



Annexen bij de Vraagspecificatie

ZN-B Vaarwegen, onderhoud, kunstwerken en
realisatie brug 1 Zuid-Nederland [GOVa Fase 7b]
Zaaknummer: 31146587

Datum: 13 mei 2019

Colofon

4.4

Uitgegeven door	Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat Rijkswaterstaat Programma's, Projecten en Onderhoud Postbus 2232 3500 GE Utrecht
Datum	13-05-2019
Status	definitief
Versienummer	3.0

Inhoud

Annex I	Vergunningen, ontheffingen, beschikkingen en toestemmingen die door de Opdrachtgever moeten worden verkregen	3
Annex II	Planning	4
Annex III	Acceptatieplan	5
Annex IV	Toetsingsplan Ontwerpwerkzaamheden	8
Annex V	Vrijkomende materialen	9
	Artikel 1. Vrijkomende materialen	9
	Artikel 2. Uitzonderingen	9
Annex VI	Overzicht van werkzaamheden die door nevenopdrachtnemers worden verricht alsmede van de tijdstippen waarop zij worden uitgevoerd	10
Annex VII	Verrekening van wijzigingen van lonen, sociale lasten, prijzen, huren en vrachten	11
Annex VIII	Stelposten	12
Annex IX	Bankgarantie	13
Annex X	Verzekeringen	16
Annex XI	Geschillenregeling Raad van Deskundigen	17
Annex XII	Vervallen	18
Annex XIII	Informatie	19
Annex XIV	Vervallen	23
Annex XV	Garanties	24
Annex XVI	Prestatiemeten	26

Annex I Vergunningen, ontheffingen, beschikkingen en toestemmingen die door de Opdrachtgever moeten worden verkregen

De Opdrachtnemer dient zelf zorg te dragen voor de benodigde vergunningen, ontheffingen, beschikkingen en/of toestemmingen.

Annex II Planning

In overeenstemming met artikel 2 lid 5 Basisovereenkomst en met inachtneming van het gestelde in § 7 UAV-GC 2005 dient de Opdrachtnemer bij de uitvoering van de Overeenkomst de volgende data en de eventueel in de Vraagspecificatie daarop betrekking hebbende eisen in acht te nemen:

- Niet van toepassing –

Met betrekking tot de uiterste datum van oplevering van het Werk wordt verwezen naar artikel 2 lid 5 Basisovereenkomst. Voor eventuele tussentijdse aanvaarding van onderdelen van het Werk wordt verwezen naar artikel 2 lid 6 Basisovereenkomst.

Binnen bovenstaande uitgangspunten stelt Opdrachtnemer zelf een planning op.

Annex III Acceptatieplan

Document(en) ter Acceptatie	Moment van indienen	Aantal exemplaren	Acceptatie-termijn	Eisen
Een en ander conform Basisovereenkomst:				
art.12 sub a	art.12 sub b	art.12 sub c	art.12 sub e	art.12 sub d
Projectmanagement				
Volmacht van vertegenwoordiger van de Opdrachtnemer alsmede die van diens vervanger	5dagen na opdrachtverlening	1 x digitaal	5 werkdagen	§§ 2-7 en 2-8 UAV-GC 2005
Projectmanagementplan	10 werkdagen na datum PSU	1 x digitaal	15 werkdagen	Vraagspecificatie Proces
Procesbeschrijvingen cq. Plannen onderliggend aan het projectmanagementplan	Rekening houdende met § 23-9 UAV-GC 2005	1 x digitaal	15 werkdagen	Vraagspecificatie Proces
Projectbeheersing				
Planning	10 werkdagen na opdrachtverlening	1 x digitaal	15 werkdagen	Vraagspecificatie Proces
Staat van ontleding van de opdrachtsom en detailbegroting	10 werkdagen na opdrachtverlening	1 x digitaal	15 werkdagen	Vraagspecificatie Proces
Termijnstaat	10 werkdagen na opdrachtverlening	1 x digitaal	15 werkdagen	Vraagspecificatie Proces
Procesbeschrijving Integraal veiligheidsmanagement,(w.o. V&G-plannen)	15 werkdagen voor aanvang ontwerpwerkzaamheden	1 x digitaal	15 werkdagen	Vraagspecificatie Proces
Procesbeschrijving calamiteiten	20 werkdagen voor de start uitvoering Werkzaamheden	1 x digitaal	15 werkdagen	Vraagspecificatie Proces
Omgevingsmanagement				
Procesbeschrijving naleven Flora- en faunawet (§ 3.3 Gedragscode Flora- en faunawet)	uiterlijk 20 werkdagen voor start uitvoering Werkzaamheden	1 x digitaal	15 werkdagen	Vraagspecificatie Proces
Bouwborden (ontwerp, tekst en locatie)	uiterlijk 20 werkdagen voor plaatsing	1 x digitaal	15 werkdagen	Vraagspecificatie Proces
Verkeersmanagementplan (droog)	uiterlijk 20 werkdagen voor start uitvoering	1 x digitaal	10 werkdagen	Vraagspecificatie proces

