

HOOGHEEMRAADSCHAP VAN SCHIELAND
EN DE KRIMPENERWAARD

Bestek WS-2020-02

Baggerwerkzaamheden Krimpenerwaard Noord


Datum: 09 december 2020

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


Telefoon: 010 453 72 00
Fax: 010 413 06 94

Auteur: Alwin van Dalen

Gecontroleerd door: Marc Francooijis

Paraaf: 

Projectleider: Kasper Schreuder

Paraaf: 

Documentnr.: WS-2020-02_BESTEK_D.01

01		1
Deel 1	Algemeen	2
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
Deel 2.1	Algemene gegevens	5
01	TEKENINGEN	6
02	PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN	6
03	KWALITEITSBORGING	6
04	BIJLAGEN	7
05	WERKTERREIN	7
06	AANWEZIGE STOFFEN	7
07	MILIEUKUNDIGE BEGELEIDING	7
08	VERONTREINIGINGSSITUATIE	8
09	CONVENTIONELE EXPLOSIEVEN	8
10	KWETSBARE OEVERS	8
Deel 2.2	Nadere beschrijving	9
91	VERKLARING VAN DE HIerna VOLGENDE STAAT	10
02	KENMERK RESULTAATSVERPLICHTING	10
03	HOEVEELHEID TER INLICHTING	10
04	GRENZEN VAN DE SITUERING	10
1	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN	11
10	METINGEN WATERBODEM	11
11	OPNAME BESTAANDE SITUATIE.	12
12	TOEPASSEN SLIBKERINGEN.	12
13	TOEPASSEN LAAD- LOS- OVERSLAGVOORZIENINGEN.	13
14	COMMUNICATIE.	13
15	MAATREGELEN FLORA EN FAUNA	13
16	HEKWERK.	14
1610	HEKWERK T.B.V. TIJDELIJKE OPSLAGLOCATIE.	14
17	BODEMVREEMDE MATERIALEN.	14
2	VERWERKINGSLOCATIES.	15
21	AANLEGGEN WEILANDDEPOTS.	15
211	DEPOTLOCATIE - KADASTRAAL PERCEEL A3314	15
212	DEPOTLOCATIE - KADASTRAAL PERCEEL A3034	16
22	VOORZIENINGEN WEILANDDEPOT.	18
221	DEPOTLOCATIE - KADASTRAAL PERCEEL A3314.	18
222	DEPOTLOCATIE - KADASTRAAL PERCEEL A3034	19
23	BEHEER - WEILANDDEPOT.	20
231	DEPOTLOCATIE - KADASTRAAL PERCEEL A3314.	20
232	DEPOTLOCATIE - KADASTRAAL PERCEEL A3034	21
24	VOORZIENINGEN LOZINGSSLOOT.	21
240	DEPOTLOCATIE - KADASTRAAL PERCEEL A3314.	21
241	DEPOTLOCATIE - KADASTRAAL PERCEEL A3034.	21
25	BEHEER LOZINGSSLOOT.	22
251	DEPOTLOCATIE - KADASTRAAL PERCEEL A3314.	22
2511	CONTROLE EFFLUENTWATER.	22
2512	OPSCHONEN LOZINGSSLOOT.	22
252	DEPOTLOCATIE - KADASTRAAL PERCEEL A3034.	23
2521	CONTROLE EFFLUENTWATER.	23
2522	OPSCHONEN LOZINGSSLOOT.	23
3	BAGGEREN WATERGANGEN - VERSPREIDBARE BAGGER	24
33	VERSPREIDBARE BAGGER, KLASSE ACHTERGRONDWAARDE.	24
330	BAGGERSPECIE UIT AANGRENZENDE WATEREN	24
331	BAGGERSPECIE UIT DE WATERGANGEN.	25
3310	WOWA-4293-01	25
3311	WOWA-9229-01	25
3312	WOWA-9229-02	26

