Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat



Inlichtingenbijeenkomst aanmeldingsfase

Aanleggen glasvezel Maasobjecten

Zaaknummer 31211977

Microsoft Teams-vergadering

Woensdag 28 oktober 2026

Welkom en doel

Doel

- Kennismaken met het projectteam Rijkswaterstaat
- Toelichting op het project en de contractvorm
- Nadere toelichting op de aanbesteding

Stellen van vragen

Stellen van vragen

- Vragen indienen via de Teams-chat.
- Beantwoording na afloop van de presentatie (Q&A).
- Gestelde vragen dienen ook schriftelijk via TenderNed* gesteld te worden.

*Aan tijdens de inlichtingen verstrekte antwoorden op gestelde vragen kunnen geen rechten worden ontleend.

*Presentatie wordt ook gedeeld ter toelichting van de aanbestedingsstukken.

Even voorstellen – Team Rijkswaterstaat



Harmen Droogendijk
Projectmanager



Paul Beckers
Technisch manager



Martijn van der Zijp
Omgevingsmanager



Marleen Fopma
Manager projectbeheersing



Eric van der Plas
IV Manager



Yerrol Lalloesingh
Contractmanager

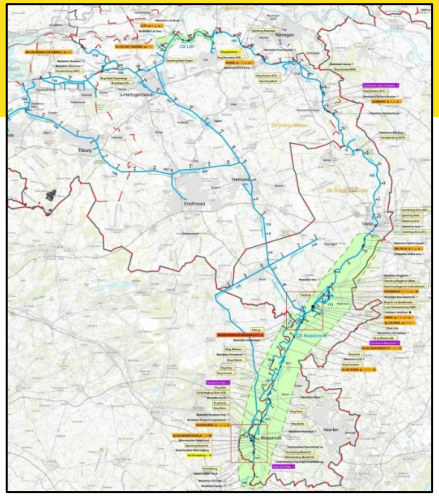


Jeroen Koopman
Senior inkoopadviseur



Yorie Noordzij
Inkoopadviseur

Context project



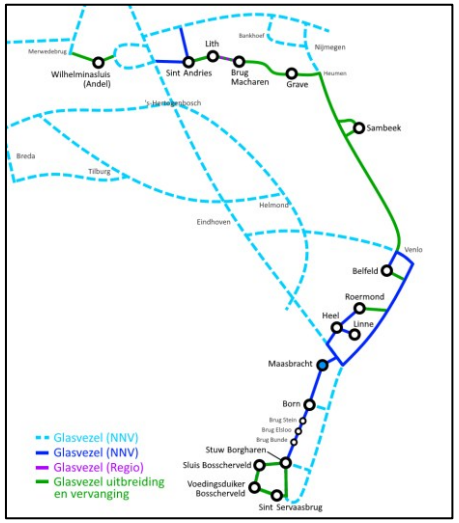
Opgave MB2.0

- VenR-programma (Vernieuwing)
- Sluizen en stuwen in Maas-corridor
- Vertrekpunt: Vernieuwing E/IA-installaties en IV
- Voorkeursvariant: centrale bediening van álle complexen vanuit Bediencentrale Maasbracht
- ‘Noordelijke’ complexen nu nog niet aangesloten

