



Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat

Inlichtingenbijeenkomst

EU-aanbesteding:

C-ITS-applicaties
Rijkswaterstaat 2026

10 juni 2026



Agenda

- Voorstellen
- Doelen bijeenkomst
- Toelichting inkoopproces
- Toelichting structuur aanbestedingsdocumenten & scope
- Toelichting rollen RWS en samenhang overige contracten
- Afsluiting



Voorstellen

Namens Rijkswaterstaat CIV spreken:

- Projectmanager: Guido op 't Hof
- Adviseur C-ITS-apps: Erik van Kreuningen
- Inkoopadviseur: Raymond Laros
- Contractmanager: Serdar Şeker

Aanwezige marktpartijen:

- Goudappel BV
- SWARCO Nederland B.V.
- ICT Netherlands B.V.
- Haskoning Nederland B.V.
- Movensis B.V.
- Arane adviseurs in verkeer en vervoer B.V.
- Eviden Netherlands B.V.



Doelen bijeenkomst

- Toelichting geven op de aanbestedingsprocedure
- Toelichting geven over doel van de opdracht
- Toelichting geven op de contractstukken en scope
- Toelichting geven op de samenwerking en relatie met overige contracten
- Eventuele vragen beantwoorden bij onduidelijkheden



Spelregels

- Vragen kunt u na elk onderdeel stellen:
 - Het projectteam beantwoordt **mondeling** zoveel mogelijk vragen direct na elk onderdeel.
 - Vragen waarop u een formeel antwoord wilt, dient u te stellen via TenderNed.
- Deze presentatie wordt gepubliceerd op TenderNed.



Toelichting Inkoopproces (Raymond)





Toelichting Inkoopproces: Proces

- Aankondiging publicatie op TenderNed: 26-5-2026;
- Aanbestedingsprocedure: Openbare Europese procedure;
- Aanbestedingswet is van toepassing;
- Te sluiten Overeenkomst: ARBIT op basis van ARBIT-voorwaarden (zie Bijlage 14 BD).



Toelichting Inkoopproces: Proces - Aankoopcentrale

- RWS zal met deze overeenkomst fungeren als Aankoopcentrale (groothandel), conform artikel 2.11 lid 1 Aanbestedingswet 2012, ten bate van de partner-wegbeheerders die een samenwerkingsovereenkomst met RWS hebben afgesloten.



Toelichting Inkoopproces: Aandachtspunten

- Begin op tijd met uw inschrijving;
- Ga in op wat gevraagd wordt, verplaats je in de Opdrachtgever;
- Let op de leesbaarheid van tabellen en de tekst in uw aanbieding;
- Vorm en inhoud van de Inschrijving staan per perceel beschreven in 8.12 BD.
- Gebruik de voorgeschreven formats t.b.v. de prijzen (BD, Bijlagen 22 & 23);
- **!! Geldige elektronische handtekening op de akkoordverklaring**
(zie BD, paragraaf 8.12 & 8.15)



Toelichting Inkoopproces: Inschrijving en beoordeling per perceel

- Inschrijver mag op beide percelen inschrijven.
- Inschrijver kan slechts één perceel gegund krijgen, zijn inschrijving voor het andere perceel doet dan niet mee in de ranking van dat andere perceel.
- De volgorde van gunning is eerst perceel 2 voor de Policy-applicaties en dan perceel 1 voor de Control-applicaties.
- Zie ook paragraaf 8.17 van het Beschrijvend document



Toelichting Inkoopproces: Communicatie & vragen

- Communicatie over aanbesteding verloopt uitsluitend via TenderNed (optie 'Berichten');
- Contactpersoon voor deze aanbesteding: Raymond Laros;
- Vragen? Stel deze uiterlijk op 3 juli 2026 via TenderNed;
- Wekelijks publiceert CIV antwoorden op TenderNed (direct zichtbaar op TenderNed);
- Nota van Inlichtingen (NvI) incl. eventuele aangepaste aanbestedingsdocumenten worden 10 juli 2026 gepubliceerd op TenderNed.