3313	WOWA-9235-01	26
3314	WOWA-4506-03	27
3315	WOWA-4520-01	28
3316	WOWA-4520-02	28
3317	WOWA-4520-05	29
3318	WOWA-4678-01	30
3319	WOWA-4678-02	31
332	BAGGERSPECIE UIT DE WATERGANGEN.	32
3320	WOWA-9252-02	32
3321	WOWA-9252-03	32
3322	WOWA-4711-03	33
3323	WOWA-23484	34
34	VERSPREIDBARE BAGGER, KLASSE WONEN	34
340	BAGGERSPECIE UIT AANGRENZENDE WATEREN	34
341	BAGGERSPECIE UIT DE WATERGANGEN.	35
3410	WOWA-4734-01	35
3411	WOWA-9233-01	36
3412	WOWA-9234-01	36
3413	WOWA-4308-02	37
3414	WOWA-4436-01	38
3415	WOWA-4519-01	38
3416	WOWA-4519-03B	39
3417	WOWA-4519-05	39
3418	WOWA-4520-03	40
3419	WOWA-4521-01	41
342	BAGGERSPECIE UIT DE WATERGANGEN.	42
3420	WOWA-4554-01	42
35	VERSPREIDBARE BAGGER, KLASSE INDUSTRIE	43
350	BAGGERSPECIE UIT AANGRENZENDE WATEREN	43
351	BAGGERSPECIE UIT DE WATERGANGEN. (DEPOT)	44
3510	WOWA-4329-03A	44
3511	WOWA-4290-01	44
3512	WOWA-4290-02	45
3513	WOWA-4290-03B	46
3514	WOWA-4732-01	46
3515	WOWA-4732-02	47
3516	WOWA-4734-02	47
3517	WOWA-9231-01	48
3518	WOWA-9232-02	48
3519	WOWA-9232-03	50
352	BAGGERSPECIE UIT DE WATERGANGEN.	50
3520	WOWA-4308-01C	50
3521	WOWA-4308-01A	51
3522	WOWA-4329-01A	52
3523	WOWA-4329-01C	52
3524	WOWA-4329-02A	53
3526	WOWA-4348-01	53
3527	WOWA-4348-02	54
3528	WOWA-4436-03	55
3529	WOWA-4468-01	55
353	BAGGERSPECIE UIT DE WATERGANGEN	56
3530	WOWA-4468-02	56
3531	WOWA-4473-01	56
3532	WOWA-4506-01	57
3533	WOWA-4506-02	58
3534	WOWA-4519-02	58
3535	WOWA-4519-04A	59
3536	WOWA-4520-04	59
3537	WOWA-9252-01	60
3538	WOWA-4420	61
3539	WOWA-23264	62
354	BAGGERSPECIE UIT DE WATERGANGEN	62
3540	WOWA-23266	62
3541	WOWA-4711-02	63
4	BAGGEREN WATERGANGEN - NIET VERSPREIDBARE BAGGER	64
41	NIET VERSPREIDBARE BAGGER, KLASSE INDUSTRIE	64
410	BAGGERSPECIE UIT AANGRENZENDE WATEREN	64
411	BAGGERSPECIE UIT DE WATERGANGEN.	65
4110	WOWA-4290-03A	65

4111	WOWA-4308-01B	65
4112	WOWA-4329-01B	66
4113	WOWA-4329-02B	66
4114	WOWA-4329-03B	67
4115	WOWA-4711-01	68
42	NIET VERSPREIDBARE BAGGER, NIET TOEPASBAAR	68
420	BAGGERSPECIE UIT AANGRENZENDE WATEREN	68
421	BAGGERSPECIE UIT DE WATERGANGEN.	69
4211	WOWA-9232-01	69
43	NIET VERSPREIDBARE BAGGER, ASBESTHOUDEND	70
430	BAGGERSPECIE UIT AANGRENZENDE WATEREN	70
431	BAGGERSPECIE UIT DE WATERGANGEN.	71
4311	WOWA-4290-03C	71
4312	WOWA-4436-02	72
4314	WOWA-4519-03A	72
4315	WOWA-4519-04B	73
8	WERK VAN ALGEMENE AARD	74
81	TER BESCHIKKING STELLEN ARBEID EN MATERIEEL	74
82	TIJDELIJKE VOORZIEINGEN	74
83	BEGELEIDING ECOLOOG.	74
84	MAATREGELEN EMVI CRITERIA	75
91	EENMALIGE KOSTEN	76
95	STELPOSTEN	77
Deel 3 Bepalingen		78
01 01	ALGEMENE BEPALINGEN	79
01 05	BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES	79
01 07	ZEKERHEIDSTELLING	80
01 08	BIJDRAGEN	80
01 09	KABELS EN LEIDINGEN	80
01 10	PUBLIEKRECHTELIJKE EN PRIVAATRECHTELIJKE TOESTEMMINGEN	81
01 11	VERBAND MET ANDERE WERKEN	81
01 12	MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER	81
01 13	KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN	81
01 16	VERZEKERINGEN	82
01 17	VRIJGEKOMEN MATERIALEN	83
01 18	BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE	84
01 19	ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN	84
01 22	TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN	85
01 23	COMMUNICATIE	85
17	VERONTREINIGDE GROND EN VERONTREINIGD WATER	85
17 03	INFORMATIE-OVERDRACHT	85
17 04	RISICOVERDELING EN GARANTIES	86
18	BAGGERWERKEN	86
18 12	EISEN EN UITVOERING	86
18 13	INFORMATIE OVERDRACHT	91
18 14	RISICOVERDELING EN GARANTIES	91
18 15	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	92
18 17	MEET- EN VERREKENMETHODEN	92
62	VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING	95
62 13	INFORMATIE-OVERDRACHT	95
62 14	RISICOVERDELING EN GARANTIES VERKEERSMAATREGELEN	95
62 15	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	95
64	FLORA- EN FAUNAMAATREGELEN EN -VOORZIENINGEN	96
64 02	EISEN EN UITVOERING	96
64 03	INFORMATIE-OVERDRACHT	98

