

Bijlage T Coördinatie van nevenopdrachtnemers, derden en voorgeschreven zelfstandige hulppersonen

T.1 Eisen aan coördinatie

T.1.1 Algemeen

- 1.1.1 De Opdrachtnemer dient de Werkzaamheden met betrekking tot de coördinatie te verrichten, zodanig dat het werk en de werkzaamheden van nevenopdrachtnemers, derden en voorgeschreven zelfstandige hulppersonen worden afgestemd op de Werkzaamheden die voortvloeien uit de Overeenkomst. De Opdrachtnemer dient zorg te dragen dat de Werkzaamheden en het werk en de werkzaamheden van nevenopdrachtnemers, derden en voorgeschreven zelfstandige hulppersonen op een tijdige, doelmatige, veilige, publieksgerichte en een voor de Opdrachtgever economisch meest verantwoorde wijze worden gerealiseerd en gecommuniceerd.

- B-1.1.2 In § T.2 is een overzicht opgenomen van nevenopdrachtnemers, derden en voorgeschreven zelfstandige hulppersonen.

In lid T.2.1 is een overzicht weergegeven van huidige en voorziene opdrachtnemers en derden, voor zover nu bekend, waarvoor de Opdrachtnemer Werkzaamheden dient te verrichten met betrekking tot coördinatie van werken en werkzaamheden.

In lid T.2.2 is een overzicht weergegeven van nevenopdrachtnemers en derden waarvoor Opdrachtnemer, na een verzoek van de Opdrachtgever, tijdelijk Werkzaamheden dient te verrichten met betrekking tot coördinatie van werken en werkzaamheden.

In lid T.2.3 is een overzicht weergegeven van voorgeschreven zelfstandige hulppersonen waarvoor de Opdrachtnemer Werkzaamheden dient te verrichten met betrekking tot coördinatie van werken en werkzaamheden.

- B-1.1.3 De overzichten zoals opgenomen in § T.2 kunnen wijzigen als gevolg van voorgenomen werkzaamheden van nevenopdrachtnemers, derden en voorgeschreven zelfstandige hulppersonen. De Opdrachtgever zal als gevolg van deze wijzigingen het overzicht actualiseren gedurende de looptijd van de Overeenkomst en dit zo spoedig mogelijk ter kennis brengen van de Opdrachtnemer.

De kosten voortvloeiende uit wijzigingen in de overzichten worden geacht te zijn begrepen in het in artikel 2 lid 5 Basisovereenkomst genoemde totaalbedrag (opdrachtsom).

- 1.1.4 De Opdrachtnemer dient de Opdrachtgever met bekwame spoed te informeren indien de Opdrachtnemer niet kan voldoen aan de coördinatieverplichting door toedoen van een nevenopdrachtnemer, derde of voorgeschreven zelfstandige hulppersoon.

T.1.2 Opstellen plan coördinatie

- 1.2.1 De Opdrachtnemer dient een plan voor de coördinatie van werk en werkzaamheden door nevenopdrachtnemers, derden en voorgeschreven zelfstandige hulppersonen op te stellen en hieraan invulling te geven, zodanig dat voldaan wordt aan de eisen die voortvloeien uit de Overeenkomst.

- 1.2.2 De Opdrachtnemer dient in het plan "Coördinatie van werk en werkzaamheden door nevenopdrachtnemers, derden en voorgeschreven zelfstandige hulppersonen" ten minste uit te werken:
- a. toegang verschaffen tot en begeleiding in het Areaal;
 - b. coördinatie Veiligheid en Gezondheid (V&G coördinatie);
 - c. coördinatie duikwerkzaamheden (duikcoördinatie);
 - d. coördinatie elektrotechnische werkzaamheden;
 - e. coördinatie cybersecurity werkzaamheden;
 - f. uit en in bedrijf nemen van installaties of objecten;
 - g. coördinatie stremmingen, hinder en verkeersmaatregelen;
 - h. communicatie met beherend, begeleidend en bedienend personeel;
 - i. opstellen, vaststellen, beheren, communiceren en handhaven van een coördinatieplanning;
 - j. coördinatie van testen binnen het tunnelareaal.

