij wordt gezocht naar een inrichting die:

- Administratieve lasten vermindert;
- Standaardisatie van veel voorkomende producten en diensten mogelijk maakt;
- NOK's met langere looptijden om specialistische kennis langdurig beschikbaar te houden en dit mogelijk maakt;
- Doorlooptijden verkort;
- Een passende mate van marktwerking behoudt;
- Aansluit op de veranderende werkwijze van RWS.

1.2.2.1. Indicatieve planning

De indicatieve beoogde planning aanbesteding van de ROK-IA 3.0:

Activiteit	Datum en tijdstip
Publicatie	Q4-2026
Indienen inschrijving	Q4-2026
Voornemen tot gunning	Q1-2027
Start dienstverlening	Q1-2027

1.2.2.2. Indicatieve financiële bandbreedte

De indicatieve financiële bandbreedte ROK-IA 3.0 is gebaseerd op een beoogde looptijd van ongeveer 6 jaar.

De raming ligt nu voor de 3 percelen op ongeveer 10.000.000 EURO, excl. BTW en de maximale waarde is nu nog niet bekend maar zal wel worden meegenomen in de aanbestedingsstukken.

Hierbij is gekeken naar de omzet van de ROK-IA 2.0 tot op heden en de opdrachten die in het huidige jaar nog mogelijk worden opgedragen.

1.2.3. Voorgenomen uitgangspunten en ideeën

RWS overweegt het volgende te verwerken in de ROK-IA 3.0 om de beoogde inrichting van de ROK-IA 3.0 te bereiken als genoemd in paragraaf 1.2.2 *Beoogde situatie*.

1.2.3.1. Verbeteren dealflow & omzetgarantie

- Vrije leverancierskeuze uit raamcontractanten voor uitvragen tot €50.000 EUR de omzetbelasting daarin niet begrepen.
- *Roulatiesysteem voor uitvragen tussen €50.000 en de €140.000 EUR de omzetbelasting daarin niet begrepen.
- **Minicompetities voor NOK's boven EU-grens van €140.000 EUR de omzetbelasting daarin niet begrepen.
- Eerlijke ***dealflow, dashboard monitor voor- en achterlopen roulatie.

**Een roulatiesysteem is een vooraf vastgelegde, objectieve en transparante methode waarbij ondernemers uit een geselecteerde groep beurtelings worden uitgenodigd voor onderhandse aanbestedingen, zodat opdrachten evenwichtig worden verdeeld en alle geschikte ondernemers een reële kans krijgen op deelname.*

***Een minicompetitie is een verkorte aanbestedingsprocedure binnen een bestaande raamovereenkomst, waarbij alle daarvoor in aanmerking komende raamcontractanten (per perceel) worden uitgenodigd een aanbieding te doen voor een specifieke nadere opdracht.*

****Dealflow verwijst naar de marktkansen of aanbod van opdrachten.*

1.2.3.2. Verlagen tenderkosten & doorlooptijd NOK's

- Looptijd verlengen naar ca. 6 jaar i.p.v. 4 jaar.
- Op ROK niveau: selectie door geschiktheidseisen en EMVI laagste prijs (maximale uurtarieven).
- Op NOK-niveau: EMVI-BPKV >140k
- Standaardisatie van veelvoorkomende adviesproducten (PDC).
- Eventueel toevoegen 4e perceel "integrale opdrachten".

Mogelijkheden perceelindeling

Aspect	IA	MV	CS van IA	IA/MV	****Integraal IA-MV en CS van IA	Geen percelen	Indicatief aantal raamcontractanten resp. per perceel
Optie 1 (ROK-IA 2.0)	x	x	x				4, 3, 3
Optie 2	x	x	x		x		3, 2, 2, 3
Optie 3			x	x	x		3, 4, 4
Optie 4						x	4

*****Integraal betekent dat meerdere disciplines (IA-MV en CS van IA) niet afzonderlijk maar in samenhang naar een vraagstuk kijken en samenwerken aan één oplossing.*

1.2.3.3. Risicoreductie ABRO

Nog niet geheel bekend: Hoe de ABRO toe te passen en opname in de raamovereenkomst en nadere overeenkomsten. Zie volgende link:

[Beveiligingseisen bij overheidsopdrachten met risico's voor nationale veiligheid \(ABRO\) | Rijksoverheid.nl.](#)

2 Doel en verloop marktconsultatie

De marktconsultatie zal een schriftelijke marktconsultatie zijn door middel van een vragenlijst en een informatiebijeenkomst (online via MS Teams) met naar behoefte één op één verdiepingsgesprekken als vervolg.