Document(en) ter Acceptatie	Moment van indienen	Aantal exemplaren	Acceptatie-termijn	Eisen
Een en ander conform Basisovereenkomst:				
art.12 sub a	art.12 sub b	art.12 sub c	art.12 sub e	art.12 sub d
	Werkzaamheden			
Faseringsplan verkeersmaatregelen	Uiterlijk 20 werkdagen voor start uitvoering werkzaamheden	1 x digitaal	10 werkdagen	Vraagspecificatie Proces
Slot aanvraag	Conform VM330 uit Vraagspecificatie Proces	1 x digitaal	Hindercat. A: 3 weken B: 2 weken C: 1 week	Vraagspecificatie Proces
Verkeersmaatregelenplan	Conform VM 420 Vraagspecificatie Proces	1 x digitaal	Hindercat. A: 15 werkdagen B: 10 werkdagen C: 10 werkdagen D: 10 werkdagen	Vraagspecificatie Proces
Procesbeschrijving Incidentmanagement	Uiterlijk 20 werkdagen voor start uitvoering werkzaamheden	1 x digitaal	15 werkdagen	Vraagspecificatie Proces
Procesbeschrijving verkeersmanagement (nat)	Uiterlijk 20 werkdagen voor aanvang werkzaamheden	1 x digitaal	15 werkdagen	Vraagspecificatie Proces
Beschrijving scheepvaart-verkeersmaatregelen	Uiterlijk 20 werkdagen voor aanvang werkzaamheden	1 x digitaal	15 werkdagen	Vraagspecificatie Proces
Archeologieplan	uiterlijk 20 werkdagen voor aanvang werkzaamheden	1 x digitaal	15 werkdagen	Vraagspecificatie Proces
Projectplan conform WSCS-OCE (Niet gesprongen conventionele explosieven)	uiterlijk 20 werkdagen voor aanvang werkzaamheden	1 x digitaal	15 werkdagen	Vraagspecificatie Proces
Technisch management				
Procesbeschrijving maatvoering en geodetische Werkzaamheden	20 werkdagen voor de start uitvoering Werkzaamheden	1 x digitaal	15 werkdagen	Vraagspecificatie Proces
Procesbeschrijving vrijkomende materialen	20 werkdagen voor de start uitvoering	1 x digitaal	15 werkdagen	Vraagspecificatie Proces

Document(en) ter Acceptatie	Moment van indienen	Aantal exemplaren	Acceptatie-termijn	Eisen
Een en ander conform Basisovereenkomst:				
art.12 sub a	art.12 sub b	art.12 sub c	art.12 sub e	art.12 sub d
	Werkzaamheden			
Een voorontwerp van de gegenereerde oplossingen t.a.v. ruimtelijke kwaliteit en vormgeving Brug 1.	Voorafgaande aan aanvang van de Ontwerpwerkzaamheden m.b.t. het definitief ontwerp	1 x digitaal	15 werkdagen	Vraagspecificatie Proces
Definitief ontwerp Brug 1	8 weken voor start uitvoeringswerkzaamheden	1 x digitaal	15 werkdagen	Vraagspecificatie Proces
Ontwerp hulpconstructies (per object)	8 weken voor start uitvoeringswerkzaamheden	1 x digitaal	15 werkdagen	Vraagspecificatie Proces
Uitvoeringsplan (per object of cluster van objecten)	8 weken voor start uitvoeringswerkzaamheden	1 x digitaal	15 werkdagen	Vraagspecificatie Proces
Coating specificatie (per object)	8 weken voor start uitvoeringswerkzaamheden	1 x digitaal	15 werkdagen	Vraagspecificatie Proces
Conserveringsplan (per object)	8 weken voor start uitvoeringswerkzaamheden	1 x digitaal	15 werkdagen	Vraagspecificatie Proces
Inkoopmanagement				
Derden verklaring uitsluitingsgronden van zelfstandige hulppersonen	Voorafgaande aan inzet van zelfstandige hulppersoon	1 x digitaal	10 werkdagen	Vraagspecificatie Proces

Annex IV Toetsingsplan Ontwerpwerkzaamheden

Document(en) ter Toetsing	Moment van indienen	Aantal exemplaren
Een en ander conform Basisovereenkomst:		
art.11 sub a	art.11 sub b	art.11 sub c
Uitvoeringsontwerp brug 1	Uiterlijk 20 werkdagen voor aanvang uitvoeringswerkzaamheden	1 x digitaal

Annex V Vrijkomende materialen

Deze annex V Vrijkomende materialen dient gelezen te worden in samenhang met de bepalingen over vrijkomende materialen in Vraagspecificatie Proces.