1. ALGEMEEN

PAR

1.01 OPDRACHTGEVER

Hoogheemraadschap van Schieland en de Krimpenerwaard

Postadres:
Postbus 4059
3006 AB Rotterdam

Bezoekadres:
Maasboulevard 123
3063 GK Rotterdam

1.02 DIRECTIE

1. In aanvulling op paragraaf 3 lid 1 van de UAV 2012 zal de opdrachtgever bij opdracht van het werk één of meer personen aanwijzen om als directie op te treden.

1.03 LOCATIE

Het uit te voeren werk is gelegen in de omgeving van Ouderkerk a/d IJssel en rond het buurtschap het Het Beijersche. De watergangen zijn voornamelijk gelegen in landelijk gebied en voor een klein deel langs lintbebouwing.

1.04 ALGEMENE BESCHRIJVING

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- Het verrichten van baggerwerkzaamheden in watergangen en onder bruggen;
- Het af-/vervoeren en/of verwerken van baggerspecie;
- Het verwijderen en afvoeren van (drijf-)vuil, plantenresten, wortelstokken en andere bodemvreemde materialen uit de te baggeren watergangen;
- Het reinigen van duikers;
- Het organiseren van verwerkings-/afvoer locaties voor de baggerspecie waarvoor geen bestemming is vastgesteld in dit bestek;
- Het inrichten, beheren, onderhouden en afwerken van weilanddepot(s) en overige verwerkinglocaties;
- Het scheiden, vervoeren en verwerken van (grof) afval;
- Het in- en uitpeilen van de watergangen incl. het verwerken en aanleveren van de meetgegevens;
- Het inrichten en opruimen van het werkterrein;
- Het verzorgen van flora- en fauna-inventarisaties door een erkend ecoloog;

1.05 TIJDSBEPALING

1. Het gehele werk uiterlijk opleveren op of voor vrijdag 17 december 2021 met inachtneming van artikel 01.13.07 van de Standaard.

In verband met wegwerkzaamheden aan het Beijersewegje te Gouderak, dienen de werkzaamheden met betrekking tot onderstaande trajecten als eerst en binnen een aaneengesloten periode uitgevoerd te worden na aanvangsdatum:

Verspreidbare baggerspecie:

- WOWA-4732-01;
- WOWA-4732-02;
- WOWA-4734-01;
- WOWA-4734-02;
- WOWA-9229-01;
- WOWA-9229-02;
- WOWA-9231-01;
- WOWA-9232-02;
- WOWA-9232-03;
- WOWA-9233-01;
- WOWA-9234-01;
- WOWA-9235-01.

Niet verspreidbare baggerspecie:

- WOWA-9232-01;

PAR

Het weilanddepot op kadastraal perceel A3314 is bestempeld als de verwerkingslocatie van de betreffende bovenstaande verspreidbare watervakken. Het opzetten en inrichten van dit weilanddepot dient te geschieden voorafgaand aan de baggerwerkzaamheden in de bovengenoemde watervakken.

2. De korting wegens te late oplevering, zoals bedoeld in paragraaf 42 lid 2 van de UAV 2012, bedraagt € 2.000,00 per dag.

1.06 ONDERHOUDSTERMIJN

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

1.07 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.

1.08 VOERTAAL

1. Als aanvulling op paragraaf 6 van de UAV 2012 geldt:
Leidinggevend (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.

