



Annexen bij de Vraagspecificatie

Variabel onderhoud werktuigbouwkundige onderdelen
Haringvlietsluizen
Zaaknummer: 31163634

Datum: 18-10-2023

Colofon

4.6

Uitgegeven door

Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat
Rijkswaterstaat Programma's, Projecten en Onderhoud
Postbus 2232

3500 GE Utrecht

Datum

18-10-2023

Status

Definitief

Versienummer

1.0

Inhoud

Annex I	Vergunningen, ontheffingen, beschikkingen en toestemmingen die door de Opdrachtgever moeten worden verkregen	3
Annex II	Planning	5
Annex III	Acceptatieplan	6
Annex IV	Toetsingsplan Ontwerpwerkzaamheden	9
Annex V	Vrijkomende materialen	10
Annex VI	Overzicht van werkzaamheden die door nevenopdrachtnemers worden verricht alsmede van de tijdstippen waarop zij worden uitgevoerd	11
Annex VII	Verrekening van wijzigingen van lonen, sociale lasten, prijzen, huren en vrachten	12
Annex VIII	Stelposten	15
Annex IX	Bankgarantie	16
Annex X	Verzekeringen	19
Annex XI	Geschillenregeling Raad van Deskundigen	20
Annex XII	Vervallen	21
Annex XIII	Informatie	22
Annex XIV	Vervallen	31
Annex XV	Garanties	32
Annex XVI	Prestatiemeten	34

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

Artikel 1. **Vergunningen, ontheffingen, beschikkingen en toestemmingen**

De volgende vergunningen zijn door de Opdrachtgever reeds aangevraagd en/of aan Opdrachtgever verleend: n.v.t.

Daarnaast zal de Opdrachtgever de volgende procedures doorlopen: n.v.t.

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:

Nr	Mijlpaal	Mijlpaaldatum
1	Inspectierapportages	Binnen 6 weken na een inspectie dient het inspectierapport te zijn ingediend.

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.

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	5 werkdagen na opdrachtverlening	1	5 werkdagen	UAV-GC 2005, § 2 leden 7 en 8
Projectmanagementplan	Uiterlijk 15 werkdagen na PSU	1 x digitaal	15 werkdagen	Vraagspecificatie Proces, PM100
Alle plannen cq. procesbeschrijvingen onderliggend aan het projectmanagementplan (o.a. kwaliteitsplan §19 UAV-GC 2005)	Rekening houdende met § 23-9 UAV-GC 2005	1 x digitaal	15 werkdagen	Vraagspecificatie Proces, B-PM110
Procesbeschrijving Integraal veiligheidsmanagement, (w.o. V&G-plannen)	Uiterlijk 8 weken voor aanvang Uitvoeringswerkzaamheden	1 x digitaal	15 werkdagen	Vraagspecificatie Proces, IV020
Procesbeschrijving calamiteiten	Uiterlijk 8 weken voor aanvang Uitvoeringswerkzaamheden	1 x digitaal	15 werkdagen	Vraagspecificatie Proces, IV100
Risicobeoordeling machineveiligheid	minimaal 6 weken voor de betreffende Uitvoeringswerkzaamheden	1 x digitaal	15 werkdagen	Vraagspecificatie Proces, MV040
Projectbeheersing				
Planning	Uiterlijk 15 werkdagen na PSU	1x digitaal	15 werkdagen	Vraagspecificatie Proces, PL100
Staat van ontleding van de opdrachtsom en detailbegroting	Uiterlijk 15 werkdagen na opdrachtverlening	1x digitaal	15 werkdagen	Vraagspecificatie Proces, FM100, FM120
Termijnstaat	Uiterlijk 6 weken na opdrachtverlening	1x digitaal	15 werkdagen	Vraagspecificatie Proces, FM200
Omgevingsmanagement				