T.1.3 Toegang verschaffen en begeleiding in het Areaal

- 1.3.1 De Opdrachtnemer dient de Werkzaamheden te verrichten voor het verschaffen van toegang tot en het begeleiden van nevenopdrachtnemers, derden en voorgeschreven zelfstandige hulppersonen op objecten en terreinen in het Areaal.
- 1.3.2 De Opdrachtnemer dient de Werkzaamheden te verrichten voor het (in bruikleen) verstrekken en beheren van middelen die toegang geven tot objecten en terreinen in het Areaal.
- 1.3.3 De Opdrachtnemer dient onbevoegden te gelasten objecten of terreinen c.q. het Areaal te verlaten en zich te vervoegen bij de Opdrachtgever.
- B-1.3.4 Medewerkers van de Opdrachtnemer, inclusief nevenopdrachtnemers, derden en voorgeschreven zelfstandige hulppersonen dienen voor betreding van objecten en terreinen in het Areaal de veiligheidsintroductie van de Opdrachtgever gevolgd te hebben.
- 1.3.5 De Opdrachtnemer dient nadere objectspecifieke veiligheidsinstructies aan nevenopdrachtnemers, derden en voorgeschreven zelfstandige hulppersonen te verzorgen, voorafgaand aan de uitvoering van werkzaamheden door nevenopdrachtnemers, derden en voorgeschreven zelfstandige hulppersonen.

T.1.4 Veiligheid en gezondheid

- 1.4.1 De Opdrachtnemer dient de Werkzaamheden met betrekking tot V&G-coördinatie te verrichten zodanig dat, in aanvulling op hetgeen gesteld is in bijlage K "Integraal Veiligheidsplan" van de Vraagspecificatie, ten minste invulling gegeven wordt aan:
- a. het beoordelen van V&G-plannen van nevenopdrachtnemers, derden en voorgeschreven zelfstandige hulppersonen en de hieruit voortvloeiende bevindingen, voorzien van een advies, ter kennis brengen van de Opdrachtgever;
 - b. het afstemmen van de V&G-plannen van nevenopdrachtnemers, derden en voorgeschreven zelfstandige hulppersonen, zodanig dat geen risico's voor veiligheid en gezondheid ontstaan;
 - c. V&G coördinatiewerkzaamheden over en V&G begeleiding van nevenopdrachtnemers, derden en voorgeschreven zelfstandige hulppersonen die gelijktijdig (met de Opdrachtnemer) werkzaamheden uitvoeren in het Areaal.

- 1.4.2 De Opdrachtnemer dient de medewerkers van nevenopdrachtnemers, derden en voorgeschreven zelfstandige hulppersonen die onveilig handelen of een onveilige situatie creëren, te gelasten de onveilige handeling of situatie per direct op te heffen dan wel te staken.
Indien de aanwijzing niet wordt opgevolgd, dan dient de Opdrachtnemer dit direct ter kennis te brengen van de Opdrachtgever.

T.1.5 Duikwerkzaamheden

- 1.5.1 De Opdrachtnemer dient de Werkzaamheden met betrekking tot de coördinatie van duikwerkzaamheden te verrichten, zodanig dat deze op een veilige wijze verlopen.
- 1.5.2 De Opdrachtnemer vervult de rol van duikcoördinator.

T.1.6 Cybersecurity werkzaamheden

- 1.6.1 De Opdrachtnemer dient de Werkzaamheden met betrekking tot de coördinatie van cybersecuritywerkzaamheden te verrichten, zodanig dat de ICT- en IA geen verhoogd risico lopen met betrekking tot cybersecurity.

T.1.7 Elektrotechnische werkzaamheden

- 1.7.1 De Opdrachtnemer dient de Werkzaamheden met betrekking tot de coördinatie van elektrotechnische werkzaamheden te verrichten, zodanig dat deze op een veilige wijze en conform bijlage K "Integraal Veiligheidsplan" bij de Vraagspecificatie verlopen.

T.1.8 Veiligstellen en uit- en inbedrijfname van objecten en installaties

- 1.8.1 De Opdrachtnemer dient de Werkzaamheden met betrekking tot het veiligstellen en/of de uit- en inbedrijfname van objecten en installaties te verrichten, ten behoeve van de Opdrachtnemer, inclusief nevenopdrachtnemers, derden en voorgeschreven zelfstandige hulppersonen.
- 1.8.2 De Opdrachtnemer dient de Werkzaamheden met betrekking tot uit -en inbedrijfname van objecten en installaties te verrichten zodanig dat, in aanvulling op bijlage K "Integraal Veiligheidsplan" bij de Vraagspecificatie, ten minste invulling wordt gegeven aan:
- a. het beoordelen van uit- en inbedrijfstelprocedures opgesteld door nevenopdrachtnemers, derden en voorgeschreven zelfstandige hulppersonen, de hieruit voortvloeiende bevindingen voorzien van een advies, en dit ter kennis brengen van de Opdrachtgever;
 - b. aanwezigheid van de Opdrachtnemer bij en controle op de daadwerkelijke uit- of inbedrijfname van objecten en installaties.

