



## Vraagspecificatie Projectmanagement

Basisonderhoudscontract Rijkswateren  
in het beheersgebied van Rijkswaterstaat Noord-Nederland, Midden-Nederland en  
Zuid-Nederland.

Datum	15-5-2024
Status	CONCEPT, dit betreft het "standaard model" Vraagspecificatie Projectmanagement. Bij het 2 <sup>e</sup> publicatiemoment wordt de Vraagspecificatie Projectmanagement regio specifiek gemaakt.

## Colofon

1.01

Uitgegeven door	Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat, Rijkswaterstaat, Programma's, Projecten en Onderhoud;
Datum	29-4-2024
Versie	1.01
Status	Concept

## Inhoud

•	Attentie	6
<b>1</b>	<b>Inleidende informatie</b>	<b>7</b>
1.1	De Vraagspecificatie Projectmanagement	7
1.2	Samenwerking	7
1.3	Kwaliteitsmanagement	7
1.4	Ter kennis, ter Acceptatie of ter toetsing	8
1.5	Contractbeheersingsfilosofie	8
1.6	Leeswijzer	9
1.7	Verwijzing naar normen	9
<b>2</b>	<b>Projectmanagement (PM)</b>	<b>10</b>
2.1	Toepassen projectmanagement (PM)	10
2.2	Toepassen kwaliteitsmanagement (KM)	10
2.3	Toepassen Milieumanagement (MM)	11
2.3.1	Reduceren CO <sub>2</sub> -emissie(CO)	11
2.3.2	Reduceren milieubelasting (DU)	12
2.3.3	Inzetten duurzamer materieel (DM)	13
2.4	Toepassen integraal veiligheidsmanagement (IV)	13
2.4.1	Omgaan met calamiteiten	14
2.4.2	Toepassen arbeidsveiligheidsmanagement (AR)	14
2.4.2.1	Toepassen veiligheidsladder (VL)	15
2.4.3	Machineveiligheid (MV)	15
2.4.4	Veilig uitvoeren van Werkzaamheden aan elektrische installaties	16
2.5	Interactie tussen de Opdrachtgever en de Opdrachtnemer (IN)	16
2.5.1	Opstellen voortgangsrapportage	16
2.5.2	Overleggen met de Opdrachtgever	17
2.5.3	Digitaal communiceren door middel van VISI	18
<b>3</b>	<b>Projectbeheersing (PB)</b>	<b>19</b>
3.1	Toepassen scopemanagement (areaal / terreinen) (OI)	19
3.1.1	Overdragen van areaal aan de Opdrachtnemer	19
3.1.2	Overdragen areaalkennis aan een nevenopdrachtnemer	19
3.1.3	Opstellen Work Breakdown Structure	19
3.2	Toepassen planningsmanagement (PL)	20
3.2.1	Opstellen van een planning	20
3.3	Toepassen financieel management (FM)	20
3.3.1	Onderbouwen opdrachtsom	21
3.3.2	Betalen	22
3.3.3	Bepalen bedragen per termijn	22
3.3.4	Opschorting van de betaling	23
3.4	Toepassen risicomangement (RM)	23
3.4.1	Opstellen risicoregister	24
3.5	Toepassen organisatiemanagement (OR)	24
3.5.1	Inrichten centraal meldpunt (MP)	24
3.5.2	Inrichten incidentendienst (ID)	25
3.6	Naleven arbeidsmarktbeleid	25
3.6.1	Voldoen aan de Wet arbeid vreemdelingen (AV)	25
3.6.2	Arbeidsvoorwaardelijke bepalingen (AB)	26
3.6.2.1	Informatieplicht	26

3.6.2.2	Toetsen, controleren, inwinnen van informatie	26
3.6.2.3	Verhaalsrecht van toegewezen loonvordering	27
3.6.2.4	Doorgeefverplichting ("Kettingbeding")	27
3.6.2.5	Procedure voor omgang met signalen over onderbetaling	27
3.6.3	Transnationale dienstverrichting (TD)	28
3.6.4	Omgaan met social return (SR)	28
<b>4</b>	<b>Omgevingsmanagement (OM)</b>	<b>30</b>
4.1	Communiceren met beheerder (processen met de beheerder(s))	30
4.1.1	Verkeersmanagement voor rijkswegen (VM)	30
4.1.2	Scheepvaartverkeersmanagement voor rijksvaarwegen (VN)	30
4.1.3	Omgaan met Controle Center Missie Kritieke Ondersteuning (MK)	30
4.2	Communiceren met derden (CD)	30
4.2.1	Communiceren met betrokkenen	31
4.2.2	Leveren van informatie en verlenen van assistentie	32
4.2.3	Onderhouden contacten met media	32
4.2.4	Organiseren van evenementen	32
4.2.5	Publicaties en reclame-uitingen	32
4.2.6	Afhandelen klachten van derden	33
4.3	Verkrijgen vergunningen, ontheffingen, beschikkingen en/of toestemmingen (VE)	33
4.3.1	Aanvragen en verkrijgen vergunningen etc.	33
4.3.2	Controle op winning bodemmaterialen	34
4.4	In stand houden, leggen of verleggen van kabels en leidingen (KL)	34
4.4.1	In stand houden en tijdelijk beschermen	35
4.5	Omgaan met flora en fauna (FF)	35
4.6	Omgaan met cultuurhistorische waarden (CW)	36
4.7	Omgaan met ontplofbare oorlogsresten (CE)	37
4.8	Omgaan met archeologische waarden (AW)	37
<b>5</b>	<b>Technisch management (TM)</b>	<b>38</b>
5.1	Ontwerpen (OW)	38
5.2	Uitvoeren (UV)	38
5.2.1	Veilig verrichten van Uitvoeringswerkzaamheden	38
5.2.1.1	Werkzaamheden aan veiligheidsfuncties van beweegbare beheerobjecten	38
5.2.2	Uitvoeren maatregelen in het kader van vrijkomende materialen	39
5.2.3	Overbelading motorvoertuigen	40
5.2.4	Afdragen domeinrechten	40
5.2.5	Managen van cybersecurity (CY)	40
5.2.5.1	Algemeen	40
5.2.5.2	Omgaan met cybersecurity incidenten	41
5.2.5.3	Omgaan met persoonsgegevens	42
5.2.5.4	Omgaan met informatie en Documenten voor ICT en IA	42
5.2.5.5	Beveiligen logische en fysieke toegang	43
5.2.5.6	Koppelen aan het datanetwerk	44
5.2.5.7	Ontwikkelen en onderhouden van ICT en IA	45
5.3	Leveren gegevens (LG)	46
5.4	Verifiëren en valideren (VV)	46
5.5	Deelname aan de leerruimte (LR)	47
<b>6</b>	<b>Inkoopmanagement (IM)</b>	<b>48</b>
6.1	Zelfstandige hulppersonen en BIBOB-eisen (BI)	48
6.2	Inschakelen zelfstandige hulppersoon PDC Netwerken (PN)	49
	<b>Referentielijst</b>	<b>50</b>

<b>Afkortingen</b>	<b>52</b>
<b>Bijlage A Projectvisie</b>	<b>53</b>
<b>Bijlage B Rijkswaterstaat Brede Afspraak Maatschappelijk Verantwoord Inkopen</b>	<b>54</b>
<b>Bijlage C Protocol berekenen en aantonen (MKI-waarde)</b>	<b>55</b>
<b>Bijlage D Tabel duurzaam materieel</b>	<b>56</b>
<b>Bijlage E Integraal Veiligheidsplan</b>	<b>57</b>
<b>Bijlage F Bijlagen Bedrijfsvoering Elektrische Installaties</b>	<b>58</b>
<b>Bijlage G Projectrisicolijs</b>	<b>59</b>
<b>Bijlage H Verkeersmanagement voor rijkswegen</b>	<b>60</b>
<b>Bijlage I Scheepvaartverkeersmanagement voor rijkswateren</b>	<b>61</b>
<b>Bijlage J Cybersecurity Implementatierichtlijn Objecten-RWS v1.4</b>	<b>62</b>
<b>Bijlage K Melding inzet zelfstandige hulppersoon</b>	<b>63</b>
<b>Bijlage L Aanvullende eigen verklaring inzake Russische partijen</b>	<b>64</b>
<b>Bijlage M Producten en Diensten Catalogus Netwerken CIV</b>	<b>66</b>

## Attentie

Dit contractdocument Vraagspecificatie Projectmanagement is gebaseerd op het Rijkswaterstaatmodel Vraagspecificatie Projectmanagement. Met het model stelt Rijkswaterstaat eisen aan de processen waar de Opdrachtnemer, al dan niet op basis van zijn gecertificeerde kwaliteitsmanagementsysteem, de UAV-GCI 2019 of de Overeenkomst, verantwoordelijk voor is. Van de Opdrachtnemer wordt verwacht dat hij die verantwoordelijkheid neemt door onder andere de principes van kwaliteitsmanagement in acht te nemen. Van de Opdrachtgever mag worden verwacht dat hij de ruimte geeft aan de Opdrachtnemer om zijn processen in te richten zodanig dat hij zijn verantwoordelijkheid kan waarmaken. Van zowel de Opdrachtgever als de Opdrachtnemer wordt verwacht dat zij professioneel handelen en door middel van constructieve samenwerking bijdragen aan een beter resultaat.

Het stellen van eisen aan de processen van de Opdrachtnemer kan beperkt blijven, omdat kan worden teruggevallen op § 7.5 NEN-EN-ISO 9001:2015 "Gedocumenteerde informatie".

Bij Omgevingsmanagement (hoofdstuk 4) heeft Rijkswaterstaat een maatschappelijke verantwoordelijkheid en stelt van daaruit aanvullende en meer specifieke eisen aan de betreffende processen van de Opdrachtnemer.

In deze Vraagspecificatie Projectmanagement worden zo min mogelijk concrete producten (plannen) voorgeschreven aan de Opdrachtnemer, maar wordt de Opdrachtnemer gevraagd zijn processen te beschrijven. Indien plannen aansluiten bij de werkprocessen van Rijkswaterstaat zullen deze plannen concreet worden voorgeschreven. De Opdrachtnemer dient op grond van § 4.4.2 van de NEN EN ISO 9001:2015 zelf de noodzaak te bepalen om processen te beschrijven die noodzakelijk zijn voor de realisatie en instandhouding van het Werk(zie basisovereenkomst artikel 2 lid 1). Van de Opdrachtnemer mag verlangd worden dat hij deze Documenten naleeft en up-to-date houdt, temeer daar het zijn eigen procesbeschrijvingen betreft.

Verder geldt dat op basis van dezelfde eisen in deze Vraagspecificatie Projectmanagement, de procesbeschrijvingen bij een eenvoudige monodisciplinaire opdracht korter zijn en minder omvatten dan bij een complexe multidisciplinaire opdracht.

# 1 Inleidende informatie

## 1.1 De Vraagspecificatie Projectmanagement

Het is de verantwoordelijkheid van de Opdrachtnemer om te bepalen welke Werkzaamheden er moeten worden verricht die nodig zijn om het Werk te realiseren en/of in stand houden. Bepaalde Werkzaamheden acht de Opdrachtgever echter van dusdanig belang voor de realisatie en instandhouding van het Werk of voor eigen activiteiten, dat de Opdrachtgever aan die Werkzaamheden eisen heeft gesteld. Deze eisen zijn opgenomen in het voorliggende contractdocument "Vraagspecificatie Projectmanagement" als onderdeel van de Vraagspecificatie.

De eisen zijn ingedeeld naar een aantal processen, herkenbaar in de verschillende hoofdstukken. Per proces (of onderliggende processen) is een topeis geformuleerd. Deze eis geeft het doel van het betreffende proces weer in het licht waarvan de onderliggende eisen en Werkzaamheden van de Opdrachtnemer gelezen en uitgelegd dienen te worden. Met de onderliggende eisen heeft de Opdrachtgever niet beoogd het volledige proces in te vullen. De Opdrachtnemer zal niet kunnen volstaan met slechts invulling te geven aan de gestelde onderliggende eisen.

## 1.2 Samenwerking

Veel projecten in de GWW-sector worden integraal aanbesteed. Samenwerking is als gevolg daarvan niet langer een "softe" aangelegenheid, maar een keiharde noodzaak. Het belang hiervan is onderkend en er is door RWS samen met opdrachtnemers uit de Onderhoudsmarkt een gezamenlijke Visie Gelijkwaardig Samenwerken ontwikkeld. Deze Visie Gelijkwaardig Samenwerken ligt ten grondslag aan deze Overeenkomst en is – gelet op de projectspecifieke doelen van de opdrachtgever - nader uitgewerkt in het Projectvisie-document dat onderdeel is van deze Overeenkomst.

## 1.3 Kwaliteitsmanagement

De Opdrachtnemer dient de Werkzaamheden te verrichten op basis van kwaliteitsmanagement. Kwaliteitsmanagement is geen apart proces. Het is een werkwijze die wordt toegepast op alle processen. Kwaliteitsmanagement draagt er zorg voor dat de processen geschikt, passend en doeltreffend zijn en blijven en dat ze leiden tot het gewenste resultaat en een tevreden klant.

De eisen aan kwaliteitsmanagement zijn daarom beschreven bij de eisen aan projectmanagement. Het principe van kwaliteitsmanagement komt onder andere tot uiting in de Plan-Do-Check-Act cyclus. Dit wordt op ieder proces, zowel op projectmanagementniveau, projectbeheersingsniveau als projectuitvoeringsniveau geïmplementeerd.

### Plan

Het beschrijven van de processen is de eerste stap van de Plan-Do-Check-Act cyclus. Het uitgangspunt daarbij is dat de Opdrachtnemer de Werkzaamheden als processen beschrijft en vastlegt in Documenten (plannen), waarbij de Opdrachtnemer met deze procesbeschrijvingen aantoont dat aan de gestelde eisen wordt voldaan en deze tevens het vermogen in zich hebben het beoogde resultaat te bereiken. Op enkele uitzonderingen na worden er geen concrete Documenten (plannen) voorgeschreven, maar worden er beschrijvingen van processen gevraagd. Het is aan de Opdrachtnemer om tot een indeling in Documenten te komen ((deel)projectplannen, procesbeschrijvingen, werkinstructies).

Het projectmanagementplan is een Document dat wel concreet wordt geëist door de Opdrachtgever. In het projectmanagementplan wordt onder andere beschreven op welke wijze kwaliteitsmanagement wordt toegepast en hoe daarbij wordt aangesloten op het gecertificeerde kwaliteitsmanagementsysteem van de Opdrachtnemer. Het projectmanagementplan vormt de basis voor alle procesbeschrijvingen van de Opdrachtnemer. Het kan worden aangevuld met onderliggende plannen. Voor het beschrijven van processen kan de Opdrachtnemer gebruik maken van zijn standaard procesbeschrijvingen conform zijn gecertificeerde kwaliteitsmanagementsysteem.

Do

De procesbeschrijvingen (plannen) die de Opdrachtnemer opstelt zijn Documenten als gedefinieerd in de UAV-GCI 2019, § 1 sub d. Niet alleen op grond van zijn eigen kwaliteitsmanagementsysteem maar ook op grond van het feit dat de Documenten die ter kennis zijn gebracht van de Opdrachtgever onderdeel van de Overeenkomst worden (artikel 3, lid 1, Basisovereenkomst) dient de Opdrachtnemer zijn eigen plannen na te leven.

Check

Niet alleen op grond van zijn eigen kwaliteitsmanagement systeem maar ook op grond van eisen in § 2.2 Kwaliteitsmanagement dient de Opdrachtnemer zijn procesbeschrijvingen (plannen) te beoordelen en zo nodig te verbeteren. Het is niet de bedoeling dat de Opdrachtnemer zijn procesbeschrijvingen (plannen) aan de verificatie en validatie eisen onderwerpt. Deze eisen hebben betrekking op de resultaten van het technisch proces, zoals beschreven in hoofdstuk 5: Technisch management.

Act

Indien de Opdrachtnemer op grond van zijn eigen kwaliteitsmanagementsysteem dan wel op grond van de eisen in § 2.2 Kwaliteitsmanagement tot verbetering van zijn procesbeschrijvingen (plannen) komt, is § 15 UAV-GCI 2019 van toepassing op die gewijzigde Documenten.

#### **1.4 Ter kennis, ter Acceptatie of ter toetsing**

Zowel kwaliteitsmanagement op basis van de ISO-9001 als de UAV-GCI 2019 brengen met zich mee dat de plannen van de Opdrachtnemer actueel worden gehouden en door hem worden nageleefd.

In de Vraagspecificatie Projectmanagement wordt verlangd dat de Opdrachtnemer Documenten ter kennis brengt van de Opdrachtgever. Hiermee wordt aangesloten bij artikel 3 lid 1 sub (f) Basisovereenkomst, waarin is geregeld dat Documenten die aan de Opdrachtgever ter kennis worden gebracht, onderdeel worden van de Overeenkomst. In deze Vraagspecificatie Projectmanagement is geen onderscheid gemaakt in "ter kennis", "ter Acceptatie" of "ter toetsing" voorleggen. Dit onderscheid wordt geregeld in annex III Acceptatieplan of annex IV Toetsingsplan Ontwerpwerkzaamheden. Uit die annexen blijkt in welke mate de Opdrachtgever betrokken wil zijn in de verdere afhandeling van de Documenten die "ter kennis" worden gevraagd in deze Vraagspecificatie Projectmanagement. Is een Document, dat ter kennis moet worden gebracht, niet opgenomen in annex III Acceptatieplan of in annex IV Toetsingsplan Ontwerpwerkzaamheden, dan wordt dat Document slechts ter kennis gebracht van de Opdrachtgever, wat dan vergelijkbaar is met het melden aan of informeren van de Opdrachtgever.

#### **1.5 Contractbeheersingsfilosofie**

Gegeven het feit dat de Opdrachtnemer kwaliteitsmanagement toepast, kan en wenst de Opdrachtgever hier gebruik van te maken bij het beheersen van het contract (de Overeenkomst). De Opdrachtgever heeft een eigen verantwoordelijkheid bij de realisatie en instandhouding van het Werk. De Opdrachtgever richt zich op de beoordeling van het functioneren van het kwaliteitsmanagementsysteem van de Opdrachtnemer. Dat moet in beginsel het vertrouwen geven dat het Werk en de Werkzaamheden aan de gestelde eisen zullen gaan voldoen. Om dit vertrouwen op te bouwen en te bevestigen, zet de Opdrachtgever een mix van maatregelen in bestaande uit interactie (samenwerking), toetsing en interventie. De maatregelen worden op basis van het risicoregister ingezet. Voor het toetsen maakt de Opdrachtgever gebruik van een mix van systeem-, proces- en producttoetsen. Deze werkwijze noemt de Opdrachtgever: Systeemgerichte Contract Beheersing (SCB).

**1.6 Leeswijzer**

In de hoofdstukindeling is voor een zekere hiërarchische structuur gekozen waarbij in hoofdstuk 2 eisen aan projectmanagement en kwaliteitsmanagement zijn verwoord. Direct aansluitend zijn in hoofdstuk 3 de eisen geformuleerd met betrekking tot projectbeheersingsprocessen. In de hoofdstukken 4, 5 en 6 komen de processen omgevingsmanagement, technisch management en inkoopmanagement aan bod.

De eisen zijn zoveel mogelijk geformuleerd volgens een vast patroon met topeisen en onderliggende eisen. Voor de eenduidigheid zijn eisen voorzien van een ID-nummer bestaande uit twee beginletters die duiden op het proces waarop de eis betrekking heeft en een volgnummer. Deze twee beginletters zijn overigens in de hoofdstuk- en paragraaftitels tussen haakjes vermeld, zodat in de inhoudsopgave het ID-nummer makkelijk terug te vinden is. Per eis is tevens een relatie aangegeven met één of meer bovenliggende eisen.

ID-nummer	Omschrijving eis / bepaling	Bovenliggende eis
XX100	<i>De Opdrachtnemer dient ...</i>	XX010

Naast de eisen zijn er bepalingen opgenomen waaruit niet direct een verplichting voortvloeit voor de Opdrachtnemer anders dan dat de Opdrachtnemer rekening dient te houden met wat is bepaald. Het identificatienummer wordt dan voorafgegaan door "B-" van "Bepaling".