👉 Uitbreiding RWS-glasvezelnetwerk (ca. 130 km) nodig

Project Context Document
Beschrijving van de context

Aanleggen Glasvezel Maasobjecten
Zaaknummer: **31211977**

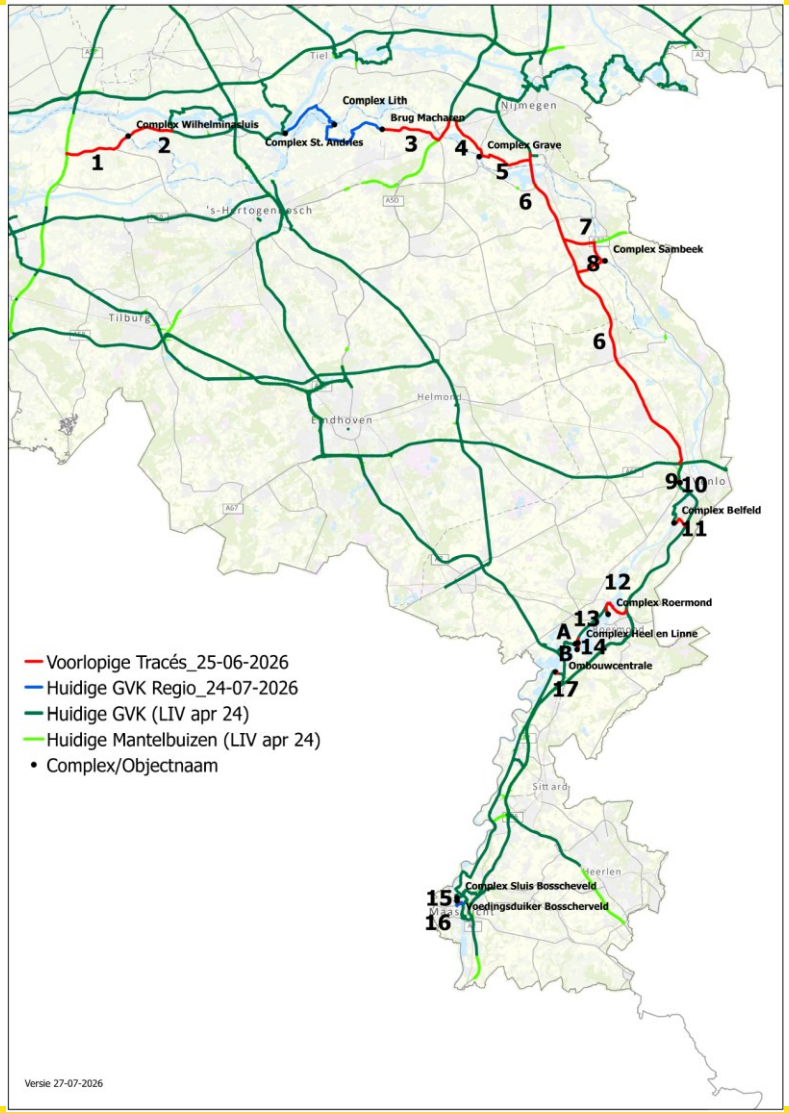


Vanuit planfase

Beoogd projectresultaat

- Aanleg van ca. 130 km glasvezel (meerdere tracés)
- Complex *redundant* aangesloten voordat Vernieuwing start

Tracénr.	Complex naam	Tracé
1	Complex Wilhelminasluis (Andel)	Traject WhSluis West
2	Complex Wilhelminasluis (Andel)	Traject WhSluis Oost
3	Complex Brug Macharen	Traject Macharen Oost
4	Complex Grave	Traject Grave West
5	Complex Grave	Traject Grave Oost
6	Complex Sambeek	Traject A73 (Backbone)
7	Complex Sambeek	Traject Sambeek Noord
8	Complex Sambeek	Traject Sambeek Zuid
9	Complex Fallback Bediencentrale	Traject Fallback BD Noord
10	Complex Fallback Bediencentrale	Traject Fallback BD Zuid
11	Complex Belfeld	Traject Belfeld Oost
12	Complex Roermond	Traject Roermond Sluis Noord
13	Complex Linne	Traject Linne Noord
A	Complex Linne	Traject sluis Heel en sluis Linne[1]
B	Complex Linne	Traject sluis Heel en sluis Linne[1]
14	Complex Linne	Traject Linne Oost
15	Complex Sluis Bosscheveld	Traject Bosscheveld Noord
16	Complex Voedingsduiker Bosscherveld	Traject Voedingsduiker Zuid
17	Complex Ombouw Bediencentrale	Ombouw Bediencentrale '2x GKP'



Overzicht werkzaamheden project

Activiteiten (op hoofdlijnen)