Toelichting Inkoopproces: Planning

Belangrijke data:

- Uiterste datum stellen van vragen in TenderNed: 3 juli 2026;
- Publicatie Nota van Inlichtingen 10 juli 2026;
- RWS Zomerreces: geen aanbestedingsactiviteiten van 25 juli tot en met 16 augustus 2026
- Uiterste datum ontvangst inschrijvingen: 7 september 2026 voor 14:00 uur;
- Verzenden voorlopige gunningsbeslissing: 8 oktober 2026;
- Ingangsdatum van de Raamovereenkomsten: 2 november 2026;
- Volledige planning: zie paragraaf 1.3. van het Beschrijvend document



Vragen Inkoopproces?



Doel van deze aanbesteding

- RWS heeft de ambitie om de ingeslagen weg van slimmer regelen met behulp van iVRI's voort te zetten en wil daar C-ITS-apps voor kunnen afnemen.
- De RWS-kruispunten zijn zo divers van aard, dat we hebben gekozen voor twee percelen, zodat we altijd een passende C-ITS-app hebben voor ieder kruispunt.
- RWS wil één uniforme werkwijze over alle regio's heen en daarom met één leverancier per perceel werken.
- RWS wil de komende jaren samen met de leverancier van ieder perceel de doorontwikkeling van de iVRI benutten en implementeren op haar wegennet.



Toelichting structuur aanbestedingsdocumenten & scope

Details

Publicatie

Documenten

Vraag en antwoord

Download alle documenten

Alle documenten (3)

TN591718 - EF16 Aankondiging van een opdracht - algemene richtlijn, standaardregeling 20260526110107.pdf
Gepubliceerd op 27 mei. 2026, Portable Document Format, 237 KB

Bijlagen C-ITS-applicaties iVRI versie 26-5-2026.zip
Gepubliceerd op 27 mei. 2026, Zip, 26 MB

Beschrijvend document C-ITS-applicaties voor iVRI's Rijkswaterstaat - versie 1.0.pdf
Gepubliceerd op 27 mei. 2026, Portable Document Format, 1 MB

Aankondigingen (1)

TN591718 - EF16 Aankondiging van een opdracht - algemene richtlijn, standaardregeling 20260526110107.pdf
Gepubliceerd op 27 mei. 2026, Portable Document Format, 237 KB

Aanbestedingsdocumenten (2)

Bijlagen C-ITS-applicaties iVRI versie 26-5-2026.zip
Gepubliceerd op 27 mei. 2026, Zip, 26 MB