**1.7 Verwijzing naar normen**

Indien in de Overeenkomst wordt verwezen naar normen etc. of fabricaten etc. als bedoeld in de Aanbestedingswet, dan wordt deze verwijzing geacht vergezeld te gaan van de woorden "of gelijkwaardig".

## 2 Projectmanagement (PM)

PM010	De Opdrachtnemer dient de Werkzaamheden te managen (plannen, organiseren, bewaken, beheersen, rapporteren en corrigeren) zodanig dat de Werkzaamheden en het Werk voldoen uit de Overeenkomst voortvloeiende eisen.	Geen
PM020	De Opdrachtgever en de Opdrachtnemer committeren zich om samenwerking vorm te geven conform bijlage A "Projectvisie" bij deze Vraagspecificatie Projectmanagement dat een projectspecifieke aanscherping is van het document "VISIE Gelijkwaardig Samenwerken Rijkswaterstaat en opdrachtnemers Onderhoudsmarkt".	PM010
<b>2.1</b>	<b>Toepassen projectmanagement (PM)</b>	
PM100	De Opdrachtnemer dient de beschrijving van zijn projectmanagementsysteem in een projectmanagementplan, waarmee de Opdrachtnemer bewerkstelligt dat de Werkzaamheden worden gemanaged, ter kennis te brengen van de Opdrachtgever.	PM010
B-PM110	De Opdrachtnemer mag het projectmanagementplan opdelen in onderliggende plannen (procesbeschrijvingen).	PM100
PM120	De Opdrachtnemer dient in zijn projectmanagementplan ten minste de volgende onderwerpen specifiek voor de opdracht te beschrijven: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. de projectdoelstelling(en);</li> <li>2. de projectmanagementsturing;</li> <li>3. de samenwerkingsafspraken volgens de gezamenlijk opgestelde projectambitie;</li> <li>4. de structuur van het toe te passen projectmanagementsysteem met de onderlinge samenhang van de processen;</li> <li>5. de processen, gebruikmakende van procesbeschrijvingen conform het (de) gecertificeerde kwaliteitsmanagementsyste(e)m(en), waarbij ten minste invulling wordt gegeven aan de in de Overeenkomst gestelde proceseisen en waarmee wordt aangetoond dat deze processen het vermogen hebben om het beoogde resultaat te bereiken;</li> <li>6. de wijze waarop de Opdrachtnemer kwaliteitsmanagement toepast in het projectmanagementsysteem en de onderliggende processen (kwaliteitsplan als bedoeld in § 19 UAV-GCI 2019);</li> <li>7. de wijze waarop de Opdrachtnemer integraal veiligheidsmanagement waarborgt;</li> <li>8. de uit te werken (onderliggende) plannen (procesbeschrijvingen);</li> <li>9. de projectorganisatie waarin ten minste de leidinggevende functies en sleutelfuncties zijn weergegeven met hun taken, verantwoordelijkheden en bevoegdheden;</li> <li>10. de decompositie, op hoofdlijnen, van de Werkzaamheden in een Work Breakdown Structure (WBS).</li> </ol>	PM100
<b>2.2</b>	<b>Toepassen kwaliteitsmanagement (KM)</b>	
KM010	De Opdrachtnemer dient klanttevredenheid te waarborgen door te voldoen aan de verplichtingen voortvloeiende uit de Overeenkomst en te streven naar het invullen van de met de Opdrachtgever afgestemde verwachtingen.	PM010

KM020	Het projectmanagementsysteem, inclusief zijn onderliggende processen, dient gebaseerd te zijn op het kwaliteitsmanagementsysteem, of in geval van een combinatie eventueel meerdere kwaliteitsmanagementsystemen, dat is (die zijn) gecertificeerd door een daartoe geaccrediteerde certificatie-instelling op basis van de vigerende versie van de norm NEN EN ISO 9001.	PM100 KM010
KM030	De Opdrachtnemer dient het projectmanagementsysteem met geplande tussenpozen te beoordelen, om te bewerkstelligen dat dit bij voortduring geschikt, passend en doeltreffend is.	KM020
KM040	De Opdrachtnemer dient te meten, te analyseren en te verbeteren zodanig dat het projectmanagementsysteem doeltreffend functioneert.	KM030
KM050	De Opdrachtnemer dient negatieve bevindingen en tekortkomingen die door de Opdrachtgever zijn geconstateerd en gemeld aan de Opdrachtnemer, af te handelen op gelijke wijze als afwijkingen die door de Opdrachtnemer zijn geconstateerd.	KM020
KM060	De Opdrachtnemer dient de Opdrachtgever te allen tijde medewerking te verlenen om een audit, systeem-, proces- of producttoets te (laten) verrichten en de hiervoor benodigde Documenten en informatie te leveren. Hierbij heeft de Opdrachtgever de bevoegdheid om te allen tijde alle bouw- en werkterreinen, materieel, fabrieken, werkplaatsen en loodsen van de Opdrachtnemer, zelfstandige hulppersonen en leveranciers, te betreden waar Werkzaamheden ten behoeve van de Overeenkomst worden verricht en zich daarbij te doen vergezellen door derden en/of deskundigen.	IN010

### **2.3 Toepassen Milieumanagement (MM)**

MM010	De Opdrachtnemer dient de Werkzaamheden met betrekking tot milieumanagement te verrichten, zodanig dat de Werkzaamheden respectievelijk de resultaten van de Werkzaamheden binnen zijn invloedssfeer circulair en klimaatneutraal worden verricht respectievelijk gerealiseerd en/of in stand gehouden.	PM010
MM020	De Opdrachtnemer dient bij de Werkzaamheden invulling te geven aan de van toepassing zijnde minimum eisen overeenkomstig het bepaalde in de "Rijkswaterstaat Brede Afspraak Maatschappelijk Verantwoord Inkopen" dat als bijlage B bij deze Vraagspecificatie Projectmanagement is gevoegd.	MM010
<i>2.3.1 Reduceren CO<sub>2</sub>-emissie(CO)</i>		
CO010	De Opdrachtnemer dient de Werkzaamheden met betrekking tot CO <sub>2</sub> -reductie te verrichten, zodanig dat CO <sub>2</sub> -emissie wordt gereduceerd conform zijn Aanbieding.	MM010
B-CO020	CO <sub>2</sub> -ambitie De Opdrachtgever heeft als ambitie CO <sub>2</sub> -emissie te reduceren bij de uitvoering van infrastructurele werken. Dat kan alleen door en met actieve inzet van marktpartijen. De Opdrachtgever heeft gekozen een kader te hanteren waarbij de marktpartijen, die invulling geven aan deze CO <sub>2</sub> -ambitie tijdens uitvoering, een voordeel verkrijgen bij opdrachtverlening.	CO010

Het CO<sub>2</sub>-ambitieniveau van de Opdrachtnemer is aangegeven op het inschrijvingsbiljet. Aan het aangeboden CO<sub>2</sub>-ambitieniveau hoeft pas invulling te worden gegeven na gunning.

CO030	<p>De Opdrachtnemer dient, gedurende de looptijd van de Overeenkomst en ten minste jaarlijks, aan te tonen dat tijdens de verdere uitvoering aan ten minste het aangeboden CO<sub>2</sub>-ambitieniveau is voldaan. Dit kan volgens twee methoden:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. door een CO<sub>2</sub>-Bewust certificaat dat past bij het aangeboden CO<sub>2</sub>-ambitieniveau ter kennis te brengen van de Opdrachtgever. Indien de Opdrachtnemer bestaat uit een samenwerkingsverband van bedrijven (combinatie), dient iedere deelnemer in dat samenwerkingsverband een CO<sub>2</sub>-Bewust certificaat dat ten minste past bij het aangeboden CO<sub>2</sub>-ambitieniveau ter kennis te brengen van de Opdrachtgever, of</li> <li>2. door projectspecifiek bewijsstukken ter kennis te brengen van de Opdrachtgever, met inachtneming van de voorwaarden die zijn vermeld in de aanbestedingsleidraad, dat de opdracht wordt uitgevoerd conform het aangeboden CO<sub>2</sub>-ambitieniveau, met toepassing van de criteria zoals vermeld in de tabellen opgenomen in het document "Handreiking Aanbesteden Versie 3.1: Het EMVI-BPKV criterium CO<sub>2</sub>-Prestatieladder voor aanbestedende diensten" (30-09-2021, Stichting Klimaatvriendelijk Aanbesteden &amp; Ondernemen). De criteria zijn tevens opgenomen in bijlage &lt;Vul bijlagennummer van Aanbestedingsleidraad in&gt; Ambitieniveau CO<sub>2</sub> reductie bij de aanbestedingsleidraad.</li> </ol>	CO010
CO040	<p>De Opdrachtnemer dient zijn geprognosticeerde CO<sub>2</sub>-footprint en zijn projectdoelstelling voor de kwantitatieve CO<sub>2</sub>-reductie ter kennis te brengen van de Opdrachtgever.</p>	CO010 B-IN220
CO050	<p>De Opdrachtnemer dient de maatregelen die hij met betrekking tot zijn CO<sub>2</sub>-reductie op grond van zijn aangeboden CO<sub>2</sub>-ambitieniveau dient te treffen, ter kennis te brengen van de Opdrachtgever.</p>	CO010 B-IN220
CO060	<p>De Opdrachtnemer dient een CO<sub>2</sub>-eindrapportage, waarin de projectdoelstelling ten aanzien van de CO<sub>2</sub>-reductie, de gerealiseerde CO<sub>2</sub>-footprint en de daartoe getroffen maatregelen worden geëvalueerd, ter kennis te brengen van de Opdrachtgever. Deze rapportage wordt in het laatste voortgangsoverleg vóór oplevering besproken.</p>	CO010 B-IN200
<p>2.3.2 <i>Reduceren milieubelasting (DU)</i></p>		
DU010	<p>De Opdrachtnemer dient de beschrijving van zijn processen (plannen) met betrekking tot het BPKV-criterium milieukosten (MKI-waarde), waarmee de Opdrachtnemer het vertrouwen geeft dat de MKI-waarde conform zijn Aanbieding op een betrouwbare en beheerste wijze wordt gerealiseerd, ter kennis te brengen van de Opdrachtgever.</p>	PM010 PM120 MM010
DU020	<p>De Opdrachtnemer dient de totale MKI-waarde te berekenen, bestaande uit de volgende onderdelen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• &lt;vul onderdeel in&gt;;</li> <li>• &lt;vul onderdeel in&gt;.</li> </ul>	DU010
DU030	<p>De procesbeschrijving (het plan) en de berekening van de MKI-waarde dienen te voldoen aan de eisen zoals gesteld in "Protocol berekenen en aantonen MKI-</p>	DU010 DU020

waarde" dat als bijlage C bij deze Vraagspecificatie Projectmanagement is gevoegd met uitzondering van de eisen genoemd in de paragrafen:

1. 2.1, 2.2 en 2.4 van hoofdstuk 2;
2. 3.2 van hoofdstuk 3.

DU070	De Opdrachtnemer dient bij oplevering de eindrapportage MKI-waarde ter kennis te brengen van de Opdrachtgever die ten minste de onderdelen bevat zoals beschreven in "Protocol berekenen en aantonen MKI-waarde" dat als bijlage C bij deze Vraagspecificatie Projectmanagement is gevoegd.	DU020
-------	---	-------

### 2.3.3 Inzetten duurzamer materieel (DM)

DM010	De Opdrachtnemer dient de Werkzaamheden met betrekking tot het inzetten van duurzamer materieel te verrichten, zodanig dat wordt bijgedragen aan de strategie "Naar klimaatneutrale en circulaire rijksinfrastructuurprojecten" en "Schoon en Emissieloos Bouwen".	MI010
-------	--	-------

B-DM020	De Opdrachtgever verstaat onder duurzaam materieel: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. handwerktuigen, zoals grasmaaiers, verticuteermachines, kettingzagen, heggenscharen, snoeischaren, bladzuigers en bladblazers;</li> <li>2. mobiele machines, niet bestemd voor personen- of goederenvervoer. Het betreft zowel mobiele machines, zoals wielladers, bulldozers, graafmachines, laadschoppen, tractoren, (tele)kranen, verreikers, veegmachines en maaimachines als stationaire mobiele machines, zoals aggregaten, pompen en compressoren;</li> <li>3. motorvoertuigen zowel voor personen- of goederenvervoer als voor het verrichten van specifieke werkzaamheden, zoals kraanwagens en betonmixers.</li> </ol>	DM010
---------	--	-------

B-DM030	De Opdrachtgever verstaat onder zero emissie (ZE) dat bij het gebruik van materieel geen uitlaatemissies van NO <sub>x</sub> , roetdeeltjes en broeikasgassen vrijkomen.	DM010
---------	--	-------

DM040	De Opdrachtnemer dient met zijn materieel te voldoen aan de minimum eisen emissienormen per kalenderjaar conform bijlage D "Peloton eisen duurzaam materieel" van deze Vraagspecificatie Projectmanagement".	DM010
-------	--	-------

DM050	Indien de Opdrachtnemer gebruik maakt van biobrandstof dan dient deze geregistreerd te zijn in het Register Energie voor Vervoer (REV) van de Nederlandse Emissie Autoriteit.	DM010
-------	---	-------

## 2.4 Toepassen integraal veiligheidsmanagement (IV)

IV010	De Opdrachtnemer dient de Werkzaamheden met betrekking tot integraal veiligheidsmanagement te verrichten, zodanig dat de Werkzaamheden en resultaten van Werkzaamheden op een veilige en gezonde wijze verricht en gerealiseerd worden en het Werk veilig en gezond kan worden gebruikt, in stand gehouden en te zijner tijd gesloopt.	PM010
-------	--	-------

IV020	De Opdrachtnemer dient zijn beschrijving van het proces (plan) integraal veiligheidsmanagement te baseren op het Integraal Veiligheidsplan dat als bijlage E bij deze Vraagspecificatie Projectmanagement is gevoegd, zodanig dat ten minste invulling wordt gegeven aan de daarin genoemde veiligheidsdomeinen, en ter kennis te brengen van de Opdrachtgever.	IV010 PM120
-------	---	----------------

IV030	Indien de Opdrachtnemer Werkzaamheden verricht op een object van Rijkswaterstaat, dan dient hij zich te houden aan de "Veiligheidshuisregels Rijkswaterstaat".	IV010
2.4.1 <i>Omgaan met calamiteiten</i>		
<i>Een calamiteit (ernstig ongeval) wordt gezien als: een plotselinge ongewenste gebeurtenis met ernstige schade en/of groot persoonlijk leed. Calamiteiten kunnen optreden binnen of buiten het bouw- of werkterrein.</i>		
IV100	De Opdrachtnemer dient de beschrijving van het proces (plan) met betrekking tot calamiteiten, waarmee de Opdrachtnemer bewerkstelligt dat de gevolgen van een eventuele calamiteit tot een minimum beperkt worden, ter kennis te brengen van de Opdrachtgever.	IV010 IN010 PM120-5
IV110	De Opdrachtnemer dient ten minste het volgende te beschrijven: 1. geïdentificeerde mogelijke calamiteiten (scenario's); 2. de relatie met incidentmanagement voor zover van toepassing; 3. het tijdig signaleren van een calamiteit; 4. instructies over hoe te handelen bij een calamiteit; 5. coördinatie van Werkzaamheden tijdens een calamiteit, inclusief aangewezen hulpverleners en coördinatoren; 6. eventuele acties ter voorkoming van escalatie en het beperken van vervolgschade; 7. de bereikbaarheid voor hulpverleningsdiensten; 8. de wijze van hulpverlening; 9. de beschikbaarheid van materiaal en materieel; 10. communicatie met de Opdrachtgever en weg- en vaarwegbeheerders; 11. door de Opdrachtnemer te nemen maatregelen in geval van een calamiteit; 12. communicatie over de beschrijving van de afhandeling van een calamiteit met alle betrokkenen; 13. training van hulpverleners en coördinatoren; 14. geplande oefeningen; 15. afstemming met de Opdrachtgever en zelfstandige hulppersonen, waarbij deze betrokkenen zich aantoonbaar gecommitteerd hebben aan die afstemming.	IV100
IV120	De Opdrachtnemer dient (naast de meldingen van ongevallen en incidenten (bijna-ongevallen) in de voortgangsrapportage) alle calamiteiten (ernstige ongevallen) en security incidenten (zowel fysiek als digitaal) terstond ter kennis te brengen van de Opdrachtgever.	IV010 IN010
2.4.2 <i>Toepassen arbeidsveiligheidsmanagement (AR)</i>		
AR010	De Opdrachtnemer dient de Werkzaamheden met betrekking tot het veiligheidsdomein arbeidsveiligheid te verrichten, zodanig dat de Werkzaamheden en resultaten van Werkzaamheden op een veilige en gezonde wijze verricht en gerealiseerd worden.	IV010
AR020	De beschrijving van het proces (plan) integraal veiligheidsmanagement dient, ten aanzien van het veiligheidsdomein arbeidsveiligheid, gebaseerd te zijn op het veiligheidsmanagementsysteem (veiligheidssysteem als bedoeld in § 12 lid 2 UAV-GCI 2019) van de Opdrachtnemer of in geval van een combinatie een samenhangende en afgestemde procesbeschrijving gebaseerd op eventueel meerdere veiligheidsmanagementsystemen.	AR010

AR040	De Opdrachtnemer dient op te treden als enig zaakwaarnemer en als enig vertegenwoordiger voor de Opdrachtgever waar het gaat om het zekeren van alle maatregelen en verplichtingen die vereist zijn op basis van de Arbeidsomstandighedenwet en –regelgeving.	AR010
AR050	De Opdrachtnemer dient met de Werkzaamheden met betrekking tot het veiligheidsdomein arbeidsveiligheid ten minste invulling te geven aan de arbeidshygiënische strategie conform artikel 3 lid 1 sub b Arbeidsomstandighedenwet.	AR020
AR060	De Opdrachtnemer dient de verplichtingen met betrekking tot de melding conform artikel 2.27 Arbeidsomstandighedenbesluit te verzorgen.	AR010
AR070	De Opdrachtnemer dient een coördinator uitvoeringsfase als sleutelfunctionaris aan te stellen overeenkomstig artikel 2.29 Arbeidsomstandighedenbesluit.	AR010 PM120
AR090	De Opdrachtnemer dient het Integraal Veiligheidsplan dat door de Opdrachtgever als bijlage E bij deze Vraagspecificatie Projectmanagement is gevoegd vóór start van de Werkzaamheden op de bouwplaats beschikbaar te hebben, conform artikel 2.32 lid 1 sub c. Arbeidsomstandighedenbesluit.	AR070
AR100	De Opdrachtnemer dient ten minste de aanvullende verplichtingen overeenkomstig artikel 2.33 Arbeidsomstandighedenbesluit na te komen.	AR010
AR110	De Opdrachtnemer dient de volgende gegevens over arbeidsongevallen te registreren: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. het aantal arbeidsongevallen in het kader van de Overeenkomst waarbij sprake is van verzuim van ten minste 1 werkdag en</li> <li>2. het aantal in het kader van de Overeenkomst gewerkte uren door alle (zelfstandige) hulppersonen van de Opdrachtnemer.</li> </ol>	AR010
2.4.2.1	Toepassen veiligheidssladder (VL)	
VL010	De Opdrachtnemer dient ten minste te voldoen aan de eisen behorende bij laddertrede 2 van het "Certificatieschema Veiligheidssladder".	IV010
VL020	De Opdrachtnemer dient binnen 90 dagen na opdrachtverlening een geldig <Maak keuze: SCL certificaat / SCL light statement / Approved Self Assessment> waarmee hij aantoonst aan de gestelde eisen te voldoen, ter kennis te brengen van de Opdrachtgever.	VL010
VL030	Indien Werkzaamheden die worden verricht door een zelfstandige hulppersoon of door een door hen betrokken zelfstandige hulppersoon vallen onder de werking van de risicomatrix in de "Handreiking Veiligheid in Aanbestedingen – Governance Code Veiligheid in de Bouw", dan dient de Opdrachtnemer aan te tonen dat die zelfstandige hulppersoon eveneens beschikt over een bewijsmiddel conform de risicomatrix dat aantoonst dat die zelfstandige hulppersoon voldoet aan de eisen behorende bij ten minste de vereiste laddertrede. De Opdrachtnemer kan verwijzen naar het bewijsmiddel in het register van certificaathouders op <a href="http://www.safetycultureladder.com/nl/certificaathouders/">www.safetycultureladder.com/nl/certificaathouders/</a> .	VL010