Document(en) ter Acceptatie	Moment van indienen	Aantal exemplaren	Acceptatietermijn	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
Procesbeschrijving: Ecologisch werkprotocol Gedragscode soortenbescherming Rijkswaterstaat	Uiterlijk 15 werkdagen vóór aanvang Uitvoeringswerkzaamheden	1 x digitaal	10 werkdagen	Gedragscode soortenbescherming RWS, § 3.3
Technisch management				
Procesbeschrijving levering gegevens	Uiterlijk 10 weken na opdrachtverlening	1x digitaal	15 werkdagen	Vraagspecificatie Proces, LG020
Procesbeschrijving vrijkomende materialen	Uiterlijk 8 weken voor aanvang Uitvoeringswerkzaamheden	1x digitaal	15 werkdagen	Vraagspecificatie Proces, UV300
Beschrijving V&V-strategie	Uiterlijk 6 weken na opdrachtverlening	1x digitaal	15 werkdagen	Vraagspecificatie Proces, VV115
Beschrijving V&V methoden (o.a. keuringsplan §21 UAV-GC 2005)	Uiterlijk 8 weken voor aanvang werkzaamheden	1x digitaal	15 werkdagen	Vraagspecificatie Proces, VV120
Afleverdossier	Zie VSP eis OP100	1x digitaal	15 werkdagen	Vraagspecificatie Proces, OP100
Opleverdossier	Uiterlijk 6 weken na de volledige oplevering van alle werkzaamheden	1x digitaal	15 werkdagen	Vraagspecificatie Proces, OP200
Beschrijving gegenereerde oplossing hulpconstructies conform VSP eis OW310	Uiterlijk 12 weken voor de betreffende Uitvoeringswerkzaamheden	1x digitaal	15 werkdagen	Vraagspecificatie Proces, OW310
Beschrijving gegenereerde oplossing persluchtinstallatie conform VSP eis OW310	Uiterlijk 8 weken voor de betreffende Uitvoeringswerkzaamheden	1x digitaal	15 werkdagen	Vraagspecificatie Proces, OW310
Beschrijving gegenereerde oplossing herontwerp smeeren hydrauliekleidingwerk inclusief appendages machinekamers.	Uiterlijk 8 weken voor de betreffende Uitvoeringswerkzaamheden	1x digitaal	15 werkdagen	
Onderhoudsplannen hydraulische installatie, Draaipunt smeersystemen en persluchtinstallatie .	Uiterlijk 8 weken voor de oplevering	1x digitaal	15 werkdagen	
2b-verklaring persluchtstelsysteem	Uiterlijk 6 weken na de betreffende Uitvoeringswerkzaamheden	1x digitaal	15 werkdagen	Vraagspecificatie Proces, OW310

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
Lab-analyseresultaten hydrauliekolie monsters per hydraulieksamenstelling	Uiterlijk 4 weken na uitvoering van de analyse	1x digitaal	15 werkdagen	Vraagspecificatie Proces, AU190
Inspectierapporten	Uiterlijk 6 weken na uitvoering van de inspectie	1 x digitaal	15 werkdagen	Volgens inspecties zoals weergegeven onder VSE eis SYS-00744
Werkplannen arbeidsveiligheid inclusief risicobeoordeling zoals beschreven in IVP paragraaf 3.1.1 en 3.3.1; Werkplannen constructieve veiligheid inclusief risicobeoordeling zoals beschreven in IVP paragraaf 3.7.1	Uiterlijk 6 weken voor de betreffende Uitvoeringswerkzaamheden	1x digitaal	10 werkdagen	
DO van de objecten en onderdelen beschreven in paragraaf 2.2 (Realisatiefase) van de VSE's	Minimaal 12 weken voor Uitvoeringswerkzaamheden	1x digitaal	15 werkdagen	
UO van de objecten en onderdelen beschreven in paragraaf 2.2 (Realisatiefase) van de VSE's	Minimaal 4 weken voor aanvang Uitvoeringswerkzaamheden	1x digitaal	15 werkdagen	
MTTF's, UGT's en faalkans van de objecten en onderdelen beschreven in paragraaf 2.2 (Realisatiefase) van de VSE's	1 jaar na gunning	1x digitaal	20 werkdagen	
Inkoopmanagement				
Derden verklaring uitsluitingsgronden van zelfstandige hulppersonen	Voorafgaande aan inzet van zelfstandige hulppersoon	1x digitaal	10 werkdagen	Vraagspecificatie Proces, BI010

