

<b>Deel 1. Algemeen</b>	<b>2</b>
01 OPDRACHTGEVER	3
02 DIRECTIE	3
03 LOCATIE	3
04 ALGEMENE BESCHRIJVING	3
05 TIJDSBEPALING	3
06 ONDERHOUDSTERMIJN	4
07 KWALITEITSBORGING	4
08 VOERTAAL	4
09 HOLLANDSCH DIEP	4
<b>Deel 2.1. Algemene gegevens</b>	<b>5</b>
01 TEKENINGEN	6
02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN	6
03 KWALITEITSBORGING	6
04 BIJLAGEN	6
05 WERKTERREIN	6
06 AANWEZIGE STOFFEN	7
07 MILIEUKUNDIGE BEGELEIDING	7
08 VERONTREINIGINGSSITUATIE	7
09 ONTPLOFBARE OORLOGSRESTEN	7
10 ADRES LOCATIE WEILANDDEPOT	7
11 TOEPASSEN DUURZAME BRANDSTOF	7
<b>Deel 2.2. Nadere beschrijving</b>	<b>8</b>
1 VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN	10
10 METINGEN WATERBODEM	10
11 OPNAME BESTAANDE SITUATIE	11
1100 Vooropname bestaande toestand terreinen en objecten.	11
1101 Eindopname van toestand terreinen en objecten.	11
13 TOEPASSEN LAAD- LOS- OVERSLAGVOORZIENINGEN	12
14 COMMUNICATIE	12
16 MAATREGELLEN FLORA EN FAUNA	13
17 BODEMVREEMDE MATERIALEN	13
19 WERKZAAMHEDEN M.B.T. KABELS EN LEIDINGEN	14
2 VERWERKINGSLOCATIE	15
20 VOORZIENINGEN WEILANDDEPOT	15
200 WEILANDDEPOT KOOLHAAS -	15
21 BEHEER WEILANDDEPOT	15
210 WEILANDDEPOT KOOLHAAS -	15
22 VOORZIENINGEN LOZINGSSLOOT.	16
220 LOZINGSSLOOT - WEILANDDEPOT KOOLHAAS -	16
23 BEHEER LOZINGSSLOOT.	16
230 LOZINGSSLOOT WEILANDDEPOTS KOOLHAAS -	16
2301 Controle effluentwater.	16
2302 Opschonen lozingsssloot.	16
2303 Uitmaaien lozingsssloot.	17
24 VERWIJDEREN STORTKEGELS WEILANDDEPOT	17
241 WEILANDDEPOT KOOLHAAS - KADASTRAAL PERCEEL NWK03-A-5736	17
3 BAGGEREN WATERGANGEN - VERSPREIDBARE BAGGER	19
30 VERSPREIDBARE BAGGER, BESTEMMING WEILANDDEPOT KOOLHAAS NWK03-A-5736	19
300 BAGGERSPECIE UIT DE WATERGANGEN.	19
3001 WOWA-33656-01	19
3002 WOWA-33656-02B	19
3003 WOWA-33656-04B	20
3004 WOWA-33656-05	21
3005 WOWA-33656-06	21
3006 WOWA-69209-03	22
4 BAGGEREN WATERGANGEN - NIET VERSPREIDBARE BAGGER BESTEMMING BAGGERDEPOT HOLLANDSCH DIEP	23
40 NIET VERSPREIDBARE BAGGER, KLASSE INDUSTRIE	23
400 BAGGERSPECIE UIT AANGRENZENDE WATEREN	23

4001	Baggerspecie uit aangrenzende wateren	23
401	BAGGERSPECIE UIT DE WATERGANGEN.	23
4011	WOWA-33656-03	23
4012	WOWA-33656-04A	24
4013	WOWA-39208-01A	24
4014	WOWA-39208-01C	25
4015	WOWA-42123-01A	26
4016	WOWA-42123-02A	26
4017	WOWA-43131	27
4018	WOWA-43189-03A	27
4019	WOWA-43189-04B	28
4020	WOWA-69209-01	28
4021	WOWA-69209-02	29
4022	WOWA-70098-01A	29
4023	WOWA-70098-01B	30
4024	WOWA-70098-02	30
4025	WOWA-70098-03	31
4026	WOWA-81947A	32
41	NIET VERSPREIDBARE BAGGER, MATIG VERONTREINIGD	32
410	BAGGERSPECIE UIT DE WATERGANGEN.	32
4101	WOWA-81947B	33
42	NIET VERSPREIDBARE BAGGER, STERK VERONTREINIGD	33
420	BAGGERSPECIE UIT AANGRENZENDE WATEREN	33
4201	Baggerspecie uit aangrenzende wateren	33
421	BAGGERSPECIE UIT DE WATERGANGEN.	34
4211	WOWA-33656-02A	34
4212	WOWA-39208-01B	35
4213	WOWA-39208-01D	35
4214	WOWA-39208-02	36
4215	WOWA-39208-03	36
4216	WOWA-42123-01B	37
4217	WOWA-42123-02B	37
4218	WOWA-42123-03A	38
4219	WOWA-42123-03B	39
4220	WOWA-42123-04A	39
4221	WOWA-42123-04B	40
4222	WOWA-43189-04A	40
4223	WOWA-43189-05	41
4224	WOWA-43262-01	41
4225	WOWA-43262-02	42
43	VERWERKING NIET VERSPREIDBARE BAGGER IN DEPOT HOLLANDSCH DIEP	42
8	WERK VAN ALGEMENE AARD	44
81	INZETTEN PERSONEEL EN MATERIEEL	44
82	TIJDELIJKE VOORZIEINGEN	44
83	MAATREGELEN EMVI-CRITERIA	44
84	BEGELEIDING ECOLOOG.	44
9	STAARTPOSTEN	46
91	EENMALIGE KOSTEN	46
95	STELPOSTEN	47

**Deel 3. Bepalingen**

		<b>48</b>
01	ALGEMENE EN ADMINISTRATIEVE BEPALINGEN	49
01 01	ALGEMENE BEPALINGEN	49
01 02	BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM	49
01 07	ZEKERHEIDSTELLING	50
01 08	BIJDRAGEN	50
01 09	KABELS EN LEIDINGEN	50
01 10	PUBLIEKRECHTELIJKE EN PRIVAATRECHTELIJKE TOESTEMMINGEN	50
01 11	VERBAND MET ANDERE WERKEN	50
01 13	KWALITEITSPAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN	51
01 16	VERZEKERINGEN	52

01 17	VRIJGEKOMEN MATERIALEN	53
01 18	BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE	53
01 19	ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN	53
01 22	TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN	54
01 23	COMMUNICATIE	54
01 27	EISEN MATERIEEL	54
10	WERK ALGEMENE AARD, ALGEMEEN	55
10 02	EISEN EN UITVOERING	55
10 15	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	56
16	ONTPLOFBARE OORLOGSRESTEN	56
16 13	INFORMATIE-OVERDRACHT	56
17	VERONTREINIGDE GROND EN VERONTREINIGD WATER	57
17 03	INFORMATIE-OVERDRACHT	57
17 04	RISICOVERDELING EN GARANTIES	58
18	BAGGERWERKEN	58
18 12	EISEN EN UITVOERING	58
18 13	INFORMATIE OVERDRACHT	62
18 14	RISICOVERDELING EN GARANTIES	63
18 15	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	63
18 17	MEET- EN VERREKENMETHODEN	63
62	VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING	65
62 13	INFORMATIE-OVERDRACHT	65
62 14	RISICOVERDELING EN GARANTIES VERKEERSMAATREGELEN	65
62 15	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	66
64	FLORA- EN FAUNAMAATREGELEN EN -VOORZIENINGEN	66
64 01	BEGELEIDING ECOLOOG	66
64 02	EISEN EN UITVOERING	67
64 03	INFORMATIE-OVERDRACHT	68

HOOGHEEMRAADSCHAP VAN SCHIELAND  
EN DE KRIMPENERWAARD

Bestek WS-2026-02

Baggerwerkzaamheden Ringvaart deel 02 in Rotterdam,  
Capelle a/d IJssel en Zuidplas

Datum: 27 november 2025

Opdrachtgever:

Hoogheemraadschap van Schieland en de Krimpenerwaard  
Maasboulevard 123  
Postbus 4059  
3006 AB Rotterdam

Telefoon: 010 453 72 00

Auteur:

G. de Jong / D. Bonnes

Gecontroleerd door:

K. Schreuder

Paraaf:



Projectleider:

K. Schreuder

Paraaf:



Documentnr.:

WS-2026-02\_BESTEK\_D.01

## **1. ALGEMEEN**

**01 OPDRACHTGEVER**

Hoogheemraadschap van Schieland en de Krimpenerwaard

Postadres:  
Postbus 4059  
3006 AB Rotterdam

Bezoekadres:  
Maasboulevard 123  
3063 GK Rotterdam

**02 DIRECTIE**

1. In aanvulling op paragraaf 3 lid 1 van de UAV 2012 zal de opdrachtgever bij opdracht van het werk binnen de opdrachtbrief één of meer personen aanwijzen om als directie op te treden.
2. In afwijking van paragraaf 36 lid 2 van de UAV 2012 geldt dat de bevoegdheid om voor of tijdens de uitvoering van het werk bestekwijzigingen aan te brengen slechts is voorbehouden aan de opdrachtgever. Conform paragraaf 36 lid 2 van de UAV 2012 geschiedt dit middels het verstrekken van een schriftelijke opdracht.

**03 LOCATIE**

Het uit te voeren werk is gelegen in Rotterdam, Capelle a/d IJssel, Nieuwerkerk a/d IJssel en Moordrecht in de gemeenten Rotterdam, Capelle a/d IJssel en Zuidplas.

**04 ALGEMENE BESCHRIJVING**

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- Het verrichten van baggerwerkzaamheden in watergangen en onder bruggen;
- Het verwijderen en afvoeren van (drijf-)vuil, plantenresten, wortelstokken en andere bodemvreemde materialen uit de te baggeren watergangen;
- Het scheiden, opladen, vervoeren en verwerken van (grof) afval;
- Het reinigen van duikers;
- Het vervoeren en/of verwerken van baggerspecie;
- Het afvoeren en/of verwerken van baggerspecie;
- Het beheren, onderhouden en afwerken van een weilanddepot;
- Het in- en uitpeilen van de watergangen incl. het verwerken en aanleveren van de meetgegevens;
- Het inrichten en opruimen van het werkterrein.

**05 TIJDSBEPALING**

1. Het werk opleveren uiterlijk op of voor vrijdag 29-10-2027.

Onderstaande trajecten moeten voor 03-07-2026 opgeleverd zijn:

Verspreidbare baggerspecie:

WOWA-33656-01;  
WOWA-33656-02B;  
WOWA-33656-04B;  
WOWA-33656-05;  
WOWA-33656-06;  
WOWA-69209-03.

In verband met het vaarseizoen, dienen de werkzaamheden met betrekking tot de trajecten weergegeven in de T12 tekening uitgevoerd te worden binnen 02-01-2026 tot 01-04-2026 en/of 01-10-2026 tot 01-04-2027 en/of 01-10-2027 t/m 29-10-2027:

Monstervakken:

WOWA-43262-01;  
WOWA-43262-02;  
WOWA-42123-01A;  
WOWA-42123-01B;  
WOWA-43131;  
WOWA-42123-02A;  
WOWA-42123-02B;  
WOWA-42123-03A;  
WOWA-42123-03B;  
WOWA-42123-04A;  
WOWA-42123-04B;

WOWA-39208-03;  
WOWA-81947A;  
WOWA-81947B.

De totale opdrachtwaarde dient voor circa 50% in het jaar 2026 uitgevoerd te worden en voor circa 50% in het jaar 2027. Wanneer hier niet aan wordt voldaan (<45%/>55%), geldt een korting van €50.000,-.

2. In afwijking van paragraaf 7 lid 1 van de UAV 2012 wordt de aanvangsdatum vermeld in de opdrachtbrief.
3. Het bepaalde in artikel 01.13.07 van de Standaard is niet van toepassing.
4. De korting wegens te late oplevering, zoals bedoeld in paragraaf 42 lid 2 van de UAV 2012, bedraagt €2.500,00 per werkbare werkdag. Dit geldt ook voor de in lid 1 genoemde deeloplevering.
5. De korting wegens te late dan wel onvolledige aanlevering en oplevering van documenten en gegevens, zoals bedoeld in de Standaard, de UAV 2012 en de bepalingen in dit bestek, bedraagt EUR 500,00 per werkdag. De korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

## **06 ONDERHOUDSTERMIJN**

De onderhoudstermijn, zoals bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de UAV 2012, bedraagt 6 maanden.

## **07 KWALITEITSBORGING**

Van de aannemer wordt een kwaliteitsplan voor het uit te voeren werk verlangd overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.13.02 van de Standaard.

## **08 VOERTAAL**

1. Als aanvulling op paragraaf 6 van de UAV 2012 geldt:  
Leidinggevenden (projectleiders en (hoofd)uitvoerders) die direct betrokken zijn bij de uitvoering van dit werk moeten de Nederlandse taal zowel in woord als geschrift beheersen en voeren.
2. Voor alle vormen van overleg en correspondentie met betrekking tot dit werk is Nederlands de voertaal.

## **09 HOLLANDSCH DIEP**

De opdrachtgever heeft de afzet van de verontreinigde baggerspecie geregeld. Er is een stortovereenkomst met Rijkswaterstaat voor de acceptatie van baggerspecie bij depot Hollandsch Diep. De acceptatiekosten van depot Hollandsch Diep worden op stelpost verrekend. Voor de verrekening van de aannemersvergoeding over deze kosten zijn in deel 3 van dit bestek afwijkingen op de Standaard en de UAV 2012 opgenomen. De aannemer dient zelf een overeenkomst af te sluiten voor de overslag bij depot Hollandsch Diep, of dient zelf de overlag te regelen.

## **2. BESCHRIJVING**

### **2.1. ALGEMENE GEGEVENS**

**01 TEKENINGEN**

Bij dit bestek behoren de tekeningen:

projnr-bladnr	omschrijving	versie	datum
WS-2026-02_T01	Overzicht te baggeren watergangen	D1.0	27-08-2025
WS-2026-02_T02	Detail dwarsprofielen (A0)	D1.0	28-08-2025
WS-2026-02_T02 (blad 1 t/m 4)	Detail dwarsprofielen (A3)	D1.0	01-09-2025
WS-2026-02_T03 (blad 1 t/m 14)	Overzicht kunstwerken	D1.0	30-10-2025
WS-2026-02_T04 (blad 1 t/m 4)	Overzicht luchtfoto	D1.0	01-09-2025
WS-2026-02_T05 (blad 1 t/m 4)	Overzicht oriëntatiemeldingen KLIC	D1.0	28-08-2025
WS-2026-02_T06 (blad 1 t/m 4)	Overzicht verwerkingslocatie(s)	D1.0	01-09-2025
WS-2026-02_T07 (blad 1 t/m 4)	Overzicht beschermingszones	D1.0	28-08-2025
WS-2026-02_T08 (blad 1 t/m 14)	Overzicht fotolocaties	D1.0	30-10-2025
WS-2026-02_T09 (blad 1 t/m 4)	Overzicht zijwatergangen	D1.0	01-09-2025
WS-2026-02_T10 (blad 1 t/m 4)	Overzicht Ontploffbare Oorlogsresten (OO)	D1.0	29-09-2025
WS-2026-02_T11 (blad 1 t/m 4)	Woonbooteigenaren	D1.0	29-09-2025
WS-2026-02_T12	Overzichtstekening uitvoeringsperiodes	D1.0	10-09-2025
WS-2026-02_T13	Afmetingen Snelle Sluis	D1.0	06-08-2025
WS-2026-02_T14 (blad 1 t/m 4)	Overzicht natuurvriendelijke oevers	D1.0	29-09-2025
WS-2026-02_T15	Bathymetrie kaart	D1.0	19-11-2025

**02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN**

De schouwpeilen zijn en worden vermeld in meter t.o.v. N.A.P.

De hoofdafmetingen van het te maken werk zijn af te leiden uit de bijlagen bij dit bestek.

**03 KWALITEITSBORGING**

Bij het opstellen van een kwaliteitsplan, zoals bedoeld in de artikelen 01.13.02 en 01.20.02 van de Standaard RAW Bepalingen, moet rekening worden gehouden met de volgende stoppunten:

- S1 Algemeen tijdschema;
- S2 Gedetailleerd werkplan;
- S3 Verkeersplan(nen);
- S4 V&G-plan uitvoeringsfase;
- S5 Opschonen van de lozingslood.

Daarnaast dient bij het opstellen van het voornoemde kwaliteitsplan rekening gehouden te worden met de volgende bijwonenpunten:

- B1 het reinigen van duikers;
- B2 het in- en uitpeilen van de dwarsprofielen.

**04 BIJLAGEN**

Bij dit bestek behoren de volgende bijlagen:

nr	omschrijving	versie	datum
1	Bestekstabel te baggeren watergangen	D1.0	30-10-2025
2	Overzichtstabel kunstwerken	D1.0	30-10-2025
3	Dwarsprofielen	D1.0	02-09-2025
4	Overzichtstabel zij-watergangen	D1.0	10-09-2025
5	V&G-plan ontwerpfasen	D1.0	01-09-2025
6	Werkprotocol onverwacht aantreffen Ontploffbare Oorlogsresten	D1.0	02-09-2025
7	a. KLIC oriëntatiemeldingen	-	10-09-2025
	b. Overzicht KLIC-meldingen	-	10-09-2025
8	Rapportage(s) flora en fauna:		
	a. Gedragscode Soortenbescherming voor bestendig beheer en onderhoud voor de Unie van Waterschappen	-	01-04-2025
	b. Voortoets baggerwerk Ringvaart deel 2	-	04-10-2025
	c. Ecologisch werkprotocol baggerwerk Ringvaart deel 2	-	04-10-2025
9	Rapportage(s) waterbodemonderzoeken:		
	- TI24107_24-139.wbo.0103	-	04-08-2025
10	Foto's watergangen en kunstwerken	-	14-10-2025
11	Kopie doorlopende Constructie All Risks-verzekering	-	11-04-2025
12	Stortovereenkomst Hollandsch Diep	-	10-09-2025

**05 WERKTERREIN**

De aannemer dient er rekening mee te houden dat in en om de te baggeren watergangen obstakels aanwezig zijn. In alle watergangen zijn vaste en beweegbare bruggen, landhoofden, (vaar-)duikers en dergelijke aanwezig zijn, die de bereikbaarheid en de doorvaart kunnen belemmeren. De keuze van het in te zetten baggermateriael dient te worden afgestemd op de bereikbaarheid en grootte van de te onderhouden watergangen en de te passeren obstakels in de watergangen. Zie voor een indicatie van de bereikbaarheid van de watergangen en de aanwezige bruggen, duikers en andere obstakels, de tekeningen en bijlagen bij dit bestek.

#### **06 AANWEZIGE STOFFEN**

Op de te baggeren watergangen is/zijn de CROW-veiligheidsklasse(s) Basishygiëne en Rood (niet vluchtig) van toepassing. Voor de aard en mate van de aanwezige stoffen wordt verwezen naar het (de) waterbodemonderzoek(en) in bijlage van dit bestek.

#### **07 MILIEUKUNDIGE BEGELEIDING**

De aannemer verleent alle medewerking aan de uitvoering van de milieukundige begeleiding. De milieukundige begeleiding zal worden uitgevoerd conform BRL 6000, protocol 6003.

#### **08 VERONTREINIGINGSSITUATIE**

De opdrachtnemer dient rekening te houden met 1 traject met overschrijding van interventie waarden. Het betreft de volgende monstervakcode met bijbehorende bestekspostnummer:  
- WOWA-39208-01D / bestekspostnummer 4213;

#### **09 ONTPLOFBARE OORLOGSRESTEN**

Met betrekking tot het aantreffen van Ontplobbare Oorlogsresten wordt gemeld dat zich geen verdachte locatie(s) binnen het werkgebied bevinden. De werkzaamheden worden uitgevoerd in OO onverdacht gebied(en). Zie bijlage Werkprotocol onverwacht aantreffen Ontplobbare Oorlogsresten.

#### **10 ADRES LOCATIE WEILANDEPOT**

Perceel 1: Groenezoompad te Nieuwerkerk a/d IJssel, perceelcode NWK03-A-5736.

#### **11 TOEPASSEN DUURZAME BRANDSTOF**

In het kader van duurzaamheid is de aannemer verplicht om voor zowel transportmiddelen als baggermateriael een biobrandstof, HVO100, te gebruiken. Eisen hieraan zijn opgenomen in deel 3, artikel 01.27.02 van het bestek. Personenauto's hoeven niet te voldoen aan deze voorwaarde. Daarnaast dient de aannemer te voldoen aan het basisniveau voor periode 2 van het convenant SEB (Schoon en emissieloos bouwen). Eisen hieraan zijn opgenomen in deel 3, artikel 01.27.02 lid 08 van dit bestek.

## **2.2. NADERE BESCHRIJVING**

**01 VERKLARING VAN DE HIERNA VOLGENDE STAAT**

In de hierna volgende staat is een nadere beschrijving van het uit te voeren werk opgenomen.

**02 KENMERK RESULTAATSVERPLICHTING**

Door een 'V' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid resultaatsverplichting een verrekenbare hoeveelheid betreft als bedoeld in paragraaf 38 lid 1 van de UAV 2012. Afwijkingen worden verrekend overeenkomstig paragraaf 39 van de UAV 2012 met inachtneming van paragraaf 01.03 van de Standaard.

Door een 'N' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid resultaatsverplichting een niet verrekenbare hoeveelheid betreft. Afwijkingen worden verrekend overeenkomstig paragraaf 38 lid 2 van de UAV 2012.

Door een 'A' is aangegeven dat de op de desbetreffende resultaatsverplichting betrekking hebbende hoeveelheden te accorderen hoeveelheden zijn als bedoeld in artikel 01.01.05 van de Standaard. Onder een te accorderen hoeveelheid wordt verstaan een hoeveelheid die nauwkeurig is te bepalen, door de aannemer is te controleren op basis van het bestek, de bij het bestek behorende documenten en eventueel door de opdrachtgever nader te verstrekken aanvullende gegevens en vervolgens in overleg tussen opdrachtgever en aannemer wordt vastgesteld.

**03 HOEVEELHEID TER INLICHTING**

De in de kolom 'Hoeveelheid ter inlichting' vermelde hoeveelheden worden uitsluitend ter inlichting verstrekt. Wanneer deze hoeveelheden afwijken van die, af te leiden uit de resultaatsverplichting, zijn deze laatste bindend.

Door een 'L' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die door de aannemer moet worden geleverd.

Door een 'T' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die door de opdrachtgever ter beschikking wordt gesteld.

Door een 'I' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid ter inlichting betreft niet zijnde een bouwstof die door de aannemer moet worden geleverd dan wel door de opdrachtgever ter beschikking wordt gesteld.

Door een 'H' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die zonder verdere bewerking, met uitzondering van schoonmaken en sorteren, kan worden hergebruikt.

Door een 'R' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die na bewerking kan worden hergebruikt.

Tot een resultaatsverplichting behoort tevens, voor zover niet anders vermeld, het verwerken van de onder de desbetreffende bestekspost vermelde hoeveelheid ter inlichting.

**04 GRENZEN VAN DE SITUERING**

De in de hierna volgende staat aangegeven grenzen van de situering zijn globaal. De directie is bevoegd de voorgeschreven werkzaamheden op andere plaatsen te laten uitvoeren dan in de posten omschreven, doch wel binnen de grenzen van het werk, zonder dat hiervoor bijbetaling plaatsvindt. De verrekening geschiedt op de daarvoor in aanmerking komende posten, onverminderd het bepaalde in paragraaf 34 van de UAV 2012.