Artikel 1. Vrijkomende materialen

1. Onder vrijkomende materialen worden verstaan alle materialen die bij het verrichten van Werkzaamheden uit hun uitgangspositie worden verplaatst (bijvoorbeeld door ontgraven, breken, slopen, frezen, opnemen enz.). Ook vrijkomende grond en baggerspecie wordt beschouwd als vrijkomend materiaal.
2. Vrijkomende materialen worden eigendom van de Opdrachtnemer, tenzij wettelijk of in deze Overeenkomst anders is bepaald.
3. Op het moment dat materialen vrijkomen uit hun uitgangspositie worden deze geacht te zijn geleverd, zoals bedoeld in artikel 3.84 BW.
4. Vrijkomende materialen dienen zoveel mogelijk in het Werk, dan wel elders nuttig te worden toegepast

Artikel 2. Uitzonderingen

Niet van toepassing

Annex VI Overzicht van werkzaamheden die door nevenopdrachtnemers worden verricht alsmede van de tijdstippen waarop zij worden uitgevoerd

Project	Werkzaamheden	Opdracht-nemer	Looptijd *)	Projectorganisatie RWS
Aanleg / Groot Variabel Onderhoud Cluster ZN B Vaarwegen, 6a	Verbeteringswerken Noordervaart	n.n.t.b.	Tot 1-6-2020	GOVa
Aanleg / Groot Variabel Onderhoud Cluster ZN B Vaarwegen, 6b fase 1 t/m 4	Fase 1 t/m 4 onderhoudsbaggeren Maas en Kanalen	n.n.t.b.	Tot 1-6-2020	GOVa
Oeverwerken Brabantse Kanalen, GOVa 6c		n.n.t.b.	2018 tot eventueel 2019	GOVa
Baggeren Maas en Kanalen, GOVa 6b		n.n.t.b.	2019 tot eventueel 2020	GOVa
Noordervaart (bypass sluis 15, viersprong ZWV-KWN-Noordervaart, oeverwerken Noordervaart, Bruggen Noordervaart) GOVa 6a		n.n.t.b.	2019 - 2022	GOVa
Oeverwerken Brabantse Kanalen, GOVa 7a		n.n.t.b.	2020 tot eventueel 2022	GOVa
Oeverwerken Maas en Limburgse Kanalen		n.n.t.b.	2020 tot eventueel 2022	GOVa
Aanleg/Groot Variabel Onderhoud Cluster ZN B Maasroute en Grensmaas (mcl GRONST)	n.n.t.b.	n.n.t.b.	2018 en verder	Maasroute
Vast Onderhoud/Klein Variabel Onderhoud Cluster ZN A Vaarwegen, TB2.5	Vast en variabel onderhoud E&W, IA	Spie	2016 – 2018 (met eventuele verlenging)	Cluster Natte Centrales
Vast Onderhoud/Klein Variabel Onderhoud Cluster ZN A Vaarwegen, TB3	Vast en variabel onderhoud E&W, IA	n.n.t.b.	Vanaf 2019 t/m 2024	Cluster Natte Centrales
Vast Onderhoud/Klein Variabel Onderhoud Cluster ZN A Vaarwegen, MB-Gebouw	Vast en variabel onderhoud bediencentrale Maasbracht	BAM	Tot 1-1-2020 excl. verlengingsoptie	Cluster Natte Centrales

Annex VII **Verrekening van wijzigingen van lonen, sociale lasten, prijzen, huren en vrachten**

- Niet van toepassing, verrekening vindt niet plaats -

Annex VIII Stelposten

Met inachtneming van hetgeen is gesteld in § 34 UAV-GC 2005 zijn bij de Overeenkomst en in het daarop betrekking hebbende totaalbedrag als genoemd in de Basisovereenkomst artikel 2 lid 4 stelposten opgenomen (bedragen exclusief omzetbelasting).