- Uitvoeren van de benodigde (conditionerende) onderzoeken
- Ontwerpen, optimaliseren en vaststellen van de definitieve tracés voor de glasvezelinfrastructuur
- Faseren van tracés binnen de mijlpalen
- Voorbereiden en aanvragen van de vergunningen
- Realiseren van de glasvezelinfrastructuur
- Opleveren van een dossier per tracé

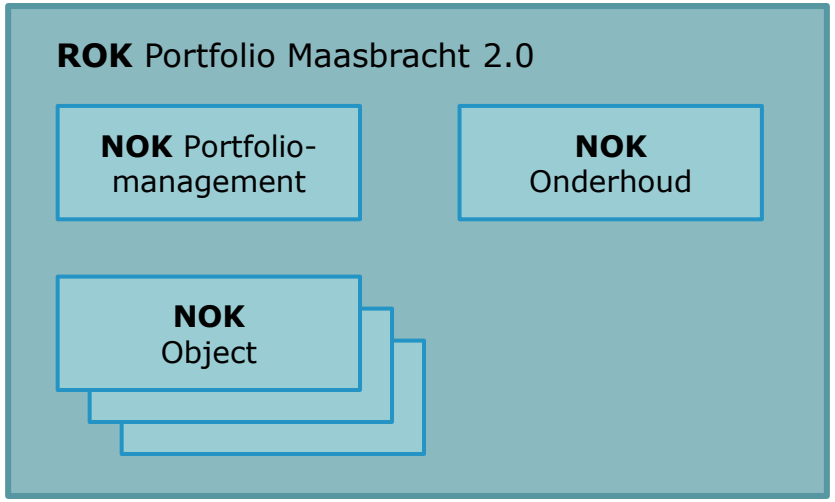
Samenhang met Vernieuwen MB2.0

Aanleggen glasvezel Maasobjecten
Zaaknummer 31211977

E&C-contract
Aanleggen glasvezel Maasobjecten

Aanleg van glasvezel

Portfolio Raamovereenkomst Vernieuwen MB2.0
Zaaknummer 31121609

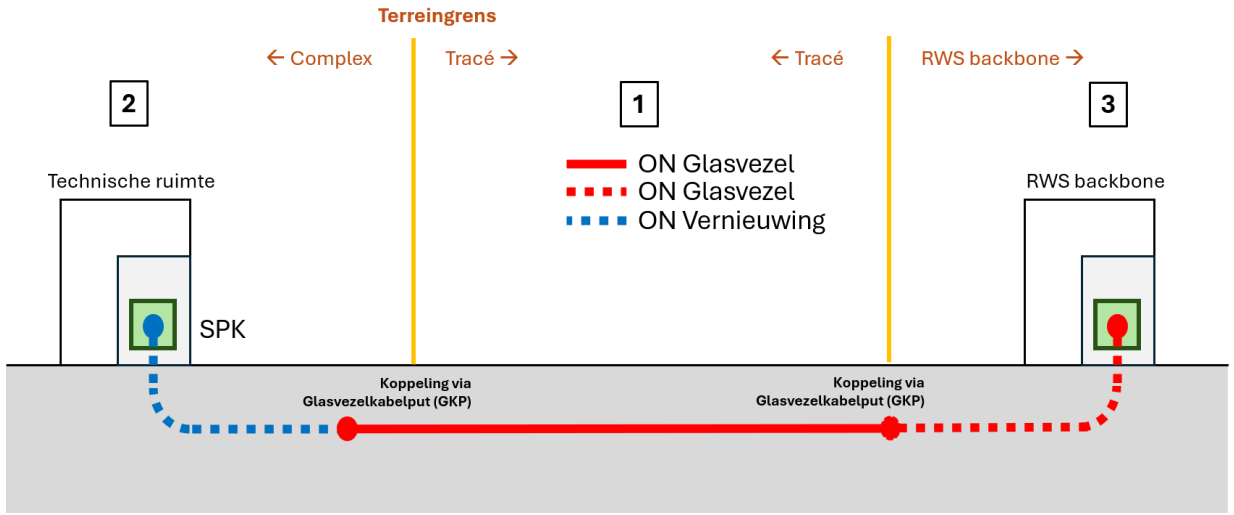


Vervangen/renovatie op gebied van:
- elektrotechniek
- werktuigbouwkunde
- civiel/staalbouw
- bouwkunde
- industriële automatisering (IA)