#### 2.4.3 Machineveiligheid (MV)

Niet van toepassing

#### 2.4.4 *Veilig uitvoeren van Werkzaamheden aan elektrische installaties*

B-IV400	De Opdrachtnemer dient te zorgen voor een adequate Bedrijfsvoering van Elektrische Installaties (BEI), conform de NEN-EN 50110, NEN 3140, NEN 3840 en bijlagen F1 "NEN 3140 Veiligheidshandboek Rijkswaterstaat", F2 "NEN 3140 Veiligheidshandboek Rijkswaterstaat addendum" en F3 "NEN 3840 Veiligheidshandboek Rijkswaterstaat" bij deze Vraagspecificatie Projectmanagement.	IV010
IV410	De Opdrachtnemer dient gedurende het verrichten van de Werkzaamheden invulling te geven aan de ARBO-verplichtingen inzake elektrische arbeidsveiligheid en voorafgaand aan de Werkzaamheden een werkplan Bedrijfsvoering Elektrische Installaties op te stellen conform bijlage F1 "Veiligheidshandboek Rijkswaterstaat NEN3140" bij de Vraagspecificatie en bijlage F3 van "NEN 3840 Veiligheidshandboek Rijkswaterstaat" bij deze Vraagspecificatie Projectmanagement en deze actueel te houden in het Integrale Veiligheidsdossier.	IV400
IV420	De Opdrachtnemer dient de Werkzaamheden, welke voortvloeien uit de norm NEN EN 50110, de norm NEN 3140 (c.q. de norm NEN 3840) en de norm NEN 1010, in te richten zodanig dat invulling wordt gegeven aan de technische/operationele installatieverantwoordelijkheid conform bijlage F1 "Veiligheidshandboek Rijkswaterstaat NEN 3140" bij de Vraagspecificatie, bijlage F2 "NEN 3140 Veiligheidshandboek Rijkswaterstaat addendum" bij de Vraagspecificatie en bijlage F3 "NEN 3840 Veiligheidshandboek Rijkswaterstaat" bij deze Vraagspecificatie Projectmanagement.	IV410
B-IV430	De Opdrachtgever heeft voor de bedrijfsvoering van elektrische installaties of delen daarvan, welke voortvloeit uit de norm NEN EN 50110, de norm NEN 3140 c.q. de norm NEN 3840 en de norm NEN 1010, de rol van installatieverantwoordelijke gesplitst naar een functioneel installatiebeheerder en een technische installatieverantwoordelijkheid Niet van toepassing	IV420

## 2.5 **Interactie tussen de Opdrachtgever en de Opdrachtnemer (IN)**

IN010	De Opdrachtnemer en Opdrachtgever dienen beide bij te dragen aan een effectieve informatie-uitwisseling, zodanig dat beide partijen juist en tijdig zijn geïnformeerd en de samenwerking wordt gestimuleerd.	PM010
IN020	De voertaal in woord en geschrift dient de Nederlandse taal te zijn.	IN010
IN030	De Opdrachtgever en de Opdrachtnemer vullen de Projectvisie, die als Bijlage A bij deze Vraagspecificatie Projectmanagement is gevoegd, samen aan tot een gezamenlijke projectambitie.	IN010
<i>2.5.1 Opstellen voortgangsrapportage</i>		
IN100	De Opdrachtnemer dient per termijn (zie B-FM200) een voortgangsrapportage op te stellen en deze uiterlijk op de vijfde dag na afloop van de betreffende termijn ter kennis te brengen van de Opdrachtgever.	IN010
IN110	De Opdrachtnemer dient de volgende inhoudsopgave van de voortgangsrapportage nader af te stemmen met de Opdrachtgever.	IN100

1. Projectmanagement:
  - a. voortgang op de projectdoelstellingen;
  - b. te nemen besluiten door en/of acties van de Opdrachtgever;
  - c. status van maatregelen met betrekking tot de CO<sub>2</sub>-reductie en de haalbaarheid van de geprognoseerde CO<sub>2</sub>-footprint;
  - d. de MKI-waarde zoals beschreven in "Protocol berekenen en aantonen MKI-waarde" dat als bijlage C bij deze Vraagspecificatie Projectmanagement is gevoegd
  - e. stand van zaken integrale veiligheid: alle relevante ontwikkelingen met betrekking tot integrale veiligheidsrisico's en de beheersing daarvan;
  - f. de veiligheidsincidenten, waaronder cybersecurity, ongevallen en bijna-ongevallen uit de voorgaande termijn in een daartoe door de Opdrachtgever ter beschikking te stellen "bulkmeldingen"-formulier (Excel);
  - g. de geregistreerde gegevens conform IV120;
  - h. security incidenten conform de bijlage CSR 21 "Uniform aanleveren van incidentrapportages" van bijlage J "Cybersecurity Implementatierichtlijn Objecten" bij deze Vraagspecificatie Projectmanagement.
2. Projectbeheersing:
  - a. overzicht en status van (voorstellen tot) Wijzigingen van de initiële Overeenkomst
  - b. het kritieke pad, wijzigingen van het kritieke pad en impact hiervan op de planning;
  - c. een actuele doorgerekende planning met een rechte standlijn, die de voortgang van de Werkzaamheden weergeeft ten opzichte van de laatst geaccepteerde planning (baseline);
  - d. verbeteracties ten aanzien van de door de Opdrachtgever geconstateerde tekortkomingen;
  - e. toprisico's inclusief beheersmaatregelen en status van implementatie;
  - f. overzicht en status Documenten in de acceptatieprocedure;
  - g. tewerkstelling van vreemdelingen (Wav);
  - h. kwesties inzake arbeidsvoorwaardelijke bepalingen;
  - i. actualisatie assets in het BeheersManagementSysteem;
  - j. voortgang social return.
3. Omgevingsmanagement:
  - a. overzicht van knelpunten met betrekking tot omgevingsmanagement;
  - b. voorziene communicatie met derden;
  - c. alle klachten en maatregelen uit de voorgaande termijn;
  - d. voortgang van de opsporing van ontplofbare oorlogsresten.
4. Technisch management:
  - a. Overzicht geleverde rapportages van schouw, inspectie en functionele testen en geleverde adviezen;
  - b. stand van zaken Werkzaamheden;
  - c. Overzicht afhandeling functioneel falen en verkeersincidenten;
  - d. niet van toepassing;
  - e. overzicht van afgevoerde vrijgekomen materialen, met onder andere aard, hoeveelheid, herkomst en bestemming.
5. Inkoopmanagement:
  - a. nader te bepalen.

### 2.5.2 Overleggen met de Opdrachtgever

B-IN200	De Opdrachtgever organiseert in samenspraak met de Opdrachtnemer één of meer overleggen per termijn, waarbij eenmaal per termijn (zie B-FM200) de voortgangsrapportage wordt besproken.	IN010
B-IN210	De Opdrachtgever organiseert in samenspraak met de Opdrachtnemer een Project-Start-Up (PSU) en Project-Follow-Up's (PFU's).	IN010
B-IN220	De Opdrachtgever organiseert in samenspraak met de Opdrachtnemer binnen 4 weken na opdrachtverlening een overleg waarin: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. veiligheidsdocumenten formeel door de Opdrachtgever worden overgedragen en integrale veiligheidsrisico's en beheersmaatregelen worden besproken, en</li> <li>2. de door de Opdrachtnemer geprognosticeerde CO<sub>2</sub>-footprint, zijn projectdoelstelling ten aanzien van de kwantitatieve CO<sub>2</sub>-reductie, en de door hem daartoe voorgenomen maatregelen worden besproken.</li> </ol>	IN010
B-IN230	De Opdrachtgever organiseert in samenspraak met de Opdrachtnemer periodiek besprekingen in het kader van en ten behoeve van prestatie meten als opgenomen in de bij de Vraagspecificatie gevoegde annex XIV samenwerkingsgericht Prestatie meten.	IN010
B-IN240	De Opdrachtgever organiseert in samenspraak met de Opdrachtnemer periodiek, doch minimaal eens per maand, besprekingen in het kader van de geleverde rapportages en adviezen zoals verstrekt volgens de Vraagspecificatie Werk deel 2.3.	IN010
<b>2.5.3 Digitaal communiceren door middel van VISI</b>		
IN400	<del>De Opdrachtnemer en de Opdrachtgever dienen de digitale uitwisseling van formele communicatie met elkaar door middel van VISI te laten plaatsvinden. Meer informatie over de VISI systematiek en implementatierichtlijnen is terug te vinden op de website van CROW over VISI.</del>	IN010
IN410	<del>De Opdrachtnemer dient te zorgen voor de (technische) omgeving van zijn deel van VISI waarbij de gebruikte software dient te beschikken over een certificaat waarmee de VISI compatibiliteit wordt aangetoond. Dit certificaat wordt uitgegeven door de VISI beheerorganisatie, die is ondergebracht bij CROW.</del>	IN400
IN420	<del>De Opdrachtnemer dient aanwezig te zijn bij een door de Opdrachtgever te organiseren gebruikersinstructie om kennis van VISI op te doen. De gebruikersinstructie neemt één dagdeel in beslag. De Opdrachtnemer dient de personen te laten deelnemen, die vanuit hun rol rechtstreeks (formeel) communiceren met (een vertegenwoordiger van) de Opdrachtgever.</del>	IN400
B-IN430	De Opdrachtgever stelt het VISI raamwerk, waarin de digitale communicatieafspraken op het raakvlak van de Opdrachtnemer en de Opdrachtgever zijn vastgelegd, zo spoedig mogelijk na opdrachtverlening ter beschikking aan de Opdrachtnemer. In onderling overleg kan worden besloten om het VISI-raamwerk door de Opdrachtgever aan te passen.	IN400

Niet van toepassing

### 3 Projectbeheersing (PB)

PB010 De Opdrachtnemer dient de Werkzaamheden te beheersen op de projectbeheersaspecten (waaronder ten minste scope, tijd, geld, risico's, informatie, organisatie, kwaliteit, veiligheid en milieu), zodanig de Werkzaamheden en het Werk voldoen aan de uit de Overeenkomst voortvloeiende eisen. PM010

#### 3.1 Toepassen scopemanagement (areaal / terreinen) (OI)

SM010 De Opdrachtnemer dient de Werkzaamheden met betrekking tot scopemanagement te verrichten, zodanig dat de scope van de Werkzaamheden en van het Werk wordt beheerst. PB010

##### 3.1.1 Overdragen van areaal aan de Opdrachtnemer

SM100 Indien er areaal of onderdelen daarvan wordt of worden overgedragen door een nevenopdrachtnemer, dan dient de Opdrachtnemer gedurende de overdrachtsperiode:  
 1. af te stemmen met de nevenopdrachtnemer omtrent kennisoverdracht van het areaal en  
 2. kennis te nemen van het areaal en van de areaalgegevens die ter beschikking zijn gesteld in Annex XIII "Informatie" en het BMS van de Opdrachtgever en verschillen te registreren. PB010 SM010

SM110 De Opdrachtnemer dient, na de aanvang van de overdrachtsperiode, samen met de nevenopdrachtnemer die tot de datum van aanvang de instandhouding van het areaal realiseert, een overdrachtsplan op te stellen waarin wordt vastgelegd welke areaalkennis van die nevenopdrachtnemer wordt overgedragen aan de Opdrachtnemer en op welke wijze dit gebeurt. SM100

SM120 De Opdrachtnemer dient het overdrachtsplan uiterlijk vier weken na aanvang van de overdrachtsperiode ter kennis te brengen van de Opdrachtgever. SM110

SM130 De Opdrachtnemer dient uiterlijk drie weken voor de datum van aanvang de door hem in het areaal geconstateerde verschillen met de aan hem ter beschikking gestelde areaalgegevens ter kennis te brengen van de Opdrachtgever. SM100

B-SM140 De Opdrachtgever geeft uiterlijk een week vóór de datum van aanvang uitsluitel over de ter kennis gebrachte verschillen. SM130

##### 3.1.2 Overdragen areaalkennis aan een nevenopdrachtnemer

SM200 Indien er areaal of onderdelen daarvan wordt of worden overgedragen door de Opdrachtnemer aan een nevenopdrachtnemer, dan dient de Opdrachtnemer gedurende de overdrachtsperiode:  
 1. Af te stemmen met de nevenopdrachtnemer omtrent kennisoverdracht van het areaal en  
 2. Bij te dragen aan het opstellen van een overdrachtsplan door de nevenopdrachtnemer. PB010

##### 3.1.3 Opstellen Work Breakdown Structure

SM300	De Opdrachtnemer dient een Work Breakdown Structure (WBS) op te stellen.	SM010
SM310	De WBS dient ten minste een hiërarchische structuur van activiteiten en werkpakketten (een samenstel van activiteiten) en een eenduidige relatie met de decompositie, die ter beschikking is gesteld in Annex XIII Informatie, zichtbaar te maken.	SM300

### 3.2 Toepassen planningsmanagement (PL)

PL010	De Opdrachtnemer dient de Werkzaamheden met betrekking tot planningsmanagement te verrichten, zodanig dat de Werkzaamheden en afstemming daarover met de Opdrachtgever in de tijd worden beheerst en dat het Werk uiterlijk op de gestelde datum van aanvaarding en eventuele mijlpaaldata voldoet aan de uit de Overeenkomst voortvloeiende eisen.	PB010
PL020	De opdrachtnemer dient zijn planningsproces te beschrijven conform eis PM120 lid 5 en ter kennis te brengen van de Opdrachtgever waarin tevens zijn beschreven de uitgangspunten die ten grondslag liggen aan het planningsproces en/of aan de planning, zoals besluiten, aannames, gebruikte kalenders, denklijnen, opbouw van de doorlooptijden, de bezwaar en beroepstermijnen, (planologische) procedures, het eventuele gebruik van buffers.	PL010

#### 3.2.1 Opstellen van een planning

PL100	De Opdrachtnemer dient een planning op te stellen en ter kennis te brengen van de Opdrachtgever.	PL010
PL110	De planning dient ten minste zichtbaar te maken: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. de eventuele contractuele mijlpalen;</li> <li>2. de WBS met werkpakketten en activiteiten die reëel zijn uitgezet in de tijd;</li> <li>3. het samenstel van werkpakketten en activiteiten in een zoveel als mogelijk gesloten netwerk met hiërarchische niveaus op basis van de WBS, welke bijdragen aan projectsturing, fasering en uitvoering;</li> <li>4. relevante afstemming met de Opdrachtgever (bijvoorbeeld interactie tussen de Opdrachtgever en de Opdrachtnemer, acceptatietermijnen, communicatietermijnen, buitendienststellingen, stremmingen);</li> <li>5. kritieke pad(en), met een speling van 0 (nul) werkdagen;</li> <li>6. maatregelen uit het risicoregister die leiden tot activiteiten die bijdragen aan het halen van de planning;</li> <li>7. afhankelijkheden met nevenwerkzaamheden.</li> </ol>	PL100
PL140	De Opdrachtnemer dient op nader af te stemmen momenten de (deterministische) planning in nader af te stemmen lay-out en bewerkbare digitale vorm, alsmede als pdf-bestand, ter kennis te brengen van de Opdrachtgever.	PL100

### 3.3 Toepassen financieel management (FM)

FM010	De Opdrachtnemer dient de Werkzaamheden met betrekking tot financieel management te verrichten, zodanig dat betalingen gerelateerd zijn aan de Werkzaamheden en resultaten van de Werkzaamheden.	PB010
-------	--	-------

B-FM020	In aanvulling op artikel 14 Basisovereenkomst en § 33 UAV-GCI 2019 gelden de eisen en bepalingen in deze paragraaf inzake de betalingsregeling.	FM010
B-FM025	De in § 33 van de UAV-GCI 2019 vermelde termijnstaat is niet van toepassing op de Overeenkomst.	FM010
B-FM030	Met "opdrachtsom" wordt in deze betalingsregeling bedoeld het totaalbedrag als genoemd in artikel 2 lid 4 Basisovereenkomst.	FM010
3.3.1	<i>Onderbouwen opdrachtsom</i>	
FM100	De Opdrachtnemer dient een Staat van ontleding van de opdrachtsom ter kennis te brengen van de Opdrachtgever.	FM010
FM110	De Staat van ontleding van de opdrachtsom dient uit te gaan van de Concept staat van ontleding van de inschrijvingsom als onderdeel van de Aanbieding.	FM100
FM120	De Opdrachtnemer dient tevens een detailbegroting in nader af te stemmen lay-out en bewerkbaar Excel-bestand, alsmede als pdf-bestand ter kennis te brengen van de Opdrachtgever.	FM110
FM130	In de detailbegroting dient ten minste te zijn aangegeven: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Directe kosten, bouwkosten, per post van de Staat van ontleding van de opdrachtsom uitgesplitst naar:                         <ol style="list-style-type: none"> <li>a. hoeveelheden met bijbehorende eenheden;</li> <li>b. per eenheid de productienorm, bestaande uit manuren, materieel en materiaal (indien van toepassing verdeeld naar dag-, nacht- en weekendwerk);</li> <li>c. eenheidsprijzen voor manuren, materieel en materiaal (indien van toepassing verdeeld naar dag-, nacht- en weekendwerk);</li> </ol> </li> <li>2. Indirecte kosten, uitsplitsing van hieronder genoemde kostenposten conform bijlage III Standaard Systematiek voor Kostenramingen (SSK 2018) waarbij in afwijking van de SSK de onder de uitvoeringskosten vallende algemene bouwplaatskosten en projectmanagementkosten separaat moeten worden uitgesplitst:                         <ol style="list-style-type: none"> <li>a. nadere uitsplitsing van eenmalige kosten;</li> <li>b. nadere uitsplitsing van de algemene bouwplaatskosten;</li> <li>c. nadere uitsplitsing van de uitvoeringskosten in personele (functies met uurtarieven en aantal uren) en niet personele kosten;</li> <li>d. nadere uitsplitsing van de projectmanagementkosten (incl. staf/koepel) in functies met uurtarieven en aantal uren;</li> <li>e. opslagpercentage voor algemene kosten;</li> <li>f. opslagpercentage voor winst;</li> <li>g. opslagpercentage voor risico.</li> </ol> </li> </ol>	FM120
FM140	De uitsplitsing voor een post moet sluiten op het bedrag dat voor die post is opgenomen in de Staat van ontleding van de opdrachtsom.	FM130
FM150	De in de Staat van ontleding van de opdrachtsom en de detailbegroting op te nemen bedragen, hoeveelheden, productienormen, (eenheids)prijzen, opslagpercentages e.d. dienen realistisch te zijn en in redelijke verhouding te staan tot aard en omvang van de te verrichten Werkzaamheden.	FM110 FM130

B-FM160	De Opdrachtgever is gerechtigd te verlangen dat de bedragen, hoeveelheden, productienormen, (eenheids)prijzen, opslagpercentages e.d. vermeld in de Staat van ontleding van de opdrachtsom en/of in de detailbegroting worden aangepast, zonder dat de opdrachtsom wordt gewijzigd.	FM150
B-FM170	Afwijkingen van in de Staat van ontleding van de opdrachtsom en/of de detailbegroting vermelde bedragen, hoeveelheden, normen, (eenheids)prijzen, opslagpercentages e.d. geven de Opdrachtnemer of de Opdrachtgever geen enkel recht op verrekening, kostenvergoeding of schadevergoeding.	FM110 FM130
FM180	De Opdrachtnemer dient bij Wijzigingen overeenkomstig de §§ 14, 15 en 45 UAV-GCI 2019 en bij de berekening van aanspraken van de Opdrachtnemer op grond van § 44 UAV-GCI 2019 de in de detailbegroting opgenomen en van toepassing zijnde bedragen, hoeveelheden, normen, (eenheids)prijzen, opslagpercentages, functies, uurtarieven e.d. te hanteren, tenzij dit gegeven de aard van die Wijzigingen of aanspraken tot een onredelijke uitkomst zou leiden.	FM010

### 3.3.2 *Betalen*

B-FM200	De betaling van de opdrachtsom geschiedt in termijnen waarbij, met uitzondering van de eerste termijn, een termijn een periode is van 1 maand.	FM010
B-FM210	De eerste termijn eindigt op de datum van aanvang zoals genoemd in artikel 2 lid 2a Basisovereenkomst om 00:00 uur.	B-FM200
B-FM220	De grootte van een termijnbedrag wordt bepaald door de optelling van afzonderlijke bedragen per termijn zoals bepaald in § 3.3.3 Bepalen bedragen per termijn van deze Vraagspecificatie Projectmanagement.	B-FM200
B-FM230	Betaling van facturen die voldoen aan de in § 33 lid 6 UAV-GCI 2019 genoemde eisen, vindt plaats binnen 30 dagen na ontvangst daarvan op het in de Basisovereenkomst genoemde adres.	B-FM200
B-FM240	De vergoeding van rente als bedoeld in § 42 lid 1 UAV-GCI 2019 vindt plaats overeenkomstig artikel 6:119b Burgerlijk Wetboek en de Opdrachtnemer kan <u>geen</u> aanspraak maken op de verhoging van het percentage met 2 na het verstrijken van 14 dagen als genoemd in § 42 lid 2 UAV-GCI 2019.	B-FM200

### 3.3.3 *Bepalen bedragen per termijn*

B-FM300	Het bedrag voor de vaste scope instandhouding Werk als genoemd in artikel 2 lid 4 (a) Basisovereenkomst komt als volgt voor betaling in aanmerking: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. het bedrag voor de eerste termijn bedraagt 2% tenzij:                     <ul style="list-style-type: none"> <li>• dit bedrag lager is dan € 100.000,= (exclusief omzetbelasting), dan is het bedrag voor de eerste termijn € 100.000,= (exclusief omzetbelasting) of</li> <li>• dit bedrag hoger is dan € 400.000,= (exclusief omzetbelasting), dan is het bedrag voor de eerste termijn € 400.000,= (exclusief omzetbelasting);</li> </ul> </li> <li>2. het bedrag voor de overige termijnen wordt bepaald door het resterende bedrag van de vaste scope instandhouding Werk te delen door het aantal termijnen in de Instandhoudingsperiode.</li> </ol>	B-FM220
---------	--	---------

B-FM310 Het bedrag van de stelpost als genoemd in artikel 2 lid 4 (b) en (c) B-FM220  
 Basisovereenkomst komt per opdracht als volgt voor betaling in aanmerking:  
 1. nadat de Werkzaamheden volledig zijn voltooid en de bijbehorende gegevens zijn geleverd en beide door de Opdrachtgever zijn geaccepteerd.