Op deze stelposten kunnen worden verrekend de uitgaven ter zake van:

Decompositie				Maatregel			Stelpost	
Topcode	Object	Cultuur-historische waarde (op basis van info 2010-2016)	Onderdeel	Code	Vastgestelde maatregel	Aanvullende opmerkingen	Bedrag stelpost	Omschrijving stelpost
45A-100-01	Brug Hedel	Oranje	Hoofddraagconstructie, dwarsdrager	06.02	Onderzoeken en constructief herstellen	Indien scheurvorming wordt vastgesteld: delen vervangen. Indien géén scheurvorming: rechtbuigen.	€ 60.000	Voor herstel geaccordeerde gebreken
45B-351-03	Sluis Lith noord (nieuw)	Groen	Brandblussysteem	09.07	Aanzuigleiding aanpassen	Aard van aanpassingen in het werk te bepalen	€ 10.000	Aanpassen aanzuigleiding
45F-001-01	Sluis Grave noord (nieuw)	Geel	Sluisdeur, deur	10.10	Uitvoeren duikinspectie en herstellen gebreken	Gebreken na accoord herstellen op stelpost	€ 15.000	Voor herstel geaccordeerde gebreken
45F-001-03	Brug Grave (J. Thompsonbrug)	Rood	Rijdek	11.03	Herstellen geaccordeerde vermoeiingsschades	Gebreken na accoord herstellen op stelpost	€ 100.000	Voor herstel van de aanvullende niet-bekende schades
58D-350-01	Sluis Roermond	Rood	Omloopriolen	22.07	Inspecteren en herstellen	Gebreken na accoord herstellen op stelpost	€ 30.000	Voor herstel geaccordeerde gebreken
58A-355-01	Rietbeekduiker	Groen	Duiker	30.01	Droogzetten en herstellen	Gebreken na accoord herstellen op stelpost	€ 15.000	Voor herstel geaccordeerde gebreken
58A-357-01	Neerpeelduiker	Groen	Duiker	31.01	Droogzetten en herstellen	Gebreken na accoord herstellen op stelpost	€ 15.000	Voor herstel geaccordeerde gebreken
58A-359-01	Sifon Snepheidsbeek	Groen	Duiker	32.01	Droogzetten en herstellen	Gebreken na accoord herstellen op stelpost	€ 15.000	Voor herstel geaccordeerde gebreken
58A-356-01	Achterste Moost	Groen	Duiker	33.01	Droogzetten en herstellen	Gebreken na accoord herstellen op stelpost	€ 15.000	Voor herstel geaccordeerde gebreken
58A-358-01	Roggelsebeek	Groen	Duiker	34.01	Droogzetten en herstellen	Gebreken na accoord herstellen op stelpost	€ 15.000	Voor herstel geaccordeerde gebreken
							€ 290.000	

Annex IX Bankgarantie

De ondergetekende ... 1)

gevestigd te ... 2)

hierna te noemen 'de borg',

stelt zich hierbij, onder afstanddoening van alle bij de wet aan borgen toegekende verweermiddelen,

tegenover De Staat der Nederlanden, Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat,

gevestigd te 's -Gravenhage

hierna te noemen 'de Opdrachtgever',

tot borg voor de richtige nakoming

door ... 3)

gevestigd te ... 4)

door ... 3)

gevestigd te ... 4)

door ... 3)

gevestigd te ... 4)

door ... 3)

gevestigd te ... 4)

hierna te noemen 'de Opdrachtnemer',

van diens verplichtingen, voortvloeiend uit de Overeenkomst met zaaknummer 31146587 betreffende het navolgende door de Opdrachtgever opgedragen en door de Opdrachtnemer te realiseren:

Werk, te weten het <Zaak omschrijving> ,

zulks tot een bedrag van € ..., zegge ... ⁵⁾.

Meerjarig Onderhoud, te weten het <Vul omschrijving van het meerjarig onderhoud in>,

zulks tot een bedrag van € ... zegge ...⁶⁾.

Op grond van deze bankgarantie verbindt de borg zich op eerste schriftelijk verzoek van de Opdrachtgever, onder mededeling dat de Opdrachtnemer in gebreke is gebleven met de richtige nakoming van de in de Overeenkomst omschreven verplichtingen, ten hoogste bovengenoemd bedrag aan de Opdrachtgever te voldoen, indien de borg van de Opdrachtgever een afschrift heeft ontvangen van een door de Opdrachtgever aan de Opdrachtnemer gerichte aangetekende brief waarin de Opdrachtgever de Opdrachtnemer kennis geeft van zijn voornemen de bankgarantie in te roepen en waarvan de verzenddatum ten minste 14 dagen is verstreken

en

indien door de Opdrachtnemer voorafgaand aan het verstrijken van de hiervoor genoemde termijn van 14 dagen geen bewijs, bijvoorbeeld in de vorm van een ontvangstbevestiging van de Raad van Arbitrage voor de Bouw, aan de borg is overgelegd dat door hem een spoedgeschil bij de Raad van Arbitrage aanhangig is gemaakt.