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
1							<b>VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN</b>			
10							<b>METINGEN WATERBODEM</b>			
100010	181501						<p>Verrichten metingen waterbodem.</p> <p>Metingen overeenkomstig peilstrategie: volgens richtlijn SIKB 2501 'Richtlijn Baggervolumebepalingen' van de versie en datum zoals omschreven in deel 3 art. 01.01.01 lid 03 van dit bestek.</p> <p>Betreft metingen ten behoeve van het vastleggen van het profiel van de waterbodem</p> <p>N.a.v. de meting wordt de theoretische hoeveelheid aanwezige baggerspecie vastgesteld (inmeting).</p> <p>Aantal profielen: 228 stuks, zie bijlage van het bestek.</p> <p>Uitgangspunt is het inpeilen van de vaste bodem, (onderwater) taluds en bovenkant van de te baggeren laag.</p> <p>Voorafgaand aan het ontgraven van baggerspecie</p> <p>De directie dient in de gelegenheid te worden gesteld de metingen, zoals bedoeld in deel 3 art. 18.17.02 van dit bestek, bij te wonen.</p> <p>Handmatige meettechniek: peilhengel</p> <p>Conform vereisten zoals bedoeld in deel 3 art. 18.17.02 lid 01 van dit bestek.</p> <p>Meetmethode: dwarsprofielen</p> <p>Tussenafstand meetpunten in wateren, zie deel 3, art. 18.17.02 lid 02 van dit bestek.</p> <p>Meetresultaten verwerken in een rapportage volgens richtlijn SIKB 2501 'Richtlijn Baggervolumebepalingen' van de versie en datum zoals omschreven in deel 3 art. 01.01.01 lid 03 van dit bestek.</p> <p>De rapportage binnen vijf werkdagen na opname verstrekken aan de directie.</p> <p>De ingepeilde dwarsprofielen en totaal overzicht met volumes dienen te worden aangeleverd conform deel 3 paragraaf 18.17 van dit bestek.</p>	EUR	N	
		1								
			1							
				3						
					1					
						9				
							1			
100020	181501						<p>Verrichten metingen waterbodem.</p> <p>Metingen overeenkomstig peilstrategie: volgens richtlijn SIKB 2501 'Richtlijn Baggervolumebepalingen' van de versie en datum zoals omschreven in deel 3 art. 01.01.01 lid 03 van dit bestek.</p> <p>Betreft metingen ten behoeve van het vaststellen van de eindsituatie voor het vaststellen van de hoeveelheidsbepaling (uitmeting) en ten behoeve van de revisiemeting.</p> <p>Aantal profielen: conform bestekspost 100010.</p> <p>Uitgangspunt is het uitpeilen van de vaste bodem (onderwater) taluds en bovenkant van de te baggeren laag.</p> <p>Na het ontgraven van baggerspecie</p> <p>Meting uitvoeren na 5 dagen doch uiterlijk 10 dagen na gereedmelding van baggerwerkzaamheden aan de betreffende watergang.</p> <p>Handmatige meettechniek: peilhengel</p> <p>Conform vereisten zoals bedoeld in deel 3 art. 18.17.02 lid 01 van dit bestek.</p> <p>Meetmethode: dwarsprofielen</p> <p>Tussenafstand meetpunten in wateren, zie deel 3, art. 18.17.02 lid 02 van dit bestek.</p>	EUR	N	
		3								
			2							
				3						
					1					
						9				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
11						1	<p>Meetresultaten verwerken in een rapportage volgens richtlijn SIKB 2501 'Richtlijn Baggervolumebepalingen' van de versie en datum zoals omschreven in deel 3 art. 01.01.01 lid 03 van dit bestek.</p> <p>De rapportage binnen vijf werkdagen na opname verstrekken aan de directie.</p> <p>De uitgepeilde dwarsprofielen en totaal overzicht met volumes dienen te worden aangeleverd conform deel 3 paragraaf.18.17 van dit bestek.</p> <p><b>OPNAME BESTAANDE SITUATIE</b></p> <p><u>Vooropname bestaande toestand terreinen en objecten.</u></p>			
1100						1	Opnemen bestaande toestand terreinen en objecten.	EUR	N	
110010	102201					1	<p>Betreft: het opnemen van de bestaande situatie voorafgaand aan de werkzaamheden.</p> <p>Situering: ter plaatse van het werkterrein en daar waar de aannemer het noodzakelijk acht werkzaamheden vanaf te verrichten zoals o.a. laad-, los- en overslaglocatie(s).</p> <p>Op te nemen terreinen en objecten: per te baggeren watergang: beschoeiingen en oeverbescherming, bruggen, steigers, duikers en dergelijke, terreinen en verhardingen digitaal fotograferen.</p> <p>Opnemen in het bijzijn van de directie en bij voorkeur een vertegenwoordiger van de opdrachtgever en de gemeente (uitnodigingsverplichting door de aannemer, ten minste 5 werkdagen voor de dag van de opname).</p> <p>Tijdens opname detailfoto's maken van de genoemde onderdelen , fotos van minimaal 5 megapixels, locatiegegevens en datum.</p> <p>3 Rapportage digitaal aanleveren , de rapportage omvat ten minste:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- indeling per watergang;</li> <li>- foto's van opgenomen objecten;</li> <li>- foto('s) en tekstuele toelichting van visueel aangetroffen schades aan opgenomen objecten;</li> <li>- de digitale fotobestanden als bijlage.</li> </ul> <p>De rapportage binnen vijf werkdagen na opname verstrekken aan de directie.</p> <p><u>Eindopname van toestand terreinen en objecten.</u></p>			
1101						1	Opnemen bestaande toestand terreinen en objecten.	EUR	N	
110110	102201					1	<p>Betreft: het opnemen van de eindsituatie na afronding en gereedmelden van de werkzaamheden bij de directie.</p> <p>Situering: ter plaatse van het werkterrein en daar waar de aannemer het noodzakelijk acht werkzaamheden vanaf te verrichten zoals o.a. laad-, los- en overslaglocatie(s).</p> <p>Op te nemen terreinen en objecten: per te baggeren watergang: beschoeiingen en oeverbescherming, bruggen, steigers, duikers en dergelijke, terreinen en verhardingen digitaal fotograferen.</p> <p>Opnemen in het bijzijn van de directie en bij voorkeur een vertegenwoordiger van de opdrachtgever en de gemeente (uitnodigingsverplichting door de aannemer, ten minste 5 werkdagen voor de dag van de opname).</p> <p>Tijdens opname detailfoto's maken van de genoemde onderdelen , fotos van minimaal 5 megapixels, locatiegegevens en datum.</p>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5				
13						3	<p>Rapportage digitaal aanleveren , de rapportage omvat ten minste:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- indeling per watergang;</li> <li>- foto's van opgenomen objecten;</li> <li>- foto('s) en tekstuele toelichting van visueel aangetroffen schades aan opgenomen objecten;</li> <li>- de digitale fotobestanden als bijlage.</li> </ul> <p>De rapportage binnen vijf werkdagen na opname verstrekken aan de directie.</p> <p><b>TOEPASSEN LAAD- LOS- OVERSLAGVOORZIENINGEN</b></p>			
130010	181311		2				<p>Inrichten overslaglocaties baggerspecie. Locaties voor het overslaan van baggerspecie ter keuze van de aannemer</p> <p>Aan te brengen voorzieningen ter voorkoming van schade aan de ondergrond ter keuze van de aannemer</p> <p>.</p> <p>Aan te brengen voorzieningen voor de opvang van gemorste baggerspecie ter keuze van de aannemer Mors dusdanig opvangen dat er geen vervuiling van het wegoppervlak en/of bermen plaatsvindt en de baggerspecie niet terug kan vloeien in het rioolstelsel.</p> <p>Met materiaal van de aannemer</p>	EUR		N
130020	181321			2			<p>In stand houden overslaglocaties baggerspecie. Situering: volgens bestekspost 130010</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- de periode voor het in stand houden van de overslag locatie is afhankelijk van de gekozen uitvoeringswijze aannemer.</li> </ul> <p>Betreft de locaties voor het overslaan van baggerspecie, ingericht volgens bestekspostnr(s). 130010</p>	EUR		N
130030	181331		1				<p>Verwijderen overslaglocaties baggerspecie. Situering: volgens bestekspost 130010</p> <p>Betreft de locaties voor het overslaan van baggerspecie, ingericht volgens bestekspostnr(s). 130010</p>	EUR		N
14							<p><b>COMMUNICATIE</b></p>			
140010	102301		5				<p>Communiceren met derden. Betreft: het verrekenen van de uitgaven van het bezorgen van een bewonersbrief. De bewonersbrieven worden verstrekt door HHSK aan de aannemer.</p> <p>Wijze van communiceren: Om belanghebbenden te informeren over de uitvoering en de duur van de werkzaamheden zal de opdrachtgever een bewonersbrief opstellen. De aannemer dient de bewonersbrief te bezorgen bij alle aangegeven woningen en bedrijven met zicht op de werkzaamheden en de aangrenzende straten die hinder ondervinden van eventuele wegafzettingen en/of wegafsluitingen.</p> <p>Verspreiden brieven door aannemer</p> <p>Aantal bewoners en belanghebbenden: ca. 500</p> <p>Eenmalig De brief dient 3-5 werkdagen voor de start van het baggeren van een watergang te worden bezorgd.</p>	EUR		N
140020	102301		5				<p>Communiceren met derden. Betreft het informeren en afstemmen van de baggerwerkzaamheden met woonbootbewoners</p> <p>Wijze van communiceren: Mondeling door 'keukentafelgesprek' en/of bewonersavond.</p> <p>Aantal bewoners en belanghebbende: 40</p> <p>Eenmalig</p>	EUR		N



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
19	102104						3	Vrijgekomen grove delen vervoeren naar inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten kunnen na accorderen van weegbonnen door de directie, worden verrekend op daarvoor bestemde stelpost bestekspostnr(s). 950050		
190010	102104		2					<b>WERKZAAMHEDEN M.B.T. KABELS EN LEIDINGEN</b>		
			1					Opsporen kabels en leidingen in en nabij wateren per locatie. Situering: binnen het werkgebied. Betreft: opsporen kabels en leidingen in en nabij wateren door middel van aanpeilen. Aantal locaties: ca. 500	keer	500,00 V
								Opsporen door middel van technieken zonder grondverplaatsing. Resultaten verwerken in een rapportage: - Registreren situatie per watergang(schets incl. maatvoering); - Foto('s) en tekstuele toelichting aangetroffen kabel of leiding. De rapportage digitaal binnen 10 werkdagen na aantreffen verstrekken aan de directie.		



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3				
22						<b>VOORZIENINGEN LOZINGSSLOOT.</b>			
220						<b>LOZINGSSLOOT - WEILANDEPOT KOOLHAAS - KADASTRAAL PERCEEL NWK03-A-5736</b>			
220010	181699					Aanbrengen van tijdelijke afdamming t.b.v. isoleren lozingsssloot ter voorkoming van verspreiden van slib uit weilanddepot buiten de lozingsssloot. De tijdelijke dam dient een zodanige sterkte te hebben dat 0,1m waterstandsverhoging kan worden gekeerd. Materiaal: Keuze aannemer. Plaatsing in overleg met directie. Met materiaal van de aannemer. Breedte watergang: door de aannemer te bepalen. Tijdsduur: Tijdelijke afdamming dient gerealiseerd te zijn voordat het depot in gebruik wordt genomen en dient te blijven staan totdat de lozingsssloot is gebaggerd volgens bestekpostnr. 2502. Flora & fauna: Vissen en andere waterdieren moeten kunnen vluchten uit lozingsssloot.	st	2,00 V	
220020	181699					in stand houden tijdelijke dam. Aangebracht volgens bestekspostnr. 220010. Periode: Tussen aanbrengen en verwijderen van de dam.	EUR		N
220030	181699					Verwijderen tijdelijke dam. Aangebracht volgens bestekspostnr. 220010. Situatie ter plaatse van verwijderde tijdelijke dam herstellen en terugbrengen in de staat van voor het plaatsen van de dam.	st	2,00 V	
23						<b>BEHEER LOZINGSSLOOT.</b>			
230						<b>LOZINGSSLOOT WEILANDEPOTS KOOLHAAS - KADASTRAAL PERCEEL NWK03-A-5736</b>			
2301						<u>Controle effluentwater.</u>			
230110	173199					Monitoring lozingsssloot. Betreft: 2x referentiemonster lozingsssloot voor aanvang v/d werkzaamheden en tweewekelijks monitoren effluentwater. E.e.a. overeenkomstig deel 3, artikel 18.12.08 lid 14. De aannemer dient uit te gaan van de kosten voor het nemen van twee referentiemonsters de lozingsssloot voor aanvang van het vullen van het depot en het tweewekelijks monitoren effluentwater: - effluentwater uit het depot dient gedurende lozing één keer per twee weken te worden bemonsterd; - de analyse van het effluentwater dient te worden uitgevoerd door een Raad van Accreditatie gecertificeerd laboratorium; - het effluentwater dient te worden geanalyseerd op: gehalte onopgeloste bestanddelen, ammonium-gehalte en chloride-gehalte; - maximaal toegestane gehalten in proceswater conform deel 3, artikel 18.12.08 lid 14.	keer	8,00 V	
2302						<u>Opschonen lozingsssloot.</u>			
230210	221199					Opschonen lozingsssloot.	m	220,00 V	
230211	221102					Opschonen watergang. Betreft het ontgraven van baggerspecie uit de lozingsssloot Hoeveelheid van 1 tot 3 m3 /m	m3		330,00 I
					2				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
			1					Verlagen waterstand niet toegestaan Ontgravingsbreedte op bodem tot 2 m Taluds steiler dan 1 : 1 9 Te baggeren diepte: Legger + 20 cm overdiepte of tot aan vaste bodem.			
230212	181121			1				Vervoeren baggerspecie. Betreft het vervoeren van vrijgekomen baggerspecie uit de lozingsloot naar het weilanddepot. Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen baggerspecie bij bestekspostnr. 230211 Hoeveelheidsbepaling: gelijkgesteld aan de hoeveelheid vrijgekomen volgens bestekspostnr. 230211 Vervoeren naar depot Koolhaas - NWK03-A-5736 Baggerspecie vervoeren door middel van hydraulisch materieel	m3		330,00 I
2303			1					<u>Uitmaaaien lozingsloot.</u>			
230310	511404			4				Uitmaaaien nat profiel van watergang. Betreft: het 1x uitmaaaien en opschonen van de watergangen grenzend aan het perceel, op aanwijzing van directie. Aantal maaibeurten: 1x gedurende vulling van het depot. Standaard beheer Breedte tussen de insteken: tot ca. 6 m Lengte droog talud: tot ca. 2 m 9 Waterdiepte: variabel i.v.m. lozing. 3 Op naastliggend terrein is aan een zijde een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar 9 Maaisel op perceel van depot (NWK03-A-5736) deponeren.	m	220,00 V	
24			2					<b>VERWIJDEREN STORTKEGELS WEILANDEPOT</b>			
241			1					<b>WEILANDEPOT KOOLHAAS - KADASTRAAL PERCEEL NWK03-A-5736</b>			
241010	103112							Verwijderen hek. Betreft het verwijderen en afvoeren van hekwerken rondom de stortkegels aangebracht volgens bestekspostnr. 200010. Bouwhekken Palen van metaal Hekwerk van metaal 7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	st	16,00 V	
241020	220103		9					Grond ontgraven uit bekleding. Betreft het verwijderen van de stortkegels uit het weilanddepot. Grondsoort: ingedroogde baggerspecie Dikte gemiddeld 1,25 m Breedte oppervlak gemiddeld 4 m Oppervlakte 16 m2 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 9 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving. Vrijkomende grond afvoeren volgens bestekspostnr 241030.	m3	64,00 V	
241030	220201		1					Grond vervoeren. Betreft het vervoeren van vrijkomende materialen vanuit de stortkegels. Grondsoort: puinhoudende ingedroogde baggerspecie Grond vrijgekomen bij 241020.	m3	64,00 V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
		1						Vervoeren naar de plaats van verwerking Hoeveelheidsbepaling door middel van weging en na overleggen van de weegbon(nen). Acceptatiekosten van de grond volgens bestekspostnr. 950050.			



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
300210	181101						Ontgraven baggerspecie. Betreft: hydraulisch ontgraven van baggerspecie uit de watergang.	m3	2.341,00	V
			2				Hoeveelheidsbepaling aan de hand van meting in het werk overeenkomstig artikel 18.17.05 van de Standaard 2025			
			9				De te baggeren diepte in m t.o.v. schouwpeil is aangegeven in bijlage 1 - 'Bestekstabel te baggeren watergangen' van dit bestek. Indien de vaste bodem zich binnen deze diepte bevindt, baggeren tot vaste bodem. Indicatie van de vaste bodem per profiel aangegeven in bijlage 3 - dwarsprofielen van dit bestek			
				1			Breedte op de waterlijn gemiddeld 14,5 m			
				4			Hoeveelheid baggerspecie: 7,8 m3 /m			
					1		Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m			
					3		Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr(s). 300220			
300220	181121						Vervoeren baggerspecie. Betreft: hydraulisch vervoeren van vrijgekomen baggerspecie naar depot door middel van leidingwerk. Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen volgens bestekspost(en) binnen dit subhoofdstuk. Hoeveelheidsbepaling: overeenkomstig ontgravingspost(en)	m3	2.341,00	V
			1				Vervoeren naar depot Koolhaas NWK03-A-5736			
			4				Baggerspecie vervoeren door middel van hydraulisch materieel (per leidingwerk).			
3003							<u>WOWA-33656-04B</u>			
							Verspreidbaar (msPAF): Ja Klasse toep. landbodem: Industrie Klasse toep. water: Licht verontreinigd Veiligheidsklasse: Basishygiëne Deadline baggeren: 03-07-2026			
300310	181101						Ontgraven baggerspecie. Betreft: hydraulisch ontgraven van baggerspecie uit de watergang.	m3	4.337,00	V
			2				Hoeveelheidsbepaling aan de hand van meting in het werk overeenkomstig artikel 18.17.05 van de Standaard 2025			
			9				De te baggeren diepte in m t.o.v. schouwpeil is aangegeven in bijlage 1 - 'Bestekstabel te baggeren watergangen' van dit bestek. Indien de vaste bodem zich binnen deze diepte bevindt, baggeren tot vaste bodem. Indicatie van de vaste bodem per profiel aangegeven in bijlage 3 - dwarsprofielen van dit bestek			
				1			Breedte op de waterlijn gemiddeld 17 m			
				4			Hoeveelheid baggerspecie: 9,7 m3 /m			
					1		Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m			
					3		Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr(s). 300320			
300320	181121						Vervoeren baggerspecie. Betreft: hydraulisch vervoeren van vrijgekomen baggerspecie naar depot door middel van leidingwerk. Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen volgens bestekspost(en) binnen dit subhoofdstuk. Hoeveelheidsbepaling: overeenkomstig ontgravingspost(en)	m3	4.337,00	V
			1				Vervoeren naar depot Koolhaas NWK03-A-5736			
			4				Baggerspecie vervoeren door middel van hydraulisch materieel (per leidingwerk).			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
3004							<u>WOWA-33656-05</u>  Verspreidbaar (msPAF): Ja Klasse toep. landbodem: Industrie Klasse toep. water: Licht verontreinigd Veiligheidsklasse: Basishygiëne Deadline baggeren: 03-07-2026			
300410	181101						Ontgraven baggerspecie. Betreft: hydraulisch ontgraven van baggerspecie uit de watergang.	m3	5.418,00	V
		2					Hoeveelheidsbepaling aan de hand van meting in het werk overeenkomstig artikel 18.17.05 van de Standaard 2025 De te baggeren diepte in m t.o.v. schouwpeil is aangegeven in bijlage 1 - 'Bestekstabel te baggeren watergangen' van dit bestek. Indien de vaste bodem zich binnen deze diepte bevindt, baggeren tot vaste bodem. Indicatie van de vaste bodem per profiel aangegeven in bijlage 3 - dwarsprofielen van dit bestek Breedte op de waterlijn gemiddeld 20,1 m Hoeveelheid baggerspecie: 11 m3 /m			
			9				Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr(s). 300420			
300420	181121						Vervoeren baggerspecie. Betreft: hydraulisch vervoeren van vrijgekomen baggerspecie naar depot door middel van leidingwerk. Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen volgens bestekspost(en) binnen dit subhoofdstuk. Hoeveelheidsbepaling: overeenkomstig ontgravingspost(en) Vervoeren naar depot Koolhaas NWK03-A-5736 Baggerspecie vervoeren door middel van hydraulisch materieel (per leidingwerk).	m3	5.418,00	V
		1								
			4							
3005							<u>WOWA-33656-06</u>  Verspreidbaar (msPAF): Ja Klasse toep. landbodem: Industrie Klasse toep. water: Matig verontreinigd Veiligheidsklasse: Basishygiëne Deadline baggeren: 03-07-2026			
300510	181101						Ontgraven baggerspecie. Betreft: hydraulisch ontgraven van baggerspecie uit de watergang.	m3	2.534,00	V
		2					Hoeveelheidsbepaling aan de hand van meting in het werk overeenkomstig artikel 18.17.05 van de Standaard 2025 De te baggeren diepte in m t.o.v. schouwpeil is aangegeven in bijlage 1 - 'Bestekstabel te baggeren watergangen' van dit bestek. Indien de vaste bodem zich binnen deze diepte bevindt, baggeren tot vaste bodem. Indicatie van de vaste bodem per profiel aangegeven in bijlage 3 - dwarsprofielen van dit bestek Breedte op de waterlijn gemiddeld 18,8 m Hoeveelheid baggerspecie: 8,4 m3 /m			
			9				Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr(s). 300520			
		1								
			4							
300520	181121						Vervoeren baggerspecie. Betreft: hydraulisch vervoeren van vrijgekomen baggerspecie naar depot door middel van leidingwerk. Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen volgens bestekspost(en) binnen dit subhoofdstuk.	m3	2.534,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
3006							<p>Hoeveelheidsbepaling: overeenkomstig ontgravingspost(en) Vervoeren naar depot Koolhaas NWK03-A-5736 Baggerspecie vervoeren door middel van hydraulisch materieel (per leidingwerk).</p> <p><u>WOWA-69209-03</u></p> <p>Verspreidbaar (msPAF): Ja Klasse toep. landbodem: Industrie Klasse toep. water: Matig verontreinigd Veiligheidsklasse: Basishygiëne Deadline baggeren: 03-07-2026</p>			
300610	181101						<p>Ontgraven baggerspecie. Betreft: hydraulisch ontgraven van baggerspecie uit de watergang.</p>	m3	3.278,00	V
							<p>Hoeveelheidsbepaling aan de hand van meting in het werk overeenkomstig artikel 18.17.05 van de Standaard 2025 De te baggeren diepte in m t.o.v. schouwpeil is aangegeven in bijlage 1 - 'Bestekstabel te baggeren watergangen' van dit bestek. Indien de vaste bodem zich binnen deze diepte bevindt, baggeren tot vaste bodem. Indicatie van de vaste bodem per profiel aangegeven in bijlage 3 - dwarsprofielen van dit bestek Breedte op de waterlijn gemiddeld 15 m Hoeveelheid baggerspecie: 6,7 m3 /m Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m</p>			
300620	181121						<p>Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr(s). 300620</p> <p>Vervoeren baggerspecie. Betreft: hydraulisch vervoeren van vrijgekomen baggerspecie naar depot door middel van leidingwerk. Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen volgens bestekspost(en) binnen dit subhoofdstuk. Hoeveelheidsbepaling: overeenkomstig ontgravingspost(en) Vervoeren naar depot Koolhaas NWK03-A-5736 Baggerspecie vervoeren door middel van hydraulisch materieel (per leidingwerk).</p>	m3	3.278,00	V