2.1. Doel van de marktconsultatie

Het doel van deze marktconsultatie is 3-ledig:

- a. Het betrekken van de markt in een vroeg stadium om een marktbenadering, inclusief strategie en aanbestedingsstukken, zo goed mogelijk af te stemmen op de marktsituatie en relevante ontwikkelingen.
- b. Het verkrijgen van inzicht in de haalbaarheid van een marktbenadering, inclusief de uitvoerbaarheid en aantrekkelijkheid voor marktpartijen.
- c. Het toetsen van de voorgenomen uitgangspunten en ideeën van RWS aan marktontwikkelingen, beschikbare producten en diensten, en de positie van marktpartijen.

2.2. Doelgroep

Elke marktpartij die meent een bijdrage te kunnen leveren aan deze marktconsultatie wordt uitgenodigd om deel te nemen. RWS nodigt in het bijzonder marktpartijen uit die actief zijn op het gebied van Industriële Automatisering, Machineveiligheid en Cyber Security van IA en die ervaring hebben met de toepassing hiervan binnen infrastructuur, industrie of vergelijkbare bedrijfskritische omgevingen.

2.2.1. Specifieke kennis en ervaring

Primair is de doelgroep van deze marktconsultatie die marktpartijen die kennis hebben van/over en/of ervaring hebben met:

- Industriële Automatisering (IA);
- PLC-, SCADA- en Industrial Control Systems (ICS);
- Bediening, besturing, bewaking en monitoring van infrastructurele objecten;
- Machineveiligheid en toepassing van de Europese Machineverordening;
- Cyber Security van Industriële Automatisering en Operationele Technologie (OT);
- Securitytesten en pentesten binnen industriële automatiseringsomgevingen;
- Assetmanagement en Life Cycle Management (LCM) van IA-systemen;
- Verificatie, validatie en testen van IA-oplossingen;
- Beheer, onderhoud, renovatie en vervanging van bruggen, sluizen, tunnels, verkeerssystemen en andere infrastructurele objecten;
- Portfolio- en programma-aanpak binnen infrastructurele vernieuwings- en renovatieopgaven.

2.3. TenderNed

RWS heeft dit document op TenderNed gepubliceerd om zoveel mogelijk marktpartijen te bereiken, te interesseren en te laten meedenken.

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

2.4. Verloop/Procedure van de Marktconsultatie

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 2.5 genoemde uiterste datum en tijdstip.
- 3) RWS organiseert een Informatiebijeenkomst (via MS-Teams), waarin de markt wordt geïnformeerd over de verdere uitwerking van de plannen van RWS voor ROK IA 3.0. RWS zal dan ook de voorgenomen keuzes toelichten.
- 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 reacties en zal de eindconclusies verwerken in de aanbestedingsstukken.

De marktconsultatie zal worden afgerond volgens onderstaande planning.

2.5. Planning

Activiteit	Datum en tijdstip
Voorpublicatie	5 juni 2026
Publiceren marktconsultatiedocument op TenderNed	15 juli 2026
Uiterste datum aanmelden en indienen vragen voor de informatiebijeenkomst	21 juli 2026 om 14.00 uur
Informatiebijeenkomst voor marktpartijen (online via MS-Teams)	23 juli 2026 van 14.00 – 15.00 uur
Uiterste datum tot het stellen van vragen over dit document	24 augustus 2026 om 12.00 uur
Publiceren antwoorden	27 augustus 2026
Uiterste datum voor indienen ingevulde vragenlijst	3 september 2026 om 14.00 uur
Data voor eventueel individuele toelichtende gesprekken	10 en 14 september 2026
Afronding en publicatie verslag	21 september 2026

2.5.1. Informatiebijeenkomst

RWS organiseert een informatiebijeenkomst (via MS-Teams) om een nadere toelichting te geven over het 'hoe en waarom' van deze marktconsultatie.

De presentatie en een lijst van deelnemende marktpartijen zal worden gedeeld op TenderNed.

De informatiebijeenkomst wordt online, via MS Teams op 23 juli 2026 van 14.00 Tot 15.00 uur gehouden.