Indien de Opdrachtnemer voorafgaand aan het verstrijken van de meergenoemde termijn een bewijs aan de borg heeft overgelegd dat hij een spoedgeschil als eerder bedoeld aanhangig heeft gemaakt, is de Opdrachtgever slechts gerechtigd de bankgarantie in te roepen nadat de Raad van Arbitrage in eerste aanleg dienovereenkomstig heeft beslist.

Deze zekerheidstelling blijft overeenkomstig het bepaalde in § 38 UAV-GC 2005 van kracht totdat de Opdrachtnemer aan zijn verplichtingen voortvloeiend uit de Overeenkomst heeft voldaan.

Indien de Opdrachtgever nalaat de ten behoeve van deze zekerheidstelling overgelegde bescheiden aan de Opdrachtnemer te retourneren, is de Opdrachtnemer gerechtigd de borg schriftelijk te verzoeken deze zekerheidstelling te beëindigen.

De borg is gerechtigd deze zekerheidstelling te beëindigen, indien de Opdrachtnemer een afschrift van dit verzoek per aangetekende brief heeft gezonden aan de Opdrachtgever en laatstgenoemde niet binnen een maand na dagtekening van de aangetekende brief aan de borg schriftelijk heeft meegedeeld daarmee niet in te stemmen.

Aldus opgemaakt en ondertekend,

Plaats	...	7)
Datum	...	8)
Borg	...	9)
Handtekening	...	10)

- 1) Naam van de borg
- 2) Volledig adres van de Borg
- 3) Naam van de Opdrachtnemer
- 4) Volledig adres van de Opdrachtnemer
- 5) Waarde van de zekerheidstelling m.b.t. het Werk(zie artikel 17 Basisovereenkomst)
- 6) Waarde van de zekerheidstelling m.b.t. het Meerjarig Onderhoud (zie artikel 17 Basisovereenkomst)
- 7) Plaats van ondertekening
- 8) Datum van ondertekening
- 9) Naam van de Borg
- 10) Handtekening van de Borg

Annex X Verzekeringen

Niet van toepassing.

Annex XI Geschillenregeling Raad van Deskundigen

Niet van toepassing.

Annex XII Vervallen

Annex XIII Informatie

In het kader van deze Overeenkomst wordt de volgende informatie aan de Opdrachtnemer ter beschikking gesteld.

nr	Omschrijving / titel	Versie / Datum	Aandachtspunt
Informatie betreffende de bestaande situatie			
	Areaalgegevens		In WebGIS per object opgenomen
Maatregellijst			
	GOVa 7B-beheersmaatregelenlijst-20190510.pdf	Def, 10-5-2019	
Inspectierapportages			
	Inspectierapport 46D-100-01 Brug Gennep	rev2, 3-1-2019	
	Inspectierapport 58A-356-01 Achterste Moost	rev2, 7-2-2019	
	Inspectierapport 58A-357-01 Neerpeelbeek duiker	rev2, 7-2-2019	
	Inspectierapport 58C-001-04 Sluis Panheel (nieuw)	rev2, 2-4-2019	
	Inspectierapport 58C-001-01 Sluis Panheel (oud)	Rev3, 8-5-2019	
	Inspectierapport 58C-001-03 Brug sluis Panheel noord	rev2, 4-4-2019	
	Inspectierapport 58C-001-05 Brug sluis Panheel zuid	rev2, 4-4-2019	
	Inspectierapport 58C-001-06 Gemaal Panheel	rev2, 4-4-2019	
	Inspectierapport 58D-104-01 Brug Verkeersbrug Horn noord	rev2, 8-4-2019	
	Inspectierapport 58D-104-02 Brug Verkeersbrug Horn zuid	rev2, 8-4-2019	
	Inspectierapport 58A-359-01 Sifon Snepheidsbeek	rev2, 9-4-2019	
	Inspectierapport 44D-001-02 Brug over de Marksluis	Rev3, 9-5-2019	
	Inspectierapport 44D-002-01 Sluis 1	rev2, 24-4-2019	
	Inspectierapport 44D-002-02 Brug over Sluis 1	Rev3, 9-5-2019	
	Inspectierapport 44D-002-03 Gemaal Oosterhout	rev2, 24-4-2019	