T.1.9 Stremmingen, hinder en verkeersmaatregelen

- 1.9.1 De Opdrachtnemer dient de Werkzaamheden met betrekking tot de coördinatie van stremmingen, hinder en verkeersmaatregelen te verrichten ten behoeve van de Opdrachtnemer, inclusief nevenopdrachtnemers, derden en voorgeschreven zelfstandige hulppersonen, zodanig dat minimale hinder en maximale veiligheid voor scheepvaart- en wegverkeer wordt gerealiseerd.
- 1.9.2 De Opdrachtnemer dient de Werkzaamheden met betrekking tot de coördinatie van stremmingen, hinder en scheepvaartverkeersmaatregelen te verrichten conform Bijlage F

T.1.10 Communicatie met beherend, begeleidend en bedienend personeel

- 1.10.1 De Opdrachtnemer dient de Werkzaamheden met betrekking tot communicatie over werkzaamheden met beherend, begeleidend en bedienend personeel van de Opdrachtgever te verrichten, zodanig dat deze te allen tijde hun rol en verantwoordelijkheid kunnen vervullen.
- 1.10.2 De Opdrachtnemer dient de Werkzaamheden met betrekking tot communicatie te verrichten, zodanig dat ten minste invulling wordt gegeven aan:
- Het, indien noodzakelijk, betrekken van beherend en/of begeleidend personeel tijdens voorbereiding van werkzaamheden en/of Werkzaamheden;
 - het melden aan de ter plaatse bevoegde regioverkeersleider en bedienend personeel van aanwezigheid van medewerkers van de Opdrachtnemer, inclusief nevenopdrachtnemers, derden en voorgeschreven zelfstandige hulppersonen bij betreding van objecten.
- 1.10.3 De Werkzaamheden van de Opdrachtnemer, inclusief nevenopdrachtnemers, derden en voorgeschreven zelfstandige hulppersonen dienen 1 week voorafgaand aan de Werkzaamheden gemeld te worden aan de bevoegde regioverkeersleider door middel van een e-mailbericht.
- 1.10.4 De Werkzaamheden van de Opdrachtnemer, inclusief nevenopdrachtnemers, derden en voorgeschreven zelfstandige hulppersonen die het Functioneren of Presteren dan wel de veiligheid van het Areaal beïnvloeden, dienen dagelijks tussen 8.00 en 9.00 uur voorafgaand aan de Werkzaamheden gemeld en doorgesproken te worden met de bevoegde regioverkeersleider.
- 1.10.5 De Opdrachtnemer dient tijdens uitvoering van de Werkzaamheden door de Opdrachtnemer, inclusief nevenopdrachtnemers, derden en voorgeschreven zelfstandige hulppersonen de communicatie met bedienend personeel en regioverkeersleider te verzorgen.
- 1.10.6 Alle communicatie voortkomend uit de coördinatieverplichting dient verzorgd te worden door de overallcoördinator als bedoeld in §2.3 (IV050) van de Vraagspecificatie Proces.

T.1.11 Aanvraag en afgifte (werk)vergunningen, ontheffingen, beschikkingen en/of toestemmingen

- 1.11.1 De Opdrachtnemer dient de Werkzaamheden met betrekking tot de coördinatie van de aanvraag en afgifte van (werk)vergunningen, ontheffingen, beschikkingen en/of toestemmingen te verrichten zodanig dat de voortgang van de werkzaamheden niet wordt belemmerd.
- 1.11.2 De Opdrachtnemer dient de Werkzaamheden met betrekking tot de coördinatie van aanvraag en afgifte van (werk)vergunningen, ontheffingen, beschikkingen en/of toestemmingen te verrichten zodanig dat ten minste invulling gegeven wordt aan het op verzoek van de Opdrachtgever:
- beoordelen van de bevoegdheid, juistheid en volledigheid van de aanvraag;
 - verifiëren of de aanvraag conform de coördinatieafspraken is;
 - ter kennis brengen van de Opdrachtgever van de bevindingen met betrekking tot de aanvraag;
 - adviseren van de Opdrachtgever met betrekking tot verlenen van het aangevraagde.
- B-1.11.3 De Opdrachtgever is te allen tijde als bevoegde de partij die vergunningen, ontheffingen, beschikkingen en/of toestemmingen afgeeft.