B-FM320 Het bedrag voor de vaste scope realisatie Werk als genoemd in artikel 2 lid 4 (d) B-FM220  
 Basisovereenkomst wordt evenredig verdeeld over het aantal termijnen waarbinnen de Werkzaamheden dienen te worden verricht.

### 3.3.4 Opschorting van de betaling

B-FM500 De betaling van een geheel of een gedeelte van een termijnbedrag kan worden B-FM200  
 opgeschort.

B-FM510 Het opschorten van de betaling van het gehele termijnbedrag geschiedt door het B-FM500  
 bedrag van een prestatieverklaring, als bedoeld in § 33 UAV-GCI 2019, op nul (€ 0,00) te stellen.  
 Het bedrag van een prestatieverklaring wordt op nul (€ 0,00) gesteld, indien naar het oordeel van de Opdrachtgever een tekortkoming in de nakoming van Opdrachtnemers contractuele verplichtingen is geconstateerd, welke uiterlijk in de betreffende termijn aan de Opdrachtnemer is gemeld (conform § 20 lid 4, § 21 lid 10 UAV-GCI 2019) en welke voor het einde van de betreffende termijn nog niet is hersteld of op andere wijze afdoende is opgelost.

B-FM520 Als tekortkoming als bedoeld in de voorgaande bepaling wordt in ieder geval B-FM510  
 aangemerkt:  
 1. het niet hebben van een geaccepteerde Staat van ontleding van de opdrachtsom  
 2. het niet hebben van een geaccepteerde detailbegroting;

B-FM530 Het opschorten van de betaling van een gedeelte van een termijnbedrag B-FM500  
 geschiedt indien naar het oordeel van de Opdrachtgever een tekortkoming in de nakoming van Opdrachtnemers contractuele verplichtingen is geconstateerd, welke betrekking heeft op (uitsluitend) een onderdeel van een termijnbedrag, welke uiterlijk in de betreffende termijn aan de Opdrachtnemer is gemeld (conform § 20 lid 4, § 21 lid 10, § 22 lid 3 UAV-GCI 2019) en welke voor het einde van de betreffende termijn niet is hersteld of op andere wijze afdoende is opgelost.  
 In dat geval wordt een prestatieverklaring afgegeven ter hoogte van het termijnbedrag conform B-FM220, verminderd met het bedrag van het betreffende onderdeel voor die termijn.

B-FM540 De Opdrachtnemer heeft in geval van opschorting van betaling van een geheel of B-FM500  
 een gedeelte van een termijnbedrag geen recht op vergoeding van rente en indexering.

### 3.4 Toepassen risicomanagement (RM)

RM010 De Opdrachtnemer dient de Werkzaamheden met betrekking tot PB010  
 risicomanagement te verrichten, zodanig dat de kans van optreden dan wel het gevolg van ongewenste gebeurtenissen voor de Opdrachtnemer en waar mogelijk de Opdrachtgever wordt geminimaliseerd.

### 3.4.1 Opstellen risicoregister

RM100	De Opdrachtnemer dient een risicoregister op te stellen en actueel te houden.	RM010
RM110	De Opdrachtnemer dient in het risicoregister ten minste: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. de risico's op te nemen als genoemd in bijlage G "Projectrisicolijst" bij de Vraagspecificatie Projectmanagement;</li> <li>2. de risico's op te nemen als genoemd in bijlage E "Integraal Veiligheidsplan" bij de Vraagspecificatie Projectmanagement;</li> <li>3. risico's te inventariseren en te analyseren;</li> <li>4. risico's te koppelen aan werkpakketten en risico-eigenaren;</li> <li>5. risico's te kwantificeren;</li> <li>6. beheersmaatregelen vast te stellen en te treffen;</li> <li>7. de beheersmaatregelen na uitvoering te evalueren.</li> </ol>	RM100
RM120	De Opdrachtnemer en de Opdrachtgever stemmen samen, op daartoe geëigende momenten, risico's en beheersmaatregelen af, met daarbij aandacht voor het treffen van beheersmaatregelen in relatie tot elkaars risico's.	RM100 IN010
RM130	De Opdrachtnemer dient ten aanzien van cybersecurity ten minste jaarlijks een risicoanalyse en risicoafweging conform NEN ISO/IEC-27005 (Information security risk management) te maken en de Opdrachtgever te adviseren over het omgaan met cybersecurityrisico's en ter kennis te brengen van de Opdrachtgever.	RM100

## 3.5 Toepassen organisatiemanagement (OR)

OR010	De Opdrachtnemer dient de Werkzaamheden met betrekking tot organisatiemanagement te verrichten, zodanig dat een organisatie wordt ingericht en ingevuld die passend is voor het realiseren van de scope van de opdracht.	PM010 PM120
-------	--	----------------

### 3.5.1 Inrichten centraal meldpunt (MP)

MP010	De Opdrachtnemer dient een centraal meldpunt in te richten, zodanig dat meldingen van functioneel falen van systemen en assistentie voor (verkeers)incidenten kunnen worden gedaan door de beheerder, de Opdrachtgever en de Opdrachtnemer en actuele informatie kan worden geleverd over de afhandeling van een melding en over de Uitvoeringswerkzaamheden.	OM010
B-MP020	De Opdrachtgever stelt een lijst ter beschikking met contactpersonen die dienen te worden geïnformeerd over de meldingen.	MP010
MP030	Het centraal meldpunt dient: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 24 uur per dag en 7 dagen per week bereikbaar te zijn via één telefoonnummer;</li> <li>2. bereikbaar te zijn via email;</li> <li>3. op de hoogte zijn van de (geplande) Uitvoeringswerkzaamheden;</li> <li>4. naar aanleiding van een melding van de contactpersonen binnen vijf minuten na ontvangst een deskundige reactie terug te geven en verder gevolg te geven aan de melding;</li> <li>5. na ontvangst van een melding van de Opdrachtnemer zelf, de contactpersonen daarover te informeren;</li> </ol>	MP010

6. indien de Opdrachtnemer de storing of het functioneel falen dient te herstellen, dan de voortgang te monitoren en af te melden bij de contactpersonen, voorzien van eventuele restpunten;
7. de contactpersonen te informeren over veiligheidsincidenten (waaronder ARBO, objecten, omgeving, cybersecurity e.d.) en schade aan eigendommen van de Opdrachtgever of derden.

MP040	<p>Het centraal meldpunt dient van iedere melding het volgende te registreren:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. een uniek registratienummer;</li> <li>2. indien van toepassing een Rijkswaterstaat-registratienummer;</li> <li>3. datum en tijdstip van de melding;</li> <li>4. inhoud van de melding;</li> <li>5. categorie-indeling van de melding: urgent, minder urgent of niet urgent</li> <li>6. de contactpersoon van de Opdrachtnemer die zorgdraagt voor afhandeling van de melding inclusief telefoonnummer;</li> <li>7. in geval van een urgente melding, ieder uur de voortgang van de afhandeling van die melding;</li> <li>8. datum en tijdstip afmelding.</li> </ol>	MP010
-------	--	-------

### 3.5.2 *Inrichten incidentendienst (ID)*

ID010	<p>De Opdrachtnemer dient een incidentendienst in te richten, zodanig dat opdrachten die zijn verstrekt voor assistentie bij verkeersincidenten of voor het herstel van functioneel falen adequaat wordt afgehandeld.</p>	OR010 PM120
-------	---	----------------

## **3.6 Naleven arbeidsmarktbeleid**

### 3.6.1 *Voldoen aan de Wet arbeid vreemdelingen (AV)*

AV010	<p>Onder verwijzing naar § 11 UAV-GCI 2019 wordt de Opdrachtnemer geacht bekend te zijn met hetgeen in de Wet arbeid vreemdelingen (Wav) bepaald is omtrent het verbod om vreemdelingen in Nederland arbeid te laten verrichten zonder tewerkstellingsvergunning, alsmede met de overige verplichtingen die uit de Wav voortvloeien.</p>	PB010
-------	--	-------

De Opdrachtnemer leeft de bepalingen van de Wav na.  
 De Opdrachtnemer zorgt er tevens voor dat zijn zelfstandige hulppersonen op de bepalingen van de Wav gewezen worden en dat zij deze bepalingen naleven.  
 De aan de naleving verbonden gevolgen en kosten zijn voor rekening van de Opdrachtnemer.

Mede namens de Opdrachtgever houdt de Opdrachtnemer een administratie bij van alle op het werkterrein aanwezige vreemdelingen.  
 Deze administratie voldoet aan artikel 15 van de Wav.  
 Deze administratie bevat afschriften van de identiteitsbewijzen en zo nodig tewerkstellingsvergunningen van alle op het werkterrein aanwezige vreemdelingen.

De Documenten dienen, indien nodig, te worden geactualiseerd en dienen mede namens de Opdrachtgever door de Opdrachtnemer te worden bewaard.  
 De identiteit van de vreemdelingen dient mede namens de Opdrachtgever door de Opdrachtnemer te worden gecontroleerd. Dat deze controle heeft plaatsgevonden dient te blijken uit de administratie.

Ten behoeve van de administratie kan door de Opdrachtnemer gebruik worden gemaakt van elektronische middelen.

De Opdrachtnemer verleent de Opdrachtgever, dan wel door de Opdrachtgever aan te wijzen personen, op eerste verzoek toegang tot de bij de Opdrachtnemer aanwezige administratie.

De Opdrachtnemer toont de Opdrachtgever aan dat hij de bepalingen van de Wav naleeft.

Tijdens de uitvoering van de Werkzaamheden zal de Opdrachtgever toetsen op het aantoonbaar naleven door de Opdrachtnemer van de Wav alsmede op het aantoonbaar naleven van de verplichtingen, die de Opdrachtnemer namens de Opdrachtgever nakomt.

Bij elk overleg waarin de voortgangsrapportage als bedoeld in IN110 wordt besproken zorgt de Opdrachtnemer ervoor dat 'de tewerkstelling van vreemdelingen' wordt geagendeerd.

Bij welke overtreding dan ook van de Wav, geconstateerd door de Nederlandse Arbeidsinspectie of enig ander orgaan, komen boetes, die daaruit voor de Opdrachtgever voortvloeien, voor rekening van de Opdrachtnemer en vrijwaart de Opdrachtnemer de Opdrachtgever ter zake.

De Opdrachtgever zal deze boetes aan de Opdrachtnemer doorbelasten en de Opdrachtnemer zal deze op eerste verzoek aan de Opdrachtgever vergoeden dan wel zal de Opdrachtgever deze boetes verrekenen met de eerstvolgende (termijn)betaling(en) door de Opdrachtgever aan de Opdrachtnemer te doen, zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.

### 3.6.2 *Arbeidsvoorwaardelijke bepalingen (AB)*

AB010	De Opdrachtnemer dient zich bij de uitvoering van de Overeenkomst te houden aan geldende wet- en regelgeving op het gebied van loontarieven en -betaling.	PB010
-------	---	-------

#### 3.6.2.1 Informatieplicht

AB100	De Opdrachtnemer dient alle arbeidsvoorwaardelijke afspraken met betrekking tot (voldoening van) verschuldigd loon ten behoeve van (zelfstandige) hulppersonen op een inzichtelijke en toegankelijke wijze (loonadministratie) vast te leggen.	AB010
-------	--	-------

AB110	De Opdrachtnemer dient desgevraagd aan de Opdrachtgever onvoorwaardelijke toegang te verschaffen tot deze vastgelegde arbeidsvoorwaardelijke afspraken indien deze dit noodzakelijk acht in verband met het voorkomen van en/of de behandeling van een loonvordering aangaande verrichte arbeid ten behoeve van de Overeenkomst.	AB100
-------	--	-------

#### 3.6.2.2 Toetsen, controleren, inwinnen van informatie

AB200	De Opdrachtnemer dient desgevraagd onvoorwaardelijke medewerking te verlenen aan alle onderzoeken (waaronder controles, toetsen, audits en loonvalidaties) die bevoegde instanties en/of de Opdrachtgever noodzakelijk achten om voldoening van verschuldigd loon ten behoeve van (zelfstandige) hulppersonen te verifiëren. De Opdrachtnemer dient hiertoe desgevraagd	AB100 IN110
-------	---	----------------

onvoorwaardelijke toegang te verschaffen tot de bewaarplaats van de arbeidsvoorwaardelijke afspraken.

AB210	Indien de Opdrachtnemer bij de uitvoering van de Overeenkomst een zelfstandige hulppersoon wil betrekken, dan dient de Opdrachtnemer bij vakorganisaties en bij bevoegde instanties te informeren of deze beschikken over informatie aangaande geconstateerde onderbetaling door deze te betrekken zelfstandige hulppersoon. De Opdrachtnemer dient zijn bevindingen hiervan vast te leggen als onderdeel van de in AB100 genoemde arbeidsvoorwaardelijke afspraken.	AB200 IN110
AB220	Indien de Opdrachtnemer gebruik maakt van een Bouwplaats-ID (voorheen Bouw ID-pas), dan dient de Opdrachtnemer een kopie van de Bouwplaats-ID administratie ter kennis te brengen van de Opdrachtgever.	AB200
AB230	De Opdrachtnemer dient desgevraagd aan vakorganisaties toegang te verschaffen tot alle locaties waar ten behoeve van de uitvoering van de Overeenkomst Werkzaamheden worden verricht, indien deze zich op de hoogte willen stellen van de voldoening van verschuldigd loon ten behoeve van (zelfstandige) hulppersonen.	AB200
3.6.2.3 Verhaalsrecht van toegewezen loonvordering		
B-AB300	Indien de Opdrachtgever een ingevolge artikel 7:616b BW toegewezen loonvordering heeft voldaan en op de Opdrachtnemer verhaalt, dan dient de Opdrachtnemer deze op eerste aanzegging te voldoen, bij gebreke waaraan de Opdrachtgever gerechtigd is deze op de eerstvolgende termijn in te houden dan wel op andere wijze te verhalen.	AB010
3.6.2.4 Doorgeefverplichting ("Kettingbeding")		
AB400	De Opdrachtnemer dient alle in voorgaande subparagrafen beschreven contractverplichtingen onverkort op te leggen aan alle zelfstandige hulppersonen.	AB100 AB200 B-AB300
AB410	De Opdrachtnemer dient hierbij tevens te bedingen dat al deze zelfstandige hulppersonen alle in de voorgaande subparagrafen beschreven contractverplichtingen onverkort opnemen in afspraken die zij maken en/of contracten die zij aangaan ten behoeve van de uitvoering van de Overeenkomst.	AB400
AB420	De Opdrachtnemer dient een centrale vastlegging van arbeidsvoorwaardelijke afspraken te beheren. De Opdrachtnemer dient daartoe te bedingen dat al zijn zelfstandige hulppersonen de vast te leggen arbeidsvoorwaardelijke afspraken voegen bij de door de Opdrachtnemer vastgelegde arbeidsvoorwaardelijke afspraken conform het hierin door de Opdrachtnemer gehanteerde format, zodat er voor de Overeenkomst één centrale vastlegging van arbeidsvoorwaardelijke afspraken ontstaat.	AB400
3.6.2.5 Procedure voor omgang met signalen over onderbetaling		
B-AB500	Indien de Opdrachtgever signalen ontvangt over onderbetaling bij de uitvoering van de Overeenkomst, dan spreekt hij meteen de Opdrachtnemer hierop aan.	AB010

B-AB510	De Opdrachtgever spant zich in om de ontvangen signalen over onderbetaling te laten valideren. Afhankelijk van de situatie kan de Opdrachtgever hiertoe vakorganisaties en/of bevoegde instanties om medewerking verzoeken.	B-AB500
AB520	De Opdrachtnemer dient passende maatregelen te treffen die leiden tot afhandeling van de gesignaleerde onderbetaling. Hiertoe behoren onder meer het medewerking verlenen aan het valideren van de signalen en de omgang met bevoegde instanties.	B-AB500
3.6.3	<i>Transnationale dienstverrichting (TD)</i>	
TD010	Onder verwijzing naar § 11 UAV-GCI 2019 wordt de Opdrachtnemer geacht bekend te zijn met hetgeen in de Wet arbeid gedetacheerde werknemers in de Europese Unie (WagwEU) bepaald is omtrent transnationale dienstverrichting en arbeidsvoorwaarden van gedetacheerde werknemers.	PB010
TD020	Indien de Opdrachtnemer, een eigen werknemer uit een EER-land of Zwitserland detacheert naar Nederland, dan dient hij, bij het door hem voldoen aan de meldingsplicht ex artikel 8 Wet arbeid gedetacheerde werknemers in de Europese Unie (WagwEU), voor deze Overeenkomst het e-mailadres <vul e-mailadres in> door te geven aan het online Meldloket van de Nederlandse Arbeidsinspectie.	TD010
TD030	Indien de Nederlandse Arbeidsinspectie of enig ander orgaan constateert dat er niet of niet tijdig is gemeld als bedoeld in artikel 8 WagwEU, dan komen boetes, die daaruit voor de Opdrachtgever voortvloeien, voor rekening van de Opdrachtnemer en vrijwaart de Opdrachtnemer de Opdrachtgever ter zake. De Opdrachtgever zal deze boetes aan de Opdrachtnemer doorbelasten en de Opdrachtnemer zal deze op eerste verzoek aan de Opdrachtgever vergoeden dan wel zal de Opdrachtgever deze boetes verrekenen met de eerstvolgende (termijn)betaling(en) door de Opdrachtgever aan de Opdrachtnemer te doen, zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.	TD010
3.6.4	<i>Omgaan met social return (SR)</i>	
SR010	De Opdrachtnemer dient social return vorm te geven in een bij zijn bedrijfsvoering passende uitwerking van de Groeituin Social Return.  Ter informatie wordt verwezen naar de internetpagina <a href="#">Social Return: Groeituin   Rijkswaterstaat</a> en de aldaar vermelde Handreiking Groeituin Social Return.	PB010
SR020	De Opdrachtnemer dient deel te nemen aan een door de Opdrachtgever geïnitieerd introductiegesprek.	SR010
SR030	De Opdrachtnemer dient uiterlijk drie maanden na het introductiegesprek een definitieve procesbeschrijving (Plan) ter kennis te brengen van Opdrachtgever. In dit Document dient de Opdrachtnemer zijn uitwerking van de Groeituin Social Return te beschrijven.	SR010
SR040	De Opdrachtnemer dient met de procesbeschrijving te streven naar het besteden van ten minste 2% en zo mogelijk <Vul waarde cf artikelsgewijze toelichting in> % van de <Vul "loonsom" of "opdrachtsom" in> van de Overeenkomst aan de door hem toe te passen en met zijn realisatie van het Werk verband houdende interventie-categorieën (social return-waarde zoals bedoeld in de Handreiking Groeituin Social Return).	SR030