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
VO van de objecten en onderdelen beschreven in paragraaf 2.2 (Realisatiefase) van de VSE's	Minimaal 16 weken voor Uitvoeringwerkzaamheden	1x 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, demonteren, 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. Chroom-6

1. Vrijkomende materialen die chroom-6-verbindingen bevatten dienen:
 - a. gescheiden te worden gehouden van andere materialen;
 - b. blijvend herkenbaar als chroom-6-houdend materiaal te worden gemarkeerd.
2. Indien vrijkomende materialen die chroom-6-verbindingen bevatten niet in het Werk of elders kunnen worden hergebruikt, dan dienen deze te worden afgevoerd van het werkterrein naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting ten behoeve van verwerking.
3. De uiteindelijke verwerking van schroot met chroom-6 is een handeling die leidt tot vernietiging of omzetten van het chroom-6 en het recyclen van de metaalfractie.

Artikel 3. Uitzonderingen

De volgende vrijkomende materialen worden geen eigendom van de Opdrachtnemer: De oude olie uit het hydraulische systeem.

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

Coördinatieovereenkomst voorschrijven

Aard van de werkzaamheden	Voorziena tijdstip van uitvoering	Coördinatie door
Uitvoeren van vast onderhoud (regulier en correctief). De onderhoudswerkzaamheden zorgen ervoor dat niet alle locaties altijd toegankelijk zullen zijn. De nevenopdrachtnemer is t/m februari 2027 Vialis.	Continu gedurende loopduur contract	RWS (beheerder)
Uitvoeren functionele testen op het complex. Gedurende het jaar worden door RWS verschillende testen uitgevoerd om de werking van de kering te kunnen garanderen. Deze testen maken dat de kering of verschillende onderdelen van de kering kunnen bewegen en dat niet alle locaties altijd toegankelijk zijn voor werkzaamheden.	Continu gedurende loopduur contract	RWS (beheerder)
Werkzaamheden aan de NABLA ligger	nog niet bekend	RWS (beheerder)
Conserveren van de schuiven	nog niet bekend	RWS (beheerder)
Levering hydrauliek olie	Zelfde looptijd als uitvoering werktuigbouwkundige delen	Opdrachtnemer

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

Artikel 1 Algemeen

1. Indien in vergelijking met de lonen en/of prijzen op de uiterste datum voor de ontvangst van de inschrijvingen van de Overeenkomst gedurende de realisatie van het Werk en, indien overeengekomen, gedurende de Meerjarige Onderhoudsperiode wijzigingen optreden zullen de uit deze wijzigingen voortvloeiende hogere of lagere kosten met de Opdrachtnemer worden verrekend conform deze annex.

Artikel 2 Verrekeningsgrondslag

1. Voor de berekening van het voor verrekening in aanmerking komende bedrag dient de volgende formule te worden gehanteerd:

$$V = \frac{Ln - La}{La} \times Lb \times Tb$$

waarin:

- | | | |
|----|---|--|
| V | = | het bedrag dat voor een productgroep verrekend wordt; |
| Ln | = | het definitief vastgestelde indexcijfer voor de betreffende productgroep geldend op de einddatum van de termijn waarover verrekening plaats vindt; |
| La | = | het definitief vastgestelde indexcijfer voor de betreffende productgroep geldend op de uiterste datum voor de ontvangst van de inschrijvingen; |
| Lb | = | het vaste kostenbestanddeel in % per productgroep, zoals aangegeven in lid 2; |
| Tb | = | het termijnbedrag gebaseerd op de na opdrachtverlening als eerste geaccepteerde termijnstaat, hierna: het initiële termijnbedrag, waarover de verrekening van de loon- en/of prijswijziging plaatsvindt. |

2. Voor het verrekenen van loon- en/of prijswijzigingen komen uitsluitend in aanmerking de productgroepen en bijbehorende percentages die hieronder staan weergegeven. Voor de bepaling van de indexcijfers Ln en La dienen de door de Raadscommissie Risicoregeling GWW vastgestelde productgroepen te worden gehanteerd.