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
4012			2				<p>Betreft: afvoeren van vrijgekomen baggerspecie volgens bestekspostnr. 401110 naar inrichting Baggerdepot Hollandsch Diep.</p> <p>Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen volgens bestekspost(en) 401110.</p> <p>Hoeveelheidsbepaling: overeenkomstig ontgravingspost(en)</p> <p>Vervoeren naar een inrichting. Baggerdepot Hollandsch Diep onder stortovereenkomst 109742520023.</p> <p>Exclusief stortkosten.</p> <p>Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de aannemer Conform deel 3 artikel 18.12.03 en 18.12.06.</p> <p><u>WOWA-33656-04A</u>            Verspreidbaar (msPAF): Nee            Klasse toep. landbodem: Industrie            Klasse toep. water: Matig verontreinigd            Veiligheidsklasse: Basishygiëne</p>			
401210	181101		2				<p>Ontgraven baggerspecie.</p> <p>Betreft: ontgraven van baggerspecie uit de watergang.</p> <p>Hoeveelheidsbepaling aan de hand van meting in het werk overeenkomstig artikel 18.17.05 van de Standaard 2025</p> <p>De te baggeren diepte in m t.o.v. schouwpeil is aangegeven in bijlage 1 - 'Bestekstabel te baggeren watergangen' van dit bestek. Indien de vaste bodem zich binnen deze diepte bevindt, baggeren tot vaste bodem. Indicatie van de vaste bodem per profiel aangegeven in bijlage 3 - Dwarsprofielen van dit bestek.</p> <p>Breedte op de waterlijn gemiddeld 16,2 m</p> <p>Hoeveelheid baggerspecie: 7,5 m3 /m</p> <p>Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m</p> <p>3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr(s). 401220</p>	m3	374,00	V
401220	181121		2				<p>Vervoeren baggerspecie.</p> <p>Betreft: afvoeren van vrijgekomen baggerspecie volgens bestekspostnr. 401210 naar inrichting Baggerdepot Hollandsch Diep.</p> <p>Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen volgens bestekspost(en) 401210.</p> <p>Hoeveelheidsbepaling: overeenkomstig ontgravingspost(en)</p> <p>Vervoeren naar een inrichting. Baggerdepot Hollandsch Diep onder stortovereenkomst 109742520023.</p> <p>Exclusief stortkosten.</p> <p>Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de aannemer Conform deel 3 artikel 18.12.03 en 18.12.06.</p>	m3	374,00	V
4013			2				<p><u>WOWA-39208-01A</u>            Verspreidbaar (msPAF): Nee            Klasse toep. landbodem: Industrie            Klasse toep. water: Matig verontreinigd            Veiligheidsklasse: Basishygiëne</p>			
401310	181101		2				<p>Ontgraven baggerspecie.</p> <p>Betreft: ontgraven van baggerspecie uit de watergang.</p> <p>Hoeveelheidsbepaling aan de hand van meting in het werk overeenkomstig artikel 18.17.05 van de Standaard 2025</p> <p>De te baggeren diepte in m t.o.v. schouwpeil is aangegeven in bijlage 1 - 'Bestekstabel te baggeren watergangen' van dit bestek. Indien de vaste bodem zich binnen deze diepte bevindt, baggeren tot vaste bodem. Indicatie van de vaste bodem per profiel aangegeven in bijlage 3 - Dwarsprofielen van dit bestek.</p> <p>Breedte op de waterlijn gemiddeld 19,2 m</p> <p>Hoeveelheid baggerspecie: 10,1 m3 /m</p>	m3	1.057,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
401320	181121					1	Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr(s). 401320	m3	1.057,00	V
						2	Vervoeren baggerspecie. Betreft: afvoeren van vrijgekomen baggerspecie volgens bestekspostnr. 401310 naar inrichting Baggerdepot Hollandsch Diep. Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen volgens bestekspost(en) 401310. Hoeveelheidsbepaling: overeenkomstig ontgravingspost(en) Vervoeren naar een inrichting. Baggerdepot Hollandsch Diep onder stortovereenkomst 109742520023. Exclusief stortkosten.			
4014						1	Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de aannemer Conform deel 3 artikel 18.12.03 en 18.12.06.			
							<u>WOWA-39208-01C</u> Verspreidbaar (msPAF): Nee Klasse toep. landbodem: Industrie Klasse toep. water: Matig verontreinigd Veiligheidsklasse: Basishygiëne			
401410	181101					2	Ontgraven baggerspecie. Betreft: ontgraven van baggerspecie uit de watergang. Hoeveelheidsbepaling aan de hand van meting in het werk overeenkomstig artikel 18.17.05 van de Standaard 2025	m3	1.329,00	V
						9	De te baggeren diepte in m t.o.v. schouwpeil is aangegeven in bijlage 1 - 'Bestekstabel te baggeren watergangen' van dit bestek. Indien de vaste bodem zich binnen deze diepte bevindt, baggeren tot vaste bodem. Indicatie van de vaste bodem per profiel aangegeven in bijlage 3 - Dwarsprofielen van dit bestek.			
						1	Breedte op de waterlijn gemiddeld 23,1 m			
						4	Hoeveelheid baggerspecie: 14,1 m <sup>3</sup> /m			
						1	Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m			
401420	181104					3	3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr(s). 401430	st	1,00	V
						1	Verwijderen baggerspecie uit duiker. Situering: zie tekening T03 - Kunstwerken. Betreft duikernr(s): KDU-3968			
						9	Duiker met rond profiel, diameter tot 300 mm: 1 st Materiaal: kunststof			
						3	Verlagen van de waterstand is niet toegestaan Aantal duikers: 1 st, lengte per duiker: ca. 22 m			
401430	181121					3	3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr(s). 401430	m3	1.329,00	V
						2	Vervoeren baggerspecie. Betreft: afvoeren van vrijgekomen baggerspecie volgens bestekspostnr. 401410 naar inrichting Baggerdepot Hollandsch Diep. Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen volgens bestekspost(en) 401410. Hoeveelheidsbepaling: overeenkomstig ontgravingspost(en) Vervoeren naar een inrichting. Baggerdepot Hollandsch Diep onder stortovereenkomst 109742520023. Exclusief stortkosten.			
						1	Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de aannemer Conform deel 3 artikel 18.12.03 en 18.12.06.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
4015							<u>WOWA-42123-01A</u> Verspreidbaar (msPAF): Nee Klasse toep. landbodem: Industrie Klasse toep. water: Matig verontreinigd Veiligheidsklasse: Basishygiëne			
401510	181101		2	9			Ontgraven baggerspecie. Betreft: ontgraven van baggerspecie uit de watergang. Hoeveelheidsbepaling aan de hand van meting in het werk overeenkomstig artikel 18.17.05 van de Standaard 2025 De te baggeren diepte in m t.o.v. schouwpeil is aangegeven in bijlage 1 - 'Bestekstabel te baggeren watergangen' van dit bestek. Indien de vaste bodem zich binnen deze diepte bevindt, baggeren tot vaste bodem. Indicatie van de vaste bodem per profiel aangegeven in bijlage 3 - Dwarsprofielen van dit bestek. Breedte op de waterlijn gemiddeld 28,0 m Hoeveelheid baggerspecie: 15,3 m3 /m Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr(s). 401520	m3	5.370,00	V
401520	181121		2		1		Vervoeren baggerspecie. Betreft: afvoeren van vrijgekomen baggerspecie volgens bestekspostnr. 401510 naar inrichting Baggerdepot Hollandsch Diep. Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen volgens bestekspost(en) 401510. Hoeveelheidsbepaling: overeenkomstig ontgravingspost(en) 401510. Vervoeren naar een inrichting. Baggerdepot Hollandsch Diep onder stortovereenkomst 109742520023. Exclusief stortkosten. Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de aannemer Conform deel 3 artikel 18.12.03 en 18.12.06.	m3	5.370,00	V
4016							<u>WOWA-42123-02A</u> Verspreidbaar (msPAF): Nee Klasse toep. landbodem: Industrie Klasse toep. water: Matig verontreinigd Veiligheidsklasse: Basishygiëne			
401610	181101		2	9			Ontgraven baggerspecie. Betreft: ontgraven van baggerspecie uit de watergang. Hoeveelheidsbepaling aan de hand van meting in het werk overeenkomstig artikel 18.17.05 van de Standaard 2025 De te baggeren diepte in m t.o.v. schouwpeil is aangegeven in bijlage 1 - 'Bestekstabel te baggeren watergangen' van dit bestek. Indien de vaste bodem zich binnen deze diepte bevindt, baggeren tot vaste bodem. Indicatie van de vaste bodem per profiel aangegeven in bijlage 3 - Dwarsprofielen van dit bestek. Breedte op de waterlijn gemiddeld 24,7 m Hoeveelheid baggerspecie: 12,9 m3 /m Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr(s). 401620	m3	2.588,00	V
401620	181121						Vervoeren baggerspecie. Betreft: afvoeren van vrijgekomen baggerspecie volgens bestekspostnr. 401610 naar inrichting Baggerdepot Hollandsch Diep. Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen volgens bestekspost(en) 401610. Hoeveelheidsbepaling: overeenkomstig ontgravingspost(en)	m3	2.588,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
4017		2					Vervoeren naar een inrichting. Baggerdepot Hollandsch Diep onder stortovereenkomst 109742520023. Exclusief stortkosten.			
			1				Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de aannemer Conform deel 3 artikel 18.12.03 en 18.12.06.			
							<u>WOWA-43131</u> Verspreidbaar (msPAF): Nee Klasse toep. landbodem: Industrie Klasse toep. water: Matig verontreinigd Veiligheidsklasse: Basishygiëne			
401710	181101						Ontgraven baggerspecie. Betreft: ontgraven van baggerspecie uit de watergang.	m3	913,00	V
		2					Hoeveelheidsbepaling aan de hand van meting in het werk overeenkomstig artikel 18.17.05 van de Standaard 2025			
			9				De te baggeren diepte in m t.o.v. schouwpeil is aangegeven in bijlage 1 - 'Bestekstabel te baggeren watergangen' van dit bestek. Indien de vaste bodem zich binnen deze diepte bevindt, baggeren tot vaste bodem. Indicatie van de vaste bodem per profiel aangegeven in bijlage 3 - Dwarsprofielen van dit bestek.			
				1			Breedte op de waterlijn gemiddeld 11,6 m			
				4			Hoeveelheid baggerspecie: 4,6 m3 /m			
					1		Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m			
						3	Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr(s). 401720			
401720	181121						Vervoeren baggerspecie. Betreft: afvoeren van vrijgekomen baggerspecie volgens bestekspostnr. 401710 naar inrichting Baggerdepot Hollandsch Diep.	m3	913,00	V
							Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen volgens bestekspost(en) 401710.			
		2					Hoeveelheidsbepaling: overeenkomstig ontgravingspost(en) Vervoeren naar een inrichting. Baggerdepot Hollandsch Diep onder stortovereenkomst 109742520023.			
							Exclusief stortkosten.			
			1				Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de aannemer Conform deel 3 artikel 18.12.03 en 18.12.06.			
4018							<u>WOWA-43189-03A</u> Verspreidbaar (msPAF): Nee Klasse toep. landbodem: Industrie Klasse toep. water: Matig verontreinigd Veiligheidsklasse: Basishygiëne			
401810	181101						Ontgraven baggerspecie. Betreft: ontgraven van baggerspecie uit de watergang.	m3	1.759,00	V
		2					Hoeveelheidsbepaling aan de hand van meting in het werk overeenkomstig artikel 18.17.05 van de Standaard 2025			
			9				De te baggeren diepte in m t.o.v. schouwpeil is aangegeven in bijlage 1 - 'Bestekstabel te baggeren watergangen' van dit bestek. Indien de vaste bodem zich binnen deze diepte bevindt, baggeren tot vaste bodem. Indicatie van de vaste bodem per profiel aangegeven in bijlage 3 - Dwarsprofielen van dit bestek.			
				1			Breedte op de waterlijn gemiddeld 19,5 m			
				4			Hoeveelheid baggerspecie: 8,9 m3 /m			
					1		Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m			
						3	Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr(s). 401820			
401820	181121						Vervoeren baggerspecie.	m3	1.759,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
4019			2				<p>Betreft: afvoeren van vrijgekomen baggerspecie volgens bestekspostnr. 401810 naar inrichting Baggerdepot Hollandsch Diep.</p> <p>Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen volgens bestekspost(en) 401810.</p> <p>Hoeveelheidsbepaling: overeenkomstig ontgravingspost(en)</p> <p>Vervoeren naar een inrichting. Baggerdepot Hollandsch Diep onder stortovereenkomst 109742520023.</p> <p>Exclusief stortkosten.</p> <p>Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de aannemer Conform deel 3 artikel 18.12.03 en 18.12.06.</p> <p><u>WOWA-43189-04B</u>            Verspreidbaar (msPAF): Nee            Klasse toep. landbodem: Industrie            Klasse toep. water: Matig verontreinigd            Veiligheidsklasse: Basishygiëne</p>			
401910	181101		2				<p>Ontgraven baggerspecie.</p> <p>Betreft: ontgraven van baggerspecie uit de watergang.</p> <p>Hoeveelheidsbepaling aan de hand van meting in het werk overeenkomstig artikel 18.17.05 van de Standaard 2025</p> <p>De te baggeren diepte in m t.o.v. schouwpeil is aangegeven in bijlage 1 - 'Bestekstabel te baggeren watergangen' van dit bestek. Indien de vaste bodem zich binnen deze diepte bevindt, baggeren tot vaste bodem. Indicatie van de vaste bodem per profiel aangegeven in bijlage 3 - Dwarsprofielen van dit bestek.</p> <p>Breedte op de waterlijn gemiddeld 19,9 m</p> <p>Hoeveelheid baggerspecie: 8,6 m3 /m</p> <p>Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m</p> <p>3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr(s). 401920</p>	m3	3.416,00	V
401920	181121		2				<p>Vervoeren baggerspecie.</p> <p>Betreft: afvoeren van vrijgekomen baggerspecie volgens bestekspostnr. 401910 naar inrichting Baggerdepot Hollandsch Diep.</p> <p>Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen volgens bestekspost(en) 401910.</p> <p>Hoeveelheidsbepaling: overeenkomstig ontgravingspost(en)</p> <p>Vervoeren naar een inrichting. Baggerdepot Hollandsch Diep onder stortovereenkomst 109742520023.</p> <p>Exclusief stortkosten.</p> <p>Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de aannemer Conform deel 3 artikel 18.12.03 en 18.12.06.</p>	m3	3.416,00	V
4020			2				<p><u>WOWA-69209-01</u>            Verspreidbaar (msPAF): Nee            Klasse toep. landbodem: Industrie            Klasse toep. water: Matig verontreinigd            Veiligheidsklasse: Basishygiëne</p>			
402010	181101		2				<p>Ontgraven baggerspecie.</p> <p>Betreft: ontgraven van baggerspecie uit de watergang.</p> <p>Hoeveelheidsbepaling aan de hand van meting in het werk overeenkomstig artikel 18.17.05 van de Standaard 2025</p> <p>De te baggeren diepte in m t.o.v. schouwpeil is aangegeven in bijlage 1 - 'Bestekstabel te baggeren watergangen' van dit bestek. Indien de vaste bodem zich binnen deze diepte bevindt, baggeren tot vaste bodem. Indicatie van de vaste bodem per profiel aangegeven in bijlage 3 - Dwarsprofielen van dit bestek.</p> <p>Breedte op de waterlijn gemiddeld 14,1 m</p> <p>Hoeveelheid baggerspecie: 4,6 m3 /m</p>	m3	2.244,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
402020	181121					1	Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr(s). 402020	m3	2.244,00	V
						2	Vervoeren baggerspecie. Betreft: afvoeren van vrijgekomen baggerspecie volgens bestekspostnr. 402010 naar inrichting Baggerdepot Hollandsch Diep. Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen volgens bestekspost(en) 402010. Hoeveelheidsbepaling: overeenkomstig ontgravingspost(en) Vervoeren naar een inrichting. Baggerdepot Hollandsch Diep onder stortovereenkomst 109742520023. Exclusief stortkosten.			
4021						1	Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de aannemer Conform deel 3 artikel 18.12.03 en 18.12.06.			
							<u>WOWA-69209-02</u> Verspreidbaar (msPAF): Nee Klasse toep. landbodem: Industrie Klasse toep. water: Matig verontreinigd Veiligheidsklasse: Basishygiëne			
402110	181101					2	Ontgraven baggerspecie. Betreft: ontgraven van baggerspecie uit de watergang. Hoeveelheidsbepaling aan de hand van meting in het werk overeenkomstig artikel 18.17.05 van de Standaard 2025	m3	3.298,00	V
						9	De te baggeren diepte in m t.o.v. schouwpeil is aangegeven in bijlage 1 - 'Bestekstabel te baggeren watergangen' van dit bestek. Indien de vaste bodem zich binnen deze diepte bevindt, baggeren tot vaste bodem. Indicatie van de vaste bodem per profiel aangegeven in bijlage 3 - Dwarsprofielen van dit bestek.			
						1	Breedte op de waterlijn gemiddeld 15,7 m			
						4	Hoeveelheid baggerspecie: 6,6 m3 /m			
						1	Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m			
402120	181121					3	Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr(s). 402120	m3	3.298,00	V
							Vervoeren baggerspecie. Betreft: afvoeren van vrijgekomen baggerspecie volgens bestekspostnr. 402110 naar inrichting Baggerdepot Hollandsch Diep. Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen volgens bestekspost(en) 402110. Hoeveelheidsbepaling: overeenkomstig ontgravingspost(en) Vervoeren naar een inrichting. Baggerdepot Hollandsch Diep onder stortovereenkomst 109742520023. Exclusief stortkosten.			
						2	Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de aannemer Conform deel 3 artikel 18.12.03 en 18.12.06.			
4022						1				
							<u>WOWA-70098-01A</u> Verspreidbaar (msPAF): Nee Klasse toep. landbodem: Industrie Klasse toep. water: Matig verontreinigd Veiligheidsklasse: Basishygiëne			
402210	181101					2	Ontgraven baggerspecie. Betreft: ontgraven van baggerspecie uit de watergang. Hoeveelheidsbepaling aan de hand van meting in het werk overeenkomstig artikel 18.17.05 van de Standaard 2025	m3	388,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
402220	181121		9				De te baggeren diepte in m t.o.v. schouwepeil is aangegeven in bijlage 1 - 'Bestekstabel te baggeren watergangen' van dit bestek. Indien de vaste bodem zich binnen deze diepte bevindt, baggeren tot vaste bodem. Indicatie van de vaste bodem per profiel aangegeven in bijlage 3 - Dwarsprofielen van dit bestek. Breedte op de waterlijn gemiddeld 12,5 m Hoeveelheid baggerspecie: 6,1 m <sup>3</sup> /m Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr(s). 402220  Vervoeren baggerspecie. Betreft: afvoeren van vrijgekomen baggerspecie volgens bestekspostnr. 402210 naar inrichting Baggerdepot Hollandsch Diep. Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen volgens bestekspost(en) 402210. Hoeveelheidsbepaling: overeenkomstig ontgravingspost(en) 2 Vervoeren naar een inrichting. Baggerdepot Hollandsch Diep onder stortovereenkomst 109742520023. Exclusief stortkosten. 1 Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de aannemer Conform deel 3 artikel 18.12.03 en 18.12.06.	m3	388,00	V
4023							<u>WOWA-70098-01B</u> Verspreidbaar (msPAF): Nee Klasse toep. landbodem: Industrie Klasse toep. water: Matig verontreinigd Veiligheidsklasse: Basishygiëne			
402310	181101						Ontgraven baggerspecie. Betreft: ontgraven van baggerspecie uit de watergang. Hoeveelheidsbepaling aan de hand van meting in het werk overeenkomstig artikel 18.17.05 van de Standaard 2025 9 De te baggeren diepte in m t.o.v. schouwepeil is aangegeven in bijlage 1 - 'Bestekstabel te baggeren watergangen' van dit bestek. Indien de vaste bodem zich binnen deze diepte bevindt, baggeren tot vaste bodem. Indicatie van de vaste bodem per profiel aangegeven in bijlage 3 - Dwarsprofielen van dit bestek. Breedte op de waterlijn gemiddeld 13,2 m Hoeveelheid baggerspecie: 5,3 m <sup>3</sup> /m 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr(s). 402320	m3	1.611,00	V
402320	181121						Vervoeren baggerspecie. Betreft: afvoeren van vrijgekomen baggerspecie volgens bestekspostnr. 402310 naar inrichting Baggerdepot Hollandsch Diep. Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen volgens bestekspost(en) 402310. Hoeveelheidsbepaling: overeenkomstig ontgravingspost(en) 2 Vervoeren naar een inrichting. Baggerdepot Hollandsch Diep onder stortovereenkomst 109742520023. Exclusief stortkosten. 1 Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de aannemer Conform deel 3 artikel 18.12.03 en 18.12.06.	m3	1.611,00	V
4024							<u>WOWA-70098-02</u> Verspreidbaar (msPAF): Nee Klasse toep. landbodem: Industrie Klasse toep. water: Matig verontreinigd Veiligheidsklasse: Basishygiëne			