[Social return in GWWopdrachten van Rijkswaterstaat](#)

SR050	De Opdrachtnemer dient in de procesbeschrijving ten minste de volgende onderwerpen te beschrijven: <ol style="list-style-type: none"><li>1. De door de Opdrachtnemer toe te passen en met zijn realisatie van het Werk verband houdende interventie-categorieën, zoals bedoeld in de Handreiking Groeituin Social Return: plaatsingen, inzet van kennis, middelen en expertise, sociaal inkopen, en arbeidsontwikkeling.</li><li>2. Het effect van deze interventies, zoals mate van verhoogde vaardigheid, verhoogde bemiddelbaarheid, persoonlijke ontwikkeling, zelfredzaamheid etc. van kandidaten met als doel duurzame, passende en betaalde arbeid.</li></ol>	SR030
SR060	De Opdrachtnemer dient gedurende de uitvoering van de procesbeschrijving de voortgang ervan te registreren in Wizzr ( <a href="#">Wizzr</a> ).	SR010
SR070	De Opdrachtnemer en de Opdrachtgever werken samen om de resultaten binnen het Rijk en - waar afgestemd - buiten het Rijk te delen met als doel het creëren van sociale impact en het stimuleren van het toepassen van de Groeituin Social Return.	SR010

## 4 Omgevingsmanagement (OM)

OM010 De Opdrachtnemer dient de Werkzaamheden te managen (plannen, organiseren, bewaken, beheersen, rapporteren en corrigeren), zodanig dat het Werk wordt gerealiseerd en/of in stand gehouden met minimale hinder voor de omgeving en gebruikers en optimaal past in zijn omgeving, conform de uit de Overeenkomst voortvloeiende eisen. PM010

B-OM020 Onder hinder wordt verstaan: een negatieve beïnvloeding van de, bereikbaarheid, leefbaarheid en/of veiligheid voor de omgeving. OM010

### 4.1 Communiceren met beheerder (processen met de beheerder(s))

#### 4.1.1 Verkeersmanagement voor rijkswegen (VM)

Niet van toepassing

#### 4.1.2 Scheepvaartverkeersmanagement voor rijksvaarwegen (VN)

VN010 De Opdrachtnemer dient de Werkzaamheden met betrekking tot scheepvaartverkeersmanagement voor rijksvaarwegen te verrichten, zodanig dat veiligheid en minimale verkeershinder zijn gewaarborgd. OM010

VN020 De Opdrachtnemer dient te voldoen aan het gestelde in het document "Scheepvaartverkeersmanagement voor rijksvaarwegen" dat als bijlage I bij deze Vraagspecificatie Projectmanagement is gevoegd. VN010

Niet van toepassing

#### 4.1.3 Omgaan met Controle Center Missie Kritieke Ondersteuning (MK)

MK010 De Opdrachtnemer dient bij het verrichten van Uitvoeringswerkzaamheden waarbij de functionaliteit van de digitale informatievoorziening- en/of besturingsketen wordt onderbroken, de start van die Uitvoeringswerkzaamheden telefonisch af te stemmen met Controle Center Missie Kritieke Ondersteuning (CC-MKO) en daarbij te verwijzen naar het Rijkswaterstaat-registratienummer als bedoeld in eis MP040 lid 2. OM010  
MP040

MK020 De Opdrachtnemer dient voor ingebruikneming van (onderdelen van) het Werk, waarbij de functionaliteit van de digitale informatievoorziening- en/of besturingsketen voldoet aan de eisen, telefonisch het moment van ingebruikneming door te geven aan CC-MKO met verwijzing naar het Rijkswaterstaat-registratienummer. MK010

### 4.2 Communiceren met derden (CD)

CD010 De Opdrachtnemer dient de Werkzaamheden met betrekking tot communicatie met derden publieksvriendelijk te verrichten en een goed mogelijke (lange termijn) relatie met betrokkenen na te streven. OM010

B-CD020 De Opdrachtgever is verantwoordelijk voor publiekscommunicatie. CD010

Publiekscommunicatie heeft als doel een zichtbaar en herkenbaar Rijkswaterstaat neer te zetten en op uniforme wijze eenduidige informatie over Rijkswaterstaat,

de Werkzaamheden en de daardoor veroorzaakte hinder te verstrekken.

Publiekscommunicatie richt zich onder andere op de volgende doelgroepen:

1. potentiële weg- en vaarweggebruikers;
2. omwonenden (bewoners, bedrijven en instellingen van aan- en omliggende wijken, dorpen en gemeenten) welke mede omvatten de doelgroepen als bedoeld in B-CD030;
3. belangengroepen.

Voor publiekscommunicatie wordt gebruik gemaakt van onder andere de volgende communicatiemiddelen:

1. online en offline informatie volgens de huisstijl, zoals mailings, factsheets, publicaties, advertenties, berichten aan de scheepvaart, websites zoals [www.rijkswaterstaat.nl](http://www.rijkswaterstaat.nl), [www.vananaarbeter.nl](http://www.vananaarbeter.nl) en [www.vaarweginformatie.nl](http://www.vaarweginformatie.nl);
2. overige communicatiemiddelen, zoals: evenementen, excursies, informatiebijeenkomsten en beantwoorden van vragen welke bij Rijkswaterstaat zijn geuit.

B-CD030 De Opdrachtnemer is verantwoordelijk voor bouwcommunicatie. CD010

Bouwcommunicatie heeft als doel het afstemmen (onderling aanpassen van activiteiten of plannen) van de Werkzaamheden met de doelgroepen voor bouwcommunicatie en het informeren van weg- en vaarweggebruikers tijdens de Werkzaamheden.

Bouwcommunicatie richt zich onder andere op de volgende doelgroepen:

1. daadwerkelijke gebruikers van de betreffende weg of vaarweg;
2. bewoners van direct aanliggende percelen;
3. bedrijven en instellingen van direct aanliggende percelen;
4. hulpverleningsdiensten;
5. gemeenten;
6. provincies;
7. weg- en vaarwegbeheerders en waterschappen;
8. brandstofverkooppunten.

Voor bouwcommunicatie wordt gebruik gemaakt van onder andere de volgende communicatiemiddelen:

1. bouwboarden,
2. vooraankondigingsboarden, informatiewagens, mobiele DRIP's en informatieboarden.

#### 4.2.1 *Communiceren met betrokkenen*

CD100 De Opdrachtnemer dient de bouwcommunicatie, waaronder het doel, de doelgroepen en de communicatiemiddelen nader af te stemmen met de Opdrachtgever. CD010

CD110 De Opdrachtnemer dient de doelgroepen voor bouwcommunicatie juist en tijdig te informeren over de Werkzaamheden en de directe gevolgen daarvan voor die doelgroepen. CD010

CD120 Indien hinder wordt veroorzaakt voor de doelgroepen van bouwcommunicatie, dan dient de Opdrachtnemer voorafgaand aan de Werkzaamheden deze CD010

Werkzaamheden af te stemmen met de betreffende doelgroepen en hiervan melding te maken aan de Opdrachtgever.

CD130	De Opdrachtnemer dient een sleutelfunctionaris aan te stellen die verantwoordelijk is voor de Werkzaamheden met betrekking tot communicatie met derden.	CD010 PM120
-------	---	----------------

#### 4.2.2 *Leveren van informatie en verlenen van assistentie*

CD200	De Opdrachtnemer dient op verzoek van de Opdrachtgever tijdig alle benodigde informatie te leveren en assistentie te verlenen die de Opdrachtgever nodig heeft voor publiekscommunicatie.	CD010 IN010
-------	---	----------------

CD210	Indien hinder op rijksvaarwegen wordt veroorzaakt voor de doelgroepen voor publiekscommunicatie, dan dient de Opdrachtnemer dit conform bijlage A van de bijlage I "Scheepvaartverkeersmanagement voor rijksvaarwegen" bij de Vraagspecificatie Projectmanagement voorafgaand aan de betreffende Werkzaamheden te melden aan de Opdrachtgever.	CD200 VN020
-------	--	----------------

CD220	De Opdrachtnemer dient bij de melding de benodigde definitieve informatie ten behoeve van de publiekscommunicatie te leveren.	CD210
-------	---	-------

CD230	De Opdrachtnemer dient bij afwijkingen in de geleverde informatie aan de Opdrachtgever en/of aan de doelgroepen voor bouwcommunicatie terstond deze afwijkingen aan hen te melden en hen terstond te voorzien van de juiste informatie en de ingezette communicatiemiddelen (onder andere voor aankondigingsborden, informatiewagens, mobiele DRIP's, informatieborden) daarop aan te passen.	CD110 CD200
-------	---	----------------

CD240	De Opdrachtnemer dient indien mogelijk en passend binnen de Werkzaamheden medewerking te verlenen aan excursies en evenementen en de daarvoor benodigde voorzieningen te treffen.	CD200
-------	---	-------

#### 4.2.3 *Onderhouden contacten met media*

CD400	Alle (pers)contacten met de media aangaande de Werkzaamheden worden verzorgd door de Opdrachtgever, in afstemming met de Opdrachtnemer. Vragen van de media over het Werk, de Werkzaamheden of algemene vragen over het rijkswegen- en rijksvaarwegennet dient de Opdrachtnemer door te spelen aan de Opdrachtgever. De Opdrachtgever zorgt voor de verdere afhandeling.	CD010
-------	--	-------

#### 4.2.4 *Organiseren van evenementen*

CD500	Het organiseren van evenementen, waaronder officiële handelingen, is voorbehouden aan de Opdrachtgever. Het organiseren van evenementen door de Opdrachtnemer is niet toegestaan, tenzij hiervoor vooraf een schriftelijk voorstel is geaccepteerd.	CD010
-------	---	-------

#### 4.2.5 *Publicaties en reclame-uitingen*

CD600	Het is de Opdrachtnemer niet toegestaan informatie en/of communicatiemiddelen die tot de verantwoordelijkheid van de Opdrachtgever behoren, zelf te verspreiden, te publiceren of in te zetten, tenzij met voorafgaande instemming	CD010
-------	--	-------

van de Opdrachtgever.

CD610	Het is de Opdrachtnemer niet toegestaan om reclame-uitingen binnen het werkterrein te plaatsen, tenzij hiervoor vooraf een schriftelijk voorstel is geaccepteerd.	CD010
-------	---	-------

*4.2.6 Afhandelen klachten van derden*

CD700	De Opdrachtnemer dient klachten van derden betreffende de Werkzaamheden, die direct of via de Opdrachtgever worden geuit aan de Opdrachtnemer, binnen een redelijke termijn af te handelen.	CD010
-------	---	-------

CD710	De Opdrachtnemer dient klachten van derden, welke direct zijn geuit aan de Opdrachtnemer, terstond te melden op het algemene servicenummer van Rijkswaterstaat, te weten 0800-8002, of een daarvoor in de plaats tredend servicenummer.	CD700
-------	---	-------

CD720	De Opdrachtnemer dient met bekwame spoed, doch uiterlijk binnen 2 werkdagen na het uiten van een klacht, aan de Opdrachtgever te melden welke maatregelen hij treft ten einde de oorzaak van de klacht te verhelpen. De Opdrachtnemer dient de Opdrachtgever terstond te voorzien van informatie over actuele vorderingen/verandering van het afhandelen van de klacht. De Opdrachtgever zorgt voor terugkoppeling richting de melder, waarbij de Opdrachtnemer de Opdrachtgever voorziet van benodigde informatie.	CD700
-------	---	-------

**4.3 Verkrijgen vergunningen, ontheffingen, beschikkingen en/of toestemmingen (VE)**

VE010	De Opdrachtnemer dient de Werkzaamheden met betrekking tot het verkrijgen van vergunningen, ontheffingen, beschikkingen en/of toestemmingen (hierna te noemen vergunningen etc.) te verrichten, zodanig dat de voortgang van de Werkzaamheden niet wordt belemmerd.	OM010
-------	---	-------

*4.3.1 Aanvragen en verkrijgen vergunningen etc.*

VE100	De Opdrachtnemer dient de vergunningen etc. op eigen naam aan te vragen en draagt er zorg voor dat hij zelf vergunninghouder wordt.	VE010
-------	---	-------

VE110	Indien een vergunning etc. niet op naam van de Opdrachtnemer aangevraagd kan worden, dan dient de Opdrachtnemer een gemotiveerd verzoek in bij de Opdrachtgever voor het verkrijgen van een machtiging voor het aanvragen van de vergunning uit naam van de Opdrachtgever.	VE100
-------	--	-------

B-VE120	De Opdrachtgever reageert binnen uiterlijk 14 dagen op het ingediende verzoek tot machtiging.	VE110
---------	---	-------

VE130	De Opdrachtnemer dient de Opdrachtgever te informeren over de voortgang van aanvragen en verkrijgen van de vergunningen etc. waartoe een machtiging is verstrekt.	VE110
-------	---	-------

VE140	De Opdrachtnemer dient voor de vertegenwoordiging in en buiten rechte te zorgen bij eventuele bedenkingen, zienswijzen, bezwaren en/of beroepen alsmede bij voorlopige voorzieningen die door derden of door hemzelf worden	VE010
-------	---	-------

ingediend tegen door hem aangevraagde vergunningen etc.

VE150	De Opdrachtnemer dient in dit kader alles te doen wat in zijn macht ligt om instandhouding van door hem aangevraagde vergunningen etc. te bewerkstelligen, tenzij de Opdrachtnemer, in het belang van het Werk, zelf bedenkingen, zienswijzen, bezwaar of beroep heeft ingediend tegen de (voorschriften, nadere eisen of voorwaarden van de) betreffende vergunning etc.	VE140
B-VE160	De Opdrachtnemer draagt het risico en de rekening voor alle kosten samenhangende met het aanvragen en verkrijgen van vergunningen etc., tenzij deze, conform annex I Vergunningen etc., door de Opdrachtgever zijn of moeten worden verkregen.	VE010
B-VE170	Alle kosten samenhangende met het naleven van vergunningen etc. gedurende de looptijd van de Overeenkomst, ook van de vergunningen etc. vermeld in annex I Vergunningen etc., komen voor rekening en risico van de Opdrachtnemer.	VE010
B-VE180	Indien een in de Basisovereenkomst genoemde termijn niet wordt gehaald doordat een vergunning etc. als bedoeld in § 10 lid 1 UAV-GCI 2019 niet tijdig is verkregen, komen de gevolgen van deze vertraging volledig voor rekening van de Opdrachtnemer, tenzij de Opdrachtnemer aantoont dat het niet tijdig beschikbaar zijn van de vergunning etc. niet aan hem te wijten is, omdat geen van de volgende omstandigheden aan de orde is: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. onvolledigheden of onjuistheden in de vergunningaanvraag;</li> <li>2. onvolkomenheden in het aan de vergunningaanvraag ten grondslag liggende ontwerp;</li> <li>3. de Opdrachtnemer heeft niet al het mogelijke gedaan om de vergunning etc. tijdig te verkrijgen;</li> <li>4. de Opdrachtnemer heeft in de planning onvoldoende rekening gehouden met mogelijke vertraging in het vergunningproces en onvoldoende maatregelen genomen om te voorkomen dat de vergunning etc. op het kritieke pad zouden komen te liggen.</li> </ol>	VE010

4.3.2 *Controle op winning bodemmaterialen*

VE200	Tijdens het verrichten van de Werkzaamheden in den natte (verwijderen specie onder water door baggeren / zuigen) dient zich aan boord van elk (bagger)werktuig een verklaring te bevinden, waaruit blijkt dat door het met name te noemen materieel op de plaats en het tijdstip waarop gebaggerd of gezogen wordt, mag worden gewerkt ter uitvoering van de Overeenkomst. Deze verklaring wordt door de Opdrachtgever afgegeven aan de Opdrachtnemer na een daartoe ontvangen verzoek.	VE010
VE210	De Opdrachtnemer dient deze verklaring op eerste aanvraag van medewerkers van Rijkswaterstaat, het Rijksvastgoed- en ontwikkelingsbedrijf en de Nationale Politie te tonen. Of	VE200

**Niet van toepassing In stand houden, leggen of verleggen van kabels en leidingen (KL)**

KL010	De Opdrachtnemer dient de Werkzaamheden zodanig te verrichten dat de functies van kabels en leidingen zo veel mogelijk ongestoord in stand worden gehouden en de voortgang van de Werkzaamheden niet wordt belemmerd.	OM010
-------	---	-------

4.4.1 *In stand houden en tijdelijk beschermen*

KL200	De Opdrachtnemer dient te zorgen voor de ongestoorde instandhouding van alle kabels en leidingen tijdens het verrichten van de Werkzaamheden, behoudens voor zover met kabel- en leidingbeheerders anders is overeengekomen. Hiertoe behoort het in acht nemen van de (veiligheids)voorschriften van onder andere de kabel- en leidingbeheerders.	KL010
KL210	De Opdrachtnemer dient de Werkzaamheden te verrichten conform de CROW-publicatie 500 "Schade voorkomen aan kabels en leidingen, Richtlijn zorgvuldig grondroeren van initiatief- tot gebruiksfase".	KL200
KL220	De Opdrachtnemer dient een oriëntatieverzoek te doen, de verkregen gebiedsinformatie te beoordelen en een risico-inventarisatie te maken conform bovengenoemde richtlijn.	KL210
KL225	Indien de Opdrachtnemer Werkzaamheden aan of nabij glasvezelinfrastructuur van Rijkswaterstaat verricht, dan dient de Opdrachtnemer als onderdeel van de risico-inventarisatie ten minste 10 weken vóór de start van de betreffende Werkzaamheden een impact analyse "Gepland Werk Glas" te laten uitvoeren conform PN010.	KL220 PN010
KL230	De Opdrachtnemer dient zijn ontwerp af te stemmen op de gebiedsinformatie conform bovengenoemde richtlijn.	KL210
KL240	Indien de Opdrachtnemer bij het verrichten van de Werkzaamheden een kabel of leiding beschadigt, dan dient de Opdrachtnemer dit terstond te melden aan de betrokken kabel- of leidingbeheerder en hierover de Opdrachtgever onverwijld schriftelijk in kennis te stellen.	KL200
KL250	Indien tijdelijke bescherming van een kabel of leiding noodzakelijk is in verband met de Werkzaamheden, dan dient de Opdrachtnemer de noodzakelijke maatregelen te nemen.	KL200
KL260	De Opdrachtnemer dient van de kabel- of leidingbeheerder instemming met de te nemen maatregelen te verkrijgen.	KL250

**4.5 Omgaan met flora en fauna (FF)**

FF010	De Opdrachtnemer dient de Werkzaamheden met betrekking tot flora en fauna te verrichten, zodanig dat een beheerste omgang met flora en fauna is gewaarborgd.	OM010
FF020	De Opdrachtnemer dient de Gedragscode soortenbescherming Rijkswaterstaat zoals gepubliceerd op <a href="http://www.rws.nl/gedragscode-soortenbescherming">www.rws.nl/gedragscode-soortenbescherming</a> na te leven.	FF010 PM120
FF025	De Opdrachtnemer dient met de Opdrachtgever te overleggen over de te nemen maatregelen indien hinder wordt ondervonden door fauna dat op basis van wet- en regelgeving bescherming geniet.	FF010
FF030	De Opdrachtnemer dient de Werkzaamheden met betrekking tot de omgang met flora en fauna op basis van de wettelijke zorgplicht, waaronder de te treffen mitigerende en compenserende maatregelen, op een praktisch uitvoerbaar	FF020

niveau te beschrijven en deze procesbeschrijving (ecologisch werkprotocol zorgplicht, aanvullend op, doch afzonderlijk van het ecologisch werkprotocol conform de Gedragscode soortenbescherming Rijkswaterstaat) voor de start van de Uitvoeringswerkzaamheden ter kennis te brengen van de Opdrachtgever.