Het programma van de informatiebijeenkomst ziet er als volgt uit:

Omschrijving	Tijdstip
Digitale inloop	13.55 uur
Informatiebijeenkomst	14.00 uur
Gelegenheid tot stellen van vragen	14.30 uur
Afsluiting	14.55 uur

2.5.2. Aanmelden informatiebijeenkomst

Aanmelden voor de informatiebijeenkomst kan via de berichtenmodule in TenderNed. Dit kan tot de uiterste datum zoals genoemd in paragraaf 2.5. Bij uw aanmelding dienen de naam, organisatie en functie te worden vermeld.

2.5.3. Vragen over de marktconsultatie

Vragen over deze marktconsultatie kunnen gesteld worden via de berichtenmodule in TenderNed. De (geanonimiseerde) vragen beantwoordt RWS in een Nota van Inlichtingen op TenderNed.

2.5.4. 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 vragen uit hoofdstuk 4 van dit document in te dienen via TenderNed vóór de in paragraaf 2.5 genoemde datum.

2.5.5. Individuele toelichtende gesprekken

RWS houdt de optie open om naar aanleiding van de ingediende reacties marktpartijen uit te nodigen om een aanvullende toelichting te geven op hun antwoorden. Hiervoor heeft RWS twee data gereserveerd (zie planning). We willen u vragen de twee dagen die de RWS heeft gereserveerd (zie paragraaf 2.5) hiervoor indien mogelijk vrij te houden. RWS zal uiterlijk 8 september 2026 de uitnodigingen voor de toelichtende gesprekken versturen.

2.5.6. Afronding en publicatie verslag

Met het publiceren van het verslag van de marktconsultatie op TenderNed wordt de marktconsultatie afgerond. Het verslag wordt opgesteld door RWS en bevat de hoofdlijnen met de, voor RWS, belangrijkste conclusies. De bevindingen in dit verslag zijn geanonimiseerd en commercieel vertrouwelijke informatie wordt niet opgenomen in dit verslag.

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. Ook de presentatie van de informatiebijeenkomst en een lijst van deelnemende bedrijven zal worden gedeeld op TenderNed.

2.5.7. Voorwaarden van de marktconsultatie

- RWS heeft in dit document informatie opgenomen naar de huidige stand van zaken. Informatie uit deze marktconsultatie zal gebruikt worden om een betere afweging te maken van de voorgenomen aanbesteding.
- Alle relevante informatie die nodig is om een inschrijving op te gaan stellen, zal bij de aanbestedingstukken worden verstrekt.
- 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 volledig te gebruiken

- Informatie uit deze marktconsultatie kan dan ook 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.
- RWS 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 RWS verstrekte informatie wordt vertrouwelijk behandeld en wordt niet gebruikt voor een ander doel dan het opdoen van marktkennis om tot een kwalitatief beter programma van eisen/aanbestedingsstukken te komen.
- RWS geeft geen vergoeding voor gemaakte of te maken kosten verbonden aan deze marktverkenning/marktconsultatie.
- Door deelname aan deze marktconsultatie verklaart de geïnteresseerde marktpartij akkoord te zijn met alle genoemde voorwaarden.

3 Informatie over Rijkswaterstaat

In dit hoofdstuk wordt nadere informatie gegeven over (de focuspunten van) Rijkswaterstaat (RWS).

3.1. Over Rijkswaterstaat

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

Rijkswaterstaat Centrale Informatievoorziening (RWS-CIV) is een van de landelijke organisatieonderdelen van RWS. RWS-CIV zorgt voor de ontwikkeling en beschikbaarheid van informatie (data) binnen Rijkswaterstaat. Tevens zorgt RWS-CIV voor industriële automatisering bij bruggen, tunnels, snel- en autowegen en andere objecten. Daarnaast verzorgen RWS-CIV de kantoorautomatisering.

Op www.rijkswaterstaat.nl staat meer informatie over Rijkswaterstaat en RWS-CIV.

Op [Werkwijze Informatievoorziening](#) staat meer informatie over inkoop van Informatievoorziening

3.2. Missie en Focuspunten RWS

De missie van RWS is al lange tijd constant: we zorgen voor een veilig, leefbaar en bereikbaar Nederland. Dit hebben we vertaald in vijf opgaven. We zorgen voor

- 'Droge voeten',
- 'Voldoende en schoon water',
- 'Vlot en veilig verkeer over weg en water'
- 'Een duurzame leefomgeving', en
- 'Betrouwbare en bruikbare informatie'.