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
402540	181121		3							
				9			Situering: zie tekening T03 - Kunstwerken. Betreft duikernr(s): KDU-6376 Duiker met rond profiel, diameter 800 mm: Aantal: 1 st Materiaal: kunststof Verlagen van de waterstand is niet toegestaan Aantal duikers: 1 st, lengte per duiker: tot ca. 11 m 3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr(s). 402540			
					1		Vervoeren baggerspecie. Betreft: afvoeren van vrijgekomen baggerspecie volgens bestekspostnr. 402510 naar inrichting Baggerdepot Hollandsch Diep. Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen volgens bestekspost(en) 402510. Hoeveelheidsbepaling: overeenkomstig ontgravingspost(en) Vervoeren naar een inrichting. Baggerdepot Hollandsch Diep onder stortovereenkomst 109742520023. Exclusief stortkosten.	m3	2.667,00	V
4026			2				Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de aannemer Conform deel 3 artikel 18.12.03 en 18.12.06.			
					1		<u>WOWA-81947A</u> Verspreidbaar (msPAF): Nee Klasse toep. landbodem: Industrie Klasse toep. water: Matig verontreinigd Veiligheidsklasse: Basishygiëne			
402610	181101						Ontgraven baggerspecie. Betreft: ontgraven van baggerspecie uit de watergang. Hoeveelheidsbepaling aan de hand van meting in het werk overeenkomstig artikel 18.17.05 van de Standaard 2025 De te baggeren diepte in m t.o.v. schouwpeil is aangegeven in bijlage 1 - 'Bestekstabel te baggeren watergangen' van dit bestek. Indien de vaste bodem zich binnen deze diepte bevindt, baggeren tot vaste bodem. Indicatie van de vaste bodem per profiel aangegeven in bijlage 3 - Dwarsprofielen van dit bestek. Breedte op de waterlijn gemiddeld 19,9 m Hoeveelheid baggerspecie: 7,2 m3 /m Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr(s). 402620	m3	1.000,00	V
				2						
					9					
						1				
					4					
						1				
402620	181121						Vervoeren baggerspecie. Betreft: afvoeren van vrijgekomen baggerspecie volgens bestekspostnr. 402610 naar inrichting Baggerdepot Hollandsch Diep. Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen volgens bestekspost(en) 402610. Hoeveelheidsbepaling: overeenkomstig ontgravingspost(en) Vervoeren naar een inrichting. Baggerdepot Hollandsch Diep onder stortovereenkomst 109742520023. Exclusief stortkosten.	m3	1.000,00	V
				2			Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de aannemer Conform deel 3 artikel 18.12.03 en 18.12.06.			
					1					
41							<b>NIET VERSPREIDBARE BAGGER, MATIG VERONTREINIGD</b>			
410							<b>BAGGERSPECIE UIT DE WATERGANGEN.</b>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
4101							<b>WOWA-81947B</b> Verspreidbaar (msPAF): Nee Klasse toep. landbodem: Matig verontreinigd Klasse toep. water: Matig verontreinigd Veiligheidsklasse: Basishygiëne			
410110	181101		2	9			Ontgraven baggerspecie. Betreft: ontgraven van baggerspecie uit de watergang. Hoeveelheidsbepaling aan de hand van meting in het werk overeenkomstig artikel 18.17.05 van de Standaard 2025 De te baggeren diepte in m t.o.v. schouwpeil is aangegeven in bijlage 1 - 'Bestekstabel te baggeren watergangen' van dit bestek. Indien de vaste bodem zich binnen deze diepte bevindt, baggeren tot vaste bodem. Indicatie van de vaste bodem per profiel aangegeven in bijlage 3 - Dwarsprofielen van dit bestek. Breedte op de waterlijn gemiddeld 16,0 m Hoeveelheid baggerspecie: 3,2 m3 /m Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr(s). 410120	m3	155,00 V	
410120	181121		2	1			Vervoeren baggerspecie. Betreft: afvoeren van vrijgekomen baggerspecie volgens bestekspostnr. 410110 naar inrichting Baggerdepot Hollandsch Diep. Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen volgens bestekspost(en) 410110. Hoeveelheidsbepaling: overeenkomstig ontgravingspost(en) 410110. Vervoeren naar een inrichting. Baggerdepot Hollandsch Diep onder stortovereenkomst 109742520023. Exclusief stortkosten. Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de aannemer Conform deel 3 artikel 18.12.03 en 18.12.06.	m3	155,00 V	
42							<b>NIET VERSPREIDBARE BAGGER, STERK VERONTREINIGD</b>			
420							<b>BAGGERSPECIE UIT AANGRENZENDE WATEREN</b>			
4201							<u>Baggerspecie uit aangrenzende wateren</u>			
420110	181103		1				Ontgraven baggerspecie aangrenzende wateren. Betreft: watergangen met een breedte <5m. De te baggeren diepte is aangegeven in deel 3 art. 18.17.05 van dit bestek. Ontgraven baggerspecie uit wateren, direct grenzend aan wateren, te ontgraven volgens bestekspostnr(s) 421 en tot ca. 5 m uit deze wateren.	st	1,00 V	
			2	2			Hoeveelheid baggerspecie: 1,1 m3 /m Breedte op de waterlijn gemiddeld <5 m 9 Vrijkomende baggerspecie en eventueel vrijkomend bodemvreemd materiaal dient op dezelfde wijze afgevoerd en verwerkt te worden als de aangrenzende watergang. Vervoers- en verwerkingskosten dienen verwerkt te zijn in de eenheidsprijs.	m3		5,50 I
420120	181103		1				Ontgraven baggerspecie aangrenzende wateren. Betreft: watergangen met een breedte van 5 tot 10 m De te baggeren diepte is aangegeven in deel 3 art. 18.17.05 van dit bestek. Ontgraven baggerspecie uit wateren, direct grenzend aan wateren, te ontgraven volgens bestekspostnr(s) 421 en tot ca. 5 m uit deze wateren.	st	3,00 V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
			2					Hoeveelheid baggerspecie: 5,2 m3 /m	m3		78,00 I
			3					Breedte op de waterlijn gemiddeld 5-10 m			
				9				Vrijkomende baggerspecie en eventueel vrijkomend bodemvreemd materiaal dient op dezelfde wijze afgevoerd en verwerkt te worden als de aangrenzende watergang. Vervoers- en verwerkingskosten dienen verwerkt te zijn in de eenheidsprijs.			
420130	181103							Ontgraven baggerspecie aangrenzende wateren. Betreft: watergangen met een breedte van meer dan 10 m. De te baggeren diepte is aangegeven in deel 3 art. 18.17.05 van dit bestek.	st	2,00 V	
			1					Ontgraven baggerspecie uit wateren, direct grenzend aan wateren, te ontgraven volgens bestekspostnr(s) 421 en tot ca. 5 m uit deze wateren.			
			2					Hoeveelheid baggerspecie: 8,2 m3 /m	m3		82,00 I
			3					Breedte op de waterlijn gemiddeld >10 m			
				9				Vrijkomende baggerspecie en eventueel vrijkomend bodemvreemd materiaal dient op dezelfde wijze afgevoerd en verwerkt te worden als de aangrenzende watergang. Vervoers- en verwerkingskosten dienen verwerkt te zijn in de eenheidsprijs.			
421								<b>BAGGERSPECIE UIT DE WATERGANGEN.</b>			
4211								<u>WOWA-33656-02A</u> Verspreidbaar (msPAF): Nooit Klasse toep. landbodem: Sterk verontreinigd Klasse toep. water: Matig verontreinigd Veiligheidsklasse: Basishygiëne			
421110	181101							Ontgraven baggerspecie. Betreft: ontgraven van baggerspecie uit de watergang.	m3	1.770,00 V	
			2					Hoeveelheidsbepaling aan de hand van meting in het werk overeenkomstig artikel 18.17.05 van de Standaard 2025			
				9				De te baggeren diepte in m t.o.v. schouwpeil is aangegeven in bijlage 1 - 'Bestekstabel te baggeren watergangen' van dit bestek. Indien de vaste bodem zich binnen deze diepte bevindt, baggeren tot vaste bodem. Indicatie van de vaste bodem per profiel aangegeven in bijlage 3 - Dwarsprofielen van dit bestek.			
			1					Breedte op de waterlijn gemiddeld 15,4 m			
			4					Hoeveelheid baggerspecie: 8,9 m3 /m			
				1				Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m			
				3				Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr(s). 421120			
421120	181121							Vervoeren baggerspecie. Betreft: afvoeren van vrijgekomen baggerspecie volgens bestekspostnr. 421110 naar inrichting Baggerdepot Hollandsch Diep. Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen volgens bestekspost(en) 421110.	m3	1.770,00 V	
			2					Hoeveelheidsbepaling: overeenkomstig ontgravingspost(en) Vervoeren naar een inrichting. Baggerdepot Hollandsch Diep onder stortovereenkomst 109742520023. Exclusief stortkosten.			
				1				Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de aannemer Conform deel 3 artikel 18.12.03 en 18.12.06.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
4212							<u>WOWA-39208-01B</u> Verspreidbaar (msPAF): Nooit Klasse toep. landbodem: Sterk verontreinigd Klasse toep. water: Matig verontreinigd Veiligheidsklasse: Basishygiëne			
421210	181101		2				Ontgraven baggerspecie. Betreft: ontgraven van baggerspecie uit de watergang. Hoeveelheidsbepaling aan de hand van meting in het werk overeenkomstig artikel 18.17.05 van de Standaard 2025 De te baggeren diepte in m t.o.v. schouwpeil is aangegeven in bijlage 1 - 'Bestekstabel te baggeren watergangen' van dit bestek. Indien de vaste bodem zich binnen deze diepte bevindt, baggeren tot vaste bodem. Indicatie van de vaste bodem per profiel aangegeven in bijlage 3 - Dwarsprofielen van dit bestek. Breedte op de waterlijn gemiddeld 24,5 m Hoeveelheid baggerspecie: 14,7 m3 /m Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr(s). 421220	m3	1.386,00	V
421220	181121			1			Vervoeren baggerspecie. Betreft: afvoeren van vrijgekomen baggerspecie volgens bestekspostnr. 421210 naar inrichting Baggerdepot Hollandsch Diep. Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen volgens bestekspost(en) 421210. Hoeveelheidsbepaling: overeenkomstig ontgravingspost(en) 421210. Vervoeren naar een inrichting. Baggerdepot Hollandsch Diep onder stortovereenkomst 109742520023. Exclusief stortkosten. Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de aannemer Conform deel 3 artikel 18.12.03 en 18.12.06.	m3	1.386,00	V
4213							<u>WOWA-39208-01D</u> Verspreidbaar (msPAF): Nooit Klasse toep. landbodem: Sterk verontreinigd Klasse toep. water: Sterk verontreinigd Veiligheidsklasse: Rood (niet vluchtig) De opdrachtnemer dient bij het ontgraven en vervoeren rekening te houden met de werkwijze zoals aangegeven in het door de directie goedgekeurde BLBI (Besluit lozen buiten inrichting) en de voorwaarden die volgen uit de melding zoals aangegeven in DEEL 3 paragraaf 18.12.08 lid 1 van dit bestek.  De werkzaamheden dienen uitgevoerd te worden door een (onder)aannemer die beschikt over BRL-SIKB 7000 certificeren en het onderliggende protocol 7003. Zoals bedoelt en aangegeven in DEEL 3 paragraaf 17.03.01 lid 1 van dit bestek.			
421310	181101		2				Ontgraven baggerspecie. Betreft: ontgraven van baggerspecie uit de watergang. Hoeveelheidsbepaling aan de hand van meting in het werk overeenkomstig artikel 18.17.05 van de Standaard 2025 De te baggeren diepte in m t.o.v. schouwpeil is aangegeven in bijlage 1 - 'Bestekstabel te baggeren watergangen' van dit bestek. Indien de vaste bodem zich binnen deze diepte bevindt, baggeren tot vaste bodem. Indicatie van de vaste bodem per profiel aangegeven in bijlage 3 - Dwarsprofielen van dit bestek. Breedte op de waterlijn gemiddeld 21,4 m Hoeveelheid baggerspecie: 12,3 m3 /m Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m	m3	1.912,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
421320	181121					3	Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr(s). 421320  Vervoeren baggerspecie. Betreft: afvoeren van vrijgekomen baggerspecie volgens bestekspostnr. 421310 naar inrichting Baggerdepot Hollandsch Diep. Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen volgens bestekspost(en) 421310. Hoeveelheidsbepaling: overeenkomstig ontgravingspost(en) Vervoeren naar een inrichting. Baggerdepot Hollandsch Diep onder stortovereenkomst 109742520023. Exclusief stortkosten. Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de aannemer Conform deel 3 artikel 18.12.03 en 18.12.06.	m3	1.912,00	V
4214		2								
			1							
421410	181101					3	WOWA-39208-02 Verspreidbaar (msPAF): Nooit Klasse toep. landbodem: Sterk verontreinigd Klasse toep. water: Matig verontreinigd Veiligheidsklasse: Basishygiëne	m3	4.909,00	V
		2								
			9							
				1						
				4						
					1					
421420	181121					3	Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr(s). 421420  Vervoeren baggerspecie. Betreft: afvoeren van vrijgekomen baggerspecie volgens bestekspostnr. 421410 naar inrichting Baggerdepot Hollandsch Diep. Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen volgens bestekspost(en) 421410. Hoeveelheidsbepaling: overeenkomstig ontgravingspost(en) Vervoeren naar een inrichting. Baggerdepot Hollandsch Diep onder stortovereenkomst 109742520023. Exclusief stortkosten. Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de aannemer Conform deel 3 artikel 18.12.03 en 18.12.06.	m3	4.909,00	V
		2								
			1							
4215							WOWA-39208-03 Verspreidbaar (msPAF): Nooit Klasse toep. landbodem: Sterk verontreinigd Klasse toep. water: Matig verontreinigd Veiligheidsklasse: Basishygiëne			
421510	181101					3	Ontgraven baggerspecie. Betreft: ontgraven van baggerspecie uit de watergang. Hoeveelheidsbepaling aan de hand van meting in het werk overeenkomstig artikel 18.17.05 van de Standaard 2025	m3	5.771,00	V
		2								

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
			9				De te baggeren diepte in m t.o.v. schouweil is aangegeven in bijlage 1 - 'Bestekstabel te baggeren watergangen' van dit bestek. Indien de vaste bodem zich binnen deze diepte bevindt, baggeren tot vaste bodem. Indicatie van de vaste bodem per profiel aangegeven in bijlage 3 - Dwarsprofielen van dit bestek. Breedte op de waterlijn gemiddeld 20,6 m Hoeveelheid baggerspecie: 11,5 m <sup>3</sup> /m Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr(s). 421520			
421520	181121			1	4		Vervoeren baggerspecie. Betreft: afvoeren van vrijgekomen baggerspecie volgens bestekspostnr. 421510 naar inrichting Baggerdepot Hollandsch Diep. Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen volgens bestekspost(en) 421510. Hoeveelheidsbepaling: overeenkomstig ontgravingspost(en) 421510. 2 Vervoeren naar een inrichting. Baggerdepot Hollandsch Diep onder stortovereenkomst 109742520023. Exclusief stortkosten. 1 Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de aannemer Conform deel 3 artikel 18.12.03 en 18.12.06.	m3	5.771,00	V
4216							<u>WOWA-42123-01B</u> Verspreidbaar (msPAF): Nooit Klasse toep. landbodem: Sterk verontreinigd Klasse toep. water: Matig verontreinigd Veiligheidsklasse: Basishygiëne			
421610	181101			2			Ontgraven baggerspecie. Betreft: ontgraven van baggerspecie uit de watergang. Hoeveelheidsbepaling aan de hand van meting in het werk overeenkomstig artikel 18.17.05 van de Standaard 2025 9 De te baggeren diepte in m t.o.v. schouweil is aangegeven in bijlage 1 - 'Bestekstabel te baggeren watergangen' van dit bestek. Indien de vaste bodem zich binnen deze diepte bevindt, baggeren tot vaste bodem. Indicatie van de vaste bodem per profiel aangegeven in bijlage 3 - Dwarsprofielen van dit bestek. Breedte op de waterlijn gemiddeld 23,3 m Hoeveelheid baggerspecie: 10,3 m <sup>3</sup> /m 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr(s). 421620	m3	1.541,00	V
421620	181121						Vervoeren baggerspecie. Betreft: afvoeren van vrijgekomen baggerspecie volgens bestekspostnr. 421610 naar inrichting Baggerdepot Hollandsch Diep. Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen volgens bestekspost(en) 421610. Hoeveelheidsbepaling: overeenkomstig ontgravingspost(en) 421610. 2 Vervoeren naar een inrichting. Baggerdepot Hollandsch Diep onder stortovereenkomst 109742520023. Exclusief stortkosten. 1 Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de aannemer Conform deel 3 artikel 18.12.03 en 18.12.06.	m3	1.541,00	V
4217							<u>WOWA-42123-02B</u> Verspreidbaar (msPAF): Nooit Klasse toep. landbodem: Sterk verontreinigd Klasse toep. water: Matig verontreinigd Veiligheidsklasse: Basishygiëne			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
421710	181101							m3	4.058,00 V	
			2							
				9						
					1					
						4				
							1			
							3			
421720	181121							m3	4.058,00 V	
			2							
				1						
4218										
421810	181101							m3	2.440,00 V	
			2							
				9						
					1					
						4				
							1			
							3			
421820	181121							m3	2.440,00 V	
			2							
				1						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
4219							<u>WOWA-42123-03B</u> Verspreidbaar (msPAF): Nooit Klasse toep. landbodem: Sterk verontreinigd Klasse toep. water: Matig verontreinigd Veiligheidsklasse: Basishygiëne			
421910	181101		2				Ontgraven baggerspecie. Betreft: ontgraven van baggerspecie uit de watergang. Hoeveelheidsbepaling aan de hand van meting in het werk overeenkomstig artikel 18.17.05 van de Standaard 2025 De te baggeren diepte in m t.o.v. schouwpeil is aangegeven in bijlage 1 - 'Bestekstabel te baggeren watergangen' van dit bestek. Indien de vaste bodem zich binnen deze diepte bevindt, baggeren tot vaste bodem. Indicatie van de vaste bodem per profiel aangegeven in bijlage 3 - Dwarsprofielen van dit bestek. Breedte op de waterlijn gemiddeld 23,5 m Hoeveelheid baggerspecie: 16 m3 /m Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr(s). 421920	m3	4.719,00 V	
421920	181121			2			Vervoeren baggerspecie. Betreft: afvoeren van vrijgekomen baggerspecie volgens bestekspostnr. 421910 naar inrichting Baggerdepot Hollandsch Diep. Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen volgens bestekspost(en) 421910. Hoeveelheidsbepaling: overeenkomstig ontgravingspost(en) Vervoeren naar een inrichting. Baggerdepot Hollandsch Diep onder stortovereenkomst 109742520023. Exclusief stortkosten. Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de aannemer Conform deel 3 artikel 18.12.03 en 18.12.06.	m3	4.719,00 V	
4220							<u>WOWA-42123-04A</u> Verspreidbaar (msPAF): Nooit Klasse toep. landbodem: Sterk verontreinigd Klasse toep. water: Matig verontreinigd Veiligheidsklasse: Basishygiëne			
422010	181101		2				Ontgraven baggerspecie. Betreft: ontgraven van baggerspecie uit de watergang. Hoeveelheidsbepaling aan de hand van meting in het werk overeenkomstig artikel 18.17.05 van de Standaard 2025 De te baggeren diepte in m t.o.v. schouwpeil is aangegeven in bijlage 1 - 'Bestekstabel te baggeren watergangen' van dit bestek. Indien de vaste bodem zich binnen deze diepte bevindt, baggeren tot vaste bodem. Indicatie van de vaste bodem per profiel aangegeven in bijlage 3 - Dwarsprofielen van dit bestek. Breedte op de waterlijn gemiddeld 16,7 m Hoeveelheid baggerspecie: 8,8 m3 /m Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr(s). 422020	m3	2.238,00 V	
422020	181121						Vervoeren baggerspecie. Betreft: afvoeren van vrijgekomen baggerspecie volgens bestekspostnr. 422010 naar inrichting Baggerdepot Hollandsch Diep. Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen volgens bestekspost(en) 422010.	m3	2.238,00 V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
4221			2				Hoeveelheidsbepaling: overeenkomstig ontgravingspost(en) Vervoeren naar een inrichting. Baggerdepot Hollandsch Diep onder stortovereenkomst 109742520023. Exclusief stortkosten.			
				1			Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de aannemer Conform deel 3 artikel 18.12.03 en 18.12.06.			
							<u>WOWA-42123-04B</u> Verspreidbaar (msPAF): Nooit Klasse toep. landbodem: Sterk verontreinigd Klasse toep. water: Matig verontreinigd Veiligheidsklasse: Basishygiëne			
422110	181101						Ontgraven baggerspecie.	m3	3.098,00	V
			2				Betreft: ontgraven van baggerspecie uit de watergang. Hoeveelheidsbepaling aan de hand van meting in het werk overeenkomstig artikel 18.17.05 van de Standaard 2025			
				9			De te baggeren diepte in m t.o.v. schouwpeil is aangegeven in bijlage 1 - 'Bestekstabel te baggeren watergangen' van dit bestek. Indien de vaste bodem zich binnen deze diepte bevindt, baggeren tot vaste bodem. Indicatie van de vaste bodem per profiel aangegeven in bijlage 3 - Dwarsprofielen van dit bestek.			
					1		Breedte op de waterlijn gemiddeld 20,8 m			
					4		Hoeveelheid baggerspecie: 12,6 m3 /m			
						1	Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m			
						3	Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr(s). 422120			
422120	181121						Vervoeren baggerspecie.	m3	3.098,00	V
							Betreft: afvoeren van vrijgekomen baggerspecie volgens bestekspostnr. 422110 naar inrichting Baggerdepot Hollandsch Diep.			
							Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen volgens bestekspost(en) 422110.			
			2				Hoeveelheidsbepaling: overeenkomstig ontgravingspost(en) Vervoeren naar een inrichting. Baggerdepot Hollandsch Diep onder stortovereenkomst 109742520023.			
				1			Exclusief stortkosten. Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de aannemer Conform deel 3 artikel 18.12.03 en 18.12.06.			
4222							<u>WOWA-43189-04A</u> Verspreidbaar (msPAF): Nooit Klasse toep. landbodem: Sterk verontreinigd Klasse toep. water: Matig verontreinigd Veiligheidsklasse: Basishygiëne			
422210	181101						Ontgraven baggerspecie.	m3	1.081,00	V
			2				Betreft: ontgraven van baggerspecie uit de watergang. Hoeveelheidsbepaling aan de hand van meting in het werk overeenkomstig artikel 18.17.05 van de Standaard 2025			
				9			De te baggeren diepte in m t.o.v. schouwpeil is aangegeven in bijlage 1 - 'Bestekstabel te baggeren watergangen' van dit bestek. Indien de vaste bodem zich binnen deze diepte bevindt, baggeren tot vaste bodem. Indicatie van de vaste bodem per profiel aangegeven in bijlage 3 - Dwarsprofielen van dit bestek.			
					1		Breedte op de waterlijn gemiddeld 21,7 m			
					4		Hoeveelheid baggerspecie: 10,8 m3 /m			
						1	Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m			
						3	Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr(s). 422220			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
422220	181121						Vervoeren baggerspecie. Betreft: afvoeren van vrijgekomen baggerspecie volgens bestekspostnr. 422210 naar inrichting Baggerdepot Hollandsch Diep. Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen volgens bestekspost(en) 422210. Hoeveelheidsbepaling: overeenkomstig ontgravingspost(en) Vervoeren naar een inrichting. Baggerdepot Hollandsch Diep onder stortovereenkomst 109742520023. Exclusief stortkosten. Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de aannemer Conform deel 3 artikel 18.12.03 en 18.12.06.	m3	1.081,00	V
4223			2				<u>WOWA-43189-05</u> Verspreidbaar (msPAF): Nooit Klasse toep. landbodem: Sterk verontreinigd Klasse toep. water: Matig verontreinigd Veiligheidsklasse: Basishygiëne			
422310	181101						Ontgraven baggerspecie. Betreft: ontgraven van baggerspecie uit de watergang. Hoeveelheidsbepaling aan de hand van meting in het werk overeenkomstig artikel 18.17.05 van de Standaard 2025 De te baggeren diepte in m t.o.v. schouwpeil is aangegeven in bijlage 1 - 'Bestekstabel te baggeren watergangen' van dit bestek. Indien de vaste bodem zich binnen deze diepte bevindt, baggeren tot vaste bodem. Indicatie van de vaste bodem per profiel aangegeven in bijlage 3 - Dwarsprofielen van dit bestek. Breedte op de waterlijn gemiddeld 19,9 m Hoeveelheid baggerspecie: 11,2 m3 /m Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr(s). 422320	m3	5.564,00	V
422320	181121						Vervoeren baggerspecie. Betreft: afvoeren van vrijgekomen baggerspecie volgens bestekspostnr. 422310 naar inrichting Baggerdepot Hollandsch Diep. Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen volgens bestekspost(en) 422310. Hoeveelheidsbepaling: overeenkomstig ontgravingspost(en) Vervoeren naar een inrichting. Baggerdepot Hollandsch Diep onder stortovereenkomst 109742520023. Exclusief stortkosten. Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de aannemer Conform deel 3 artikel 18.12.03 en 18.12.06.	m3	5.564,00	V
4224			2				<u>WOWA-43262-01</u> Verspreidbaar (msPAF): Nooit Klasse toep. landbodem: Sterk verontreinigd Klasse toep. water: Matig verontreinigd Veiligheidsklasse: Basishygiëne			
422410	181101						Ontgraven baggerspecie. Betreft: ontgraven van baggerspecie uit de watergang. Hoeveelheidsbepaling aan de hand van meting in het werk overeenkomstig artikel 18.17.05 van de Standaard 2025 De te baggeren diepte in m t.o.v. schouwpeil is aangegeven in bijlage 1 - 'Bestekstabel te baggeren watergangen' van dit bestek. Indien de vaste bodem zich binnen deze diepte bevindt, baggeren tot vaste bodem. Indicatie van de vaste bodem per profiel aangegeven in bijlage 3 - Dwarsprofielen van dit bestek. Breedte op de waterlijn gemiddeld 26,9 m	m3	1.687,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
422420	181121			4			Hoeveelheid baggerspecie: 9,9 m3 /m Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr(s). 422420  Vervoeren baggerspecie. Betreft: afvoeren van vrijgekomen baggerspecie volgens bestekspostnr. 422410 naar inrichting Baggerdepot Hollandsch Diep. Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen volgens bestekspost(en) 422410. Hoeveelheidsbepaling: overeenkomstig ontgravingspost(en) 2 Vervoeren naar een inrichting. Baggerdepot Hollandsch Diep onder stortovereenkomst 109742520023. Exclusief stortkosten. 1 Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de aannemer Conform deel 3 artikel 18.12.03 en 18.12.06.	m3	1.687,00	V
4225							WOWA-43262-02 Verspreidbaar (msPAF): Nooit Klasse toep. landbodem: Sterk verontreinigd Klasse toep. water: Matig verontreinigd Veiligheidsklasse: Basishygiëne			
422510	181101						Ontgraven baggerspecie. Betreft: ontgraven van baggerspecie uit de watergang. 2 Hoeveelheidsbepaling aan de hand van meting in het werk overeenkomstig artikel 18.17.05 van de Standaard 2025 9 De te baggeren diepte in m t.o.v. schouwpeil is aangegeven in bijlage 1 - 'Bestekstabel te baggeren watergangen' van dit bestek. Indien de vaste bodem zich binnen deze diepte bevindt, baggeren tot vaste bodem. Indicatie van de vaste bodem per profiel aangegeven in bijlage 3 - Dwarsprofielen van dit bestek. 1 Breedte op de waterlijn gemiddeld 32,2 m 4 Hoeveelheid baggerspecie: 18,1 m3 /m 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr(s). 422520	m3	9.062,00	V
422520	181121						Vervoeren baggerspecie. Betreft: afvoeren van vrijgekomen baggerspecie volgens bestekspostnr. 422510 naar inrichting Baggerdepot Hollandsch Diep. Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen volgens bestekspost(en) 422510. Hoeveelheidsbepaling: overeenkomstig ontgravingspost(en) 2 Vervoeren naar een inrichting. Baggerdepot Hollandsch Diep onder stortovereenkomst 109742520023. Exclusief stortkosten. 1 Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de aannemer Conform deel 3 artikel 18.12.03 en 18.12.06.	m3	9.062,00	V
43							<b>VERWERKING NIET VERSPREIDBARE BAGGER IN DEPOT HOLLANDSCH DIEP</b>			
430010	181201						Verwerken baggerspecie in depot. Betreft het overslaan van alle vrijkomende niet verspreidbare baggerspecie in depot Hollandsch Diep conform de gestelde voorwaarden in de stortovereenkomst in bijlage 12 van dit bestek. Betreft baggerspecie vrijgekomen volgens paragrafen 40, 41 en 42.	m3	105.000,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
430020	181699		1				<p>Hoeveelheidsbepaling: 105000,00 m3</p> <p>Hoeveelheidsbepaling conform de totaal gestorte hoeveelheden baggerspecie in kuub gemeten in het beun die op de begeleidingsformulieren vermeld staan en die geregistreerd staan bij het Hollandsch Diep.</p> <p>Verwerken van baggerspecie in een bestaand depot Hollandsch Diep conform eisen in artikel 18.12.04 in deel 3 van dit bestek.</p> <p>Bodemvreemd materiaal dient conform besteksposten 170010, 170020 en 170030 uit de baggerspecie te worden verwijderd om stagnatie bij het storten te voorkomen.</p> <p>Het schoonhouden van het beunship.</p> <p>De aannemer is verantwoordelijk voor het schoonhouden van het beun gedurende de totale verwerking van de baggerspecie in het Hollandsch Diep.</p> <p>Vrijgekomen grove delen vervoeren naar inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.</p> <p>Acceptatiekosten kunnen na accorderen van weegbonnen door de directie worden verrekend op de daarvoor bestemde stelpost 950050 van dit bestek.</p>	EUR		N