FF050	Indien de Opdrachtnemer in het kader van de Werkzaamheden flora- en faunagegevens inwint, dan dienen de gegevens uiterlijk 6 weken na inwinning te zijn opgenomen in de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) met Rijkswaterstaat vermeld als eigenaar.	FF010
-------	--	-------

#### **4.6 Omgaan met cultuurhistorische waarden (CW)**

CW010	De Opdrachtnemer dient de Werkzaamheden met betrekking tot de cultuurhistorische waarden (historisch (steden)bouwkundige waarden) te verrichten, zodanig dat een beheerste omgang met die cultuurhistorische waarden is gewaarborgd.	OM010
-------	--	-------

CW020	De Opdrachtnemer dient voor de start van de Werkzaamheden na te gaan of Werkzaamheden gepland zijn aan of naast een object, in beheer bij Rijkswaterstaat, met cultuurhistorische waarde.	CW010
-------	---	-------

B-CW030	Rijkswaterstaat stelt een kaart ter beschikking van de door Rijkswaterstaat beheerde objecten ouder dan 1966 met een: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. wettelijk beschermde hoge cultuurhistorische waarde (rood genoteerd);</li> <li>2. niet wettelijk beschermde hoge cultuurhistorische waarde (oranje genoteerd, zichtbaar na aanmelden).</li> </ol> De kaart is te raadplegen vanaf de internetsite <a href="https://maps.rijkswaterstaat.nl/geoweb55/index.html?viewer=Monumenten.Webviewer">https://maps.rijkswaterstaat.nl/geoweb55/index.html?viewer=Monumenten.Webviewer</a>	CW020
---------	--	-------

B-CW040	Het verrichten van Werkzaamheden aan objecten met een wettelijk beschermde hoge cultuurhistorische waarde (rood genoteerd) is vergunningplichtig.	B-CW030
---------	---	---------

CW050	Indien de door Rijkswaterstaat beheerde objecten ouder dan 1966 met een: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. wettelijk beschermde hoge cultuurhistorische waarde (rood genoteerd);</li> <li>2. niet wettelijk beschermde hoge cultuurhistorische waarde (oranje genoteerd),</li> </ol> voorzien zijn van een bouwhistorisch onderzoeksrapport (beschikbaar gesteld in Annex XIII "Informatie", dan dient de Opdrachtnemer na te gaan welke delen van de objecten een cultuurhistorische waarde hebben en welke Werkzaamheden wel, welke Werkzaamheden niet en welke Werkzaamheden onder voorwaarden geoorloofd zijn.	CW020
-------	--	-------

CW060	De Opdrachtnemer dient de aanpak van de Werkzaamheden aan door Rijkswaterstaat beheerde objecten ouder dan 1966 met een: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. wettelijk beschermde hoge cultuurhistorische waarde (rood genoteerd);</li> <li>2. niet wettelijk beschermde hoge cultuurhistorische waarde (oranje genoteerd),</li> </ol> in een plan van aanpak cultuurhistorische objecten ter kennis te brengen van de Opdrachtgever.	CW020
-------	---	-------

CW070	Indien er geen bouwhistorisch onderzoeksrapport is, dan dient de Opdrachtnemer, in overleg met de Opdrachtgever, te bepalen of er - gegeven de beoogde Werkzaamheden - een bouwhistorisch onderzoeksrapport dient te worden opgesteld alvorens de Werkzaamheden mogen worden uitgevoerd.	CW050
-------	--	-------

Of

Niet van toepassing **Omgaan met ontplofbare oorlogsresten (CE)**

CE010	De Opdrachtnemer dient de Werkzaamheden met betrekking tot ontplofbare oorlogsresten (voorheen (niet gesprongen) conventionele explosieven) te verrichten, zodanig dat een beheerste omgang met die ontplofbare oorlogsresten is gewaarborgd.	OM010
CE020	De Opdrachtnemer dient de Werkzaamheden te verrichten conform het Certificatieschema Opsporing van ontplofbare oorlogsresten (CS-OOO).	CE010
CE030	De Opdrachtnemer dient ten minste het volgende te beschrijven en ter kennis te brengen van de Opdrachtgever: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. de te treffen maatregelen in het kader van de arbeidsveiligheid en de omgevingsveiligheid;</li> <li>2. de wijze waarop wordt gehandeld indien onverwacht een ontplofbaar oorlogsrestant wordt aangetroffen.</li> </ol>	CE010
CE040	De Opdrachtnemer dient de door hem ingewonnen informatie en resultaten van (bureau)onderzoeken zo spoedig mogelijk ter kennis te brengen van de Opdrachtgever.	CE010
CE050	Indien door de Opdrachtnemer opsporing van ontplofbare oorlogsresten plaatsvindt, dan dient de Opdrachtnemer de conform het CS-OOO verplichte projectplan(nen), detectierapportage(s) en proces(sen) verbaal van oplevering zo spoedig mogelijk ter kennis te brengen van de Opdrachtgever.	CE010
CE060	Indien onverwacht en onverhoopt een ontplofbaar oorlogsrestant wordt aangetroffen, dan dient de Opdrachtnemer terstond de Opdrachtgever en het bevoegd gezag hiervan in kennis te stellen.	CE010
CE070	De Opdrachtnemer dient zijn medewerking te verlenen aan het ruimen van ontplofbare oorlogsresten door de Explosieven Opruimingsdienst Defensie (EODD).	CE010

Of

Niet van toepassing **Omgaan met archeologische waarden (AW)**

Niet van toepassing

## 5 Technisch management (TM)

TM010	De Opdrachtnemer dient de Werkzaamheden te verrichten, zodanig dat het Werk en de Werkzaamheden, aantoonbaar en traceerbaar voldoen aan de eisen voortvloeiende uit de Overeenkomst.	PM010
TM040	De Opdrachtnemer dient een coördinator constructieve veiligheid als sleutelfunctionaris aan te stellen die de verantwoordelijkheid draagt voor de coördinatie van constructieve veiligheid, cybersecurity, storingen en gebreken van het Werk, het falen van de functies van objecten en op dit gebied deskundig aanspreekpunt is voor de Opdrachtgever.	IV010 PM120
TM050	De Opdrachtnemer dient invulling te geven aan de borging van de constructieve veiligheid (ter informatie wordt verwezen naar het Kennisportaal Constructieve Veiligheid).	TM040

### 5.1 Ontwerpen (OW)

Niet van toepassing

### 5.2 Uitvoeren (UV)

UV010	De Opdrachtnemer dient zijn Uitvoeringswerkzaamheden te verrichten, zodanig dat het Werk en de Werkzaamheden voldoen aan de uit de Overeenkomst voortvloeiende eisen.	TM010
UV050	Indien de Opdrachtnemer verschillen constateert tussen de bestaande situatie en de gegevens in de beheerapplicaties van het Beheer Management Systeem, die niet door de Werkzaamheden zijn ontstaan, dan dient hij die verschillen ter kennis te brengen van de Opdrachtgever, zodat de gegevens in de beheerapplicaties van het Beheer Management Systeem door Rijkswaterstaat actueel kunnen worden gehouden.	UV010
<i>5.2.1 Veilig verrichten van Uitvoeringswerkzaamheden</i>		
UV100	De Opdrachtnemer dient de voorlichting ten aanzien van integrale veiligheid aan (zelfstandige) hulppersonen en derden op het werkterrein te verzorgen en te coördineren.	UV010 IV010
UV120	De Opdrachtnemer dient, in het kader van veiligheid en vandalisbestrijding, dagelijks zorg te dragen dat er na beëindiging van de Uitvoeringswerkzaamheden, ter plaatse en/of in de omgeving van openbaar toegankelijke kunstwerken (bruggen, viaducten e.d.) geen hanteerbare losse voorwerpen aanwezig zijn.	UV010 IV010
<i>5.2.1.1 Werkzaamheden aan veiligheidsfuncties van beweegbare beheerobjecten</i>		
UV200	De Opdrachtnemer dient de Werkzaamheden te verrichten, zodanig dat de veiligheidsfuncties van beweegbare objecten geen gevaar kunnen opleveren voor (vaar)weggebruikers, personeel van de Opdrachtgever of de Opdrachtnemer of het object zelf.	UV010

UV210	De Opdrachtnemer dient beheersmaatregelen te nemen bij Werkzaamheden aan veiligheidsfuncties van beweegbare objecten, zodanig dat beweegbare objecten voorafgaand aan, tijdens en volgend op Werkzaamheden geen gevaar kunnen vormen voor (vaar)weggebruikers, personeel van de Opdrachtgever of de Opdrachtnemer of het object zelf.	UV200
UV220	Werkzaamheden aan veiligheidsfuncties van een beweegbaar beheerobject kunnen pas dan aanvangen wanneer voorafgaand het bedienend personeel op de hoogte is gesteld van de Werkzaamheden en uitbedrijfname van het object.	UV200
UV230	Werkzaamheden aan veiligheidsfuncties van een beweegbaar beheerobject kunnen pas dan starten wanneer het object uit bedrijf genomen is voor reguliere bediening. Een reeds gestart bedienproces dient afgerond te zijn voordat uit bedrijf name mag plaatsvinden.	UV200
UV240	Werkzaamheden aan veiligheidsfuncties van een beweegbaar beheerobject kunnen pas aanvangen wanneer het object is veiliggesteld. Indien het object niet kan worden veiliggesteld, dan dienen additionele beheersmaatregelen door de Opdrachtnemer het gebruik door (vaar)weggebruikers of bedienend personeel onmogelijk te maken.	UV200
UV250	Het tijdelijk opheffen van de veiligstelling voor het uitvoeren van testen is uitsluitend toegestaan na voorafgaande toestemming van bedienend personeel (schriftelijk of per e-mail) en onder toezicht van bedienend personeel.	UV200
UV260	Een object mag pas in bedrijf genomen worden wanneer door middel van testen is aangetoond dat het object veilig functioneert. De resultaten van de testen dienen schriftelijk vast te worden gelegd en in het BMS te worden geregistreerd.	UV200
	Of	
	<i>Niet van toepassing Uitvoeren maatregelen in het kader van vrijkomende materialen</i>	
UV300	De Opdrachtnemer dient de beschrijving van het proces van het omgaan met vrijkomende materialen, als bedoeld in annex V Vrijkomende materialen, ter kennis te brengen van de Opdrachtgever.	UV010 PM120
UV310	De beschrijving dient betrekking te hebben op alle Werkzaamheden en ten minste de volgende onderdelen te bevatten: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. uit te voeren onderzoeken;</li> <li>2. aard, kwaliteit en hoeveelheden van vrijkomende materialen;</li> <li>3. werkvolgorde en werkmethode;</li> <li>4. te nemen veiligheidsvoorzieningen en veiligheidsmaatregelen;</li> <li>5. wijze van demonteren, laden, vervoeren, de plaats van bestemming en de verwerking of toepassing van de vrijkomende materialen specifiek dient ingegaan te worden op teerhoudend asfalt en chroom-6;</li> <li>6. wijze waarop wordt omgegaan met onvoorziene vrijkomende materialen;</li> <li>7. de te volgen procedures, inclusief aan te vragen of aangevraagde vergunningen etc.;</li> <li>8. de wijze waarop wordt bijgedragen aan de doelstelling van Rijkswaterstaat ten aanzien van circulaire economie zoals gepubliceerd op <a href="http://www.rws.nl">www.rws.nl</a></li> </ol>	UV300
UV320	Indien vrijkomende materialen, conform annex V "Vrijkomende materialen", geen eigendom worden van de Opdrachtnemer, dient hij de Opdrachtgever te vertegenwoordigen als ontdoener (houder die zich ontdoet, voornemens is zich te	UV300

ontdoen of zich moet ontdoen van afvalstoffen) in de zin van de Wet milieubeheer.

UV330 De Opdrachtnemer dient van de vrijkomende materialen, waarvan de kwaliteit niet of onvoldoende bekend is, voorafgaand aan het vrijkomen van de materialen de kwaliteit vast te stellen door middel van een onderzoek conform geldende onderzoeksnormen. UV300

UV370 De Opdrachtnemer dient een administratie bij te houden van de afgevoerde vrijgekomen materialen. UV300  
Van de afgevoerde vrijgekomen materialen waarvan de Opdrachtnemer niet het eigendom heeft verkregen conform annex V "Vrijkomende materialen", dienen de bewijzen van acceptatie van de naar een bewerkings-, verwerkings- of eindverwerkingsinrichting vervoerde vrijgekomen materialen in de administratie te zijn opgenomen.

### 5.2.3 Overbelading motorvoertuigen

Niet van toepassing

### 5.2.4 Afdragen domeinrechten

UV600 Indien de Opdrachtnemer bodemmateriaal geleverd krijgt uit staats eigendom en/of zelf blijvend onttrekt aan staats eigendom, dan dient de Opdrachtnemer voorafgaande aan de betreffende Werkzaamheden een overeenkomst te sluiten met het Rijksvastgoedbedrijf. UV010

B-UV610 Bodemmateriaal is vrijgesteld van domeinvergoeding indien de Opdrachtnemer: UV600  
1. bodemmateriaal krijgt geleverd van buiten het Werk, maar dat wel afkomstig is van staats eigendom;  
2. zelf bodemmateriaal onttrekt aan staats eigendom en dit verwerkt binnen een onderdeel van het Werk dat staats eigendom blijft of wordt;  
3. zelf bodemmateriaal onttrekt aan staats eigendom en levert aan een (onderdeel van een) ander werk dat staats eigendom wordt en bij dat ontvangende werk deze vrijstellingsbepaling van toepassing is.

Of

Niet van toepassing *Managen van cybersecurity (CY)*

CY010 De Opdrachtnemer dient de Werkzaamheden met betrekking tot cybersecurity zodanig te verrichten dat het gevaar of schade veroorzaakt door verstoring, uitval of misbruik van ICT en IA wordt voorkomen. TM010

CY020 De Opdrachtnemer dient de Werkzaamheden met betrekking tot cybersecurity te beschrijven en deze procesbeschrijving (cybersecurity plan), waarmee invulling wordt gegeven aan de bovenliggende eis CY010 en ten minste aan alle daaraan onderliggende eisen, ter kennis te brengen van de Opdrachtgever. CY010  
PM120

### 5.2.5.1 Algemeen

CY100 De Opdrachtnemer dient een sleutelfunctionaris aan te stellen die verantwoordelijk is voor de Werkzaamheden met betrekking tot cybersecurity. CY010  
PM120

CY110	De opdrachtnemer dient een proces in te richten voor het ontvangen van meldingen van kwetsbaarheden van buitenaf conform de "Leidraad Coordinated Vulnerability Disclosure" van het Nationaal Cyber Security Centrum.	CY010
CY120	Indien de Opdrachtnemer een test- en ontwikkelomgeving dient te onderhouden, dan dient hij daarbij de eisen ten aanzien van cybersecurity toe te passen.	CY010
CY130	De Opdrachtnemer dient voor alle beheerobjecten die zijn voorzien van ICT en IA de van toepassing verklaarde cybersecuritymaatregelen uit bijlage J "Cybersecurity Implementatierichtlijn Objecten" bij de Vraagspecificatie uit te voeren die behoren bij cybersecurity weerstandsniveau 1, tenzij er voor een object een ander cybersecurity weerstandsniveau is aangegeven in Annex XIII "Informatie".	CY010
CY140	Indien de bijlage J "Cybersecurity Implementatierichtlijn Objecten" bij de Vraagspecificatie Projectmanagement niet voorziet in maatregelen voor de invulling van de cybersecurityeisen, dan dient de Opdrachtnemer de NEN-ISO/IEC 27002 (Code voor Informatiebeveiliging) en/of delen van de IEC 62443 standaards (Industrial Automation and Control Systems (IACS) Security) te volgen.	CY130
CY150	De Opdrachtnemer dient met betrekking tot het beheren en onderhouden van cybersecuritymaatregelen conform paragraaf 2.9 "Maatregelen beheer en onderhoud" van bijlage J "Cybersecurity Implementatierichtlijn Objecten" bij deze Vraagspecificatie Projectmanagement, te handelen.	CY130
CY160	Indien de Opdrachtnemer tijdelijk niet aan cybersecurityeisen voldoet, dan dient de Opdrachtnemer dit te behandelen als een afwijking in het kader van zijn kwaliteitsmanagementsysteem en dient de Opdrachtnemer deze afwijkingenrapportage ter kennis te brengen van de Opdrachtgever en op te nemen in het cybersecurity dossier.	CY010
CY170	De Opdrachtnemer dient ten minste één keer per jaar een audit uit te voeren naar de opzet, het bestaan en de werking van de getroffen cybersecuritymaatregelen en dient de auditrapportage ter kennis te brengen van de Opdrachtgever.	CY010
5.2.5.2	Omgaan met cybersecurity incidenten	
CY200	De Opdrachtnemer dient met betrekking tot opvolging van cybersecurity inbreuken en/of verhoogde dreiging, conform paragraaf 2.3 "Maatregelen beveiligingsincidenten en incident response plan" en conform de bijlage CSR 13 "Handelswijze bij SOC incident melding en verhoogde dreiging" van bijlage J "Cybersecurity Implementatierichtlijn Objecten" bij deze Vraagspecificatie Projectmanagement, te handelen.	CY010
CY210	De Opdrachtnemer dient een proces met betrekking tot "incident response" te beschrijven, conform paragraaf 2.3 "Maatregelen beveiligingsincidenten en incident response plan" en tevens een Incident Response Plan conform de bijlage CSR 14 "Incident Response" van bijlage J "Cybersecurity Implementatierichtlijn Objecten" bij deze Vraagspecificatie Projectmanagement op te stellen.	CY200