Tot de uiterste datum van oplevering van het Werk conform artikel 2 lid 5 Basisovereenkomst gelden de volgende productgroepen en percentages:
productgroep 00 loonkosten Lb = 60 %

3. De in lid 2 genoemde kostenbestanddelen zijn vast tot aan de uiterste datum van oplevering van het Werk conform artikel 2 lid 5 Basisovereenkomst en, indien overeengekomen, gedurende de Meerjarig Onderhoudsperiode.
4. De verrekening vindt plaats over de initiële termijnbedragen, zijnde de termijnbedragen die zijn bepaald op basis van de termijnstaat en planning die voor de eerste maal na opdrachtverlening door de Opdrachtgever zijn geaccepteerd. Financiële risico's van prijswijzigingen die samenhangen met Wijzigingen worden geacht in de (financiële) consequenties van die Wijzigingen te zijn verdisconteerd.

Artikel 3

Verrekening

1. Vervallen.
2. Loon- en/of prijswijzigingen na de uiterste datum van oplevering van het Werk conform artikel 2 lid 5 Basisovereenkomst en, indien overeengekomen, na de Meerjarig Onderhoudsperiode, worden niet verrekend.
3. De verrekening vindt plaats in perioden van twaalf weken, waarbij de eerste periode eindigt op de twaalfde maandag na de datum van opdrachtverlening om 00.00 uur.
4. Verrekening geschiedt uitsluitend op basis van de door de Opdrachtnemer opgestelde en door de Opdrachtgever geaccepteerde onderbouwing van het bedrag.

Artikel 4

Facturering

1. Het verrekenbare bedrag dient op een afzonderlijke debet- dan wel creditfactuur te worden ingediend conform § 33 UAV-GC 2005.
2. Het verzoek van de Opdrachtnemer om afgifte van een prestatieverklaring conform § 33 lid 3 UAV-GC 2005 dient vergezeld te gaan van een onderbouwing waaruit blijkt hoe het te verrekenen bedrag conform artikel 2 lid 1 van deze annex is berekend.
3. Het verzoek als bedoeld in lid 2 moet zijn ingediend binnen 12 weken na verschijnen van de definitief vastgestelde indexcijfers voor de productgroepen die van toepassing zijn verklaard in deze Overeenkomst.
4. Aanvullend op artikel 14 Basisovereenkomst dienen de facturen voorzien te zijn van de tekst "risicoregeling", alsmede de termijnen en de initiële termijnbedragen waarop de verrekening betrekking heeft.

Annex VIII Stelposten

Van toepassing *Niet van toepassing* Niet van toepassing.

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 31163634 betreffende het navolgende door de Opdrachtgever opgedragen en door de Opdrachtnemer te realiseren:

Realiseren van werk

Werk, te weten het Variabel onderhoud werktuigbouwkundige onderdelen Haringvlietsluizen,

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

Realiseren van Meerjarig Onderhoud 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 in afwijking van het bepaalde in § 38 UAV-GC 2005 van kracht tot 4 weken na de datum waarop:

- het Meerjarig Onderhoud is aanvaard conform § 30 lid 4 UAV-GC 2005, dan wel, indien geen Meerjarig Onderhoud is overeengekomen,
- het Werk is aanvaard conform §27 lid 8 UAV-GC 2005, dan wel, indien geen onderhoudstermijn is overeengekomen,
- het Werk is aanvaard conform § 24 lid 4 UAV-GC 2005.