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
840020	645003				4		<p>Frequentie: - 1 keer per 2 weken in de periode 15 juli t/m 15 maart. - 1 keer per week in de periode 15 maart t/m 15 juli.</p> <p>1 Registraties en meetgegevens opnemen in een rapportage . De rapportage dient samengevoegd te worden met de op te stellen rapportage conform bestekspost 840020 en als één complete rapportage aangeleverd te worden.</p> <p>Inventariseren en registreren flora Betreft het uitvoeren van flora-inventarisaties. Betreft een verkennende inventarisatie inclusief rapportage en bijkomende werkzaamheden voor de ecologisch ter zake kundige. Te registreren gegevens: watertemperatuur en verdere eisen conform artikel 64.01.01 in deel 3 van dit bestek.</p> <p>9 Inventarisaties uitvoeren binnen het aangegeven projectgebied conform de bepalingen in deel 3 hoofdstuk 64 van dit bestek.</p> <p>4 Frequentie: - 1 keer per 2 weken in de periode 15 juli t/m 15 maart. - 1 keer per week in de periode 15 maart t/m 15 juli.</p> <p>1 Registraties en meetgegevens opnemen in een rapportage . De rapportage dient samengevoegd te worden met de op te stellen rapportage conform bestekspost 840010 en als één complete rapportage aangeleverd te worden.</p>	keer	55,00 V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING			
	HOOFD- CODE	DEFICODE											
		1	2	3	4	5	6						
9										<b>STAARTPOSTEN</b>			
91										<b>EENMALIGE KOSTEN</b>			
910010	101101									<p>Inrichten van werkterrein.</p> <p>In het inrichten van het werkterrein is begrepen het aanvoeren en opstellen van alle voor het werk benodigde bouwkantoren, keten, wagens, werkplaatsen en loodsen, het aanleggen van parkeerplaatsen en hulpwegen inclusief het aanleggen en aansluiten van de hierbij benodigde kabels en leidingen.</p> <p>Hulpmiddelen opdrachtgever: nader gespecificeerd volgens bestekspostnr(s).</p>	EUR		N
910020	101102									<p>Opruimen van werkterrein.</p> <p>In het opruimen van het werkterrein is begrepen het opbreken en afvoeren van alle voor het werk benodigde bouwkantoren, keten, wagens, werkplaatsen en loodsen, inclusief het opbreken en afvoeren van de verharding van parkeerplaatsen en hulpwegen en het in de voorgeschreven toestand brengen van het werkterrein.</p> <p>Voor de oplevering dienen alle hulpmiddelen te zijn verwijderd en afgevoerd</p> <p>Het werkterrein na ontruimen in de oorspronkelijke toestand brengen</p> <p>Alle kabels en leidingen verwijderen</p>	EUR		N
910030	610099			1						<p>Algemeen tijdschema.</p> <p>Betreft: de kosten voor het opstellen en tweewekelijks bijwerken van een algemeen tijdschema .</p> <p>Een en ander als aangegeven in deel 3, artikel 01.13.06 van dit bestek.</p>	EUR		N
910040	610099			1						<p>Gedetailleerd werkplan.</p> <p>Betreft: de kosten voor het opstellen van een gedetailleerd werkplan.</p> <p>Een en ander als aangegeven in deel 3, artikel 01.13.06 van dit bestek.</p>	EUR		N
910050	610099			1						<p>V&amp;G-coördinatie.</p> <p>Betreft: de kosten voor veiligheids- en gezondheidscoördinatie inclusief het opstellen en bijhouden van het V&amp;G-plan en V&amp;G-dossier uitvoeringsfase.</p> <p>Een en ander als aangegeven in deel 3, artikelen 01.19.01 en 01.19.02 van dit bestek.</p>	EUR		N
910060	623001			1						<p>Opstellen verkeersplan.</p> <p>Betreft: Opstellen van een verkeersplan uitvoeringsfase, incl. verkeerstekening(en), in overleg met en ter goedkeuring van wegbeheerder(s), politie en directie conform artikel 62.13.02 van deel 3.</p> <p>Opzet verkeersplan(nen) in overeenstemming met sjabloon van de opdrachtgever</p>	EUR		N
910070	610099			1						<p>Verzekeringen.</p> <p>Betreft: de kosten voor verzekeringen.</p> <p>Een en ander als aangegeven in deel 3, artikel 01.16.03 van dit bestek.</p>	EUR		N
910080	610099			1						<p>Oliebestrijdingsmiddelen.</p> <p>Betreft: de kosten voor het op het werk aanwezig hebben van 'oilbooms', olieschermen en oliedoeken.</p> <p>Een en ander als aangegeven in deel 3, artikel 18.12.02 lid 01 van dit bestek.</p>	EUR		N

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
910100	620399									
								EUR		N
<p>Werkplan - Besluit lozen buiten inrichtingen          Betreft: de kosten voor het opstellen van een werkplan t.b.v. de monstervakken (kwaliteit &gt;I-waarde):          - WOWA-39208-01D;          Het werkplan minimaal twee weken voor aanvang baggeren van de bovenstaande vakken aanleveren en dient het volgende te bevatten:          - Beschrijving maatregelen ter beperking van de vertroebeling;          - Beschrijving van de werkwijze en in te zetten baggertechniek.</p>										
910110	100099							EUR		N
<p>Opstellen plan vrijkomende materialen          Betreft: Opstellen van een plan voor het omgaan met vrijkomende materialen.          Een en ander als aangegeven in deel 3, artikel 01.17.07 van dit bestek.</p>										
95										
<b>STELPOSTEN</b>										
950010	100301							EUR	2.500,00	V
		1						Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake van: Door de directie op te dragen kleine leveringen en werkzaamheden		
950020	100301							EUR	7.500,00	V
		9						Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake van: De kosten voor het snoeien van bomen, struiken, gewassen e.d. op aanwijzen van de directie.		
950030	100301							EUR	40.000,00	V
		9						Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake van: De kosten voor verkeersmaatregelen, e.e.a. op basis van het verkeersplan uitvoeringsfase als bedoeld in bestekspostnr. 910060.		
950050	100301							EUR	70.000,00	V
		9						Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake van: Acceptatiekosten (Het betreft hierbij uitgaven, die betrekking hebben op het doen van betalingen aan derden overeenkomstig paragraaf 37 lid 10 van de UAV 2012) . Het gaat hierbij niet om de acceptatiekosten van de verwerking van niet verspreidbare baggerspecie in het Hollandsch Diep. Hiervoor geldt stelpost 950070.		
950060	100301							EUR	1.000,00	V
		9						Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake van: De kosten voor reinigen van duikers binnen de werkgrenzen welke niet zijn opgenomen in dit bestek. De ontbrekende duikers dienen aan de directie te worden voorgelegd.		
950070	100301							EUR	1.113.000,00	V
		9						Stelpost acceptatiekosten Afgeven niet verspreidbare baggerspecie depot Hollandsch Diep Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake van: Betreft de acceptatiekosten voor het afgeven van baggerspecie aan depot Hollandsch Diep conform de stortovereenkomst in bijlage 12 van dit bestek. Verwerking conform bestekpost 430010. Vrijkomende baggerspecie uit bestekparagrafen 40, 41 en 42. Hoeveelheidsbepaling conform de totaal gestorte hoeveelheden baggerspecie in kuub gemeten in het beun die op de begeleidingsformulieren vermeld staan en die geregistreerd staan bij het Hollandsch Diep.		

### **3. BEPALINGEN**

HFD PAR ART LID

**01 ALGEMENE EN ADMINISTRatieve BEPALINGEN****01 01 ALGEMENE BEPALINGEN****01 01 01 VAN TOEPASSING ZIJNDE BEPALINGEN**

- 01 Op dit werk zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2025, zoals laatstelijk vastgesteld op 30 september 2025, hierna te noemen 'de Standaard' uitgegeven door de Stichting CROW. Hierbij is de UAV 2012 van toepassing.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de CROW-website ([www.crow.nl](http://www.crow.nl)).
- 03 Op dit werk is van toepassing de richtlijn SIKB 2501 'Richtlijn Baggervolumebepalingen' versie 2.1, 26 maart 2020, zoals deze 3 maanden voor de dag van aanbesteding luidt, hierna te noemen 'SIKB Richtlijn Baggervolumebepaling'.
- 04 Op dit werk is van toepassing de 'Gedragscode Soortenbescherming voor bestendig beheer en onderhoud voor de Unie van Waterschappen' van de datum 1 april 2025.

**01 01 03 RAW-BESTEK: INSCHRIJVINGSSTAAT**

- 01 Ten behoeve van de werkadministratie dient de aannemer aan wie het werk is opgedragen binnen 5 werkdagen een ingevulde inschrijvingsstaat (sluitende op het bedrag waarvoor het werk is opgedragen) als ZSX-bestand (laatste versie) in bij de directie.

**01 01 13 OVERIGE ALGEMENE BEPALINGEN**

- 01 Aanneemovereenkomst, beslechting van geschillen:  
Waar in de toepasselijke paragrafen van de UAV 2012 en de Standaard 'de Raad van Arbitrage voor de Bouwbedrijven in Nederland' staat vermeld, dient 'de bevoegde rechter bij de rechtbank Rotterdam' gelezen te worden.
- 02 In afwijking van paragraaf 36 lid 2 van de UAV 2012 geldt dat de bevoegdheid om voor of tijdens de uitvoering van het werk bestekwijzigingen aan te brengen slechts is voorbehouden aan de opdrachtgever. Conform paragraaf 36 lid 2 van de UAV 2012 geschiedt dit middels het verstrekken van een schriftelijke opdracht.

**01 01 14 GELUIDSHINDER**

- 01 Het is niet toegestaan materieel te laten draaien zonder dat dit noodzakelijk is voor de werkzaamheden.

**01 01 15 WERKTIDJEN**

- 01 De toegestane werktijden voor dit baggerproject zijn van maandag t/m vrijdag van 7.00 uur tot 17.00 uur. Dit geldt tevens voor het opstarten/warmdraaien van materieel.
- 02 Het werken buiten de in lid 01 vermelde werktijden is alleen mogelijk in overleg met en na schriftelijke toestemming van de opdrachtgever.
- 03 Het werken op nationale feestdagen is niet toegestaan.

**01 02 BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM****01 02 01 BETALING**

- 01 Op basis van goedgekeurde watergangen waarvan de verrekenbare hoeveelheden zijn vastgesteld en goedgekeurd conform artikel 18.13.05 in deel 3 van dit bestek, de vaste kosten op het bestek en schriftelijk overeengekomen meerkosten, maakt de aannemer een weekstaat in een besteksadministratieprogramma.
- 02 Een weekstaat dient uiterlijk op dinsdag, van de week volgend op de week waarop de weekstaat betrekking heeft, ter goedkeuring aan de directie te worden aangeboden.
- 03 De aannemer zet vier goedgekeurde weekstaten om in een termijnstaat die naar de directie wordt opgestuurd ter goedkeuring.
- 04 Na goedkeuring van de termijnstaat kan de aannemer overeenkomstig declareren aan:

HFD PAR ART LID

T.a.v. Financiële Administratie  
Postbus 4059  
3006 AB Rotterdam

Onder vermelding van:  
Afdeling : Afdeling Watersystemen Team Peilbeheer en Onderhoud Watergangen  
Bestelnummer : volgt na opdrachtverlening  
Contactpersoon : K. Schreuder

Het hoogheemraadschap is volledig over op e-facturatie.  
De e-facturen kunt u verzenden naar:  
HHSK NLOINO00000001813648762000

Op onze website staat een survey waarmee u kunt inventariseren welke mogelijkheden u heeft voor het verzenden van een e-factuur.

[www.hhsk.nl/e-facturatie](http://www.hhsk.nl/e-facturatie)

- 06 Een declaratie dient te zijn voorzien van het besteksnummer, de besteksnaam en het volgnummer van de termijn. Bij de declaratie dient een door de aannemer en directie ondertekende termijnstaat te zijn bijgevoegd.
- 07 In afwijking op paragraaf 37 lid 10 van de UAV 2012 geldt voor stelpost 950070 een aannemersvergoeding van 1%.

## **01 07 ZEKERHEIDSTELLING**

## **01 08 BIJDAGEN**

### **01 08 01 BIJDRAGE RAW-SYSTEMATIEK**

- 01 Een 'Bijdrage RAW-systematiek met specificatie', zoals bedoeld in artikel 01.08.01 van de Standaard, wordt verlangd.

### **01 08 02 BIJDRAGE FONDS FYSIEKE LEEFOMGEVING**

- 01 Een 'bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving', als bedoeld in artikel 01.08.02 van de Standaard, wordt verlangd.

## **01 09 KABELS EN LEIDINGEN**

### **01 09 01 ALGEMEEN**

- 01 De aannemer treft tijdens de uitvoering van het werk zodanige maatregelen dat brandkranen, afsluiters e.d. altijd bereikbaar zijn.

### **01 09 02 INFORMATIE-OVERDRACHT**

- 01 Op basis van de aangeleverde informatie door de netbeheerders en de uit te voeren werkzaamheden is het opsporen van kabels en leidingen vastgelegd in bestekspost 190010.

## **01 10 PUBLIEKRECHTELIJKE EN PRIVAATRECHTELIJKE TOESTEMMINGEN**

### **01 10 01 AAN DE AANNEMER VERLENDE PUBLIEKRECHTELIJKE EN PRIVAATRECHTELIJKE TOESTEMMINGEN**

- 01 De aannemer dient zelf voorafgaand aan het gebruik de schriftelijke toestemmingen van eigenaren c.q. gebruikers voor gebruik van percelen voor opstelplaatsen, leidingentracés, transport en/of verwerking van baggerspecie aan te vragen voorafgaand aan enige vorm van uitvoering van werkzaamheden. Eventuele kosten die hieruit voortvloeien, inclusief kosten die eventueel voortvloeien uit het oneigenlijk gebruik van eigendommen van derden, zijn voor de rekening van de aannemer.
- 02 In afwijking van artikel 01.10.01 van de Standaard verstrekt de aannemer binnen 5 werkdagen na de datum van verlening de directie een kopie van de aan hem verleende publiekrechtelijke en privaatrechtelijke toestemmingen, voorafgaand aan enige vorm van uitvoering van werkzaamheden.

## **01 11 VERBAND MET ANDERE WERKEN**

### **01 11 01 WERKEN, DIE IN ELKAAR GRIJPEN**

HFD PAR ART LID

- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de UAV 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken, hetzij door of vanwege de opdrachtgever, hetzij door of vanwege derden, zijn of worden uitgevoerd en/of in uitvoering zijn of kunnen zijn:
- a. Het ophogen van de kade aan de Bermweg waarbij het onderwaterprofiel wordt verstevigd:
    - locatie: Bermweg te Capelle a/d IJssel;
    - in opdracht van: HHSK;
    - uitvoeringsperiode: 2027;
    - contactpersoon: De heer K. Schreuder.
  - b. Het ophogen van de dijk tussen de camping en de bebouwde kom in Moordrecht:
    - locatie: Schielandse Hoge Zeedijk Oost te Moordrecht;
    - in opdracht van: HHSK;
    - uitvoeringsperiode: 2027;
    - contactpersoon: De heer K. Schreuder.
  - c. Kabeltracé Kortenoord-Berkenwoude:
    - Locatie: Nieuwerkerk a/d IJssel en Berkenwoude;
    - in opdracht van: Stedin;
    - uitvoeringsperiode: Q1-Q2 2026 met een uitvoeringsperiode van 2-3 weken door Heijmans;
    - contactpersoon: De heer K. Schreuder.

Informatie over deze werkzaamheden wordt verstrekt tijdens de door de directie te organiseren bouwvergaderingen.

## 01 13 KWALITEITSPAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN

### 01 13 06 ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN

- 01 Het is de aannemer niet toegestaan om enige vorm van werkzaamheden uit te voeren voordat de plannen bij de directie zijn ingediend en schriftelijk zijn goedgekeurd.
- 02 Van de aannemer wordt een algemeen tijdschema, zoals bedoeld in paragraaf 26 lid 1 van de UAV 2012, verlangd.
- 03 Naast het algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 lid 1 van de UAV 2012, wordt van de aannemer een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in artikel 26 lid 6 van de UAV 2012, verlangd, omvattende:
- een omschrijving van de werkzaamheden: de wijze van baggeren per traject (incl. het in te zetten materiaal en materieel) en transport (inrichting tracé persleidingen, vaarroute, gebruik bruggen, Snelle Sluis) en van de specifieke risico's die daarmee samenhangen;
  - een omschrijving van het materieel waarmee en werkwijze waarop te reinigen duikers worden geschoond en hoe de resultaten van de reiniging worden geborgd;
  - een projectplanning waarin in ieder geval dient te worden vermeld de datum van aanvang, de datum van oplevering, de data van tussentijdse mijlpalen en op welke dagen het werk zal stilliggen als gevolg van vakanties, roostervrije dagen, e.d.
  - maatregelen ter bescherming van beschermde plant- en diersoorten conform het ecologisch werkprotocol;
  - gegevens over de door de inschrijver te nemen maatregelen ter voorkoming van de verlaging van het zuurstofgehalte en maatregelen ter beperking van de vertroebelingstoename en mors tijdens het ontgraven, het verwerken, het lossen of het bergen;
  - maatregelen ter voorkoming van verspreiding van verontreinigingen;
  - locatie en omschrijving van de toe te passen opstel- en overslaglocaties;
  - het beheer, onderhoud en afwerking van weilanddepot(s) overige verwerkingslocatie(s);
  - te nemen maatregelen ter voorkoming van overschrijding van de lozingsseisen (lozingswater depot) ;
  - stop- en bijwoonpunten (zie paragraaf 03 in deel 2.1 van dit bestek);
  - gedetailleerde uitwerking van de te nemen EMVI-maatregelen.

Verder dient het gedetailleerd werkplan te omschrijven hoe wordt omgegaan met de bereikbaarheid van de watergangen. De bereikbaarheid van de watergangen is o.a. afhankelijk van de omliggende bebouwing, bruggen, aanwezige infrastructuur alsmede in elkaar grijpende werken en groenvoorzieningen. Voor een indicatie van de bereikbaarheid van de watergangen zie o.a. de tekeningen en bijlagen van dit bestek.

De uitgangspunten ten aanzien van bereikbaarheid met materieel zijn:

- watergangen begrensd door openbaar groen of infrastructuur zijn (met gebruik van voorzieningen zoals rijplaten) alleen vanaf de kant bereikbaar na schriftelijke toestemming van de directie;
- er mag geen gebruik worden gemaakt van terreinen van derden, tenzij na, door aannemer te verkrijgen, (uitdrukkelijke) schriftelijke toestemming van zowel de directie als de eigenaar en/of bewoner c.q. gebruiker;
- het (deels) afzetten van hoofd- en verzamelwegen is alleen toegestaan na schriftelijke goedkeuring van de wegbeheerder(s) en in ieder geval slechts buiten de spitsuren.

HFD PAR ART LID

- 04 Van de aannemer wordt een kwaliteitsplan, als bedoeld in paragraaf 01.13 en 01.20 van de Standaard verlangd. Het keuringsplan inclusief de kwaliteitsregistraties moet betrekking hebben op de uit te voeren en/of uitgevoerde baggerwerkzaamheden, waarbij rekening wordt gehouden met de voorgeschreven eisen en normen uit het bestek (o.a. waterdiepte).
- 05 Bovenstaande genoemde documenten dienen te worden ingediend bij de directie. De documenten mogen tot één document worden samengevoegd.

## **01 16 VERZEKERINGEN**

### **01 16 02 CAR-VERZEKERING (VAN OPDRACHTGEVER)**

- 01 De opdrachtgever zal, via de bemiddeling van WTW, een Constructie All Risks-verzekering afsluiten tot het bedrag van de aanneemsom, verhoogd met leveranties van directie en/of opdrachtgever, alsmede honorarium van deskundigen, zoals architecten, inspecteurs, kosten van toezicht, directiekosten en indien mee verzekerd de B.T.W. Verzekerden zullen zijn:  
opdrachtgever, hoofdaannemer, mede- en onderaannemers, architecten, adviseurs en constructeurs, alsmede hun ondergeschikten indien en voor zover een van de genoemde partijen voor hen aansprakelijk is.
- 02 De aansprakelijkheid van de aannemer(s), voortvloeiende uit overeenkomst en/of de Wet, wordt niet beperkt of gewijzigd door het feit dat de opdrachtgever de genoemde verzekering heeft afgesloten.
- 03 De verzekering zal vanaf de datum van aanvang van het werk tot het einde van de termijn van de algemene onderhoudsverplichting de navolgende dekking bieden:
  - a. Het werk tegen materiële schade, ontstaan op of in de directe nabijheid van het (de) bouwterrein(en);
  - b. Het risico van aansprakelijkheid in verband met de uitvoering van het werk;
  - c. Schade aan de bestaande eigendommen van de opdrachtgever.

Ongeacht de overige bepalingen biedt de verzekering in elk geval geen dekking voor:

- a. Schade aan aannemersmaterieel, zoals gereedschappen, keten, loodsen, kranen, bulldozers;
  - b. Bedrijfsschade zoals schade door stilstand of vertraging van de werkzaamheden, waarvoor de ene verzekerde partij tegenover de andere aansprakelijk mocht zijn;
  - c. Letselschade met betrekking tot Artikel 7:658 Burgerlijk Wetboek.
- 04 De in de verzekering gestelde eigen risico bedragen alsmede niet onder de CAR-verzekering gedekte schaden zijn voor rekening van de aannemer, evenals alle niet door de CAR-verzekering gedekte schaden en/of vorderingen, waarvoor de opdrachtnemer volgens dit bestek aansprakelijk is.
  - 05 Een kopie van de polis van deze verzekering is als bijlage bij dit bestek gevoegd. De aannemers worden geacht met de inhoud van deze polis bekend te zijn. De aannemers zijn gehouden de verplichtingen, uit hoofde van de polis opgelegd, na te leven en hun medewerking te verlenen bij het afwikkelen van schade. De aannemer is aansprakelijk voor de schade die de opdrachtgever lijdt ten gevolge van het niet naleven van deze verplichtingen.
  - 06 In geval van schade, respectievelijk ontvangen aansprakelijkheidsstelling, dient de aannemer dit onmiddellijk te melden bij de directie en WTW.
  - 07 In samenspraak met de directie beslissen verzekeraars welke partij namens de verzekerden de schade-expertise zal uitvoeren.
  - 08 De uit hoofde van deze verzekering door de opdrachtgever ontvangen schade-uitkeringen zullen aan de aannemer worden betaald, al naar gelang de voortgang en kwaliteit van het herstelwerk.

### **01 16 03 VERZEKERINGEN DOOR DE AANNEMER**

- 01 Onverminderd de wettelijke en contractuele aansprakelijkheid van de (onder-)aannemer dient deze, mede ten behoeve van de opdrachtgever, gedurende de looptijd van het werk primair verzekerd te zijn tegen de aansprakelijkheid van de aannemer voor door derden geleden schade door, voortvloeiende uit en/of verband houdende met de uitvoering van het in dit bestek omschreven werk en in verband met personen- en/of zaakschade die zou kunnen ontstaan door de uitvoering van het werk en/of voortvloeit uit het gebruik van voer-/vaartuigen en aannemersmaterieel, wel tot een bedrag van ten minste EUR 2.500.000,00 per gebeurtenis of zoveel meer als de aannemer nodig acht. Het eigen risico mag ten hoogste EUR 5.000,00 bedragen.

HFD PAR ART LID

- 02 De aannemer dient verzekerd te zijn middels een beroepsaansprakelijkheidsverzekering met een verzekerde som van minimaal EUR 1.000.000,00.
- 03 Schaden, welke niet door voornoemde verzekeringen zijn gedekt, alsmede het geldende eigen risico, zullen ten laste komen van de partij voor wiens risico de schaden zijn.
- 04 De (onder-)aannemer dient bewijsstukken, waaruit het sluiten van de verzekeringen blijkt, vóór de aanvang van het werk ter goedkeuring aan de directie te overleggen.