CY220	De Opdrachtnemer dient de opgetreden cybersecurity incidenten te analyseren en maatregelen te treffen om herhaling te voorkomen. De Opdrachtnemer dient jaarlijks alle cybersecurity incidenten te analyseren en deze rapportage op te nemen in het cybersecurity dossier.	CY200
CY230	De Opdrachtnemer dient een proces inzake 'probleembeheer' te beschrijven zodanig dat security incidenten, waarvoor nog geen oplossing beschikbaar is, worden beheerst en zodanig dat op proactieve wijze nieuwe incidenten kunnen worden voorkomen en/of de gevolgen daarvan worden beperkt.	CY200
CY240	De Opdrachtnemer dient in voorkomende gevallen zijn medewerking te verlenen aan het verzamelen, bewaren en beschikbaar stellen van cybersecurity bewijsmateriaal.	CY200
5.2.5.3	Omgaan met persoonsgegevens	
CY300	De Opdrachtnemer dient in het kader van de Algemene verordening gegevensbescherming (AVG) de persoonsgegevens en andere tot natuurlijke personen herleidbare gegevens, waaronder camerabeelden, rechtmatig te behandelen.	CY010
CY310	Indien de Opdrachtnemer persoonsgegevens en andere tot natuurlijke personen herleidbare gegevens, waaronder camerabeelden, opslaat en/of verwerkt, dan dient de Opdrachtnemer een verwerkersovereenkomst af te sluiten met de Opdrachtgever conform het sjabloon "RWS verwerkersovereenkomst" dat de Opdrachtgever na opdrachtverlening op verzoek van de Opdrachtnemer beschikbaar stelt.	CY010
CY320	Indien de Opdrachtnemer camera's inzet en/of camerabeelden opslaat, verwerkt of distribueert, dan dient de Opdrachtnemer de bijlage CSR 20 "Camera's en omgang met camerabeelden van de verkeersregistratiesystemen" van bijlage J "Cybersecurity Implementatierichtlijn Objecten" bij deze Vraagspecificatie Projectmanagement, te volgen.	CY010
5.2.5.4	Omgaan met informatie en Documenten voor ICT en IA	
CY400	De Opdrachtnemer dient voor de beveiliging van informatie van de Opdrachtgever en van Documenten de door de Opdrachtgever aangegeven documentclassificatie en bijbehorende beveiligingsmaatregelen conform de bijlage CSR 1 "Omgaan met vertrouwelijke informatie en documenten" van bijlage J "Cybersecurity Implementatierichtlijn Objecten" bij deze Vraagspecificatie Projectmanagement, aan te houden.	CY010
CY410	De Opdrachtnemer dient op basis van risicoanalyse maatregelen tegen spionage te nemen zodanig dat de Documenten met betrekking tot ICT en IA, waaronder documentatie, offertes, contracten, IP-tabellen, netwerkschema's, modellen, tekeningen en berekeningen, zijn beveiligd tegen verlies en ongeautoriseerde kennisname en ongeautoriseerde wijziging.	CY010

CY420	De Opdrachtnemer dient uiterlijk bij beëindiging van de Overeenkomst alle Documenten en door de Opdrachtgever ter beschikking gestelde informatie die kwetsbaarheden kunnen veroorzaken voor de Opdrachtgever en die niet eerder zijn overgedragen alsnog over te dragen aan de Opdrachtgever. Datgene wat is overgedragen en wat niet wordt of niet kan worden overgedragen, dient te worden gewist en/of vernietigd in de informatievoorziening van de Opdrachtnemer.	CY010
CY440	Indien de Opdrachtnemer ICT- en IA-componenten en/of de daarop aanwezige informatie verwijdert, hergebruikt en/of vernietigt, dan dient hij conform de bijlage CSR 23 "Verwijdering en vernietiging van informatie en apparatuur" van bijlage J "Cybersecurity Implementatierichtlijn objecten" bij deze Vraagspecificatie Projectmanagement, te handelen.	CY010
5.2.5.5 Beveiligen logische en fysieke toegang		
CY500	De Opdrachtnemer dient met betrekking tot bewustwording en training van (zelfstandige) hulppersonen, voor zover relevant voor hun functie, conform paragraaf 2.7 "Maatregelen Bewustwording en Training" van bijlage J "Cybersecurity Implementatierichtlijn Objecten" bij deze Vraagspecificatie Projectmanagement, cybersecuritymaatregelen te treffen.	CY010
CY510	<p>De Opdrachtnemer dient de Werkzaamheden aan:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ontwerp- en constructietekeningen en constructieberekeningen en/of;</li> <li>2. beveiligings- en veiligheidsdocumentatie en -instructies;</li> </ol> <p>van:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>a. kunstwerken;</li> <li>b. bediengebouwen en -ruimten;</li> <li>c. dynamische verkeersmanagementsystemen;</li> <li>d. ICT- en IA-systemen;</li> <li>e. Kabels en leidingen;</li> </ol> <p>dan wel de Werkzaamheden:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>3. binnen bedien- en technische ruimten van de hiervoor genoemde objecten;</li> <li>4. aan ICT- en IA-systemen zelf;</li> <li>5. aan kabels en leidingen;</li> </ol> <p>door (zelfstandige) hulppersonen te laten verrichten die een geheimhoudingsverklaring hebben ondertekend en over een Verklaring Omtrent het Gedrag (VOG) beschikken die gerelateerd is aan de beoogde Werkzaamheden.</p> <p>In afwachting van het resultaat van de aanvraag van een VOG kan gedurende een periode van maximaal zes weken na start van de betreffende Werkzaamheden, welke termijn niet kan worden verlengd, worden volstaan met een eigen verklaring van de betreffende (zelfstandige) hulppersoon.</p>	CY500
CY520	De Opdrachtnemer dient voor de toegang tot beheerobjecten de bijlage CSR 2 "Personele Toegang" van bijlage J "Cybersecurity Implementatierichtlijn objecten" bij deze Vraagspecificatie Projectmanagement te volgen.	CY500
CY530	De Opdrachtnemer draagt er zorg voor dat zijn (zelfstandige) hulppersonen de huis- en gedragsregels zoals vastgelegd in de bijlage CSR 17 "Beveiligingshuisregels" van bijlage J "Cybersecurity Implementatierichtlijn Objecten" bij deze Vraagspecificatie Projectmanagement, kennen en naleven.	CY520

CY540	Indien de Opdrachtnemer toegang tot ICT en IA op afstand (remote access) wenst, dan dient de Opdrachtnemer deze toegang via de centrale, beveiligde en gemonitorde voorzieningen van de Opdrachtgever te laten verlopen.	CY010
CY550	Indien de Opdrachtnemer toegang tot ICT en IA op afstand (remote access) wenst, dan dient de Opdrachtnemer een aanvraag in te dienen conform de procedure beschreven in "Aanvraagformulier Netwerktogang voor Derden", die de Opdrachtgever na opdrachtverlening op verzoek van de Opdrachtnemer beschikbaar stelt.	CY540
CY560	De Opdrachtnemer dient te zorgen voor een procedure en actuele registratie van: 1. de door de Opdrachtnemer aan de (zelfstandige) hulppersonen verstrekte logische toegang tot ICT en IA door middel van accounts, autorisaties en bijbehorende middelen; 2. de fysieke toegang van de (zelfstandige) hulppersonen tot ICT en IA gerelateerde ruimten.	CY010
CY570	De Opdrachtnemer dient met betrekking tot fysieke toegangsbeveiliging van de ICT en IA gerelateerde ruimten (waaronder bedien- en technische ruimten) binnen beheerobjecten, conform paragraaf 2.1 "Maatregelen fysieke toegangsbeveiliging IA-gerelateerde ruimten" van bijlage J "Cybersecurity Implementatierichtlijn Objecten" bij deze Vraagspecificatie Projectmanagement, cybersecuritymaatregelen te treffen.	CY010
CY580	De Opdrachtnemer dient met betrekking tot de logische toegang tot ICT en IA en de fysieke toegang tot ICT en IA gerelateerde ruimten conform paragraaf 2.2 "Maatregelen Logische Toegang" van bijlage J "Cybersecurity Implementatierichtlijn Objecten" bij deze Vraagspecificatie Projectmanagement cybersecuritymaatregelen te treffen.	CY010
CY585	De Opdrachtnemer dient voor een zorgvuldige omgang met de aan hem toevertrouwde accounts en bijbehorende wachtwoorden, conform de bijlage CSR 7 "Wachtwoorden" van bijlage J "Cybersecurity Implementatierichtlijn Objecten" bij deze Vraagspecificatie Projectmanagement, te handelen.	CY580
CY590	De Opdrachtnemer dient alle door de Opdrachtgever beschikbaar gestelde toegangsmiddelen (waaronder tokens en pasjes tot beheerobjecten, data, ICT en IA) alleen te gebruiken voor het doel waarvoor en onder de voorwaarden waaronder deze zijn verstrekt, waarbij de beveiligingsmaatregelen niet mogen worden omzeild.	CY580
CY595	De Opdrachtnemer dient alle door de Opdrachtgever ter beschikking gestelde bedrijfsmiddelen nadat ze niet meer van dienst zijn geworden doch uiterlijk bij beëindiging van de Overeenkomst terug te geven.	CY590
5.2.5.6	Koppelen aan het datanetwerk	
CY610	De Opdrachtnemer dient met betrekking tot datanetwerkkoppelingen, conform paragraaf 2.4.1 "Netwerkkoppelingen" van bijlage J "Cybersecurity Implementatierichtlijn Objecten" bij deze Vraagspecificatie Projectmanagement, cybersecuritymaatregelen te treffen.	CY010

CY620	Indien de Opdrachtnemer cryptografie inzet ter bescherming van vertrouwelijkheid, authenticiteit en/of integriteit van informatie, dan dient hij, conform paragraaf 2.4.2 "Cryptografie" van bijlage J "Cybersecurity Implementatierichtlijn Objecten" bij deze Vraagspecificatie Projectmanagement, cybersecuritymaatregelen te treffen.	CY600
CY630	De Opdrachtnemer dient bij koppeling van randapparatuur aan de ICT en IA van de Opdrachtgever de bijlage CSR 4 "Het veilig koppelen van beheer- en onderhoudsapparatuur aan ICT- en IA-systemen" van bijlage J "Cybersecurity Implementatierichtlijn Objecten" bij deze Vraagspecificatie Projectmanagement, aan te houden voor bescherming tegen malware.	CY010
CY640	De Opdrachtnemer dient maximale hardening toe te passen voor zijn (rand)apparatuur en (delen van) zijn eigen datanetwerk die ten behoeve van de Werkzaamheden gekoppeld zijn aan het datanetwerkinfrastructuur van de Opdrachtgever.	CY610
CY660	Indien er sprake is van een koppeling van (delen van) het datanetwerk van de Opdrachtnemer aan het datanetwerk van de Opdrachtgever, dan dient de Opdrachtnemer zijn medewerking te verlenen aan het risicogestuurd (laten) (pen)testen van (delen van) zijn datanetwerkinfrastructuur.	CY010
CY670	Indien er sprake is van een koppeling van (delen van) het datanetwerk van de Opdrachtnemer aan de datanetwerk van de Opdrachtgever, dan dient de Opdrachtnemer zijn medewerking te verlenen aan het risicogestuurd (laten) monitoren van (delen van) zijn datanet.	CY010
5.2.5.7	Ontwikkelen en onderhouden van ICT en IA	
CY700	De Opdrachtnemer dient voor het ontwikkelen en/of het onderhouden van software de gangbare principes en de voorgeschreven maatregelen uit het document "Grip op Secure Software Development (SSD) Beveiligingseisen voor (web)applicaties" van het Centrum Informatiebeveiliging en Privacybescherming (CIP) te volgen.	CY010
CY710	De Opdrachtnemer dient voor het intellectueel eigendomsrecht, gebruiksrecht en Escrow van software voor ICT en IA de bijlage CSR 19 "Intellectueel Eigendom" van bijlage J "Cybersecurity Implementatierichtlijn Objecten" bij deze Vraagspecificatie Projectmanagement, te volgen.	CY700
CY720	De Opdrachtnemer dient met betrekking tot het doorvoeren van Wijzigingen aan bestaande ICT en IA, conform paragraaf 2.8 "Maatregelen gecontroleerd wijzigen" van bijlage J "Cybersecurity Implementatierichtlijn Objecten" bij deze Vraagspecificatie Projectmanagement, cybersecuritymaatregelen te treffen.	CY700
CY730	De Opdrachtnemer dient zijn medewerking te verlenen aan het (laten) pentesten (penetratie- / binnendringingstest) en (laten) uitvoeren van (geautomatiseerde) kwetsbaarheidsscans van de ICT en IA door de Opdrachtgever. De Opdrachtgever kan ervoor kiezen om deze testen en scans te combineren met de Functionele Inspectie Testen (FIT).	CY010
CY740	De Opdrachtnemer dient met betrekking tot het patchen van de ICT en IA, conform paragraaf 2.5 "Maatregelen bescherming tegen kwetsbaarheden" en	CY700

conform de bijlage CSR 8 "Patch management" van bijlage J "Cybersecurity Implementatierichtlijn Objecten" bij deze Vraagspecificatie Projectmanagement, handelen.

CY750 Indien de Opdrachtnemer meent geen gebruik te maken van de mogelijkheid om te patchen, dan dient hij een gemotiveerd voorstel ter kennis te brengen van de Opdrachtgever. CY740

CY760 Indien de Opdrachtgever melding maakt van een kritieke of niet kritieke patch dan dient de Opdrachtnemer daarvoor een implementatieadvies ter kennis te brengen van de Opdrachtgever. Daarbij gelden de volgende doorlooptijden:  
 1. voor een kritieke patch: maximaal 48 uur na melding door de Opdrachtgever, gerekend vanaf de eerstvolgende werkdag;  
 2. voor een niet kritieke patch: maximaal twee maanden na melding door de Opdrachtgever. CY740

De Opdrachtnemer dient de patch, na Acceptatie door de Opdrachtgever van het implementatieadvies, conform het advies te implementeren.

CY770 Indien ICT en IA niet beschermd worden door antimalware oplossingen, dan dient de Opdrachtnemer ten minste jaarlijks, conform de bijlage CSR 11 "Malware scanning en opschoning middels een usb" van bijlage J "Cybersecurity Implementatierichtlijn Objecten" bij deze Vraagspecificatie Projectmanagement, te scannen op malware en aangetroffen malware te verwijderen. CY700

### 5.3 Leveren gegevens (LG)

LG010 De Opdrachtnemer dient de Werkzaamheden met betrekking tot het leveren van gegevens te verrichten, zodanig dat de gegevens van het gerealiseerde en/of in stand gehouden Werk juist, volledig en tijdig zijn en geschikt zijn voor het beheer en het in stand houden van het Werk. TM010  
IN010

LG020 De Opdrachtnemer dient de Werkzaamheden met betrekking tot het leveren van data (areaalgegevens) te beschrijven en deze procesbeschrijving (plan), waarmee invulling wordt gegeven aan de bovenliggende eis LG010 en ten minste aan alle daaraan onderliggende eisen, ter kennis te brengen van de Opdrachtgever. LG010  
PM120

### 5.4 Verifiëren en valideren (VV)

VV100 De Opdrachtnemer dient de Werkzaamheden met betrekking tot verificatie en validatie (V&V) te verrichten, zodanig dat de resultaten van de Werkzaamheden expliciet en objectief aantoonbaar in overeenstemming zijn met de eisen aan (onderdelen van) het Werk en geschikt zijn voor het beoogde gebruik van (onderdelen van) het Werk. TM010

B-VV110 Een keuring als bedoeld in § 21 UAV-GCI 2019 is een verificatie- en validatiemethode. VV100

VV115 De Opdrachtnemer dient een V&V-strategie te beschrijven en ter kennis te brengen van de Opdrachtgever. VV100  
PM120

VV116 De V&V-strategie dient ten minste de volgende onderdelen te bevatten: VV115

1. de globale aanpak van verificatie en validatie;
2. een toelichting op de samenhang tussen de te verrichten verificaties en validaties met alle relevante activiteiten;
3. de wijze waarop de Opdrachtgever en de stakeholders worden betrokken bij verificaties en validaties.

VV120	De Opdrachtnemer dient gelijktijdig met het analyseren, per eis een of meerdere geldige V&V-methode te beschrijven en ter kennis te brengen van de Opdrachtgever.	VV100
VV130	De V&V-methode dient: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. te bestaan uit een type V&amp;V-methode, bewijsvoeringmethode, een beoordelingscriterium (pass-fail criterium), een beoordelaar, moment(en) van het verrichten van de verificatie of validatie en eventuele voorwaarden die invloed kunnen hebben op de verificatie en validatie;</li> <li>2. betrekking te hebben op en relevant te zijn voor de betreffende eisen en (de onderdelen van) het Werk;</li> <li>3. te voldoen aan de voorwaarden met betrekking tot de verificatie of validatie die bij de eisen in de Vraagspecificatie Werk zijn genoemd.</li> </ol>	VV120
VV140	De Opdrachtnemer dient een V&V-dossier op te stellen en actueel te houden.	VV100
VV150	Het V&V-dossier dient ten minste de tot dan toe verrichte verificaties en validaties te bevatten waarvan de volgende onderdelen zijn vastgelegd: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. de betreffende objecten;</li> <li>2. de betreffende eisen;</li> <li>3. het type V&amp;V-methode;</li> <li>4. de bewijsvoeringsmethode;</li> <li>5. het beoordelingscriterium (pass-fail criterium);</li> <li>6. de beoordelaar (naam en functie);</li> <li>7. het moment (datum en tijdstip) waarop de verificatie of validatie is verricht;</li> <li>8. de voorwaarden die invloed kunnen hebben gehad op de verificatie en/of de validatie;</li> <li>9. afwijkingen van de V&amp;V-methode ten opzichte van de geplande methode;</li> <li>10. het objectieve resultaat van de V&amp;V-activiteit (waarde) inclusief bewijsdocumenten;</li> <li>11. het resultaat van de beoordeling (voldoet/voldoet niet).</li> </ol>	VV140
VV160	De Opdrachtnemer dient op basis van het verzamelde bewijs (in het V&V-dossier) te beoordelen, vast te stellen en te verklaren dat aan de betreffende eisen is voldaan.	VV100

## 5.5 Deelname aan de leerruimte (LR)

LR010	De Opdrachtnemer dient conform Annex XV "Leerruimte" deel te nemen en bij te dragen aan de leerruimte.	TM010
-------	--	-------

Of

Niet van toepassing

## 6 Inkoopmanagement (IM)

IM010	De Opdrachtnemer dient de zelfstandige hulppersonen te managen, zodanig dat wordt gewaarborgd dat de door zelfstandige hulppersonen verrichte Werkzaamheden en de resultaten daarvan voldoen aan de eisen voortvloeiende uit de Overeenkomst.	PM010
IM020	Indien de Opdrachtnemer Werkzaamheden laat verrichten door zelfstandige hulppersonen, dan dient de Opdrachtnemer in het kader van artikel 2.79 leden 2 en 3 Aanbestedingswet de hierna volgende gegevens van elke zelfstandige hulppersoon alsmede wijzigingen van die gegevens, zodra die bekend zijn, ter kennis te brengen van de Opdrachtgever: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. De naam;</li> <li>2. De contactgegevens;</li> <li>3. De wettelijke vertegenwoordigers.</li> </ol> Deze verplichting geldt niet inzake leveringen of voor zelfstandige hulppersonen die door zelfstandige hulppersonen gecontracteerd worden.	IM010
IM030	Indien de Opdrachtnemer Werkzaamheden door zelfstandige hulppersonen wil laten verrichten, dan dient de Opdrachtnemer een quickscan conform de handleiding "Quickscan nationale veiligheid bij inkoop en aanbesteden" uit te voeren en het resultaat ter kennis te brengen van de Opdrachtgever.	IM010

### 6.1 Zelfstandige hulppersonen en BIBOB-eisen (BI)

BI010	<p>Indien de Opdrachtnemer onderdelen van de Werkzaamheden door zelfstandige hulppersonen, niet zijnde leveranciers, laat verrichten en de waarde van de door de zelfstandige hulppersoon te verrichten Werkzaamheden groter is dan of gelijk is aan €130.000,= (exclusief omzetbelasting), dan moet de inschakeling van de zelfstandige hulppersoon voorafgaand zijn geaccepteerd door de Opdrachtgever.</p> <p>De Opdrachtnemer meldt de inzet van de zelfstandige hulppersoon tijdig aan de Opdrachtgever en verstrekt daarbij aan de Opdrachtgever:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. een door de zelfstandige hulppersoon ingevuld en ondertekend Uniform Europees Aanbestedingsdocument dat als interactief pdf-formulier als bijlage K "Melding inzet zelfstandige hulppersoon" bij de Vraagspecificatie is gevoegd, waarbij van deel II de afdelingen A en B zijn ingevuld en deel III volledig is ingevuld. De zelfstandige hulppersoon dient op het Uniform Europees Aanbestedingsdocument onder Deel II A, Identificatie, zijn KvK-nummer en vestigingsnummer te vermelden, en</li> <li>2. een door de zelfstandige hulppersoon ingevulde en ondertekende Aanvullende eigen verklaring inzake Russische partijen die als bijlage L "Aanvullende eigen verklaring inzake Russische partijen" bij de Vraagspecificatie is gevoegd die volledig is ingevuld."</li> </ol> <p>Acceptatie door de Opdrachtgever beperkt zich uitsluitend tot de genoemde omstandigheden in deel III van het Uniform Europees Aanbestedingsdocument en in de Aanvullende eigen verklaring inzake Russische partijen. Indien uit de beoordeling blijkt dat de zelfstandige hulppersoon zich bevindt in één van de omstandigheden, genoemd in deel III van het Uniform Europees Aanbestedingsdocument of in de Aanvullende eigen verklaring inzake Russische partijen, dan kan de Opdrachtgever besluiten dat:</p>	IM010
-------	--	-------

1. de door de Opdrachtnemer gekozen zelfstandige hulppersoon niet wordt geaccepteerd, en;
2. de Opdrachtnemer de gelegenheid krijgt om een andere zelfstandige hulppersoon te vinden die de betreffende Werkzaamheden kan uitvoeren of aan te geven dat hij het betreffende deel alsnog zelf zal uitvoeren.