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)
- 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			
1.	Integraal veiligheidsdossier	03-10-2023	
Flora en Fauna			
2.	Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF)		
3.	QuickScan soortenbescherming Natuurtoets Haringvlietdam	Versie 1.0 22-7-2021	
4.	Ecologisch werkprotocol Soortenbescherming Haringvlietdam	Versie 1.0 22-7-2021	
Overige informatie van de Opdrachtgever			
5.	Compendium Aanpak Constructieve Veiligheid, editie 2011	-	n.v.t.
6.	Marktconsultatiedocument W-delen Haringvlietsluizen	11-10-2022	
7.	Verslag Marktconsultatie Groot variabel onderhoud Haringvlietsluizen werktuigbouwkundige onderdelen	21-12-2022	
8.	3D point cloud model machinekamers Haringvlietsluizen (nauwkeurigheid 5 mm)		Opvraagbaar bij beheer Haringvlietsluizen.
9.	W-70372-3 Asbestinventarisatie Haringvlietsluizen v2.0	V2.0	
10.	Gevaarlijke stoffen onderzoeken (chrom-6, asbest etc).zip		
11.	Tek. A25897 Overzicht met situatie RWSWNZ-1960-000162		
12.	Tek. A29276 Bordes bij draaipunt giek RWSWNZ-1962-002686		

nr	Omschrijving / titel	Versie / Datum	Aandachtspunt
13.	Tek. A32080 Samenstelling rivierschuif RWSWNZ-1974-000006		
14.	Tek. A32081 Samenstelling zeeschuif RWSWNZ-1974-000007		
15.	Tek. A33027 Inspectie bordessen hoofdraaipunten RWSWNZ-1962-001773		
	<i>Machineveiligheid</i>		
16.	Bestanden RDU21023 RiBo Haringvlietsluizen		
	<i>Spuisluis – bediening en besturing (ook voor zout- en visriolen)</i>		
17.	HVVOS, System 800 x A Bedieningshandleiding ABB (3BNLE0008320DBH001 1p33)	16-06-2021	
	<i>Spuisluis – bordes draaipunt</i>		
18.	Tek. 363752-01 Modificatie en uitbreiding van Gieklager bordes	17-12-2020	
	<i>Spuisluis – draaipunten smeersysteem</i>		
19.	Draaipunt D tek. A51823 Gewijzigde oliestand tank in Nabla-ligger RWSWNZ-1962-000776		
20.	Draaipunt G 37C-350 Staalconstructie opening 1 t/m 17 aanvullende rapportage bijzondere inspectie		
21.	Draaipunt G tek A29841 Smeerolieleidingen van draaipunt segmentschuif zee- en rivierzijde RWSWNZ-1963-000048		
22.	Document Tonlagers Kering (olie en lagers)	28-12-2016	
	<i>Spuisluis – hydraulische installatie</i>		
23.	Hydraulische schema.dwg		

nr	Omschrijving / titel	Versie / Datum	Aandachtspunt
	<i>Spuisluis – hydraulische installatie - bewegingswerk</i>		
24.	Tek. A26564 Samenstelling hydraulisch bewegingswerk (rivierzijde) RWSWNZ-1961-000132		
25.	Tek. A26563 Samenstelling hydraulisch bewegingswerk (zeezijde) RWS-WNZ-1961-000137		
	<i>Spuisluis – hydraulische installatie – bordes tussen cilinders</i>		
26.	Tek. A32387 Bordes tussen hydr. Cilinders RWSWNZ-1962-001762		
	<i>Spuisluis – hydraulische installatie – cilinder</i>		
27.	Tek. Haringvlietsluizen cylinders rws-wnz-1962-002669.dwg		
28.	Tek. A31005 codering cilinders RWSWNZ-1964-000020		
	<i>spuisluis - hydraulische installatie – conservering cilinderstang</i>		
29.	Tek. Overzicht conserveringsinstallatie bij hydraulische cilinder rswwnz-1997-000161.dwg		
	<i>Spuisluis – hydraulische installatie - kleppenblok</i>		
30.	Tek. A41491 Meervoudig kleppenblok RWSWNZ-1962-002562 (meervoudig links)		
31.	Tek. A41496 Kleppen blok RWSWNZ-1962-002563 (linkse uitvoering)		
32.	Tek. A41497 Meervoudig kleppenblok RWSWNZ-1962-002564 (meervoudig rechts)		
33.	Tek. A41498 Kleppen blok RWSWNZ-1962-002565 (rechtse uitvoering)		
34.	Tek. A47157 Opstelling pompaggregaat bus 25 in		