**01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN****01 17 07 PLAN VOOR HET OMGAAN MET VRIJGEKOMEN MATERIALEN**

- 01 Een plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen, als bedoeld in artikel 01.17.07 lid 01 van de Standaard, wordt verlangd voor de volgende vrijgekomen materialen:
  - baggerspecie;
  - bodemvreemde materialen.
- 02 Het plan van aanpak dient verwerkt te worden in het gedetailleerd werkplan wat wordt opgesteld conform artikel 01.13.06 en dient met de directie te worden overlegd.
- 03 Het is de aannemer niet toegestaan om enige vorm van werkzaamheden uit te voeren voordat het plan bij de directie is ingediend en schriftelijk is goedgekeurd.

**01 17 10 HOEDANIGHEID TE VERWERKEN VRIJGEKOMEN MATERIAAL**

- 01 In (weiland)depot te verwerken of naar een door de opdrachtgever aangewezen locatie (depot Hollandsch Diep) te vervoeren baggerspecie mag geen grofvuil en restafval groter dan 150 x 150 x 150 mm bevatten (rekening houden met eventuele strengere eisen van de gekozen eindverwerker). De aannemer dient maatregelen te treffen (bijvoorbeeld het laden over een rooster) zodat er geen grof vuil of restafval groter dan deze afmetingen op genoemde bestemmingen terecht komt. Eventuele stagnatiekosten als gevolg van aanwezigheid van grofvuil/restafval groter dan 150 x 150 x 150 mm in de baggerspecie, komt voor rekening van de aannemer.
- 02 Vrijkomende materialen en/of grove delen mogen niet (tijdelijk) op de kant worden geplaatst.

**01 17 11 TRANSPORTADMINISTRATIE**

- 01 De aannemer dient de kopieën van de transportbonnen/vrachtbrieven//begeleidingsbrieven compleet en overzichtelijk gearchiveerd, in een dossiermap, waarop vermeld staat het besteksnummer en het WOVA-baggervak, aan de directie te overhandigen. De aannemer dient een dossiermap per watergang op te stellen en deze binnen 5 werkdagen na oplevering per watergang aan de directie te overhandigen.

**01 18 BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE****01 18 01 WERKZAAMHEDEN BIJ TE HANDHAVEN VEGETATIE, ALGEMEEN**

- 01 Onder kwetsbare boomzone wordt verstaan de bodem tot 1,5 m buiten de kroonprojectie met een minimum afstand van 3 m uit de stam.
- 02 Binnen de kwetsbare boomzone is het niet toegestaan om materialen en/of materieel op te slaan of te plaatsen, geen grond- of weilanddepot of locatie met geotextiele ontwateringszakken in te richten of vaste en/of vloeibare afvalstoffen te deponeren.
- 03 Het is niet toegestaan om kettingen, draden, trossen, etc. te bevestigen aan bomen en/of struiken of bomen en/of struiken op welke wijze dan ook te beschadigen of handelingen te verrichten waarbij de veiligheid hieromtrent in het geding komt.

**01 18 05 SCHADEVERGOEDING**

- 01 In afwijking van artikel 01.18.05 lid 01 van de Standaard zal de soort schade en het schadebedrag (direct) worden vastgesteld door een beëdigd of geregistreerd taxateur van de Nederlandse Vereniging van Taxateurs van Bomen (NVTB).
- 02 In afwijking van artikel 01.18.05 lid 04 zijn de kosten voor rekening van de aannemer.

**01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN**

HFD PAR ART LID

**01 19 01 VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSPAN (V&G-PLAN)**

- 01 In aanvulling op artikel 01.19.01 van de Standaard dient de aannemer het, overeenkomstig artikel 2.28 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, door de opdrachtgever opgestelde V&G-plan Ontwerpfase te completeren tot het V&G-plan Uitvoeringsfase.
- 02 Het volgens artikel 2.28 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit uit te werken V&G-plan Uitvoeringsfase dient door de aannemer 1 week voor aanvang van de werkzaamheden aan de opdrachtgever en de directie te worden verstrekt.

Indien van toepassing dient het V&G-plan Uitvoeringsfase in opdracht van de aannemer te worden goedgekeurd door een Hogere Veiligheidskundige (conform CROW-publicatie 'Werken in of met verontreinigde grond en verontreinigd (grond)water', zoals deze drie maanden voor de dag van aanbesteding luidt).

- 03 Het V&G-plan uitvoeringsfase dient als een afzonderlijk herkenbaar plan te worden beschouwd en als zodanig met de directie te worden overlegd. Het is de aannemer niet toegestaan om enige vorm van werkzaamheden uit te voeren voordat het plan gedeeld is met de directie en door opdrachtgever schriftelijk is goedgekeurd.

**01 19 02 VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSCOÖRDINATIE**

- 01 De in artikel 2.27 lid 1 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde kennisgeving wordt door de aannemer verzonden. Van deze kennisgeving ontvangt de opdrachtgever binnen 5 werkdagen na verzending een afschrift. De in lid 01 van artikel 01.19.02 van de Standaard bedoelde coördinator brengt dit afschrift zichtbaar aan en draagt zorg voor het actualiseren als bedoeld in artikel 2.27 lid 2 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.
- 02 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier (inclusief logboek), als bedoeld in artikel 2.31 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

**01 22 TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN****01 22 03 ECOLOGISCH WERKPROTOCOL VOOR HET OMGAAN MET TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN**

- 01 Er dient gewerkt te worden conform het bij dit bestek bijgevoegde ecologisch werkprotocol.

**01 23 COMMUNICATIE****01 23 01 ALGEMEEN**

- 01 De aannemer draagt zorg voor een tijdige en adequate communicatie met opdrachtgever en directie. Daarnaast waarborgt de aannemer ten behoeve van de coördinatie van het werk een tijdige en adequate interne communicatie en aansturing. De aannemer dient tevens de communicatie te verzorgen ten behoeve van een goede coördinatie voor de afvoer en overslag van de baggerspecie op de loslocatie(s) en de erkende verwerker(s). Ook dient de aannemer de communicatie te verzorgen tussen opdrachtgever, bedrijven, het bevoegd gezag en derden t.b.v. de uitvoering en planning van de baggerwerkzaamheden. Tevens dient de aannemer de communicatie met kabel- en leidingenexploitanten, hulpdiensten en overigen te verzorgen. Een lijst met daarop mogelijk betrokken partijen zal aan de aannemer worden overhandigd. Deze lijst is niet uitputtend.

**01 23 02 BOUWVERGADERING**

- 01 Tijdens de uitvoering van het werk worden bouwvergaderingen gehouden met inachtneming van het bepaalde in paragraaf 27 lid 9 van de UAV 2012.
- 02 Bouwvergaderingen worden minimaal 1 maal per twee weken gehouden met de opdrachtgever, aannemer en andere door de directie te bepalen personen of instanties. Indien noodzakelijk worden door de directie aanvullende bouwvergaderingen gehouden.
- 03 De aannemer is verplicht de vergaderingen bij te wonen, mits deze tenminste 2 dagen van tevoren zijn aangekondigd.

**01 27 EISEN MATERIEEL****01 27 01 EISEN DRIJVEND MATERIEEL**

- 01 Overeenkomstig paragraaf 6 lid 1 van de UAV 2012 is de aannemer gehouden slechts vaartuigen en drijvende

HFD PAR ART LID

werktuigen in te zetten die voldoen aan alle wettelijke eisen, waaronder de verplichting te beschikken over een Certificaat van Onderzoek (CvO) of een Communautair Binnenvaartcertificaat voor Binnenschepen (CBB) voor door of krachtens de wet aangewezen vaartuigen en drijvende werktuigen.

## 01 27 02 TOEPASSEN DUURZAME BRANDSTOF EN MOTORISERING

- 01 Alle verbrande diesel dient met Ssynfuel+ gemengd te zijn. Voor zowel transportmiddelen als baggermaterieel moet hierbij minimaal 100% Ssynfuel+ (HVO100) worden gebruikt. Personenauto's en bussen hoeven niet te voldoen aan de voorwaarde.
- 02 Ssynfuel+ dient te voldoen aan de volgende criteria:
- een HVO (hydrotreated Vegetable Oil)
  - een CO2 reductie van 80-90% op basis van WTW voor transportmiddelen
  - een CO2 reductie van 80-90% op basis van WTW voor het baggermaterieel
  - genomeerd conform EN15940 brandstofnorm
  - het hele jaar door winterbestendig (CFPP -20 graden Celcius of lager)
- 03 De toegepaste grondstofsoorten te behoeve van de productie van Ssynfuel+ moeten voldoen aan RED II bijlage IX tabel A. Voor transportmiddelen mag ook Ssynfuel+ op basis van gebruikte bak- en braadolie worden gebruikt.
- 04 De aannemer dient via leverantiebonnen aan te tonen dat al het ingezette en in te zetten materieel op het werk is voorzien van duurzame brandstof.
- 05 Het staat de opdrachtgever vrij te allen tijde te controleren op de aanwezigheid van duurzame brandstof in al het aanwezige materieel op het werk.
- 06 Indien de aannemer tijdens de uitvoering van het werk de in lid 01 en 08 beschreven verplichting niet nakomt, wordt per geval een korting van € 5000,00 toegepast, met een maximum van € 25.000,00 per week. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.
- 07 De aannemer is verplicht zich te houden aan de principes van het nieuwe draaien.
- 08 De aannemer dient te voldoen aan het basisniveau van periode 2 van het convenant schoon en emissieloos bouwen (SEB). Hiervoor gelden de volgende normen:

Mobiele werktuigen:

Categorie vermogen	Periode 2
Licht ('minimaterieel', 19kW)	Geen eis
Licht (19-37kW)	Stage IIIa
Licht (37-56kW)	Stage IIIb
Middelzwaar (56-130 kW)	Stage IV met roetfilter
Zwaar (130-560kW)	Stage IV met roetfilter
Specialistisch, Zeer zwaar (>560kW)	Geen eis
Stationair <560kW	Gelijk aan eisen niet-stationair
Stationair >560kW	Gelijk aan eisen niet-stationair

Bouwtransport:

Voertuigtype	Periode 2
N1 Bestelwagens	Euro 6
N2 Vrachtwagens	Euro VI
N3 vrachtwagens	Euro VI

Vaartuigen:

Eisen aan motor	Periode 2
Vaartuigen klein	Geen eis
Vaartuigen groot	Geen eis
<b>Eisen aan brandstof</b>	
Vaartuigen klein	Minimaal 35% Duurzame energiedragers
Vaartuigen groot	Minimaal 35% Duurzame energiedragers

Aannemer moet via het overhandigen van materieel specifieke documentatie aan de directie kunnen aantonen dat er wordt voldaan aan het basisniveau periode 2 van het SEB.

## 10 WERK ALGEMENE AARD, ALGEMEEN

### 10 02 EISEN EN UITVOERING

HFD PAR ART LID

**10 02 04 GEBRUIK VAARTUIGEN, ALGMEEN**

- 01 Een vaartuig dient te voldoen aan de eisen die worden gesteld in de Binnenschepenwet en de daarbij behorende bijlagen.
- 02 Het vaartuig dient in het bezit te zijn van geldige certificaten afgegeven door de Scheepvaart-inspectie.

**10 15 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN****10 15 01 HULPMIDDELEN VAN DE AANNEMER**

- 01 Alle tijdelijke inrichtingen vervaardigd met materialen van de aannemer blijven eigendom. De aannemer is verplicht deze op eerste aanzegging van de directie op te ruimen of van het werk te verwijderen.

**10 15 02 KETEN E.D.**

- 01 Alle gevraagde voorzieningen in de keet moeten voor de aanvang van het werk functioneren.
- 02 In de keet moet tijdens de gehele duur van het werk een verbandkist met standaard inhoud, inclusief oogspoelfles, en de nodige brandblusapparatuur aanwezig zijn.

**10 15 03 WAS- EN KLEEDRUIMTE**

- 01 De was- en kleedruimte voor de werknemers van de aannemer moet tevens beschikbaar zijn voor gebruik door de directie en bezoekers.

**10 15 04 TER BESCHIKKING TE STELLEN VOORZIENINGEN**

- 01 De ter beschikking gestelde materialen/apparatuur dienen, wanneer deze vervuild, defect en/of niet meer bruikbaar zijn, tijdig te worden vervangen.

**16 ONTPLOFBARE OORLOGSRESTEN****16 13 INFORMATIE-OVERDRACHT****16 13 03 UITWISSELING VAN RAPPORTAGE EN GEGEVENS**

- 01 In opdracht van het hoogheemraadschap van Schieland en de Krimpenerwaard is een gebiedsbreed historisch vooronderzoek naar de aanwezigheid van Conventionele Explosieven (CE) (huidige Ontplobbare Oorlogsresten) en/of Niet Gesprongen Explosieven (NGE) uitgevoerd om inzicht te krijgen welke gebieden verdacht zijn op het aantreffen van explosieven en welke (projectspecifieke) voorwaarden er zijn/gelden voorafgaand aan het uitvoeren van werkzaamheden. Dit onderzoek is uitgevoerd door een onafhankelijk bodemonderzoeksbureau (WSCS-OCE gecertificeerd) op basis van het inventariseren, verzamelen, analyseren en het beoordelen van historisch bronnenmateriaal. Het eindresultaat is een rapportage en een overzichtskaart met (on)verdachte gebieden, een zogenaamde risicokaart.
- 02 Op basis van het historisch vooronderzoek en de risicokaart, zoals genoemd in lid 01, blijkt dat geen van de te baggeren watergangen en/of overige werkzaamheden gelegen zijn in verdacht gebied. Dit betekent dat voor alle werkzaamheden in onverdacht gebied geldt, dat ze zonder verdere maatregelen m.b.t. explosieven uitgevoerd kunnen worden.
- 04 Op basis van het historisch vooronderzoek en de risicokaart, zoals genoemd in lid 01, gelden ter plaatse van de watergang(en), zoals genoemd in lid 03, de volgende (aanvullende) maatregelen:
  - de baggerwerkzaamheden dienen binnen het opgegeven onderhoudsprofiel plaats te vinden;
  - er dient alleen baggerspecie verwijderd te worden zonder daarbij de 'vaste' bodem te ontgraven;
  - het is niet toegestaan de vaste bodem te vergraven, te ontgraven en/of te roeren.
- 05 Indien de werkzaamheden worden uitgevoerd conform de (aanvullende) maatregelen, zoals genoemd in lid 04, dan is een (nader) detectieonderzoek niet noodzakelijk en deze wordt ook niet verlangd.
- 06 Gebieden met een zogenaamd 'achtergrondrisico' hebben, al spreekt men over een verdacht gebied, geen wezenlijk verhoogd risico op het aantreffen van explosieven (tenzij er sprake is van een contra indicatie). Het betreft de volgende gebieden:
  - Naoorlogs aangebrachte ophooglagen en/of bebouwingen;
  - Geroerde grond en/of gebaggerde waterbodem, waarbij het aannemelijk is dat de aanwezige explosieven tijdens eerdere werkzaamheden zouden zijn ontdekt, waarbij aantoonbaar niet dieper

wordt gewerkt.

- 07 Als tijdens de (bagger)werkzaamheden niet gesprongen explosieven en/of ontplofbare oorlogsresten alsnog aangetroffen worden, dient het werk per direct gestaakt te worden. Het voorval moet direct gemeld worden bij de directie. In overleg met directie en opdrachtgever dient een OOO deskundige bij het werk te worden betrokken. Eventuele stagnatie van de werkzaamheden dient voorkomen te worden door de (bagger)werkzaamheden elders in de watergang of het werk voort te zetten. Eventuele stagnatie en/of (verleg)kosten komen in aanmerking voor vergoeding door de opdrachtgever indien de aannemer voldoende inzichtelijk kan maken dat deze kosten noodzakelijk zijn.

## **17 VERONTREINIGDE GROND EN VERONTREINIGD WATER**

### **17 03 INFORMATIE-OVERDRACHT**

#### **17 03 01 CERTIFICERING**

- 01 Ten behoeve van het uitvoeren van (water-)bodemsaneringswerkzaamheden dient de (onder-)aannemer te beschikken over een erkenning op grond van het Besluit uitvoeringskwaliteit bodembeheer (Kwalibo) en een certificaat, conform BRL SIKB 7000 'Uitvoering van (water-)bodemsaneringen'. Dit certificaat moet tenminste omvatten het voor uitvoeren van het werk relevante protocol:  
- waterbodemsaneringen, zoals beschreven in SIKB-protocol 7003.

#### **17 03 02 LOGBOEK**

- 01 Het logboek, zoals omschreven in artikel 17.03.02 lid 01 van de Standaard, dient altijd beschikbaar te zijn voor de directie.
- 02 In het logboek, zoals vermeld onder lid 01, ten minste gegevens opnemen betreffende:
- wie belast is met het bijhouden van het logboek;
  - het tijdschema van de belangrijkste werkzaamheden, inclusief de vordering en de stand van het werk per watergang en duiker (aanvullend ook een indicatie van de lengte (in m) van de gebaggerde watergang c.q. gereinigde duiker opnemen), kwaliteitsregistraties van de uitgevoerde waterdieptemetingen;
  - de draaitijden per type materieel;  
- inzet van het (eventuele) emissieloze materieel  
- de gevoerde bedrijfscontrole en data-logging;  
- de gerealiseerde toleranties;  
- de lozing van het proceswater;  
- het reinigen van de middelen van vervoer en berging van het in het laadruim verkregen mengsel;  
- het nemen van grond- en watermonsters;
  - de genomen maatregelen ter voorkoming van de verlaging van het zuurstofgehalte en maatregelen ter beperking van vertroebelingstoename en mors en de effectiviteit van deze maatregelen;
  - de verrichte werkzaamheden ten behoeve van verwijdering van plantenresten en wortelstokken en resultaten hiervan;
  - de verrichte werkzaamheden ten behoeve van verwijdering van (overige) bodemvreemde materialen en de resultaten hiervan;
  - de genomen maatregelen ten behoeve van het ontdoen van alle verwijderde baggerspecie van grofvuil en restafval en de effectiviteit van deze maatregelen;
  - de genomen maatregelen voor beschermde plant- en diersoorten (o.b.v. richtlijnen in de Wet natuurbescherming), de gedragscode Omgevingswet deel natuurbescherming voor waterschappen en dit bestek) en de effectiviteit van deze maatregelen;
  - de verrichte werkzaamheden ten behoeve van inrichting, beheer, onderhoud en afwerking van eventuele weilanddepot(s), locaties van geotextiele ontwateringszakken en overige verwerkingslocatie(s);
  - de bezoekers;
  - de verrichte werkzaamheden ten behoeve van de nazorg en de resultaten hiervan;
  - de verrichte werkzaamheden met betrekking tot het in- en uitpeilen van de te of gebaggerde trajecten;
  - de dagelijks opgenomen waterstand met daarbij de afwijking ten opzichte van het vigerende schouwpeil;
  - de overige bijzonderheden.

Met betrekking tot de aspecten veiligheid en gezondheid van de bij het werk betrokkenen moeten de in het logboek te registreren gegevens in overeenstemming zijn met CROW-publicatie 'Werken in of met verontreinigde grond en verontreinigd (grond)water', zoals deze drie maanden voor de dag van aanbesteding luidt.

#### **17 03 03 GEGEVENS OVER ONBRUIKBARE DEELSTROMEN**

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 17.33.05 lid 01 van de Standaard moet in de schriftelijke opgave het navolgende zijn opgenomen:

HFD PAR ART LID

- kenteken + wagennummer (naam transporteur);
- naam schip en gegevens scheepvaartbedrijf;
- tijd van vertrek en aankomst;
- soort lading en hoeveelheid;
- plaats van herkomst en bestemming van de lading;
- afschrift van een door de directie goedgekeurde weegbrug en/of inmeting beun;
- het afvalstroomnummer (zoals bedoeld in de Provinciale Milieuvordering), waaronder de be-, ver- of eindverwerkingsinrichting de desbetreffende vracht heeft geregistreerd;
- het VIHB-nummer van de transporteur en/of ontvangende/verwerkende partij.

## **17 04 RISICOVERDELING EN GARANTIES**

### **17 04 01 RAPPORTAGES BODEM- EN WATERONDERZOEK**

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 17.04.01 van de Standaard zijn de rapportages van het (de) waterbodemonderzoek(en) opgenomen als bijlage bij dit bestek.

## **18 BAGGERWERKEN**

### **18 12 EISEN EN UITVOERING**

#### **18 12 01 ALGEMEEN**

- 01 De wateraan- en -afvoer mag door de werkzaamheden niet belemmerd of beperkt worden, tenzij daartoe vooraf schriftelijke goedkeuring van de afdeling Publiekszaken van het hoogheemraadschap van Schieland en de Krimpenerwaard is verleend. Het is niet toegestaan om een tijdelijk onderwaterdepot in de Ringvaart te realiseren.
- 02 In afwijking op artikel 18.12.01 lid 06 van de Standaard is het verlagen of verhogen van de waterstand toegestaan, mits daartoe vooraf schriftelijke goedkeuring van de afdeling Publiekszaken van het hoogheemraadschap van Schieland en de Krimpenerwaard is verleend.
- 04 De bagger dient tot het opgegeven onderhoudsprofiel te worden verwijderd. Indien de vaste bodem van de watergangen hoger is gelegen dan het onderhoudsprofiel, dient het profiel baggerschoon te worden opgeleverd. Het is niet toegestaan de vaste bodem te vergraven, te ontgraven of te roeren. Plaatselijke afwijkingen van de baggerlaagdiktes geven geen aanleiding tot verrekening.
- 05 Onder bruggen c.q. ter plaatse van landhoofden dient de baggerspecie tot de onderhoudsdiepte respectievelijk tot de vaste bodem (als deze boven de onderhoudsdiepte ligt) te worden verwijderd.
- 06 De taluds van de te baggeren watergangen dienen onder profiel te worden gebaggerd. Tijdens het baggeren dient het profiel stabiel te blijven.
- 07 Voor de te baggeren watergangen geldt dat de stabiliteit van de oevers en eventuele oeverbescherming altijd gewaarborgd moet blijven. De directie kan in overleg met aannemer bepalen dat bij het uitvoeren van de baggerwerkzaamheden een minimumafstand tot de oever(bescherming) moet worden aangehouden.
- 08 De aannemer moet zelf de exacte doorvaarhoogte, -breedte en -lengte van de bruggen, landhoofden en (vaar-) duikers over het werkterrein vaststellen en zijn materieel hierop aanpassen. Extra kosten die kunnen ontstaan als gevolg van een wisselend waterpeil worden niet vergoed.
- 09 Binnen een straal van 4 m uit het hart van een waterkering mogen geen verankeringen in de grond worden aangebracht. Aan oeverbeschermingen, wegmeubilair, brugleuningen, bomen en struiken mogen geen kettingen, draden of trossen worden bevestigd op een wijze dat beschadigingen kunnen optreden of dat de veiligheid in het geding komt. Voor in eigendommen van derden aan te brengen verankeringen moet de aannemer zelf zorgdragen voor voorafgaande schriftelijke toestemming van de betrokken eigenaar en/of gebruiker.
- 10 Tijdens het inpeilen van de watergangen, voorafgaand aan de uitvoering van de baggerwerkzaamheden, dient het actuele peil van de waterspiegel duidelijk zichtbaar te worden vastgelegd.
- 11 Schade aan bijvoorbeeld kunstwerken, kabels en leidingen, boothellingen, meerpalen, duikers, kaden, beschoeiingen, oevers, vaarwegen, bebouwing, beplanting en infrastructuur ontstaan door of vanwege de uitvoering van de baggerwerkzaamheden is voor rekening van de aannemer en dient direct hersteld te worden.
- 13 Spoorvorming in bermen en op percelen als gevolg van de baggerwerkzaamheden dienen zoveel mogelijk te worden voorkomen, dan wel direct na de baggerwerkzaamheden ter plaatse van de betreffende locatie te worden hersteld op kosten van de aannemer.

HFD PAR ART LID

- 14 Voorafgaand aan het uitvoeren van de werkzaamheden dient dagelijks het waterpeil van de watergang opgenomen te worden. Daarbij dient aangegeven te worden wat de afwijking is ten opzichte van het vigerende schouwpeil.