Het merendeel van het werk van Rijkswaterstaat volgt de lijn van continuïteit, en ontwikkelt en verbetert zich continu op basis van vakmanschap. Responsiviteit en aanpassingsvermogen in relatie tot de omgeving zijn hierin belangrijke elementen.

Tegelijkertijd is er op sommige vlakken meer ingrijpende vernieuwing nodig, om ook in de toekomst onze missie te kunnen blijven realiseren. Het Kompas RWS is de langetermijnstrategie van Rijkswaterstaat. Vernieuwing organiseren we via de focuspunten. De focuspunten zijn thema's waaraan Rijkswaterstaat de komende jaren meer aandacht wil geven, omdat hier fundamentele veranderingen nodig zijn.

De focuspunten en onderliggende actiepunten voor de komende jaren zien er als volgt uit:

1. Assetmanagement 2.0
 - Actiepunt Komen tot professioneel assetmanagementconform ISO 55001
2. Klimaatadaptatie
 - Actiepunt Beleidsdoelen klimaatadaptatie
 - Actiepunt Klimaatadaptatie in de uitvoering
 - Actiepunt Ruimte voor klimaatadaptatie
3. Duurzaamheid en Leefomgeving
 - Actiepunt Klimaatneutraal en circulair
 - Actiepunt Energietransitie

- Actiepunt Natuurinclusief areaal
- Actiepunt Gebiedsgericht werken
- 4. Data en Informatievoorziening
 - Actiepunt Vergroten productievermogen door digitalisering
 - Actiepunt Versterken van data-ecosystemen
- 5. Smart Mobility
 - Actiepunt Digitale transformatie mobiliteit
 - Actiepunt Slim multimodaal
- 6. Opgavegericht Samenwerken
 - Actiepunt Met beleid en politiek
 - Actiepunt Met de markt
 - Actiepunt In de regio

3.3. Focuspunt Duurzaamheid en Leefomgeving

De ambitie van het focuspunt Duurzaamheid en Leefomgeving is dat we in 2030 al onze energie zelf opwekken, geen CO2 meer uitstoten, zo min mogelijk primaire grondstoffen gebruiken, bestaande materialen hergebruiken en ons areaal natuur inclusief beheren.

Voor RWS-CIV is met name het actiepunt Klimaatneutraal en circulair van toepassing. Binnen dit actiepunt verduurzaamt RWS de eigen organisatie. Denk aan de informatievoorziening, energievoorziening en de Rijksrederij. Daarnaast werken we aan duurzame infra, waarbij onze regionale diensten steeds meer aan zet zijn om onze assets klimaatneutraal en circulair te maken.

3.4. Focuspunt Data en Informatievoorziening

De afgelopen jaren heeft het focuspunt Data en Informatievoorziening met het actiepunt I-Strategie gewerkt aan een betere integratie van de informatievoorziening in de primaire processen van Rijkswaterstaat. Met het actiepunt IA-Sourcing hebben we extra ingezet op de kwaliteit en beheersbaarheid van industriële automatisering in onze bruggen, sluizen en tunnels. De doorgaande verbetering pakken we verder op via het programma Doelgericht Digitaliseren.

Voor meer informatie over de visie Doelgericht Digitaliseren zie:

[Werkwijze Informatievoorziening \(rijkswaterstaat.nl\)](https://rijkswaterstaat.nl/werkwijze-informatievoorziening)

Voor de komende jaren spitsen we het focuspunt toe op twee onderwerpen waarop extra effort nodig is.

Het actiepunt Vergroten productievermogen door digitalisering komt voort uit de groeiende instandhoudingsopgave en de ambitie om een productiesprong te maken. Om dit mogelijk te maken moeten we de industriële automatisering in ons areaal moderniseren en waar nodig op orde brengen. Hetzelfde geldt voor de basis IT-infrastructuur, inclusief werkplekken en netwerken.

Met het actiepunt Versterken van data-ecosystemen bouwen we voort op de keuze om ons als Rijkswaterstaat meer te verbinden met de groeiende digitale wereld om ons heen: 'RWS in data-ecosystemen' We zien kansen om substantiële efficiencywinst te boeken door de toepassing van het principe van eenmalig inwinnen en meervoudig gebruik van data.