nr	Omschrijving / titel	Versie / Datum	Aandachtspunt
	machinekamer RWSWNZ-1962-002837 (opstelling)		
	<i>Spuisluis – hydraulische installatie - leidingwerk</i>		
35.	4866-38680-19-03 Piping Calculations; HPU Haringvliet Sluizencomplex, Persleiding D38x5 RWSWNZ-2009-000013	25-02-2019	
36.	4866-38680-19-03 Piping Calculations; HPU Haringvliet Sluizencomplex, Retourleiding D38x3 RWSWNZ-2009-000014	25-02-2009	
37.	4866-38680-19-03 Piping Calculations; HPU Haringvliet Sluizencomplex, Zuigleiding D108x3,6 RWSWNZ-2009-000015	25-02-2019	
38.	4866-38680-19-03 Piping Calculations; HPU Haringvliet Sluizencomplex, Zuigleiding D60,3x3,6 RWSWNZ-2009-000016	25-02-2019	
39.	4866-38680-19-03 Piping Calculations; HPU Haringvliet Sluizencomplex, Zuigleiding D76,1x3,6 RWSWNZ-2009-000017	25-02-2019	
	<i>Spuisluis – hydraulische installatie – lekbak/opvangbak</i>		
40.	Tek. A32751 Afvoer lekolie hydr. Cilinders RWSWNZ-1962-002671		
	<i>Spuisluis – hydraulische installatie – nivo schakelaar</i>		
41.	Eriks-Delta-Mobrey-TDS-A-Level Switches Weatherproof		
42.	Eriks-Delta-Mobrey-TDS-A-Level Switches Marine		
	<i>Spuisluis – hydraulische installatie - pakking</i>		
43.	Rapportage pakkingen segmentschuifcilinders	26-01-2022	
44.	Tek. A108348 maatprotocol van pakking en		

nr	Omschrijving / titel	Versie / Datum	Aandachtspunt
	pakkingkamer RSWNZ-1991-000001		
	<i>Spuisluis – hydraulische installatie - pompaggregaten</i>		
45.	Tek. RSWNZ-2010-000067		
46.	Tek. A99303 Pompeenheid RSWNZ-1986-000023		
47.	Tek. A99302 Pompeenheid RSWNZ-1986-000025		
48.	Bestelspecificatie BS Hydraulische pompaggregaten segmentschuiven HV-2 RSWNZ-2009-000004	20-02-2009	
	<i>Spuisluis – hydraulische installatie - reservoir</i>		
49.	Tek. A108439 Aanpassen tank 5000 ltr. RSWNZ-1989-000005		
50.	Tek. A37538 Olietank 5000 ltr. RSWNZ-1962-002546		
51.	Tek. A26893 Olietank RSWNZ-1962-002886		
52.	Tek. A99313 Aanpassen tank 5000 ltr. RSWNZ-1986-000014		
	<i>Spuisluis – leibaan constructie</i>		
53.	Tek. A240085 Stelconstructies voor cilinder en leibaan RSWNZ-1961-000118	18-09-1961	
	<i>Spuisluis – machinekamer - betegeling</i>		
54.	Tek. HA-1607A Matentekening pijlers en landhoofden betegeling machinekamer hydr. Bewegingswerk RSWNZ-1962-001936		
	<i>Spuisluis – onderhoudsvoorschriften hydraulische installatie</i>		
55.	Document 5933-38680-05 Onderhoudsvoorschriften Hydraulische installatie RSWNZ-2011-000002	15-04-2011	