**18 12 02 MATERIEEL**

- 01 De aannemer dient altijd oliebestrijdingsmiddelen, zoals 'oilbooms', olieschermen en oliedoeken op het werk aanwezig te hebben. Onder aggregaten, compressoren e.d. dienen oliedoeken te worden toegepast.
- 02 Het maximaal gewicht van materieel en materiaal op de kruin en het bovenste deel van het binnentalud van de dijk bedraagt 7,5 ton. Zie voor de zonering waar dit van toepassing is op tekening T07 Beschermingszones.
- 03 Paden en grasvelden mogen niet worden beschadigd door materieel wat gebruikt wordt voor het baggeren en het transport van de baggerspecie. De insporingsdiepte mag ten hoogste 20 mm bedragen. Paden en grasvelden dienen in de oude staat teruggebracht te worden. Herstellen van schades dient te worden uitgevoerd in overleg met de eigenaar of gebruiker.  
De aannemer geeft schriftelijk aan de directie door wanneer een schade ontstaan is en geeft schriftelijk aan de directie weer wanneer een schade naar behoren is hersteld en goedgekeurd.

**18 12 03 SNELLE SLUIS EN BRUGGEN**

- 01 Als opdrachtnemer de Snelle Sluis gaat gebruiken voor het vervoeren van baggerspecie dient rekening te worden gehouden met de afmetingen en (vaar)drempel van de Snelle Sluis conform de tekening T13 Afmetingen Snelle Sluis. Houdt hierbij ook rekening met de aanwezige brug. Het reguliere bovenpeil in de Ringvaart is -2,05 m NAP en het reguliere onderpeil is -2,30 m NAP.  
Houdt hierbij rekening dat het waterpeil in de Ringvaart in extreme situaties kortdurend kan zakken naar -2,35 m NAP. Het gemiddeld hoogpeil in de Hollandsche IJssel is +1,50 m NAP en het gemiddeld laagpeil -0,30 m NAP. Actuele waterstanden van het waterpeil bij de Snelle Sluis (meetpunt 672) en de Hollandsche IJssel (meetpunt 673) zijn te raadplegen op de website Waterhoogte | Actuele metingen. De actuele waterdiepte, ingemeten in november 2025, van de vaargeul naar de Snelle Sluis staat weergegeven op tekening T15 Waterdiepte vaargeil Snelle Sluis. Met bovenstaande gegevens dient opdrachtnemer rekening te houden bij gebruik van de Snelle Sluis.
- 02 Door de Snelle Sluis passeren normaal alleen recreatieschepen (incidenteel woonarken), DM-klasse afmetingen schepen 12x3,75x1,1 m. Voor de berekening van de afmeerenergie op het remmingwerk is daarom uitgegaan van een maximale waterverplaatsing van 50 ton, een afmeersnelheid van 0,2 m/s en een aanvaarhoek van 30°. De trosbelasting op de aanwezige afmeerpalen bedraagt 40 kN (4 ton). Het remmingwerk is voorzien in een opstelruimte van 17,5 m.  
Het is opdrachtnemer niet toegestaan om materieel in te zetten die de afmeerpalen en remmingwerk zwaarder belast. Schade als gevolg van een hogere belasting op de afmeerpalen en het remmingwerk komt voor rekening van opdrachtnemer.
- 03 Bediening Snelle Sluis en bruggen  
Op de website HHSK – Bediening Snelle Sluis staan de officiële biedingstijden van de Snelle Sluis. Tussen 10 april en 30 september is de Snelle Sluis toegankelijk op werkdagen tussen 10:00 – 12:00 uur en tussen 13:00 – 18:00 uur. In de periode 1 oktober t/m 30 november is de Snelle Sluis alleen op afroep op werkdagen beschikbaar tussen 08:00 en 16:30 uur. In de periode 1 december t/m 31 maart is de Snelle Sluis enkel op afroep beschikbaar. Opdrachtnemer moet de bediening van de Snelle Sluis minstens 24 uur van tevoren afstemmen via telefoonnummer 0182-373248.  
Op de website Gemeente Zuidplas – brugtijden en veerdiensten staat informatie over de brugtijden in Nieuwerkerk aan den IJssel en Moordrecht. In de periode 1 april tot en met 30 september zijn de brugtijden in Nieuwerkerk aan den IJssel (vanaf Francoisbrug) op werkdagen 11:00 – 15:00 uur. De brugbediening in Moordrecht is op werkdagen beschikbaar tussen 7.30 – 15.00 uur. Opdrachtnemer is verplicht de brugbediening ruim van tevoren af te stemmen via telefoonnummer 06-20127727. Opdrachtnemer is volledig verantwoordelijk om de baggerwerkwijze, planning en productie af te stemmen op de bedieningstijden van de bruggen en Snelle Sluis. Opdrachtgever is niet verantwoordelijk voor productieverliezen en extra kosten als gevolg van stremmingen.
- 04 Op alle oppervlaktewaterlichamen binnen het beheergebied van opdrachtgever geldt een vaarsnelheid van maximaal 6 km/uur.
- 05 Het is opdrachtnemer niet toegestaan om te dicht langs de woonboten in de Ringvaart te varen. Opdrachtnemer moet de woonboten met gepaste snelheid (< 6 km/u) en op gepaste afstand passeren. Het is ook niet toegestaan om voorwerpen aan de woonboten vast te maken. Schade als gevolg van het baggeren en varen langs de woonboten komt voor rekening van opdrachtnemer.

**18 12 04 HOLLANDSCH DIEP**

- 01 Opdrachtnemer dient de niet-verspreidbare baggerspecie conform de voorwaarden van de stortovereenkomst met kenmerk 31212009 en afvalstroomnummer 109742520023 te storten in het Hollandsch Diep. Dit depot is enkel

HFD PAR ART LID

bereikbaar per schip.

- 02 De in lid 1 genoemde partij baggerspecie wordt door de opdrachtnemer gestort in de periode 1 januari 2026 t/m 29 oktober 2027. Indien de baggerwerkzaamheden uitlopen is de opdrachtnemer verplicht om hiervoor in overleg te treden met de directie en met de exploitant van het Hollandsch Diep. Eventuele aanvullende kosten voor het storten van de baggerspecie buiten de genoemde periode komen voor rekening van de opdrachtnemer.
- 03 Opdrachtnemer stelt een contactpersoon aan die de communicatie verzorgt met de exploitant. De opdrachtnemer stelt de exploitant op de hoogte van de voorgenomen aanvoerfrequentie, wijze waarop de opdrachtnemer zich tijdens de daadwerkelijke stortwerkzaamheden aan- en afmeldt bij de exploitant en stelt afspraken vast ten aanzien van het lossen. Deze afspraken worden schriftelijk vastgelegd.
- 04 De opdrachtnemer en exploitant organiseren een startoverleg met elkaar. Het eerste werkoverleg dient een week voor aanvang van de stortwerkzaamheden plaats te vinden. Gedurende de stortwerkzaamheden zal indien nodig periodiek werkoverleg plaatsvinden. Tijdens dit werkoverleg wordt de voortgang van de stortwerkzaamheden besproken.
- 05 De opdrachtnemer dient zelf zorg te dragen voor de overslag van baggerspecie in het depot Hollandsch Diep. Indien geen gebruik wordt gemaakt van het door de exploitant aangeboden losmiddel dient de opdrachtnemer een verzoek in voor het gebruik van lospunt 3 en een eigen losmiddel. Indien de opdrachtnemer gebruik maakt van een eigen losmiddel, dient de opdrachtnemer dit losmiddel bij stilstand van het losmiddel van meer dan twee weken, op aanwijzing van de exploitant uiterlijk binnen twee weken na diens aanwijzing te verwijderen van het lospunt 3 en werkhaven of eerder indien lospunt 3 wordt geclaimd door een andere ontdoener met een eigen losmiddel. De kosten van aan- en afkoppelen van een eigen losmiddel en de kosten van overslag zijn altijd voor rekening van de opdrachtnemer.
- 06 Alle logistieke handelingen, waaronder transport en overslag van de baggerspecie in het Hollandsch Diep, komen voor rekening van de opdrachtnemer.
- 07 De exploitant en/of beheerder is, wanneer dit uit oogpunt van exploitatie of als gevolg van een bijzonder voorval of calamiteit noodzakelijk is, bevoegd om de stortwerkzaamheden op te schorten, te onderbreken of om anderszins af te wijken van het overeengekomen stortschema. Schade dat eventueel daaruit voortvloeiend komt voor rekening van opdrachtnemer.
- 08 Wanneer de aanlevering van baggerspecie stagneert, meldt de opdrachtnemer dit onmiddellijk aan de exploitant.
- 09 Het door de opdrachtnemer verschuldigde storttarief bedraagt € 10,60 per m3 gemeten in het beun exclusief BTW. Overheden-ontdoeners betalen geen BTW. De storkosten worden verrekend op stelpost 950070.
- 10 Opdrachtnemer moet voldoen en is verantwoordelijk voor de in lid 7 van de stortovereenkomst genoemde bepalingen met betrekking tot de facturering en betaling aan het Hollandsch Diep.
- 11 De opdrachtnemer is aansprakelijk voor alle schade die wordt veroorzaakt bij de uitvoering van stortwerkzaamheden op het Hollandsch Diep, tenzij de schade wordt veroorzaakt door grove schuld aan de zijde van exploitant en/of beheerder. In dat geval dient de schade voor rekening van de exploitant er/of beheerder te komen. Onder schade wordt onder meer begrepen milieuschade en schade ten gevolge van morsen en verspreiding van verontreinigingen.
- 12 De exploitant staat toe om een flocculant toe te voegen aan de baggerspecie.

## **18 12 05 VERTROEBELING**

- 01 De vertroebeling tijdens de uitvoering van de baggerwerkzaamheden mag maximaal 200 mg/l boven de achtergrondwaarde liggen, gemeten op een minimale afstand van 50 m vanaf de grijper/zuigmond.

## **18 12 06 BAGGERTRANSPORT**

- 01 In geval van transport van baggerspecie (met behulp van persleidingen en overleiders) dient de aannemer zelf de vereiste medewerking en schriftelijke toestemming te verkrijgen van de eigenaren c.q. gebruikers van de percelen alsmede het bevoegd gezag. Een afschrift van de schriftelijke toestemming dient binnen 5 dagen aan de directie te worden verstrekt vooraf aan enige vorm van uitvoering van werkzaamheden. Eventuele kosten die hieruit voortvloeien zijn voor rekening van de aannemer.
- 02 Het is de aannemer vrij om te regelen de baggerspecie over te slaan op bruggen of wegen parallel aan het water gelegen. De aannemer dient hiervoor, indien hiervan gebruik wordt gemaakt, vooraf schriftelijke goedkeuring van de eigenaren van de te gebruiken gronden, het bevoegd gezag en de directie te verkrijgen.

HFD PAR ART LID

- 03 Het is buiten de toegestane werktijden niet toegestaan baggerspecie in middelen van vervoer op te slaan.
- 04 Productieverlies en daaraan verbonden kosten als gevolg van o.a. wegopbrekingen, verkeersstremmingen, filevorming, vaarstremmingen en vertraging komen niet voor verrekening in aanmerking.
- 05 Er dient gebruik gemaakt te worden van minimaal Euro6 vrachtwagens voor baggerspecie die per as wordt vervoerd. Dit geldt ook voor de baggerspecie die per as naar het schip wordt vervoerd.

**18 12 07 DUIKERS**

- 01 Bij het opschonen van duikers mag de ligging en werking van de duikers niet verstoord worden.

**18 12 08 WEILANDEPOT(S)**

- 02 De opdrachtgever heeft gezorgd voor de volgende publiekrechtelijke en privaatrechtelijke toestemmingen:
  - Gedragscode Omgevingswet deel natuurbescherming voor waterschappen (inclusief aanvullende bepalingen van het hoogheemraadschap, zoals deze zijn vastgelegd in dit bestek).
  - Ondertekende overeenkomst tussen perceeleigenaar en het hoogheemraadschap van Schieland en de Krimpenerwaard.
  - Melding lozingswater in het kader van de Omgevingswet bij bevoegd gezag.
- 03 De aannemer dient zelf alle andere publiekrechtelijke en privaatrechtelijke toestemmingen aan te vragen en meldingen te verzorgen. Eventuele kosten die hieruit voortvloeien zijn voor de rekening van de aannemer.
- 04 De oppervlakten van de weilanddepotpercelen zijn als volgt:  
Weilanddepot Koolhaas bestaande uit twee (depot)bakken (zie T06-tekening): ca. 2,0 ha.
- 08 De aannemer draagt zorg voor de instandhouding van de kaden van de weilanddepot(s) alsmede per weilanddepot een deugdelijk afsluitbaar hekwerk. Bij verzakkingen of eventuele doorbraak van de kaden dient de aannemer terstond maatregelen te treffen om de schade, op eigen kosten, te herstellen. De aannemer is hiervoor volledig aansprakelijk.
- 09 Indien in de naast de weilanddepot(s) gelegen sloten ten gevolge van verzakkingen of verschuivingen van kaden een profielvernauwing is ontstaan, dient de aannemer dit op eerste aanzeggen van de directie op eigen kosten te herstellen.
- 10 Verondiepingen in de ontvangende sloot, welke ontstaan zijn door het lozen van retourwater, moeten door de aannemer op eerste aanzeggen van de directie zonder verrekening worden opgeruimd. Eventuele verondiepingen worden bepaald door het verschil te bepalen tussen de vooraf en de na het voltooiën van het werk verrichte peilingen.
- 11 De baggerspecie moet hydraulisch via leidingwerk in de weilanddepot(s) worden ingebracht.
- 12 De aannemer dient bij het vullen van de weilanddepot(s) rekening te houden met een egale vulling over gehele lengte en breedte. Met toegestane positieve en negatieve afwijking van 0,10 m, zodat de baggerspecie volledig in de weilanddepot(s) geborgen kan worden en kan ontwateren.
- 13 De aannemer dient er rekening mee te houden dat weilanddepot(s) gefaseerd en/of met verschillende vultempo's gevuld dienen te worden. Indien het vultempo aangepast en/of het vullen van weilanddepot(s) onderbroken dient te worden, geeft dit geen enkele aanleiding tot verrekening.
- 14 De aannemer is verplicht zich te houden aan de volgende lozingseisen:
  - effluentwater uit depot(s) dient gedurende het gehele werk één keer per twee weken te worden bemonsterd door een onafhankelijk adviesbureau;
  - de analyse van het effluentwater dient te worden uitgevoerd door een Raad voor Accreditatie (RvA)-gecertificeerd laboratorium;
  - het gehalte onopgeloste bestanddelen bedraagt maximaal 100 mg/l;
  - het gehalte ammonium bedraagt maximaal 10 mg/l;
  - er gelden geen lozingseisen voor het chloridegehalte.
- 15 De aannemer is verplicht het retourwater dagelijks te controleren en aan de hand van eigen waarneming zo nodig maatregelen te treffen om het retourwater zo helder mogelijk te houden.
- 16 De aannemer is verplicht een zo verantwoord mogelijk depotbeheer te voeren. Hiermee wordt in elk geval bedoeld:
  - voor de lozing van het retourwater vanuit het weilanddepot op de ontvangende sloot mag slechts één lozingskist in gebruik zijn;
  - deze lozingskist dient zo ver mogelijk verwijderd te zijn van het in gebruik zijnde vulpunt;

HFD PAR ART LID

- bij het optrekken van de schotbalken in de lozingskist dient de aannemer m.b.v. een peilstok de hoogte van de baggerlaag in het weilanddepot te verifiëren teneinde te voorkomen dat teveel schotbalken worden opgetrokken;
- de baggerspecie dient met een zo hoog mogelijke dichtheid ingebracht te worden teneinde de hoeveelheid retourwater te minimaliseren;
- de vulsnelheid dient aangepast te worden aan de inhoud van het weilanddepot en op de lozingseisen;
- de aannemer dient iedere dag minimaal voor aanvang van de werkzaamheden én na afronding van de werkzaamheden de deugdelijke werking van de kaden, de lozingskisten en het hekwerk (inclusief afsluiting) te controleren;
- het weilanddepot dient altijd ontoegankelijk te zijn voor onbevoegden.

De kosten voortvloeiend uit een verantwoord depotbeheer zijn voor rekening van de aannemer.

- 17 De aannemer dient tot aan het laatste moment van vullen regulier onderhoud uit te voeren aan en om het weilanddepot, zijnde ten minste:
- het uit de kaden houden van mollen, (muskus)ratten en andere dieren;
  - het ten minste 2x per jaar maaien van de (gras)vegetatie op de gehele depotkade, het onderhoudspad of -strook en (voor zover mogelijk en relevant) de binnenbak.
- 18 De activiteiten ten behoeve van het beheer en het onderhoud van het weilanddepot dienen dagelijks te worden vastgelegd in het logboek (zie artikel 17.03.02 in deel 3 van dit bestek).

## 18 13 INFORMATIE OVERDRACHT

### 18 13 05 METINGEN VAN DE WATERBODEM

- 01 In aanvulling op artikel 18.17.01 lid 2 van de Standaard geldt dat de te baggeren watergangen voorafgaand aan de baggerwerkzaamheden door of namens de aannemer dienen te worden ingepeild en na afloop van de baggerwerkzaamheden dienen te worden uitgepeild. De kosten voor het uitvoeren van de in- en uitpeilingen, inclusief de verwerking van de meetgegevens conform de bepalingen in dit bestek, van alle bij het bestek gevoegde metingen van het profiel van de waterbodem, dienen te worden opgevoerd onder respectievelijk bestekspostnrs. 100010 en 100020. De verrekening van de gebaggerde hoeveelheden vindt plaats op basis van het verschil tussen in- en uitpeiling. Alleen door de opdrachtgever schriftelijk goedgekeurde in- en uitpeilingen komen voor verrekening in aanmerking.
- 02 In aanvulling op artikel 18.17.01 lid 01 van de Standaard geldt dat zowel de directie als de opdrachtgever tijdig in de gelegenheid worden gesteld om aanwezig te zijn bij de meetwerkzaamheden. De meetwerkzaamheden dienen tenminste 10 werkdagen voorafgaand aan de meetwerkzaamheden in overleg te worden ingepland.
- 04 In aanvulling op artikel 18.13.05 lid 02 van de Standaard moet de aannemer de meetgegevens die vooruitlopend op de baggerwerkzaamheden worden verzameld uiterlijk 15 werkdagen voor de aanvang van de baggerwerkzaamheden in het (een) desbetreffende traject aan de opdrachtgever ter controle aanleveren.
- 05 In aanvulling op artikel 18.13.05 lid 04 van de Standaard moet de aannemer de meetgegevens die na uitvoering van de baggerwerkzaamheden worden verzameld uiterlijk 5 werkdagen na uitvoering van de meetwerkzaamheden in het (een) desbetreffende traject aan de opdrachtgever ter controle aanleveren.
- 06 In aanvulling op artikel 18.13.05 lid 05 van de Standaard doet de directie de genoemde mededeling binnen 10 werkdagen na ontvangst van de meetgegevens.
- 07 In aanvulling op artikel 18.13.05 lid 01 van de Standaard dient de meetrichting voor een gehele watergang gelijk te zijn.
- 08 De formats voor het aanleveren van de verschillende onderdelen met betrekking tot meetgegevens dienen op de volgende wijze te geschieden:

Onderdeel:	Format:
Rapportages	PDF
Kaartbijlagen	PDF
Profielgegevens (onderzoeks-, in- en uitpeilingen)	PDF MET Geodatabase (SHP of GDB)
Vaste punten	PDF JPG

HFD PAR ART LID

De digitaal aan te leveren gegevens (inclusief de PDF-bestanden) dienen zonder beveiliging te worden aangeleverd.

- 09 Voor het uitvoeren van de in- en uitpeilingen is toegang tot de watergangen in de meeste gevallen mogelijk vanaf openbaar terrein. Indien dit niet het geval is, dienen de veldmedewerkers, voorafgaand aan het betreden van privé-terreinen, zich te melden bij de gebruiker/eigenaar. Indien geen toegang tot de watergang mogelijk is of toestemming wordt onthouden, dient dit (terstond) dezelfde werkdag aan de directie gemeld te worden, zo mogelijk onder vermelding van naam, adres en telefoonnummer van de eigenaar. Het hoogheemraadschap neemt dan contact op met de betreffende belanghebbende om toegang tot de watergang te realiseren.

## **18 14 RISICOVERDELING EN GARANTIES**

### **18 14 02 VOORWERPEN, AANGETROFFEN BIJ CULTUURTECHNISCH GRONDWERK**

- 01 Wanneer obstakels (steigers, afmeerpalen, fonteinkoppen, kunstwerken, oeverbeplanting, hellingen, afgeknepen paalkoppen, o.i.d.) de uitvoering van baggerwerkzaamheden verhinderen, laat de aannemer dit minimaal drie werkdagen voor aanvang van de baggerwerkzaamheden weten aan de directie. Voor afmeerpalen geldt in het bijzonder dat deze niet los mogen komen te staan als gevolg van de baggerwerkzaamheden.

## **18 15 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN**

### **18 15 03 PERSOONLIJKE BESCHERMING/ARBEIDSHYGIËNE**

- 01 De directie dient ongeacht de hoogte van de veiligheidsklasse gebruik te kunnen maken van de bedrijfshygiënische voorzieningen welke de aannemer heeft getroffen voor zijn eigen werknemers.

## **18 17 MEET- EN VERREKENMETHODEN**

### **18 17 01 ALGEMEEN**

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 18.17.01 lid 08 van de Standaard zijn elektronische metingen niet toegestaan.

### **18 17 02 HANDMATIGE METINGEN VAN DE WATERBODEM**

- 01 De waterdiepte (baggerlijn) wordt ingemeten met een geperforeerde voetplaat van 15 x 15 cm. De voetplaat van de peilstok voor het inmeten van de vaste bodem is afhankelijk van de bodemgesteldheid. De ingemeten slibdikte dient in de watergang gecontroleerd te worden met een multisampler of zuigerboor ter vaststelling van eventuele bijzonderheden (tussenlagen) in het baggerspeciepakket. De verificatieboringen moeten gelijk worden verdeeld over de breedte van het dwarsprofiel en worden om de maximaal drie dwarsprofielen geplaatst. De peilingen worden steekproefsgewijs door of namens de opdrachtgever gecontroleerd.
- 02 In afwijking op SIKB Richtlijn Baggervolumebepalingen dienen de locaties van de profielen ten behoeve van de in- en uitpeilingen exact gelijk te zijn aan de locaties van de bij het bestek gevoegde metingen.
- 03 In afwijking op de SIKB Richtlijn Baggervolumebepaling paragraaf 3.3.1 'Bepaal de afstand tussen de dwarsraaien' is de afstand uit het waterbodemonderzoek het uitgangspunt voor de hart-op-hartafstand tussen alle dwarsraaien.
- 04 In afwijking op de SIKB Richtlijn Baggervolumebepaling paragraaf 3.6 'Bepalen van de onderkant van de te baggeren laag' dient om de maximaal 3 dwarsraaien een verificatieboring te worden geplaatst.
- 05 In afwijking op de SIKB Richtlijn Baggervolumebepaling paragraaf 3.7 'Bepaling methode voor plaats- en hoogtemeting' dient de breedte op de waterlijn te worden vastgelegd in meters met een nauwkeurigheid van 0,10 m. De waterdiepte en bodemdiepte dienen te worden vastgelegd in meters met een nauwkeurigheid van 0,02 m.
- 06 Het eerste meetpunt van het natte profiel wordt vastgelegd daar waar op de linkeroever het talud en de waterlijn elkaar snijden. Het laatste meetpunt van het natte profiel wordt vastgelegd daar waar op de rechteroever het talud en de waterlijn elkaar snijden. Het tweede meetpunt van het natte profiel dient op circa 10 cm afstand van het eerste meetpunt te worden ingemeten. Het voorlaatste meetpunt dient op circa 10 cm afstand van het laatste meetpunt te worden uitgevoerd.

De afstand tussen de meetpunten in een dwarsprofiel vanaf het tweede meetpunt tot aan het voorlaatste meetpunt wordt conform paragraaf 3.3.2 van de SIKB Richtlijn Baggervolumebepaling vastgesteld.