Demarcatie

Werkzaamheden

- aanleg glasvezelinfrastructuur (‘kabels in de grond’) vanaf bestaande RWS-glasvezelnetwerk naar de Maasobjecten [1]
- aansluiten op bestaande glasvezelkabelputten (GKP) in het RWS-glasvezelnetwerk (en in voorkomend geval realiseren nieuwe GKP’s) [1]
- het realiseren van GKP’s op de complexen [1]
- het afmonteren van kabels in de GKP’s via een Glasvezel Abonnee Box (GAB) [1]
- het aansluiten op de RWS NNV-backbone / maken van lassen per tracénummer (n.a.v. glasadvies) [3 en 1]

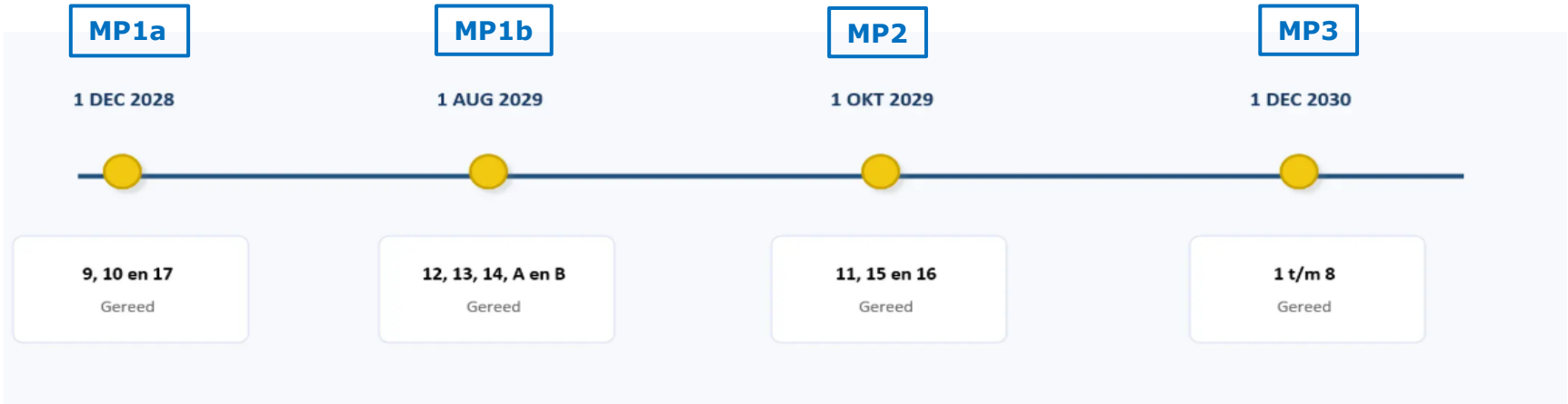


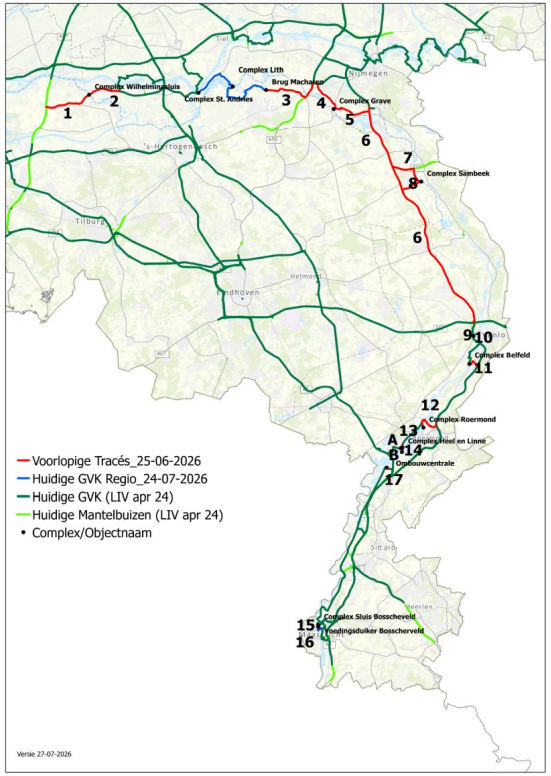
Het aanleggen van glasvezelkabel vanuit de GKP’s op de terreinen van de Maasobjecten naar de transmissiekasten op de Maasobjecten [2] behoort niet tot de scope van het Werk