nr	Omschrijving / titel	Versie / Datum	Aandachtspunt
56.	Document 5933-38680-05 Service- & Onderhoudsintervaltabel Rev2 20011-03-14 RWSWNZ-2011-000003	14-03-2014	
	<i>Spuisluis – persluchtvoorziening</i>		
57.	Data sheet KDT 3.60 Rotary vane compressors (1649759006_ds_Becker KTD 3.60)		
58.	Definitief Ontwerp Persluchtinstallatie HV-2 HVVOS-OT-DO(P)-2013	25-04-2008	
59.	Tek. W2.6.2.8.6.4-032 C0.1 HVVOS-OT-DO(P)-2018 schema balgsysteem	22-04-2008	
60.	Tek. C=A141-14.001 L01 Aandrijving balgsysteem ligger L01 HVVOS-OT-IT- 6136	22-10-2011	
61.	Reserve groepen t.b.v. luchtblowers (excel) Reserve groepen Z06 A101 (aandrijfinstallatie)		
62.	Document w2.6.3.6.4.4- p0011 Bedieningshandleiding Onderhoud Balgsysteem HV2	01-07-2011	
	<i>Spuisluis – sensor meetsysteem</i>		
	<i>Spuisluis - smeertekening</i>		
63.	Smeertekening RWSWNZ- 1968-000006		
64.	Onderhoudspunten Spuisluis Haringvliet bewegingswerk RWSWNZ- 1994-000032		
65.	Tek. Bewegingswerk smeerschema RWSWNZ- 1994-000033		
	<i>Spuisluis – W-delen buiten</i>		
66.	Bijzondere inspectie 37C- 350	11-04-2001	
	<i>Visriool (de)montageplan</i>		
67.	Tek. A30403 De- en montageplan schuif en bew.		

nr	Omschrijving / titel	Versie / Datum	Aandachtspunt
	Werk (visriool schuif) RWSWNZ-1964-000091		
	<i>Visriool A-constructie & heugel</i>		
68.	Tek. A25583 A-constructie & heugel (visriool schuif) RWSWNZ-1964-000083		
	<i>Visriool - bewegingswerk</i>		
69.	Tek. A25584 Samenstelling bewegingswerk (visriool schuif) RWSWNZ-1963-000050		
70.	Tek. A30070 Details machinewerk (visriool schuif) RWSWNZ-1964-000086		
	<i>Visriool - civiel</i>		
71.	Tek. A24075 In te betonneren onderdelen in pijler met visriool RWSWNZ-1962-001002		
	<i>Visriool - kathodische bescherming</i>		
72.	A87219 Kathodische bescherming op staalkonstruktie schuif Visriool RWSWNZ-1965-000081		
	<i>Visriool - kijkraam</i>		
73.	Tek. RWSWNZ-1960-000168		
74.	Tek. HA-204 Pijler met visriool RWSWNZ-1962-001003		
	<i>Visriool - overzichtstekening</i>		
75.	Tek. A32987 Overzicht (visriool schuif) RWSWNZ-1964-000093		
	<i>Visriool - rubber afdichting</i>		
76.	Tek. A32483 Rubberafdichting (visriool schuif) RWSWNZ-1964-000092		
	<i>Visriool - smeertekening</i>		
77.	Onderhoudspunten Spuisluis Haringvliet visriool RWSWNZ-1994-000034		
	<i>Visriool (en zoutriool)</i>		

nr	Omschrijving / titel	Versie / Datum	Aandachtspunt
78.	Blanco rapport 37C-350		
	<i>Zoutriool – (de)montageplan</i>		
79.	Tek. A85014 De- en montageplan schuif en bewegingswerk RWSWNZ-1983-000026		
	<i>Zoutriool – A-constructie & heugel</i>		
80.	Tek. A25389 A-constructie & heugel (zoutriool schuif) RWSWNZ-1963-000053(1)		
	<i>Zoutriool - Bewegingswerk</i>		
81.	Tek A29624 Details machinewerk (zoutriool schuif) RWSWNZ-1963-000058		
82.	Tek. A25774 Samenstelling bewegingswerk (zoutriool schuif) RWSWNZ-1965-000087		
	<i>Zoutriool – Kathodische bescherming</i>		
83.	Tek. A87218 Kathodische bescherming op staalkonstruktie schuit Zoutriool RWSWNZ-1964-000107		
	<i>Zoutriool - oliepompe</i>		
84.	Tek. C 2485 Tandw. Kast spec. visrioolschuif Haringvliet RWSWNZ-1964-000102		
	<i>Zoutriool – rubber afdichting</i>		
85.	Tek. A32978 Rubberafdichting (zoutriool schuif) RWSWNZ-1963-000063		
	<i>Zoutriool - smeertekening</i>		
86.	Tek. A40929 Smeertekeing RWSWNZ-1965-000089		
87.	Onderhoudspunten Spuisluis Haringvliet zoutriool RWSWNZ-1994-000035		
	<i>Zoutriool – staal constructie schuif</i>		