2. BESCHRIJVING

2.1 ALGEMENE GEGEVENS

PAR

01 TEKENINGEN

Bij dit bestek behoren de tekeningen:

projnr-bladnr	omschrijving	versie	datum
WS-2020-02_T01 (blad 1 t/m 4)	Overzicht te baggeren watergangen + verwerkingslocaties	D01	11-11-2020
WS-2020-02_T02 (blad 1 t/m 11)	Detail dwarsprofielen	D01	09-11-2020
WS-2020-02_T03 (blad 1 t/m 4)	Overzicht kunstwerken	D01	11-11-2020
WS-2020-02_T04 (blad 1 t/m 4)	Overzicht luchtfoto	D01	25-11-2020
WS-2020-02_T05 (blad 1 t/m 4)	Overzicht oriëntatiemelding(en) (KLIC)	D01	10-09-2020
WS-2020-02_T06 (blad 1 t/m 2)	Overzicht weilanddepots	D01	11-11-2020
WS-2020-02_T07 (blad 1 t/m 4)	Overzicht Beschermingszones	D01	27-11-2020
WS-2020-02_T08 (blad 1 t/m 4)	Overzicht fotolocaties	D01	10-11-2020
WS-2020-02_T09 (blad 1 t/m 11)	Detail zijwatergangen	D01	30-11-2020
WS-2020-02_T10 (blad 1 t/m 4)	Overzicht "Conventionele Explosieven" (CE)	D01	30-11-2020

02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN

De aannemer zal dagelijks voorafgaand het uitvoeren van werkzaamheden het waterpeil van de watergang opnemen en aangeven wat de afwijking is ten opzichte van het vigerend schouwpeil. De aannemer legt deze informatie dagelijks vast in zijn logboek, zoals bedoeld in DEEL 3 artikel 17 03 02 van dit bestek.

De schouwpeilen zijn en worden vermeld in meters 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, moet rekening worden gehouden met de volgende stoppunten:

- S1 Algemeen tijschema;
- S2 Gedetailleerd werkplan;
- S3 Verkeersplan(nen);
- S4 Plan van aanpak voor omgaan met (beschermde) flora en fauna;
- S5 Ter beschikking stellen meldingen/vergunningen m.b.t. verwerkingslocaties;
- S6 Uitzetten van weilanddepot (s) en verspreidingslocaties;
- S7 Gereedkomen aanleg en inrichting weilanddepot(s).

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

- B1 het reinigen van duikers.

PAR

04 BIJLAGEN

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

nr	omschrijving	versie	datum
1	Bestekstabel te baggeren watergangen	D01	13-11-2020
2	Overzichtstabel kunstwerken	D01	13-11-2020
3	Dwarsprofielen	D01	07-12-2020
4	Overzichtstabel zij-watergangen	D01	13-11-2020
5	V&G-plan	D01	10-09-2020
6	Werkprotocol onverwacht aantreffen Conventionele Explosieven	D01	29-05-2020
7	Standaard kennisgevingsformulier	D01	13-11-2020
8	KLIC oriëntatiemeldingen:		
	- 20O055503	-	17-06-2020
	- 20O055504	-	17-06-2020
	- 20O055570	-	18-06-2020
	- 20O055685	-	18-06-2020
	- 20O055686	-	18-06-2020
	- 20O055731	-	18-06-2020
	- 20O055811	-	18-06-2020
	- 20O055812	-	18-06-2020
	- 20O055882	-	18-06-2020
	- 20O055883	-	18-06-2020
	- 20O071205	-	12-08-2020
	- 20O076609	-	31-08-2020
9	Rapportage(s) flora en fauna :		
	- Gedragcode wet natuurbescherming voor waterschappen	-	22-01-2020
	- Overzichtstabel flora en fauna	-	07-12-2020
	- Inventarisatie en advies m.b.t. geschikt leefgebied beschermde soorten		24-01-2020
10	Rapportage(s) waterbodemonderzoeken :		
	- TI18213-18-504	3	27-03-2019
	- TI19151_19-524	1.2	28-04-2020
	- TI19216-19613	2	13-12-2019
	- TI20227_20-607	2	17-08-2020
11	Foto's	-	2020
12	BDB15 Doorlopende Bouw-en Montageverzekering	-	10-2018
13	BL13-02 Categorisering wegen	3	29-06-2011
14	Nota Bodembeheer Midden Holland en Zoetermeer	def.	12-09-2016

05 WERKTERREIN

De aannemer dient ermee rekening te houden dat in en om de te baggeren watergangen obstakels aanwezig zijn. In alle watergangen kunnen 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

Voor de aard en mate van de aanwezige stoffen wordt verwezen naar de waterbodemonderzoeken in bijlage 10 van dit bestek. De aannemer dient rekening te houden met de aanwezigheid van lavastenen in de watervakken die langs een weg zijn gesitueerd.