nr	Omschrijving / titel	Versie / Datum	Aandachtspunt
	Inspectierapport 45A-100-01 Brug Hedel	rev2, 24-4-2019	
	Inspectierapport 58A-100-01 Leveroysebrug	rev2, 24-4-2019	
	Inspectierapport 58A-103-01 Niesakkerbrug	rev2, 24-4-2019	
	Inspectierapport 58A-107-01 Brug 1	rev2, 24-4-2019	
	Inspectierapport 58A-108-01 Brug 2	Rev3, 10-5-2019	
	Inspectierapport 58A-109-01 Brug 3	rev2, 24-4-2019	
	Inspectierapport 58A-110-01 Brug 4	rev2, 24-4-2019	
	Inspectierapport 58A-351-01 Sluis Hulsen	rev2, 24-4-2019	
	Inspectierapport 58A-355-01 Rietbeekduiker	rev2, 24-4-2019	
	Inspectierapport 45F-001-04 Sluis Grave noord	rev2, 25-4-2019	
	Inspectierapport 45B-001-01 Sluis st. Andries	Rev3, 9-5-2019	
	Inspectierapport 45B-351-01 Sluis Lith Zuid	rev2, 26-4-2019	
	Inspectierapport 45B-351-03 Sluis Lith Noord	rev2, 26-4-2019	
	Inspectierapport 45F-001-04 Sluis Grave zuid	rev2, 26-4-2019	
	Inspectierapport 58A-358-01 Roggelsebeek	rev2, 26-4-2019	
	Inspectierapport 58D-350-01 Sluis Roermond	rev2, 30-4-2019	
	Inspectierapport 45F-001-03 Brug Grave	Rev3, 7-5-2019	
Flora en Fauna			
	20190501 0434470 G7b WP6.2.8 Natuurtoets 2.0	2.0 1-5-2019	
	Flora en Fauna onderzoek fase 2	Moet nog uitgevoerd worden	
Vergunningen			
	20190318 0434470 G7b WP6.9 Vergunningenscan.pdf	1.1 18-3-2019	

nr	Omschrijving / titel	Versie / Datum	Aandachtspunt
Brug 1 Hulsen			
	20190403 434470 G7b WP 6.2.14 Referentieontwerp Brug 1-0.1.pdf	0.1, 18-3-2019	
	G7b-Definitief sonderingsrapport Brug Hulsen	Def, 11-3-2019	
Brug Grave			
	434470-G7b-WP6.2.6-Specificatie en eisen reparatiewerkzaamheden rijdek brug Grave	Def, 1-4-2019	
	A01 Technische Specificatie TS-Vi-01-rev 4 def		
	A04 Technische Specificatie TS-UT-00-01-Rev2-RWS def		
	A06 RISK-R-Codering 3		
	A07 RISK-Spec-TEK-V1		
	A08 Technische Specificatie TS-Rep-01-rev 4		
	RISK2018-R-45F001-Grave-P3VO-2		
Sluis Hulsen			
	434470-G7b-WP6.2.6-Regionale kering en doorstromingschema sluis Hulsen	Def, 1-4-2019	
Integrale Veiligheid			
	20190315 0434470 G7b WP3.2 Integraal Veiligheidsdossier ZN Vaarwegen 0.1	0.1 / 15-3-2019	
	20190315 0434470 G7b WP3.2 Integraal Veiligheidsplan ZN Vaarwegen 0.1	0.1 / 15-3-2019	
	20190315 0434470 G7b WP3.2 Project RIE ZN Vaarwegen 1.0	1.0 / 15-3-2019	
	20190315 0434470 G7b WP3.2 Integraal Veiligheidsdossier Noordervaart 0.1	0.1 / 15-3-2019	
	20190315 0434470 G7b WP3.2 Integraal Veiligheidsplan Noordervaart 0.1	0.1 / 15-3-2019	
	20190315 0434470 G7b WP3.2 Project RIE Noordervaart 1.0	1.0 / 15-3-2019	
Orientatiemelding Noordervaart			
	19G018686 - KLIC - Orientatiemelding.pdf	1-3-2019	
	0434470-S-0-S0001 GOVa7b		

nr	Omschrijving / titel	Versie / Datum	Aandachtspunt
	systeemgrens kunstwerk Noordervaart - indicatie leidingen gasunie		
	0434470-S-0-S0001 GOVa7b systeemgrens kunstwerk Noordervaart		
	19G018686 - BL_gasunieoost_overzichtskaart		
	19G018686 - Hulsenweg Nederweert - Eind.PNG		
	19O018686 - EV_buisleiding gevaarlijke inhoud_gasunieoost.pdf		
	19O018686 - Projectering gasunie binnen systeemgrenzen.JPG		

Annex XIV Vervallen

Annex XV

Garanties

De Opdrachtnemer garandeert de volgende onderdelen van het Werk gedurende de daarbij vermelde periode.