T.1.12 Coördinatieplanning

- 1.12.1 De Opdrachtnemer dient met betrekking tot de coördinatie van de uitvoering van de Werkzaamheden door de Opdrachtnemer, inclusief nevenopdrachtnemers,

derden en voorgeschreven zelfstandige hulppersonen een coördinatieplanning op te stellen, vast te stellen, te beheren, te communiceren en te handhaven.

- 1.12.2 De Opdrachtnemer verricht ten behoeve van de coördinatieplanning zoals bedoeld in 1.12.1 de volgende Werkzaamheden:
- het inventariseren en actualiseren van de raakvlakken tussen de werkzaamheden van nevenopdrachtnemers, derden en voorgeschreven zelfstandige hulppersonen;
 - signalering en oplossen van knelpunten ter zake van raakvlakken met nevenopdrachtnemers, derden en voorgeschreven zelfstandige hulppersonen;
 - het organiseren, voorzitten en notuleren van de benodigde overleggen met nevenopdrachtnemers, derden en voorgeschreven zelfstandige hulppersonen.
- 1.12.3 De Opdrachtnemer dient ieder kwartaal een afschrift van de coördinatieplanning te zenden naar de nevenopdrachtnemers, derden en voorgeschreven zelfstandige hulppersonen.

Indien een nevenopdrachtnemer, derde of voorgeschreven zelfstandige hulppersoon bezwaar heeft tegen de coördinatieplanning, dan dient de Opdrachtnemer zo spoedig mogelijk een overleg te organiseren met betrokkenen.

T.1.13 Controlewerkzaamheden areaalgegevens voor Verkeerscentrale

- 1.13.1 De Opdrachtnemer dient de Werkzaamheden met betrekking tot de coördinatie van revisie van areaalgegevens voor de Verkeerscentrale te verrichten, zodanig dat de Verkeerscentrale over de juiste areaalgegevens beschikt.
- B-1.13.2 De nevenopdrachtnemers, derden en voorgeschreven zelfstandige hulppersonen leveren de door hen gereviseerde areaalgegevens aan de Opdrachtnemer aan.
- 1.13.3 De Opdrachtnemer dient binnen 4 weken na ontvangst van de door de nevenopdrachtnemers, derden en voorgeschreven zelfstandige hulppersonen gereviseerde areaalgegevens te controleren of deze areaalgegevens voldoen aan de voorschriften van de Verkeerscentrale.
- B-1.13.4 De nevenopdrachtnemers, derden en voorgeschreven zelfstandige hulppersonen leveren de door hen gereviseerde en door de Opdrachtnemer akkoord bevonden areaalgegevens zelf aan de betreffende gegevensbeheerder van Rijkswaterstaat.

T.1.14 Testen binnen het tunnelareaal

- 1.14.1 De Opdrachtnemer dient de Werkzaamheden met betrekking tot de coördinatie van testwerkzaamheden te verrichten, zodanig dat het Functioneren en Presteren van de gehele keten binnen het tunnelareaal is gewaarborgd.
- 1.14.2 Testwerkzaamheden van de Opdrachtnemer, inclusief nevenopdrachtnemers, derden en voorgeschreven zelfstandige hulppersonen dienen te worden opgenomen in een testcoördinatieplan en een testprotocol.

T.2 Overzicht nevenopdrachtnemers, derden en voorgeschreven zelfstandige hulppersonen