3.5. Maatschappelijk Verantwoord Inkopen (MVI)

De doelstellingen vanuit de Rijksoverheid op het gebied van Maatschappelijk Verantwoord Inkopen (MVI) zijn:

1. De Rijksoverheid 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 heeft voor deze marktconsultatie de volgende meer kansrijke thema's gesignaleerd:

1. *Energie & Klimaat;*
2. *Circulaire Economie;*
3. *Diversiteit & Inclusie;*
4. *Social Return.*

Marktpartijen worden uitgenodigd te laten weten of en hoe zij kunnen bijdragen aan de duurzaamheidsambitie van het Rijk en/of Rijkswaterstaat. In de vragenlijst (hoofdstuk 4) is hiervoor gelegenheid.

4 Vragen

In dit hoofdstuk stelt Rijkswaterstaat vragen aan marktpartijen om inzicht te verkrijgen in hoe zij aankijken tegen de voorgenomen inrichting van de raamovereenkomst ROK-IA 3.0.

U kunt voor de beantwoording het bijgevoegde formulier beantwoording vragen gebruiken. RWS stelt het op prijs als u uw antwoorden voorziet van een toelichting.

4.1. Interesse in de opdracht

A1 – Aantrekkelijkheid van de opdracht - Heeft u op basis van hoofdstuk 1 vermelde inhoud interesse voor deze raamovereenkomst ROK-IA 3.0? En zo ja, welk perceel/percelen?

4.2. Inhoud van de opdracht

B1 – Opdrachtverstrekking – Heeft u nog aanvullingen of voorstellen met betrekking tot de inhoud van paragraaf 1.2.3. *Voorgenomen uitgangspunten en ideeën*?

B2 – Standaardproducten en vaste prijzen – Ziet u voordelen voor de (door) ontwikkeling van standaardproducten binnen IA, Machineveiligheid en CS van IA inclusief vaste prijzen of vaste eenheden gedurende de looptijd van de raamovereenkomst?

B3 – Machineverordening - deze vraag heeft ook betrekking op perceelindeling m.b.t. Machineveiligheid. Rijkswaterstaat hanteert het uitgangspunt dat beweegbare kunstwerken bouwwerken zijn met daarin machines. Dit betekent dat de grenzen van de machine nauw gedefinieerd worden. In hoeverre beïnvloedt dit de werkwijze voor u en in hoeverre is het mogelijk om deze werkwijze binnen uw organisatie toe te passen?

4.3. ABRO

C1 - Veiligheidseisen en ABRO – Bent u bekend met de ABRO en welke aandachtspunten ziet u voor Rijkswaterstaat bij de implementatie van nationale veiligheidseisen, informatiebeveiligingseisen en ABRO binnen deze raamovereenkomst?

4.4. Samenwerking

D1 - Toegang tot specialistische kennis - Hoe kan Rijkswaterstaat volgens u het beste waarborgen dat daadwerkelijk specialistische kennis wordt ingezet op opdrachten waarbij de overhead voor de marktpartijen beperkt is?

4.5. Gevolgen van keuzes in de inrichting van de raamovereenkomst

E1 – Structuur – Heeft u opmerkingen met betrekking tot de perceelindeling inclusief het aantal raamcontracten als genoemd in paragraaf 1.2.3. *Voorgenomen uitgangspunten en ideeën*?

Duurzaamheid

F1 – Duurzaamheid - Welke mogelijkheden ziet u om binnen deze raamovereenkomst duurzaamheidsdoelstellingen te realiseren? Denk hierbij bijvoorbeeld aan standaardisatie van processen, vermindering van reisbewegingen, efficiëntere dienstverlening, hergebruik van kennisproducten of andere maatregelen die bijdragen aan de duurzaamheidsambities van Rijkswaterstaat?

4.6. Tot slot

G1 – Tot slot - Heeft u nog andere ideeën, suggesties of opmerkingen met betrekking tot de voorgenomen inrichting van deze raamovereenkomst?

G2 – Tot slot - Zijn er ontwikkelingen in de markt waarvan u vindt dat Rijkswaterstaat deze zou moeten meenemen bij de verdere voorbereiding van deze aanbesteding?