nr	Omschrijving / titel	Versie / Datum	Aandachtspunt
88.	Tek. A24115 Staalkonstruktie schuif (zoutriool schuif) RWSWNZ- 1963-000052(1)		
89.	EBV-2021-03 E- bedrijfsvoorschriften 4SVK (versie 3.0 met bijlage)	Versie 3.0	
90.	kader droogzetmiddelen Def 1.0 29-6-2022	1.0	
91.	RAL kleuren dam		
92.	BRV-PS- 110004080_definitief	Versie 1.0	Berekeningen aan bewegingswerken segmentschuiven

Annex XIV BTO, IVD, IVP & RIE

Zie bijlage B van VSP.

Annex XV Garanties

De Opdrachtnemer garandeert de volgende onderdelen van het door hem gerealiseerde Werk gedurende de daarbij vermelde periode. De garantie houdt in dat de onderdelen van het Werk gedurende de garantieperiode blijven voldoen aan de eisen voortvloeiende uit de Overeenkomst.

Indien tijdens de garantieperiode blijkt dat een onderdeel van het door de Opdrachtnemer gerealiseerde Werk niet of niet langer voldoet aan één of meerdere 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 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 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 het door de Opdrachtnemer gerealiseerde Werk 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 het desbetreffende onderdeel van het door de Opdrachtnemer gerealiseerde Werk verkeert. 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 gladheidsbestrijding, (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. Dragende of kerende onderdelen van het Werk

De Opdrachtnemer garandeert dat alle dragende of kerende onderdelen van het Werk gedurende ten minste 7 jaar na de datum oplevering aan de gestelde eisen van de Overeenkomst blijven voldoen.

2. Conservering

De Opdrachtnemer garandeert gedurende een periode van 5 jaar na de datum van oplevering dat de conserveringssystemen voldoet aan de navolgende eisen:

- a. een geconserveerd onderdeel mag slechts corrosie vertonen welke niet meer bedraagt dan klasse Ri 1, volgens NEN-EN-ISO 4628-3;
- b. een hechtsterkte aan de ondergrond en tussen de conserveringslagen heeft $\geq 5,0$ MPa, volgens NEN-EN-ISO 16276-1;
- c. slechts onthechting / afbladdering mag vertonen overeenkomstig klasse 0, volgens NEN-EN-ISO 4628-5;
- d. slechts blaarvorming mag vertonen overeenkomstig dichtheidsklasse 0, volgens NEN-EN-ISO 4628-2;
- e. slechts scheurvorming mag vertonen overeenkomstig klasse 0, volgens NEN-EN-ISO 4628-4, in het totale conserveringssysteem dan wel in één van de individuele lagen welke daarvan deel uitmaken.

Het al dan niet optreden van gebreken wordt getoetst op de individuele "onderdelen" waaruit het object is samengesteld en dus niet op het object als totaal. Onder "onderdelen" wordt verstaan alle individuele delen van het object welke door middel van bout-, las-, klink- of andersoortige verbindingen zijn samengevoegd en als zodanig het object vormen.

3. Persluchtinstallatie

De Opdrachtnemer garandeert dat de persluchtinstallatie gedurende ten minste 3 jaar na de datum oplevering aan de gestelde eisen van de Overeenkomst blijft voldoen.

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.