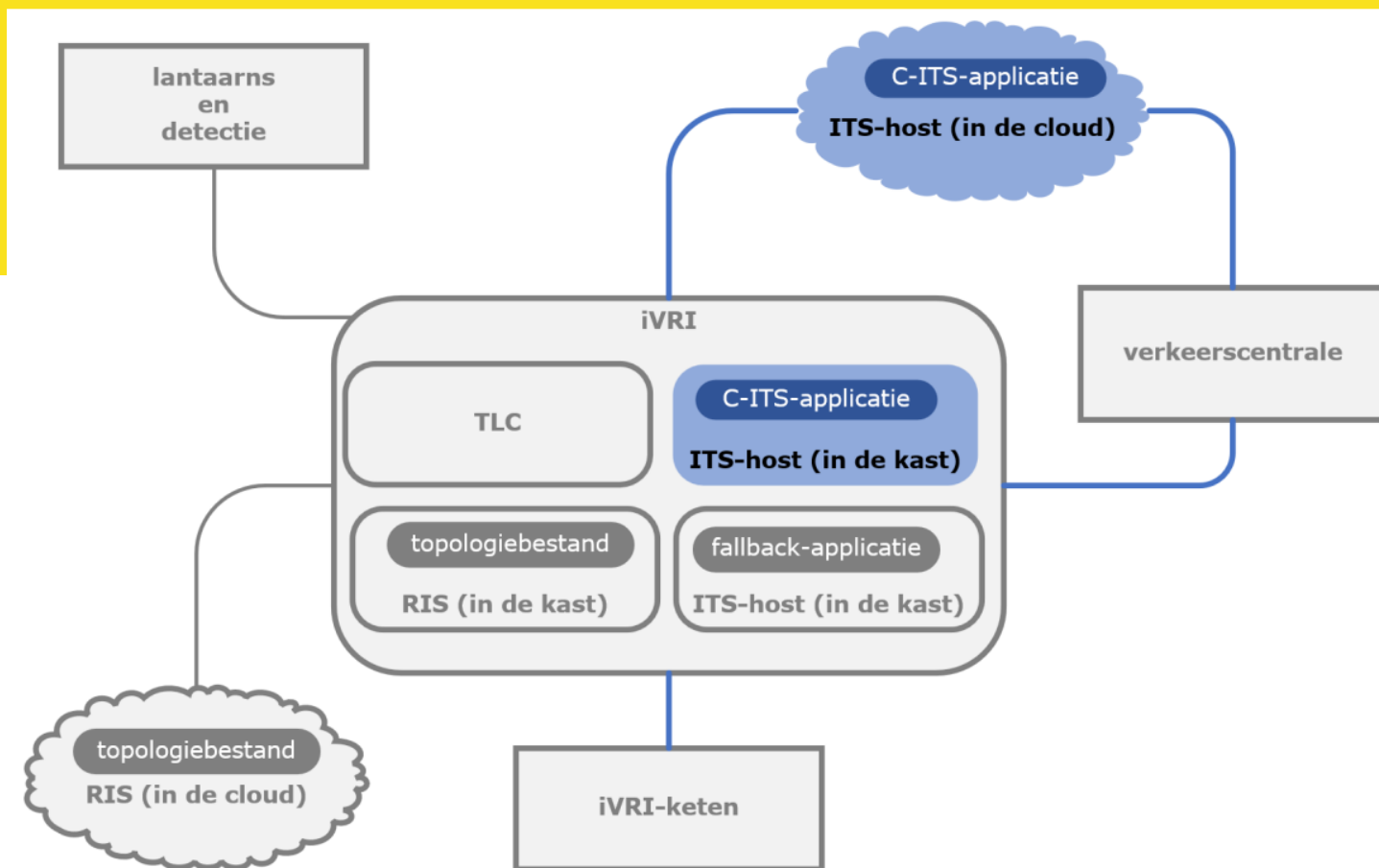
Beschrijvend document C-ITS-applicaties voor iVRI's Rijkswaterstaat - versie 1.0.pdf
Gepubliceerd op 27 mei. 2026, Portable Document Format, 1 MB

Nota van inlichtingen (0)



Scope en doel

- C-ITS-app inclusief hosting
- iVRI-ketenbeheer
- ~~RIS en topologiebestand~~
- ~~TLC~~
- ~~netwerkverbinding~~
- ~~fallbackapplicatie~~



Doel percelen



Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat

Perceel 1: C-ITS-applicatie Control	Perceel 2: C-ITS-applicatie Policy
Product:	Product:
Beleidsdoelen en specificatie vertalen naar (parameter) instellingen in applicatie.	Beleidsdoelen configureren in applicatie. De applicatie optimaliseert op basis van de beleidsdoelen.
Gecertificeerde CCOL-applicatie.	Leveranciersspecifieke gecertificeerde applicatie.
Applicatie beschikt over volledige Ivera-interface.	Applicatie beschikt minimaal over de verplichte objecten van de Ivera-interface.
Applicatie voldoet aan RWS-kaders (Beheerskader en Eisen).	Applicatie voldoet zo goed mogelijk aan RWS-kaders (Beheerskader en Eisen).
Applicatie draait op lokale C-ITS-host.	Applicatie draait op lokale C-ITS-host of C-ITS-host in de cloud.
Dienstverlening:	Dienstverlening:
In stand houden van hardware C-ITS-host.	Afhankelijk van toepassing: In stand houden hardware C-ITS-host of hosting van cloudomgeving.
Verkeerskundig beheer wordt door de Opdrachtgever uitgevoerd.	Verkeerskundig beheer: Het monitoren van de applicatie. Het ontvangen en in behandeling nemen van verkeerskundige klachten. Het proactief optimaliseren van de werking (regeling en use cases). Het doen van aanpassingen / updates in dit kader.
	Innovatief beheer: het ter beschikking stellen van productverbeteringen.