Planning, mijlpalen en oplevering

Kenmerken planning

- Mijlpalen MP1a/1b, MP2 en MP3
- Tracés gegroepeerd in mijlpalen
- Boetes op niet behaalde mijlpalen





Werkzaamheden: Technische-/omgevingsaspecten

Vooronderzoeken	Het verrichten van conditionerende onderzoeken en aanvragen van vergunningen t.b.v. realisatie van glasvezelinfrastructuur voor het opstellen van een realiseerbaar voorkeurstracé op basis van de *voorlopige* glasvezeltracés van Opdrachtgever.
Ontwerpen	Het uitvoeren van Werkzaamheden om te komen tot een Voorlopig Ontwerp, een Definitief Ontwerp en een Uitvoeringsontwerp.
Uitvoeren	Het aanleggen van glasvezeltracés conform de richtlijnen van RWS, zodanig dat ieder Maasobject binnen de scope van de Opdracht via een redundante verbinding aangesloten kan worden op de backbone van het RWS-glasvezelnetwerk.
Opleveren	Het leveren, conform de eisen gesteld in de Vraagspecificatie, van het afleverdossier per gerealiseerd Tracénummer en het opleverdossier voor het project “Aanleggen Glasvezel Maasobjecten”.

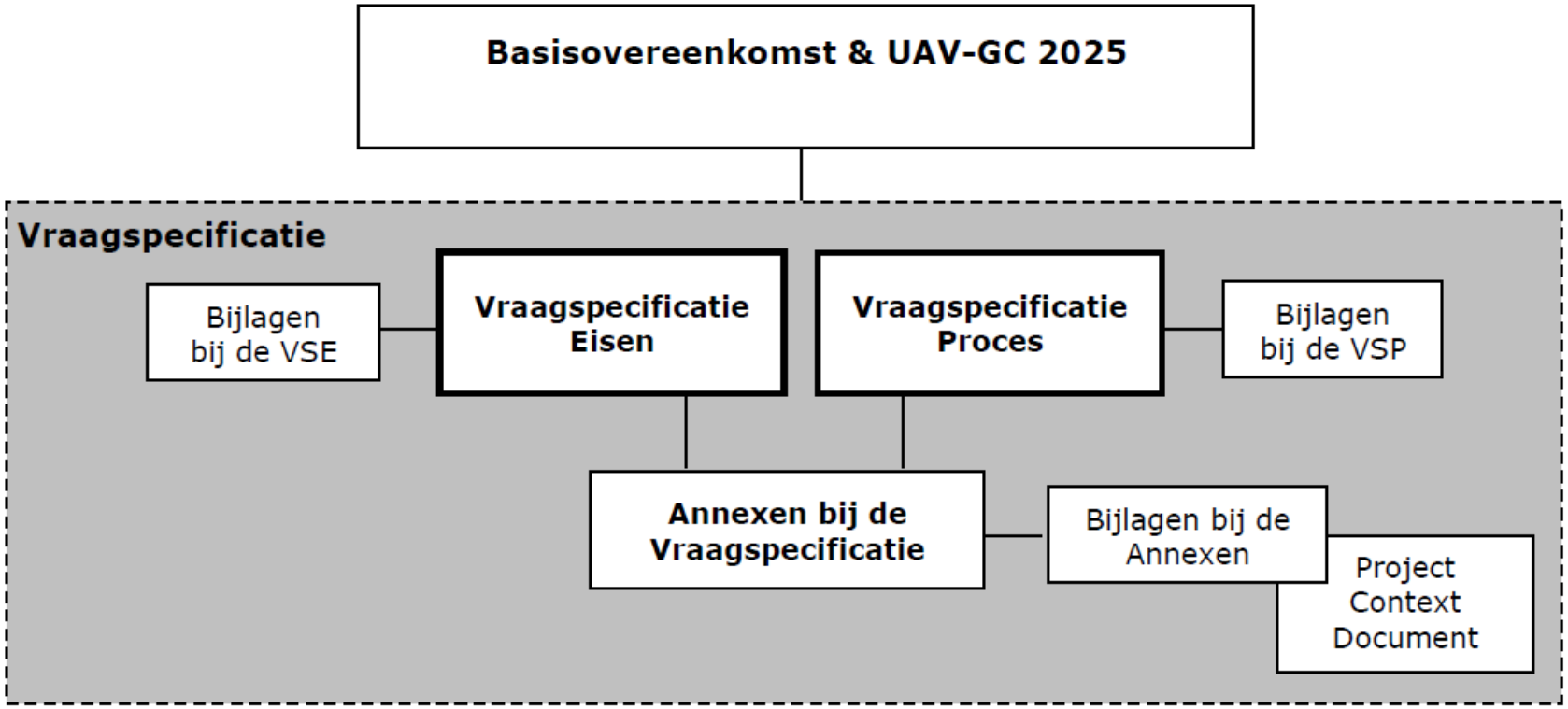
Proces: Vooronderzoek en ontwerp

Voorlopige tracés (vertrekpunt)

Per tracénummer

- Bureau- en veldstudie
- Acceptatie afgestemd (alternatief) voorkeurstracé
- Acceptatie Voorlopig Ontwerp n.a.v. vooronderzoeken
- Acceptatie Definitief Ontwerp
- Acceptatie Uitvoerings Ontwerp

Contractstructuur | Engineering & Construct



Prijsmechanisme

- Vaste prijs voor ontwerp en onderzoek

- Prijs op basis van hoeveelheden Opdrachtgever ingeschat op voorlopige tracénummers bijlage K. Risicoverdeling op basis van UAV-GC 2025