Indien de Opdrachtgever aanwijzingen heeft dat een zelfstandige hulppersoon zich bevindt in één van de omstandigheden, genoemd in deel III van het Uniform Europees Aanbestedingsdocument, maar er nog onvoldoende informatie beschikbaar is om het uitsluiten van die zelfstandige hulppersoon te motiveren, dan zal advies worden gevraagd aan het Bureau BIBOB (zie artikel 8 van de Wet BIBOB). De zelfstandige hulppersoon over wie advies is gevraagd, wordt door de Opdrachtgever over de inhoud van dat advies geïnformeerd.

Het in dit artikel bepaalde laat onverlet de verantwoordelijkheid en aansprakelijkheid van de Opdrachtnemer voor de juiste en tijdige voltooiing van het Werk. In geval een zelfstandige hulppersoon door de Opdrachtgever niet wordt geaccepteerd, geeft dat de Opdrachtnemer geen enkel recht op schadevergoeding, bijbetaling of termijnverlenging.

## 6.2 Inschakelen zelfstandige hulppersoon PDC Netwerken (PN)

PN010	De Opdrachtnemer dient voor diensten en/of leveringen als genoemd in de bijlage M "Producten en Diensten Catalogus Netwerken CIV" bij deze Vraagspecificatie Projectmanagement een nadere opdracht te verlenen aan KPN BV te Den Haag op grond van de tussen Rijkswaterstaat en KPN BV gesloten overeenkomst met nummer 31143211, dan wel, op nader aangeven van de Opdrachtgever, een daarvoor in de plaats tredende organisatie.	IM010
PN020	De kosten die door bovengenoemde zelfstandige hulppersoon voor de in PN010 genoemde Werkzaamheden in rekening worden gebracht bij de Opdrachtnemer, zijn niet in de opdrachtsom begrepen en worden door de Opdrachtgever aan de Opdrachtnemer vergoed op afzonderlijke factuur, nadat de betreffende Werkzaamheden zijn voltooid en door de Opdrachtnemer zijn betaald. Ter verkrijging van betaling zendt de Opdrachtnemer een verzoek tot prestatieverklaring, waarbij facturen en betalingsbewijzen zijn gevoegd.	PN010

## Referentielijst

Onderstaande referentielijst geeft een overzicht van de documenten waarnaar vanuit eisen wordt verwezen en die niet als bijlage bij deze Vraagspecificatie Projectmanagement zijn gevoegd.

Omschrijving referentie	Eis / bepaling
NEN-EN-ISO 9001; vigerende versie	KM020
Handreiking Aanbesteden Versie 3.1: Het EMVI-BPKV criterium CO <sub>2</sub> -Prestatieladder voor aanbestedende diensten” 30-09-2021, Stichting Klimaatvriendelijk Aanbesteden & Ondernemen Gepubliceerd op: <a href="https://www.co2-prestatieladder.nl/nl/handreiking-aanbesteden">https://www.co2-prestatieladder.nl/nl/handreiking-aanbesteden</a>	MI120
Veiligheidshuisregels Rijkswaterstaat, vigerende versie Gepubliceerd op: <a href="https://standaarden.rijkswaterstaat.nl">https://standaarden.rijkswaterstaat.nl</a>	IV030
Certificatieschema Veiligheidsladder; <a href="https://www.veiligheidsladder.org/wp-content/uploads/2016/06/Certificatieschema_Veiligheidsladder_4.0-final.pdf">https://www.veiligheidsladder.org/wp-content/uploads/2016/06/Certificatieschema_Veiligheidsladder_4.0-final.pdf</a> , NEN, Versie 4.0 datum 1 juli 2016	VL010
Handreiking Veiligheid in Aanbestedingen – Governance Code Veiligheid in de Bouw; <a href="https://gc-veiligheid.nl/tools/veiligheid-in-aanbesteding-via">https://gc-veiligheid.nl/tools/veiligheid-in-aanbesteding-via</a> , Versie 2.3, 19 oktober 2021	VL030
NEN-EN 50110 Bedrijfsvoering van elektrische installaties (deel 1, Algemene eisen en deel 2 Nationale bijlagen); vigerende versie	B-IV400
NEN 3140 Bedrijfsvoering van elektrische installaties - Laagspanning; vigerende versie	B-IV400
NEN 3840 Bedrijfsvoering van elektrische installaties – Hoogspanning; vigerende versie	B-IV400
CROW-publicatie 137 Standaardsystematiek voor kostenramingen – SSK-2018	FM130
NEN-ISO/IEC-27005 Information technology – Security techniques - Information security risk management; vigerende versie	RM130
CROW-publicatie 500 “Schade voorkomen aan kabels en leidingen, Richtlijn zorgvuldig grondroeren van initiatief- tot gebruiksfase”, d.d. 2 november 2016 ISBN 978 90 6628 658 0	KL210
Gedragcode soortenbescherming Rijkswaterstaat,	FF020

d.d. 11 augustus 2017 Gepubliceerd op <a href="https://www.rws.nl/gedragscode-soortenbescherming">https://www.rws.nl/gedragscode-soortenbescherming</a>	
Leidraad Coordinated Vulnerability Disclosure, Nationaal Security Centrum	CY110
NEN-ISO/IEC-27002, Code voor informatiebeveiliging; vigerende versie	CY140
IEC 62443 standaards, Industrial Automation and Control Systems (IACS) Security	CY140
Grip op Secure Software Development (SSD) Beveiligingseisen voor (web)applicaties, Centrum Informatiebeveiliging en Privacybescherming (CIP) <a href="https://cip-overheid.nl/media/1500/20200720-ssd-normen-v30.pdf">https://cip-overheid.nl/media/1500/20200720-ssd-normen-v30.pdf</a>	CY700
Quickscan nationale veiligheid bij inkoop en aanbesteden, april 2019; PIANOo: <a href="https://www.pianoo.nl/nl/document/16908/quickscan-nationale-veiligheid-bij-inkoop-en-aanbesteden">https://www.pianoo.nl/nl/document/16908/quickscan-nationale-veiligheid-bij-inkoop-en-aanbesteden</a>	IM030

## Afkortingen

In de Vraagspecificatie Projectmanagement worden onderstaande afkortingen gebruikt.

<b>Afkorting</b>	<b>Betekenis</b>
AKWR	Algemene Kosten, Winst en Risico
ARBO	ARBeidsOmstandigheden
AVG	Algemene Verordening Gegevensbescherming
BEI	Bedrijfsvoering Elektrische Installaties
BIBOB	Bbevordering IntegriteitsBeoordelingen door het Openbaar Bestuur
BPKV	Beste Prijs-KwaliteitVerhouding
BRL	BeoordelingsRichtLijn
BW	Burgerlijk Wetboek
CC-MKO	Controle Center Missie Kritieke Ondersteuning
CIP	Centrum Informatiebeveiliging en Privacybescherming
CO <sub>2</sub>	koolstofdioxide / kooldioxide / koolzuurgas
DRIP	Dynamisch Route Informatie Paneel
DVM	Dynamisch VerkeersManagement
GWW	Grond-, Weg- en Waterbouw
ICT	Informatie- en CommunicatieTechnologie
IP-tabellen	internet protocol-tabellen
KvK-nummer	Kamer van Koophandel-nummer
MKI	MilieuKostenIndicator
NDFF	Nationale Databank Flora en Fauna
NO <sub>x</sub>	Stikstofoxiden
PSU	Project-Start-Up
PFU	Project-Follow-Up
REV	Register Energie voor Vervoer
RWS	Rijkswaterstaat
SCB	Systeemgerichte ContractBeheersing
SOK	Security Operations Center
SSD	Secure Software Development
SSK	Standaard Systematiek voor Kostenramingen
UAV-GCI	Uniforme Administratieve Voorwaarden Geïntegreerde Contracten en Instandhouding
V&G	Veiligheid & Gezondheid
V&V	Verificatie en Validatie
VOG	Verklaring Omtrent Gedrag
WagwEU	Wet arbeid gedetacheerde werknemers in de Europese Unie
VISI	Voorwaarden scheppen voor de Invoering van Standaardisatie ICT in de bouw
Wav	Wet arbeid vreemdelingen
WBS	Work Breakdown Structure
ZE	Zero Emissie

## Bijlage A Projectvisie

In deze bijlage de projectvisie van het projectteam toevoegen. De projectvisie is een projectspecifieke aanscherping van het document "VISIE Gelijkwaardig Samenwerken Rijkswaterstaat en opdrachtnemers Onderhoudsmarkt"

**Bijlage B**    **Rijkswaterstaat Brede Afspraak Maatschappelijk Verantwoord  
Inkopen**

## Bijlage C Protocol berekenen en aantonen (MKI-waarde)

Bij gebruik van biobrandstoffen dient in de MKI-berekening de waarden uit onderstaande tabel te worden gehanteerd.

			Totaal	A1-A3 (productie)	A4 (transport)	B (gebruik)
graafmachines	Categorie III B	diesel	3.19E-01	8.35E-02	1.74E-03	2.33E-01
		biodiesel	2.81E-01	1.83E-01	1.86E-03	9.56E-02
		HVO	2.32E-01	1.33E-01	1.64E-03	9.65E-02
		GTL	3.01E-01	6.27E-02	1.60E-02	2.22E-01
	Categorie IV	diesel	2.99E-01	8.35E-02	1.74E-03	2.14E-01
		biodiesel	2.60E-01	1.83E-01	1.86E-03	7.52E-02
		HVO	2.13E-01	1.33E-01	1.64E-03	7.83E-02
		GTL	2.83E-01	6.27E-02	1.60E-02	2.04E-01
	Categorie V	diesel	2.99E-01	8.35E-02	1.74E-03	2.13E-01
		biodiesel	2.60E-01	1.83E-01	1.86E-03	7.52E-02
		HVO	2.13E-01	1.33E-01	1.64E-03	7.83E-02
		GTL	2.83E-01	6.27E-02	1.60E-02	2.04E-01
vrachtwagens	Euro 5	diesel	4.15E-01	8.35E-02	1.74E-03	1.74E-03
		biodiesel	3.72E-01	1.83E-01	1.86E-03	1.86E-03
		HVO	3.20E-01	1.33E-01	1.64E-03	1.64E-03
		GTL	3.86E-01	6.27E-02	1.60E-02	1.60E-02
	Euro 6	diesel	3.90E-01	8.35E-02	1.74E-03	1.74E-03
		biodiesel	3.44E-01	1.83E-01	1.86E-03	1.86E-03
		HVO	3.01E-01	1.33E-01	1.64E-03	1.64E-03
		GTL	3.67E-01	6.27E-02	1.60E-02	1.60E-02

## Bijlage D Tabel duurzaam materieel

## Peloton-eisen

Materieel	Minimum eisen			
	Periode 1 2023-2024	Periode 2 2025-2027	Periode 3 2028-2029	Periode 4 2030 en verder
Licht (minimaterieel <19kW)	Geen minimum eis	Geen minimum eis	100% ZE	100% ZE
Zeer licht (19-37 kW)	Stage IIIa	Stage IIIa	100% ZE	100% ZE
Licht (37-56 kW)	Stage IIIb	Stage IIIb	100% ZE	100% ZE
Middelzwaar (56- 130 kW)	Stage IIIb	Stage V of IV met roetfilter	Stage V of IV met roetfilter	Stage V of IV met roetfilter Vanaf 2035: 100% ZE
Zwaar materieel (130-560 kW)	Stage IIIb	Stage V of IV met roetfilter	Stage V of IV met roetfilter	Stage V of IV met roetfilter Vanaf 2035: 100% ZE
Specialistisch materieel (levensduur >15 jaar) Zeer zwaar materieel (>560 kW)	Stage IIIb	Stage IIIb	Katalysator en roetfilter	Stage V of IV met roetfilter Vanaf 2035: 100% ZE
Stationair (generatoren, battery packs)	Stage IIIb	Stage V of IV met roetfilter	100% ZE	100% ZE
M1 – personenvervoer	Euro 5	Euro 6	100% ZE	100% ZE
N1 – bestelbusjes	Euro 5	Euro 6	100% ZE	100% ZE
N2 – Lichte vrachtwagens	Euro 5	Euro 6	Euro 6	100% ZE
N3 – Zware vrachtwagens M2/M3 – bussen	Euro 5	Euro 6	Euro 6	Euro 6

De toegepaste begrippen komen overeen met de begrippen zoals gedefinieerd in de internationale emissiewetgeving.

## Bijlage E Integraal Veiligheidsplan

## Bijlage F Bijlagen Bedrijfsvoering Elektrische Installaties

Bijlage F1 NEN 3140 Veiligheidshandboek Rijkswaterstaat

Bijlage F2 NEN 3140 Veiligheidshandboek Rijkswaterstaat addendum

Bijlage F3 NEN 3840 Veiligheidshandboek Rijkswaterstaat

.

## Bijlage G Projectrisicolijst

Id	Ongewenste gebeurtenis	Oorzaak	Gevolg

## Bijlage H Verkeersmanagement voor rijkswegen

Niet van toepassing

## Bijlage I    Scheepvaartverkeersmanagement voor rijkswateren

## Bijlage J Cybersecurity Implementatierichtlijn Objecten-RWS v1.4

.

## Bijlage K Melding inzet zelfstandige hulppersoon

Voor het invullen dient het UEA te zijn geopend met Acrobat Reader.

Invullen van dit PDF formulier met gebruik van een ander programma dan Acrobat Reader kan leiden tot onjuiste weergave van de ingevulde gegevens na het digitaal versturen van het document, waardoor de inhoud van het UEA een andere kan worden dan bedoeld.



Ministerie van Economische Zaken en Klimaat

### Uniform Europees Aanbestedingsdocument

Verwijzing naar de **relevante aankondiging**<sup>1</sup> die bekend is gemaakt in het Publicatieblad van de Europese Unie:

Nummer aankondiging in PB EU S (alleen indien u beschikt over dit nummer):

1234567890 /S/ 123 - 1234567890

Vermeld, wanneer bekendmaking van een aankondiging in het Publicatieblad van de Europese Unie niet is vereist, andere gegevens op basis waarvan onduidelijk kan worden vastgesteld om welke aanbestedingsprocedure het gaat (bijvoorbeeld verwijzing naar een bekendmaking op nationaal niveau):

TenderNed-kenmerk: 1234567890

Deze aanbesteding betreft:

- Een procedure boven de van toepassing zijnde Europese aanbestedingsdrempel
- Een procedure onder de van toepassing zijnde Europese aanbestedingsdrempel
- Een procedure van een speciale-sectorbedrijf

<sup>1</sup> Voor aanbestedende diensten: ofwel een vooraankondiging die als oproep tot mededinging wordt gebruikt of een aankondiging van een opdracht. Voor aanbestedende entiteiten: een periodieke indicatieve aankondiging die als oproep tot mededinging wordt gebruikt, een aankondiging van een opdracht of een aankondiging inzake het bestaan van een erkenningsregeling.

#### Gebruikersinstructie

Hoe vul ik de gegevensvelden in?

De tekstvelden van het UEA Model zijn zo ingericht dat ze meebewegen met de hoeveelheid in te vullen tekst. Let op: bij het typen zelf beweegt het typveld nog niet direct mee, pas wanneer je overschakelt naar het volgende tekstveld past het document zich aan op de hoeveelheid ingevulde tekst.

### Deel I Gegevens over de aanbestedingsprocedure en de aanbestedende dienst of aanbestedende entiteit (inclusief speciale-sectorbedrijven)

De aanbestedende dienst of entiteit huist aan wet van toepassing is op deze pagina én in deel III. Alle overige gegevens in alle delen van het UEA moeten door de ondernemer worden ingevuld.

Identiteit van de aanbestede<sup>2</sup>

Rijkswaterstaat [ GPO / PPO / CIV / CD / VWL ]

Om welke aanbesteding gaat het?

→ Titel of beknopte beschrijving van de aanbesteding<sup>3</sup>

Referencienummer van het dossier bij de aanbestedende dienst of aanbestedende entiteit (indien van toepassing)<sup>4</sup>

Zaaknummer: 1234567890

#### BEVEILIGING

Met het activeren van deze button beveiligde de Aanbestedende dienst of aanbestedende entiteit de ingevulde gegevens.

<sup>2</sup> Uit deel I, punt I.1, van de betreffende aankondiging over te nemen gegevens. Vermeld in geval van gezamenlijke aanbesteding de namen van alle betrokken aanbesteders.

<sup>3</sup> Zie de punten II.1.1 en II.3.3 van de betreffende aankondiging.

<sup>4</sup> Zie punten II.1.1 van de betreffende aankondiging.

versie 3| Juli 2020

## Bijlage L Aanvullende eigen verklaring inzake Russische partijen

Naam en adres van de onderneming:

.....

Inschrijvingsnummer Kamer van Koophandel (inschrijvingsnummer van het handelsregister of een overeenkomstig register van het land van vestiging van de onderneming):

KvK-nummer: .....

Vestigingsnummer: .....

Contactpersoon van de onderneming (naam, email, telefoon):

.....

### **VRAGEN TEN AANZIEN VAN HET EUROPESE VERBOD OM OVERHEIDSOPDRACHTEN TE GUNNEN AAN RUSSISCHE PARTIJEN**

1. Wordt de onderneming gedreven voor rekening van een Russisch onderdaan of een in Rusland gevestigde natuurlijk persoon, rechtspersoon, entiteit of lichaam?

Ja / nee (doorhalen wat niet van toepassing is)

2. Is de onderneming een rechtspersoon, entiteit of lichaam waarvan de eigendomsrechten voor meer dan 50% direct of indirect in handen zijn van een entiteit als bedoeld bij vraag 1?

Ja / nee (doorhalen wat niet van toepassing is)

3. Handelt de onderneming namens of op aanwijzing van een entiteit als bedoeld bij vraag 1 of 2?

Ja / nee (doorhalen wat niet van toepassing is)

4. Maakt de onderneming gebruik van een onderaannemer, leverancier of andere entiteit, waarbij de prestatie van deze betrokkene meer dan 10% van de waarde van de onderhavige opdracht vertegenwoordigt terwijl tevens voor deze betrokkene één van bovenstaande vragen 1 t/m 3 met "ja" beantwoord moet worden?

Ja / nee (doorhalen wat niet van toepassing is)

### **VERKLARING**

Ondergetekende verklaart dat:

- de in deze vragenlijst opgenomen vragen volledig en naar waarheid zijn beantwoord;
- hij deze ingevulde vragenlijst onvoorwaardelijk en zonder enig voorbehoud heeft ondertekend; hij zich ervan bewust is dat het verstrekken van onjuiste of onvolledige informatie door de aanbestedende dienst kan worden aangemerkt als een valse verklaring en dat dit kan leiden tot een onvoorwaardelijke uitsluiting van het verrichten van Werkzaamheden in het kader van deze opdracht;
- er in de tekst van deze vragenlijst geen wijzigingen zijn aangebracht;
- deze vragenlijst is ondertekend door een daartoe, blijkens het handelsregister, dan wel een overeenkomstig register van het land van vestiging van de onderneming, vertegenwoordigingsbevoegde,

### **Ondertekening**

Datum:

Plaats:

Handtekening:

## Bijlage M Producten en Diensten Catalogus Netwerken CIV

<https://standaarden.rws.nl/link/standaard/6300>