Omvang percelen

- RWS heeft ca. 160 VRI's, die niet allemaal iVRI worden gedurende de contractperiode.
- RWS heeft zo'n 400 collega-wegbeheerders.
- ROK duurt 3 jaar met 2 maal de optie tot verlenging van 1 jaar door Opdrachtgever.
- NOK duurt maximaal 20 jaar en is voortijdig opzegbaar door Opdrachtgever.
- Raamovereenkomst kent per perceel een maximumwaarde van € 4.330.000,-.
- Raamovereenkomst kent geen minimumwaarde.



Toelichting structuur aanbestedingsdocumenten

Beschrijvend document met 24 bijlagen, waaronder 4 zip-bestanden met in totaal 17 documenten!

- Beschrijvend document beschrijft de aanbesteding. De bijlagen beschrijven:
 - De vraag van RWS (VSE, VSP, BPKV).
 - Contractstukken Rijkswaterstaat (die ook weer eisen impliceren, zoals bijvoorbeeld de SLA).
 - In te dienen documenten door Opdrachtnemer, zoals beschreven in hoofdstuk 8 van het Beschrijvend document.
 - Toelichting of bijlagen bij bovenstaande stukken.



Vragen structuur aanbestedingsdocumenten & scope?

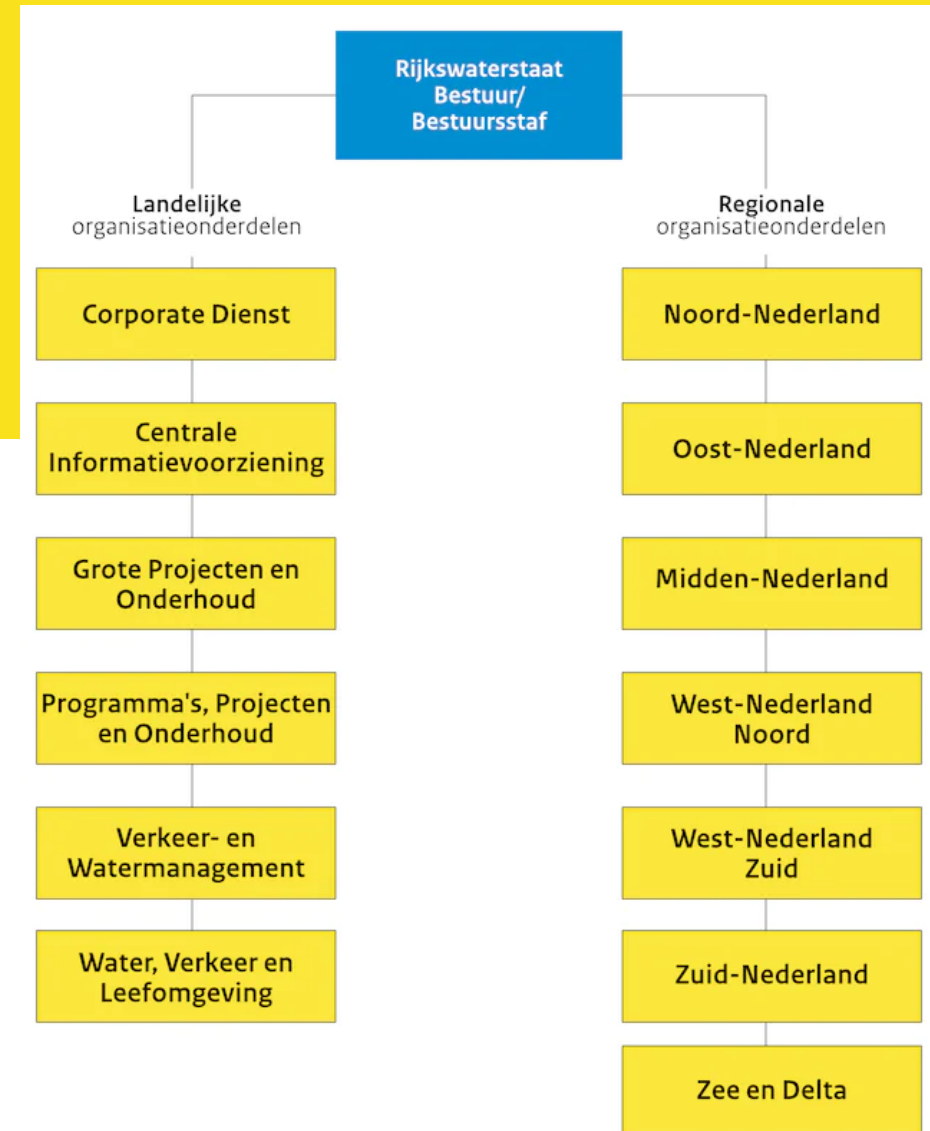


Toelichting rollen RWS en samenhang overige contracten



Organisatieonderdelen

- Regionale organisatieonderdelen
- Grote Projecten en Onderhoud (GPO)
- Programma's Projecten en Onderhoud (PPO)
- Verkeer- en Watermanagement (VWM)
- Centrale informatievoorziening (CIV)



Rollen opdrachtnemer



Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat

Rol	Beschrijving	Actuele rolhouder
Opdrachtnemer C-ITS-applicaties De Wederpartij bij de Overeenkomst die zich heeft verplicht tot het uitvoeren van de Opdracht		
Leverancier C-ITS-applicatie	Rol uitgevoerd door Opdrachtnemer ten behoeve van de levering en het onderhoud van de C-ITS-applicaties	Opdrachtnemer
Ketencoördinator iVRI	Rol uitgevoerd door Opdrachtnemer ten behoeve van het iVRI ketenmanagement	Opdrachtnemer

Rollen opdrachtgever



Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat

Rol	Beschrijving	Actuele rolhouder
Opdrachtgever C-ITS-applicaties		
De partij ten behoeve waarvan de Overeenkomst wordt gesloten		
Contractmanager	Het bewaken van de naleving van de in de overeenkomst vastgelegde afspraken	RWS CIV