De garantie houdt in dat de onderdelen van het Werk gedurende de garantieperiode blijven voldoen aan de in deze annex vermelde eisen.

Indien tijdens de garantieperiode blijkt dat een onderdeel van het Werk niet of niet langer voldoet aan één of meerdere van de vermelde eisen, zal de Opdrachtnemer voor zijn rekening en risico, op eerste schriftelijk verzoek van de Opdrachtgever, het onderdeel herstellen of vervangen en wel zodanig dat het onderdeel weer (geheel) voldoet aan de vermelde eisen.

In de schriftelijke aanzegging van de Opdrachtgever wordt een redelijke termijn vermeld, waarbinnen de Opdrachtnemer met het herstel of de vervanging moet zijn aangevangen en een redelijke termijn waarbinnen het herstel of de vervanging moet zijn voltooid. Indien de Opdrachtnemer geen gevolg geeft aan de schriftelijke aanzegging van de Opdrachtgever, is de Opdrachtgever gerechtigd, zonder nadere sommatie of ingebrekestelling, het herstel of de vervanging voor rekening van de Opdrachtnemer door derden te laten uitvoeren.

De garantieverplichting van de Opdrachtnemer vervalt in die gevallen waarbij de Opdrachtnemer bewijst dat het niet voldoen aan de vermelde eisen een gevolg is van factoren die niet voor zijn rekening en/of risico komen.

Het bepaalde in § 28 en § 32 UAV-GC 2005 is uitdrukkelijk niet van toepassing in het kader van de garantieverplichtingen van de Opdrachtnemer.

Indien gedurende de garantieperiode(s) één van de partijen gebreken aan de door de Opdrachtnemer aangebrachte constructie(s) constateert of er aanwijzingen zijn dat deze kunnen worden verwacht, stelt zij de andere partij daarvan schriftelijk op de hoogte. Uiterlijk één maand voor het verstrijken van elke garantieperiode, nemen de Opdrachtgever en de Opdrachtnemer gezamenlijk de toestand op waarin de desbetreffende, door de Opdrachtnemer, aangebrachte constructie(s) verkeert c.q. verkeren. De Opdrachtgever neemt daartoe het initiatief. De toestand wordt vastgelegd in een door beide partijen ondertekend proces-verbaal. § 46 UAV-GC 2005 is tijdens de garantieperiode van overeenkomstige toepassing.

De Opdrachtgever zal regulier onderhoud, waaronder gladheidbestrijding, (laten) uitvoeren met betrekking tot het door de Opdrachtnemer opgeleverde Werk, zodanig dat:

- de veiligheid voor mens en omgeving is gewaarborgd en
- het gebruik van het netwerk door de gebruiker als comfortabel wordt ervaren en
- het weginfrasysteem blijft functioneren en presteren en in stand wordt gehouden.

1. Stabiliteit primaire constructies

De Opdrachtnemer garandeert dat alle primaire constructies gedurende ten minste 7 jaar na de datum oplevering stabiel blijven.

2. Conserveringssysteem stalen onderdelen

De Opdrachtnemer garandeert gedurende een periode van 7 jaar na de datum van oplevering dat conserveringssystemen voldoen aan de volgende eisen:

- a. geen corrosie vertonen welke meer bedraagt dan klasse Ri1, overeenkomstig de norm ISO 4628/3- 2003(E);
- b. geen onthechting vertonen vanaf de ondergrond alsmede tussen de onderlinge lagen van het conserveringssysteem (ISO 4628/5- 2003(E) klasse 0);
- c. geen blaasvorming vertonen (dichtheidklasse 0 volgens ISO 4628/2- 2003(E);
- d. geen scheurvorming of craquelé vertonen; noch in het totale conserveringssysteem, noch in enig van de individuele lagen welke daarvan deel uitmaken (Klasse 0 volgens 4628/4- 2003(E));
- e. het conserveringssysteem dient geen verkrijting te vertonen groter dan klasse 3 volgens ISO 4628/6- 2003(E).