T.2.1 Overzicht huidige en voorziene nevenopdrachtnemers en derden

Project	Nevenopdrachtnemer / derde en Werkzaamheden	Voorzien tijdstip van uitvoering	Vermelding
Gladheidsbest rijding	SPIE/Van Doorn - Bestrijden van gladheid	Continue	Voor demarcatie zie bijlage A.2.3.2 UO 07 Onderhouds gladheidsbest rijding.
Oliebestrijding	Marpol - Bestrijden van olielozing	Continue	Gehele natte areaal
Onderhoud 10 jaar Walradar	SAAB - Onderhoud van het geïntegreerde verkeerbegeleidingssysteem voor veilige en vlotte verkeersafwikkeling	heden - 2025	Noordzeekan aal tot en met Buiten-IJ
Onderhoud door RWS Zee en Delta	Tebezo/SPIE - Onderhoud aan lichtopstanden, scheepvaartmarkeringen en kanaalverlichting incl. kabels en leidingen	Continue	RWS Zee en Delta
Baggeren Buitenhaven en toegangsgeul	Van Oord - Het op diepte houden van de vaargeulen naar het sluisencomplex IJmuiden	Continue	Buitenhaven IJmuiden en toegangsgeul
Zeetoegang IJmond	OpenIJ - Uitvoering DBFM-contract Zeesluis IJmuiden.	Tot en met augustus 2044	Sluisencompl ex IJmuiden
Binnen-IJ / Afgesloten IJ	ON nog niet bekend - Baggerwerkzaamheden	Continue	Amsterdam
Onderzoek & monitoring	Duikinspecties in eigen beheer	Continue	Sluisencompl ex IJmuiden & Oranjesluizen
Cybersecurity, PRIA en PRABO	Corporate Dienst - Beveiliging gebouwen & terreinen	Continue	Vnl. (beweegbare) Kunstwerken
Legal Impact Assessment	Het op juridische gronden uitvoeren van risico-analyse en het inspecteren van objecten.	Continue	Objecten gehele areaal
Onderhoud netwerk	KPN en SPIE - onderhouden het interne RWS NNV/VIC-net	Continue	Objecten gehele areaal

T.2.2 Overzicht nevenopdrachtnemers en derden m.b.t. tijdelijke Werkzaamheden

Project / Contractnr.	Nevenopdrachtnemer / derde en Werkzaamheden	Voorzien tijdstip van uitvoering	Vermelding
IJmuiden	ON nog niet bekend - Renovatie primaire kering IJmuiden	Ca. 2024 – ca. 2028	IJmuiden
Gehele Areaal	ON nog niet bekend - Uitvoering V&R programma Objecten RWS-WNN	Ca. 2025 – ca. 2035	Areaalbreed
Velsen-noord	Van Hattem & Blankevoort - Selectieve zoutonttrekking	2022 – ca. 2025	Velsen-noord
Capaciteitsuitbreiding ligplaatsen Amsterdam - Lemmer	Verbetering als herstructurering van de huidige ligplaatsen rond de Oranjesluizen en de Houtribsluizen.	2020-2025	Oranjesluizen

Project / Contractnr.	Nevenopdrachtnemer / derde en Werkzaamheden	Voorzien tijdstip van uitvoering	Vermelding
Marken	combinatie Hof op Marken - Dijkversterking primaire kering Marken	2022 – ca. 2027	Wordt overgedragen aan Waterschap HHNK of komt terug in BOC NAT
Betere ontsluiting fiets Amsterdamse brug	Betere ontsluitingsmogelijkheden voor de fiets op route Amsterdamse brug. Specifieke keuze nog te maken.U	uitvoering gereed medio 2027	I.v.m. gebiedsontwikkeling Zeeburgereiland en IJburg.
Ontsluiting Zeeburgereiland en IJburg	Aanpassingen aan Amsterdamse brug (aanvullende OV maatregelen, mogelijk hoogwaardig ov)	uitvoering gereed medio 2040	I.v.m. gebiedsontwikkeling Zeeburgereiland en IJburg

T.2.3 Overzicht voorgeschreven zelfstandige hulppersonen

31084623	Firma ABB; Inspectie en Onderhoud aandrijflijnen van bulbpompen 5 en 6 van het Gemaal IJmuiden	Gedurende gehele contractperiode	
31084623	Firma Pentair; Inspectie en Onderhoud bulbpompen 1 t/m 6 van het Gemaal IJmuiden	Gedurende gehele contractperiode	
31084623	Firma Bruel & Kjaer; Inspectie en Onderhoud aan sensoren bulbpompen 1 t/m 6 van het Gemaal IJmuiden	Gedurende gehele contractperiode	
	Nader door de Opdrachtgever te benoemen zelfstandige hulppersoon; Inspectie en Onderhoud componenten cybersecurity.	Bij aanvang contract	
	Deltares; monitoring drukopnemers Zuiderhavenhoofd.	Gedurende gehele contractperiode	