Beheerder	De eigenaar en beheerder van de iVRI en de C-ITS applicaties, waaronder asset management, verkeerskundig beheer fallback-applicaties en control C-ITS-applicaties	Regionale organisatieonderdelen van RWS
Assetmanager	De eigenaar en beheerder van de iVRI en de C-ITS-applicaties	Regionale organisatieonderdelen van RWS
Verkeerskundig beheerder	De verkeerskundig beheerder van C-ITS-applicaties voor het perceel Control en van de fallback-applicaties	RWS-VWM (in opdracht van de regionale organisatieonderdelen)
Opdrachtgever ODW	De opdrachtgever en contractmanager voor het ODW-contract (eerstelijnsonderhoud (i)VRI)	RWS-CIV
Dispatching storingen (MKO)	Het in ontvangst nemen, beleggen en bewaken van meldingen, issues en storingen	RWS-MKO (Missie Kritieke Ondersteuning)
Verkeersloket	Onderdeel van regionale organisatieonderdelen ten behoeve van de beoordeling van de verkeersmaatregelen.	Regionale organisatieonderdelen van RWS

Rollen stakeholders



Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat

Rol	Beschrijving	Actuele rolhouder
Stakeholders		
De betrokken partijen die geen onderdeel zijn van de overeenkomst		
Kastleverancier	De leverancier die de iVRI-ready heeft geleverd en het 2 ^e lijns onderhoud uitvoert	Diverse leveranciers, verschillend per kruispunt.
Aannemer ODW	De partij die verantwoordelijk is voor het eerstelijns onderhoud van de iVRI	Verschillende aannemer per ODW regio, in opdracht van RWS-CIV: ODW Midden-Nederland ODW Noord- en Oost-Nederland ODW West Nederland Noord ODW West Nederland Zuid ODW Zuid Nederland en Zee & Delta
Beheerder/provider netwerkverbindingen		In opdracht van RWS CIV, momenteel: Conclusion Quanza
Aannemer netwerkverbindingen	De partij die verantwoordelijk is voor de netwerkcomponenten in de iVRI	In opdracht van RWS CIV, momenteel: Spie



Vragen rollen RWS en samenhang overige contracten?



Afsluiting

Doel bijeenkomst bereikt?

- Voldoende informatie gegeven over planning, voorwaarden, regels en de inschrijving?
- Voldoende toelichting gegeven op de aanbestedingsstukken?

Gelegenheid om vragen te stellen via TenderNed tot 3 juli 2026.