3. Markeringen

De Opdrachtnemer garandeert gedurende een periode van 3 jaar na de datum van oplevering dat de markering voldoet aan de eisen:

- a. Dagzichtbaarheid: B3: luminantiefactor, $\beta \geq 0,40$ en bij type II markering luminantiecoëfficiënt $Q_d \geq 130 \text{ mcd.m}^{-2}.\text{lx}^{-1}$;
- b. Nachtzichtbaarheid: R2: retroreflectie, $R_L \geq 100 \text{ mcd. m}^{-2}.\text{lx}^{-1}$;
- c. Stroefheid: S1;
- d. Geen tekenen van hechtingsverlies.

4. Voertuigkering of bermbeveiligingsvoorzieningen

- a. De Opdrachtnemer garandeert gedurende een periode van 3 jaar na de datum van oplevering dat:
 - Het hoogteverschil van de voertuigkering van meer dan 0,05 m ten opzichte van de eis (0,75 m) bepaald van de naastliggende verharding dan wel wegberm, niet voorkomt;
 - In horizontale en verticale richting / scheefstand beperkt blijft binnen de toleranties conform paragraaf 8.1 uit het "Handboek bermbeveiligingsvoorzieningen" (CROW-publicatie 706).
- b. De Opdrachtnemer garandeert gedurende een periode van 7 jaar na de datum van oplevering dat optredende roestvorming aan de geleiderailconstructies beperkt blijft tot klasse I of II, omgevingsklasse B (afnamesnelheid is vastgesteld op $2 \mu\text{m/jaar}$) conform tabel 9.1 uit het "Handboek bermbeveiligingsvoorzieningen" (CROW-publicatie 706).

5. Voegovergangen

De Opdrachtnemer garandeert gedurende een periode van 7 jaar na de datum van oplevering dat de voegconstructie voldoet aan de eisen voortvloeiende uit de RTD1007-2.

Annex XVI Prestatiemeten

Artikel 1 Prestatiemeten

Onder prestatiemeten wordt verstaan het meten van de kwaliteit van de onderlinge samenwerking tussen Opdrachtgever en Opdrachtnemer. Prestatiemeten is niet gericht op het meten van contractuele prestaties.

Artikel 2 Toepassen van prestatiemeten

De context en toelichting van prestatiemeten is opgenomen in de Handreiking prestatiemeten Rijkswaterstaat. Deze Handreiking is openbaar gemaakt op de website van Rijkswaterstaat.

Artikel 3 Vragenlijst

Éénmaal per kwartaal beantwoorden zowel Opdrachtnemer als Opdrachtgever ieder afzonderlijk, in het kader van de contractmeting een vragenlijst zoals opgenomen in bijlage B van de vigerende Handreiking prestatiemeten Rijkswaterstaat. Hiervoor zal door de Opdrachtgever een hulpmiddel ter beschikking worden gesteld. Tevens wordt de motivering vastgelegd, behorend bij de waardering op basis van de vragenlijst.

Artikel 4 Voortgangsgesprek

Éénmaal per kwartaal voeren Opdrachtgever en Opdrachtnemer op basis van de resultaten van de van beide zijden ingevulde vragenlijst een gesprek over de samenwerking.

Artikel 5 Verslag

De afspraken die in het voortgangsgesprek gemaakt zijn, worden in een verslag vastgelegd. Het scoreformulier wordt door Opdrachtgever en Opdrachtnemer voor gezien ondertekend.

Artikel 6 Uitvoeringsperformance

De contractmeting vormt de basis voor beoordeling op contractniveau en bedrijfsniveau. Een reeks van vijf bedrijfskwartaalscores worden gebundeld tot de uitvoeringsperformance.

De uitvoeringsperformance van de Opdrachtnemer kan gebruikt worden in het aanbestedingstraject van toekomstige overheidsopdrachten.

Artikel 7 Rechtsbescherming

Voor geschillen tijdens de uitvoering is de Raad van Arbitrage voor de Bouw bevoegd. Daarom is zij ook geschikt om geschillen ten aanzien van prestatiemeten te beslechten voor zover deze geschillen betrekking hebben op bijvoorbeeld de totstandkoming van de contractmeting, de wijze van uitvoering en de toepassing van prestatiemeten bij contractverlenging.

Voordat een geschil aan de Raad van Arbitrage voor de Bouw wordt voorgelegd, bestaat er een laagdrempelige mogelijkheid om potentiële geschillen via de Klachtenregeling prestatiemeting op te lossen.