- In dit geval van afwijkingen veroorzaakt door voortschrijdende inzichten als gevolg van uitgevoerde vooronderzoeken en opgestelde ontwerpen die redelijkerwijs niet voor rekening van de Opdrachtnemer kunnen zijn, worden deze verrekend (zie UAV-gc 2025 3-2, 3-3 en 3-4)

Prijsmechanisme

- De in het Definitief Ontwerp vastgestelde werkelijke hoeveelheden (die juist dienen te zijn), worden afgerekend tegen de tarieven die de Opdrachtnemer bij zijn inschrijving heeft ingediend via de “Staat van Prijzen per Eenheid”
- De verantwoordelijkheid van door de Opdrachtnemer uitgevoerde werkzaamheden (in dit geval vooronderzoeken en ontwerpen) ligt bij de Opdrachtnemer (conform 4-1 UAV-gc 2025)

Opzet en bijzonderheden aanbesteding

Kenmerken

- niet-openbare Europese aanbesteding
  - aanmeldingsfase (selectie)
  - inschrijvingsfase
- getrapte informatievoorziening (via dataroom)

Aanmeldingsfase | Geschiktheidseisen en selectiecriteria

Geschiktheidseisen – zie paragraaf 3.2

- Projectleiding; dagelijkse organisatie en leiding van de opdracht (het projectmanagement) eindverantwoordelijk voor de uitvoering van de opdracht
- Ervaring met het uitvoeren van de aanleg van ondergrondse kabelinfrastructuur
- Ervaring met het toepassen van sleufloze technieken
- Beschikt over CKB-certificaat 2023 voor de volgende deelgebieden:
  - Kabels en Leidingen: KLM A1, KLM A2, KI-A, KI-B, KI-C en KI-D; en
  - Sleufloze technieken: P-HDD
- Ervaring met de aanleg van glasvezelverbindingen langs verkeerswegen