### **18 17 05 HOEVEELHEIDSBEPALING AAN DE HAND VAN METING IN HET WERK**

HFD PAR ART LID

- 01 Met toeloop van baggerspecie uit aangrenzende watergangen is bij de hoeveelheidsbepaling géén rekening gehouden. In het bestek zijn besteksposten opgenomen voor het ontgraven van baggerspecie uit aangrenzende watergangen. Daarbij zijn hoeveelheden ter informatie weergegeven gericht op de vrijkomende baggerspecie vanuit de aangrenzende watergangen. De aannemer dient op basis van deze hoeveelheden een inschatting te maken voor de eenheidsprijzen voor het ontgraven en vervoeren/verwerken van de vrijkomende baggerspecie.
- 02 Met de hoeveelheid baggerspecie die vrijkomt bij het reinigen van duikers is bij de hoeveelheidsbepaling géén rekening gehouden. De aannemer dient deze hoeveelheid zelf in te schatten en te verwerken in de eenheidsprijzen voor de betreffende besteksposten voor het verwijderen van baggerspecie uit duikers en het vervoeren/verwerken van deze baggerspecie.
- 03 Na ontvangst en beoordeling van de door of namens de aannemer uitgevoerde in- en/of uitpeilingen, kunnen deze peilingen in het veld door of namens de opdrachtgever (steekproefsgewijs) worden gecontroleerd. De opdrachtgever stelt de aannemer in de gelegenheid om bij eventuele controlemetingen door of namens de opdrachtgever aanwezig te zijn. Controlemetingen worden door opdrachtgever minimaal 3 werkdagen van te voren aangekondigd.

De opdrachtgever controleert de verkregen controleprofielen en vergelijkt ze met de meetgegevens van de aannemer. De resultaten van de controle worden binnen 5 werkdagen na uitvoering van de controlemetingen door de opdrachtgever via de directie schriftelijk aan de aannemer gemeld.

- 04 Uitgangspunt is dat 1 m<sup>3</sup> baggerspecie in-situ gemiddeld over een watergang niet meer mag zijn dan 1,3 m<sup>3</sup> in beun/laadbak gemeten (inclusief water). Ter wille van de vaststelling van deze verhouding wordt de aangeleverde hoeveelheid bij aflevering per schip aan de loslocatie(s) door een beëdigd ijkmeester vastgesteld. Indien gedurende de looptijd van het project blijkt dat de uitlevering groter is dan een factor 1,3, wordt de overschrijding als extra levering beschouwd. De extra levering wordt met een factor 1,3 terug gerekend naar in-situ m<sup>3</sup>. De kosten die door de acceptant van de baggerspecie worden opgevoerd voor deze extra levering worden ingehouden op de declaraties van de aannemer.

Tevens kunnen voor werkzaamheden gemoeid met deze extra levering (bijvoorbeeld baggeren, transport en bijkomende werkzaamheden) door de aannemer geen kosten gedeclareerd worden.

- 05 De aannemer dient er rekening mee te houden dat de acceptant van de baggerspecie eveneens controlemetingen kan uitvoeren. Deze metingen zullen plaatsvinden in het bijzijn van de directie. Indien gewenst kan de aannemer hier eveneens bij aanwezig zijn. Hiervoor kan de aannemer geen kosten opvoeren. De aannemer dient rekening te houden met controlemetingen geïnitieerd door de acceptant van de baggerspecie. De eventuele hieruit voortvloeiende kosten en gevolgen zijn voor rekening van de aannemer.

## 18 17 06 SPECIFICATIE - UNIEKE PROFIELCODERING

- 01 De dwarsprofielen moeten uniek worden gecodeerd door een combinatie te maken tussen jaartal, type peiling, WOVA-code en profielnummer:

Jaartal-Type peiling-Unieke WOVA-code-Volnummer profiel binnen WOVA-code

Toelichting:

- 1) Jaartal: bestaat uit vier cijfers
- 2) Type peiling: onderzoekspeilingen worden gecodeerd als OP, inpeilingen als IP en uitpeilingen als UP
- 3) WOVA-code: dit betreft de unieke WOVA-code van het monstervak conform het onderzoeksplan (die maar op één geografische locatie in het beheergebied mag voorkomen), waarbij alleen de cijferreeks van de WOVA-code wordt opgenomen
- 4) Volnummer profiel binnen WOVA-code: 001, 002, 003, etc.

Fictieve voorbeelden:

Ter plaatse van monstervak WOVA-9181-05 worden in 2022 op unieke dwarsprofiellocaties onderzoekspeilingen uitgevoerd. In 2023 worden vervolgens op dezelfde unieke profiellocaties inpeilingen en uitpeilingen uitgevoerd. De unieke coderingen van de dwarsprofielen worden dan:

2022-OP-9181-05-001  
 2022-OP-9181-05-002  
 2022-OP-9181-05-003 (etc.)  
 2023-IP-9181-05-001  
 2023-IP-9181-05-002  
 2023-IP-9181-05-003 (etc.)  
 2023-UP-9181-05-001  
 2023-UP-9181-05-002  
 2023-UP-9181-05-003 (etc.)

HFD PAR ART LID

**18 17 07 SPECIFICATIE - MET-FILE**

- 01 De dwarsprofielen dienen digitaal te worden aangeleverd in een MET-bestand. Het MET-bestand is een gestandaardiseerd CSV-formaat waarin profielmetingen aangeboden worden. Deze bestanden hebben per dwarsprofiel enkele identificatiegegevens en per meetpunt een x-, een y- en twee z-coördinaten. De MET-bestanden dienen aan de volgende omschrijving te voldoen:

```
<REEKS>Reeksnaam,Omschrijving,</REEKS>
<PROFIEL>Profielcode,Profielnaam,Opnamedatum,0.00,NAP,ABS,2,XY,x-begin,y-begin,
<METING>Puntsoort,Tekencode,x,y,z1,z2,</METING>
<METING>Puntsoort,Tekencode,x,y,z1,z2,</METING>
...
<METING>Puntsoort,Tekencode,x,y,z1,z2,</METING>
</PROFIEL>
```

- Bij de omschrijving wordt het WS-projectnummer ingevuld, aangevuld met de afkorting van het type peiling (onderzoekspeilingen worden gecodeerd als OP, inpeilingen als IP en uitpeilingen als UP). Bijvoorbeeld in het geval van onderzoekspeilingen in een project met nummer WS-2023-01 wordt de omschrijving WS-2023-01-OP
- De profielcode wordt overgenomen als identificatie en label bij de profielen.
- De profielcode dient te zijn opgebouwd conform de beschrijving in bijlage 2.
- De profielnaam is gelijk aan de profielcode.
- De opnamedatum moet als volgt worden vastgelegd: dd-mm-yyyy.
- x-begin = x-coördinaat van het 0-punt van de meting.
- y-begin = y-coördinaat van het 0-punt van de meting.
- Puntsoort is de code voor PBPSOORT. Puntcodes, die opgenomen moeten worden, zijn:
  - 22 = Waterlijn (eerste en laatste meting van het natte profiel, daar waar de waterlijn en het talud en elkaar snijden).
  - 99 = Alle overige punten.
- Per dwarsprofiel moeten minimaal twee 22-punten en één 99-punt aanwezig zijn. In een dwarsprofiel mogen geen punten met een puntcode 0 worden opgenomen.
- Tekencode is de code voor IWS\_TEKENCODE. De algemene code 999 volstaat.
- x = x-coördinaat van het specifieke meetpunt.
- y = y-coördinaat van het specifieke meetpunt.
- z1 = hoogte van bovenkant slib in m t.o.v. NAP.
- z2 = hoogte vaste bodem in m t.o.v. NAP.
- Coördinaten dienen altijd in de projectie Amersfoort/RD New te zijn vastgelegd ([EPSG:28992](https://epsg.org/epsg/28992)).
- Bij de 22-punten (waterlijn) dient het opnamepeil te worden ingevuld. Hiervoor wordt het gemiddelde genomen van het opnamepeil bij de start van de peilingen in het mengmonstervak en het opnamepeil aan het eind van de peilingen in het mengmonstervak. Voor de linker en de rechter waterpeilmeting wordt dus dezelfde gemiddelde waarde ingevuld. Ook wordt bij de beide 22-punten voor zowel z1 als z2 dezelfde waarde ingevuld.

Noot: In het geval in- en uitpeilingen worden aangeleverd, dient één MET-bestand voor de inpeilingen en één bestand voor de uitpeilingen worden aangeleverd.

**18 17 09 LEGGER- EXCELBESTAND****62 VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING****62 13 INFORMATIE-OVERDRACHT****62 13 01 INFORMEREN BETROKKENEN**

- 01 In afwijking van artikel 62.13.01 lid 02 van de Standaard informeert de aannemer betrokkenen tijdig schriftelijk over de tijdstippen en mate waarin hinder zal optreden als gevolg van werkzaamheden waarbij de toegang tot percelen, woningen, bedrijven en/of openbare gebouwen in het geding komt. Een afschrift van deze informatie wordt op dezelfde werkdag aan de directie verstrekt.

**62 14 RISICOVERDELING EN GARANTIES VERKEERSMAATREGELEN****62 14 01 ALGEMEEN**

- 01 Indien de aannemer opdrachten, met betrekking tot verkeersmaatregelen, van de directie en/of de wegbeheerder niet nakomt kan per geval en per kalenderdag een korting worden toegepast van € 500,- (zegge: vijfhonderd euro). Deze korting wordt verbeurd na schriftelijke opgaaf van reden.

**62 15 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN****62 15 01 MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER**

- 01 Uiterlijk 15 werkdagen na de dag waarop het werk is opgedragen, dient de aannemer een verkeersplan uitvoeringsfase inclusief tijdelijk bebodingsplan in bij de directie. Het verkeersplan uitvoeringsfase behoeft de schriftelijke goedkeuring van de wegbeheerder en dient u mogelijk aan te melden in MELVIN. Het verkeersplan uitvoeringsfase wordt voor dit onderdeel van het werk aangemerkt als een gedetailleerd werkplan in de zin van paragraaf 26 lid 6 van de UAV 2012.

De directie beoordeelt het plan van aanpak binnen een termijn van twee weken.

Door de directie verlangde wijzigingen zullen schriftelijk aan de aannemer worden meegedeeld en moeten binnen een door de directie te stellen termijn door de aannemer worden aangebracht.

Als de aannemer zich met de voorgestelde wijzigingen niet kan verenigen, deelt hij dit schriftelijk aan de directie mee.

Pas na schriftelijke goedkeuring van het plan van aanpak mag met de uitvoering van de daarin beschreven verkeersmaatregelen worden begonnen.

Het is de aannemer niet toegestaan om enige vorm van werkzaamheden uit te voeren voordat het verkeersplan uitvoeringsfase door de wegbeheerder en directie is goedgekeurd.

- 02 In het verkeersplan uitvoeringsfase dienen tenminste de volgende gegevens te worden vermeld:
- De te treffen tijdelijke verkeersmaatregelen en voorzieningen inclusief tijdelijk bebodingsplan.
  - De in te stellen omleidingsroutes.
  - De periode(n) gedurende welke één of meer rijstroken aan het verkeer zullen worden onttrokken, dan wel een rijbaan zal worden afgesloten.
  - De tijdstippen waarop een afzetting wordt aangebracht, aangepast, verplaatst, verwijderd of - in geval van een tijdelijke afzetting - in gebruik is.
  - De stroomvoorziening van een afzetting, alsmede ten behoeve van signaalgevers, verlichting van bewegwijzering en verkeersregelininstallaties.
  - De naam, het adres en het telefoonnummer van de werknemer(s) van de aannemer die is (zijn) belast met de controle van de aangebrachte voorzieningen.
  - De betrokkenen die door de aannemer worden geïnformeerd over de mogelijk op te treden hinder m.b.t. toegang van percelen, woningen, bedrijven en openbare gebouwen alsmede de periode(n) en de mate van hinder.
  - Hoe bestaande voorzieningen zullen worden afgestemd op de tijdelijke verkeersvoorzieningen.
  - De benodigde ontheffingen ten behoeve van het gebruik van de wegen.
  - De adresgegevens van de wegbeheerder(s) waarmee afspraken gemaakt worden
- 03 Zonder toestemming van de directie mogen de getroffen verkeersmaatregelen niet worden gewijzigd.

**64 FLORA- EN FAUNAMAATREGELEN EN -VOORZIENINGEN****64 01 BEGELEIDING ECOLOOG****64 01 01 EISEN ECOLOOG**

- 01
- De ecologisch ter zake kundige dient te voldoen aan de eisen van het Ministerie. Hier verstaat men onder een deskundige een persoon die voor de situatie en soorten ten aanzien waarvan hij of zij gevraagd is te adviseren en/of te begeleiden, aantoonbare ervaring en kennis heeft op het gebied van soort specifieke ecologie. De ervaring en kennis dient te zijn opgedaan doordat de deskundige:
    - op HBO-, dan wel universitair niveau een opleiding heeft genoten met als zwaartepunt (Nederlandse) ecologie en/of
    - op MBO niveau een opleiding heeft afgerond met als zwaartepunt de Omgevingswet, soortenherkenning en zorgvuldig handelen ten opzichte van die soorten en/of als ecooloog werkzaam is voor een ecologisch adviesbureau, zoals bijvoorbeeld een bureau welke is aangesloten bij het Netwerk Groene Bureaus en/of
    - zich aantoonbaar actief inzet op het gebied van de soortenbescherming en is aangesloten bij en werkzaam voor de daarvoor in Nederland bestaande organisaties (zoals bijvoorbeeld Zoogdiervereniging, RAVON, Stichting Das en Boom, Vogelbescherming Nederland, Vlinderstichting, Natuurhistorisch Genootschap, KNNV, NJN, IVN, EIS Nederland, FLORON, SOVON, STONE, Staatsbosbeheer, Natuurmonumenten, De Landschappen en Stichting Beheer Natuur en Landelijk gebied) en/of
    - zich aantoonbaar actief inzet op het gebied van de soortenmonitoring en/of bescherming;
      - minimaal één jaar aantoonbaar ervaring te hebben met het houden van ecologisch toezicht op kleinschalige baggerwerkzaamheden;
      - aantoonbaar kennis te bezitten van relevante wet- en regelgeving en de gedragscode voor

HFD PAR ART LID

- waterschappen;  
- aantoonbaar kennis te hebben van baggertechnieken;
- 02 De ecologisch ter zake kundige is verantwoordelijk voor het inventariseren van de aanwezigheid van (juridisch zwaarder beschermde) flora en fauna. Dit omvat ook de vastlegging op kaartmateriaal waar welke waarnemingen zijn gedaan, het nemen en rapporteren van foto's (minimaal 5 megapixels) en de schriftelijke verslaglegging van de resultaten van deze inventarisatie.
- 03 De ecologisch ter zake kundige is verantwoordelijk voor de afstemming, het beoordelen en schriftelijk vastleggen van de door de aannemer getroffen flora- en faunamaatregelen en de resultaten daarvan.
- 04 De ecologisch ter zake kundige adviseert de opdrachtgever over de mogelijkheden en noodzaak om bij te sturen indien afwijkingen worden gesignaleerd en over eventueel nieuw te treffen (uitvoerings)maatregelen.
- 05 De ecologisch ter zake kundige moet de kick-off meeting met de aannemer bijwonen waarbij de aannemer wordt geïnformeerd over het Ecologische werkprotocol en de Flora & Fauna inspecties.
- 06 De ecologisch ter zake kundige is verantwoordelijk voor de afstemming met de aannemer, is op de hoogte van de voortgang en planning van de aannemer en stemt hier de Flora & Fauna inspecties op af.
- 07 De flora- en fauna-inventarisaties dienen minimaal de volgende locaties te omvatten:
- watergangen (en hun directe omgeving) waar baggerwerkzaamheden in uitvoering zijn;
  - watergangen (en hun directe omgeving) waar conform de uitvoeringsplanning van de aannemer binnen twee weken baggerwerkzaamheden zullen plaatsvinden;
  - watergangen (en hun directe omgeving) waar sinds de laatste flora- en fauna-inventarisatie de baggerwerkzaamheden zijn afgerond;
  - verwerkingslocaties binnen het werkgebied waar baggerspecie verwerkt wordt en locaties binnen het werkgebied waar nog baggerspecie verwerkt zal worden;
  - locaties waar laad-, los- en overslagvoorzieningen aanwezig zijn;
  - locaties waar conform de uitvoeringsplanning van de aannemer binnen twee weken laad-, los- en overslagvoorzieningen ingericht zullen gaan worden;
  - locaties waar sinds de laatste flora- en fauna-inventarisatie laad-, los- en overslagvoorzieningen zijn verwijderd;
  - locaties waar hydraulische transportleidingen en overige transportmiddelen aanwezig zijn;
  - locaties waar conform de uitvoeringsplanning van de aannemer binnen twee weken hydraulische transportleidingen en overige transportmiddelen geplaatst zullen worden;
  - locaties waar sinds de laatste flora- en fauna-inventarisatie hydraulische transportleidingen en overige transportmiddelen zijn verwijderd.
- 08 Het concept-verslag van de Flora en fauna inventarisaties dient inclusief kaartbijlage(n) en relevant fotomateriaal (per e-mail) binnen één werkdag ter beoordeling aan de opdrachtgever te worden aangeleverd (met een kopie aan de directie). Na schriftelijke goedkeuring van het concept-verslag en de voorgestelde maatregelen door de opdrachtgever (zo nodig na aanpassing door de ecologisch ter zake kundige) dient het definitieve verslag binnen één werkdag per e-mail te worden verstrekt aan alle betrokkenen. De ecooloog is verantwoordelijk voor de verspreiding van de documenten. De maximale doorlooptijd tussen het moment van inventarisatie en het verspreiden van het definitieve verslag is drie werkdagen. Verslagen die te laat worden aangeleverd waarvan de relevantie al is verstreken doordat de aannemer de watergangen al gebaggerd heeft, worden niet verrekend.

## 64 02 EISEN EN UITVOERING

### 64 02 01 ALGEMEEN

- 01 De aannemer dient rekening te houden met de aanwezige flora en fauna, de Omgevingswet deel natuurbescherming, de Gedragscode Soortenbescherming voor bestendig beheer en onderhoud voor de Unie van Waterschappen en de richtlijnen ten aanzien van flora en fauna, zoals omschreven in dit bestek. Indien door de aanwezigheid van beschermde soorten of andere omstandigheden de werkzaamheden niet conform deze richtlijnen kunnen worden uitgevoerd, is de directie gerechtigd (na schriftelijke goedkeuring door de opdrachtgever) het werk stil te leggen.
- 02 In het beheergebied van het hoogheemraadschap dient gewerkt te worden met de aanname dat flora en fauna in en om watergangen beschermd moet worden.
- 03 De aannemer dient er bij de keuze van het in te zetten materieel en werkwijze rekening mee te houden dat verlaging van het zuurstofgehalte zo veel mogelijk moet worden voorkomen en niet tot negatieve effecten voor aanwezige flora en fauna leidt. Het zuurstofgehalte mag nooit lager zijn dan 3 mg/l. Door of namens de directie

kunnen voor en tijdens de uitvoering zuurstofmetingen worden uitgevoerd. Op aanwijzing van de directie dient de aannemer zo nodig aanvullende voorzorgsmaatregelen uit te (laten) voeren.

- 04 Bij de uitvoering van de werkzaamheden wordt rekening gehouden met de bestaande richtlijnen voor de temperatuur van het water. Als die naar het oordeel van een ecologisch deskundige te hoog of te laag (rond of onder het vriespunt) is, dan zijn extra voorzorgsmaatregelen noodzakelijk. Indien extra voorzorgsmaatregelen niet (kunnen) leiden tot de benodigde beperking van negatieve effecten voor flora en fauna, is de directie gerechtigd (na goedkeuring door de opdrachtgever) het werk ter plaatse stil te leggen. In geval van ijsvorming in de watergang(en) dient de aannemer er rekening mee te houden dat productieverlies, vertraging en alle overige daaraan gebonden kosten voor en/of tijdens de uitvoering niet voor verrekening in aanmerking komen. De aannemer dient er rekening mee te houden dat alleen werkzaamheden ter plaatse van een watergang mogen worden uitgevoerd indien het oppervlak van deze watergang 75% of meer ijsvrij is.
- 05 Het baggeren volgens de habitat benadering wordt uitgevoerd over de hele lengte van de watergang, waarbij tijdens het groeiseizoen ten hoogste 75% van de vegetatie in het natte profiel (50% indien het een vegetatie van krabbenscheer betreft) en ten hoogste 75% van het slib van de waterbodem verwijderd. De vegetatie in het talud wordt gespaard. Wanneer gewerkt wordt met een hydraulische kraan dient gebruik gemaakt te worden van een kraan op rupsbanden.
- 06 Baggerwerkzaamheden worden altijd uitgevoerd in de richting van open water of het gedeelte waar geen baggerwerkzaamheden plaatsvinden. Vluchtwegen voor onder andere vissen dienen altijd gewaarborgd te worden. Deze worden voorafgaand aan de uitvoering van de werkzaamheden in een bepaalde watergang door een vertegenwoordiger van de aannemer, de directie en een ecologisch deskundige beoordeeld en vastgelegd. Op basis hiervan dient de aannemer zo nodig op aanwijzing van de directie aanvullende voorzorgsmaatregelen uit te (laten) voeren. Hierbij kan o.a. gedacht worden aan het tijdelijk verwijderen (en na afronding van de baggerwerkzaamheden terugplaatsen) van roosters en het voorafgaand aan de baggerwerkzaamheden reinigen van duikers. Het is uitdrukkelijk niet toegestaan bij de gelijktijdige inzet van meerdere sets (bagger)materieel deze naar elkaar toe te laten werken.
- 08 Op de kant gebrachte krabbenscheer wordt te allen tijde teruggeplaatst.
- 09 Groeiplaatsen van beschermde plantensoorten worden in het veld gemarkeerd en ontzien tijdens de werkzaamheden door de ecooloog, zoals vermeld in het ecologisch werkprotocol.
- 11 Werkzaamheden worden bij groeiplaatsen van beschermde planten in beginsel uitgevoerd in de periode 15 september tot 1 maart.
- 12 Werkzaamheden onder de waterlijn worden op plaatsen waar steur, houting, beekdonderpad, beekprik, elrits, gestippelde alver, grote modderkruiper of kwabaal voorkomen uitsluitend in overleg met een ecologische deskundige uitgevoerd. Voorkomen wordt dat het leefgebied van deze soorten wordt beschadigd. Er wordt op deze plaatsen uitsluitend gewerkt met methoden die geen schade toebrengen aan de vissen van de genoemde soorten.
- 13 Op plaatsen waar voortplanting van grote modderkruiper wordt vermoed worden werkzaamheden uitsluitend uitgevoerd in de periode 1 september - december.
- 14 Gedurende de uitvoering worden door of namens de directie, voorafgaand aan de (bagger)werkzaamheden, alle in gebruik zijnde nesten van vogels opgespoord en gemarkeerd. Tijdens de werkzaamheden wordt een afstand van minimaal 5 m tot deze nesten aangehouden. De intensiteit van de inventarisaties wordt bepaald door de periode van uitvoering. In beginsel vinden deze inventarisaties minimaal één keer per twee weken plaats. Wanneer de temperatuursomstandigheden hiertoe aanleiding geven en/of in de periode van 15 maart-15 juli, vinden deze inventarisaties wekelijks, of zoveel vaker als nodig is, plaats. In geval van nesten in de watergang(en) dient de aannemer er rekening mee te houden dat productieverlies, vertraging en alle overige daaraan gebonden kosten voor en/of tijdens de uitvoering niet voor verrekening in aanmerking komen. Een uitzondering hierop vormt de meerkoet. Nesten van de meerkoet mogen in overleg met een ecologisch deskundige buiten de gevarenzone van de werkzaamheden worden geplaatst.

## **64 03 INFORMATIE-OVERDRACHT**

### **64 03 03 INSTRUCTIE UITVOEREND PERSONEEL**

- 01 In aanvulling op artikel 64.13.03 lid 02 van de Standaard geldt dat ook de aangewezen ecologisch deskundige over de wijze en het tijdstip van de instructie wordt geïnformeerd en tijdig in staat wordt gesteld om aanwezig te zijn.

### **64 03 04 GEDRAGSCODE**

HFD PAR ART LID

- 01 De Gedragscode Soortenbescherming voor bestendig beheer en onderhoud voor de Unie van Waterschappen is bijgevoegd in bijlage 8a van dit bestek.

**64 03 05 LOGBOEK**

- 01 De maatregelen voor het beschermen van de flora en fauna dienen in het logboek (zie artikel 17.03.02 in deel 3 van dit bestek) te worden vastgelegd. De effecten daarvan op de betreffende soorten dienen te worden gemonitord en vastgelegd in het voornoemde logboek.