Aanmeldingsfase | Geschiktheidseisen en selectiecriteria (2)

Selectiecriteria – zie paragraaf 3.3

- Inzet van elektrisch graafmaterieel en/of elektrisch gestuurde boringen voor emissie vrije aanleg van glasvezelverbindingen
- Toepassen van gestuurde boringen onder waterweg (CEMT klasse min. klasse III) en/of wegen
- Aanleg van kabels en/of leidingen langs autosnelwegen
- Werkwijze hinderaanpak van RWS in relatie tot de aanleg van kabels en leidingen langs autowegen
- Conditionerende onderzoeken voor aanleg van kabels en leidingen
- Toepassen van de richtlijnen voor datanetwerken in de (semi)-overheid

Inschrijvingsfase | BPKV-criteria (vooruitblik)

Tabel BPKV-criteria

Criterium	Aandachtspunten	Doelstelling aanbesteder
1 Planningsmanagement	• De mate waarin de aangeboden maatregelen en resultaten (prestaties) bijdragen aan het bereiken van de doelstelling • De mate waarin de aangeboden maatregelen en resultaten (prestaties) SMART gemaakt zijn	Optimale werkwijze met maximale zekerheid dat de mijlpalen, MP1a/1b, MP2 én MP3, binnen de contractuele voorwaarden worden behaald.
		Optimaal flexibele planning zodat wijzigingen door exogene oorzaken en inzichten (bijvoorbeeld resultaten conditionerende onderzoeken) en afwijkende uitvoeringsomstandigheden (bijvoorbeeld afwijkingen van aannames en uitgangspunten) optimaal kunnen worden opgevangen.
2 Omgevingsmanagement		Optimaal inspelen op de omgeving en optimaal draagvlak creëren bij de stakeholders, (omwonenden, gebruikers, bedrijven, gemeentes, provincie e.a.).
		Hinder voor gebruikers, omwonenden en overige belanghebbenden zo veel mogelijk beperken.
CO_2-ambitieniveau	Voor nadere beschrijving van de CO_2-ambitieniveaus zie bijlage M. CO2-Ambitieniveau 1 respectievelijk 2, 3, leidt tot een fictieve vermindering van de inschrijvingssom van 2 respectievelijk 4, 6 %	De aanbesteder heeft als doelstelling de CO_2-emissie te reduceren bij de uitvoering van infrastructurele werken

Planning aanbesteding - Aanmeldfase

Vooruitblik

Activiteit	**Datum/weeknr**
Aanmeldingsfase	
Verzenden aankondiging door publicatie op www.tenderned.nl	16 oktober 2026
Openstellen dataroom Aanmeldingsfase	16 oktober 2026
Inlichtingenbijeenkomst	28 oktober 2026
Uiterste datum indiening verzoeken om nadere inlichtingen	04 november 2026
Publicatie nota van inlichtingen aanmeldingsfase	11 november 2026
Uiterste datum ontvangst van de verzoeken tot deelneming	18 november 2026, 15:00

Planning Aanbesteding - Inschrijvingsfase

Vooruitblik

Inschrijvingsfase	
Openstellen dataroom Inschrijffase	10 december 2026
Eerste inlichtingenbijeenkomst	15 december 2026
Periode individuele gesprekken	16 december t/m 17 december
Uiterste datum indienen verzoek om nadere inlichtingen	08 januari 2027
Publicatie nota van inlichtingen inschrijvingsfase	15 januari 2027
Uiterste datum ontvangst van de inschrijvingen	05 februari 2027, 15:00

Vragen?



Inlichtingen

- Stel de vragen ook in TenderNed
- Formuleer de vraag helder en duidelijk
- Refereer naar het specifieke onderdeel van de aanbestedingsdocumenten