07 MILIEUKUNDIGE BEGELEIDING

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

PAR

08 VERONTREINIGINGSSITUATIE

De aannemer dient rekening te houden met vier trajecten met overschrijding van interventie waarden. Het betreft de volgende monstervakkencodes met bijbehorend bestekspostnummer:

- WOWA-4290-03C / bestekspostnummer 3311;
- WOWA-4436-02 / bestekspostnummer 3312;
- WOWA-4519-03A / bestekspostnummer 3314;
- WOWA-4519-04B / bestekspostnummer 3315.

De werkzaamheden dienen te worden uitgevoerd door een (onder) aannemer die beschikt over BRL-SIKB 7000 certificering en het onderliggende protocol 7003. Zoals bedoeld en aangegeven in DEEL 3 paragraaf 17.03.01 lid 01 van dit bestek.

09 CONVENTIONELE EXPLOSIEVEN

Met betrekking tot het aantreffen van conventionele explosieven worden de werkzaamheden uitgevoerd in CE onverdacht gebied. Wel wordt de aannemer erop gewezen dat in de nabijheid van Ouderkerk aan de IJssel, buiten het directe werkgebied, enkele CE verdachte locaties aanwezig zijn.

10 KWETSBARE OEVERS

Langs de onderstaande watervakken ligt een berm met hoge ecologische waarde:

- WOWA-9252-01;
- WOWA-9252-02;
- WOWA-9252-03.

De aannemer dient hier tijdens uitvoering rekening mee te houden om te voorkomen dat deze locatie wordt beschadigd. Het verspreiden van baggerspecie over deze locatie is niet toegestaan. Tevens is het niet toegestaan om met zwaar materieel door de berm te rijden en is het niet toegestaan om materialen op de berm neer te zetten. Zie tekening T07 voor de ligging van deze ecologische berm.

2.2 NADERE BESCHRIJVING

PAR

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	DEFICODE 1 2 3 4 5 6									
1			VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN								
10			METINGEN WATERBODEM								
100010	181501		<p>Verrichten metingen waterbodem. 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 N.a.v. de meting wordt de theoretische hoeveelheid baggerspecie vastgesteld (inmeting). Aantal profielen: 475 stuks zie bijlagen bij het bestek. Voorafgaand aan het ontgraven van baggerspecie De directie dient in de gelegenheid te worden gesteld de metingen bij te wonen zoals bedoeld in DEEL 3 art.18.17.01 lid 07 van dit bestek.</p> <p>Handmatige meettechniek: baak Meetmethode: dwarsprofielen Tussenafstand meetpunten in wateren, zie DEEL 3, art. 18.17.02 lid 02 van dit bestek.</p> <p>1 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. De rapportage binnen vijf werkdagen na opname verstrekken aan de directie. De ingepeilde dwarsprofielen en totaal overzicht volumes dienen te worden aangeleverd conform DEEL 3 art. 18.17 van dit bestek.</p>						EUR	N	
		1									
		1									
		4									
		1									
		9									
		1									
100020	181501		<p>Verrichten metingen waterbodem. 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 revisiemeting. Aantal profielen: conform bestekspost 100010. Uitgangspunt is het uitpeilen van de vaste bodem (onderwater) taluds en bovenkant van de te baggeren laag. Na het ontgraven van baggerspecie Meting uitvoeren na 5 dagen doch uiterlijk 10 dagen na gereedmelding van baggerwerkzaamheden aan de betreffende watergang.</p> <p>Handmatige meettechniek: baak Meetmethode: dwarsprofielen Tussenafstand meetpunten in wateren, zie DEEL 3, art. 18.17.02 lid 02 van dit bestek.</p> <p>1 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. De rapportage binnen vijf werkdagen na opname verstrekken aan de directie. De uitgepeilde dwarsprofielen en totaal overzicht volumes dienen te worden aangeleverd conform DEEL 3 art. 18.17 van dit bestek.</p>						EUR	N	
		3									
		2									
		4									
		1									
		9									
		1									

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6				
11			OPNAME BESTAANDE SITUATIE.			
110010	102201		<p>Opnemen bestaande toestand terreinen en objecten. Betreft: het opnemen van de bestaande situatie voorafgaand aan de werkzaamheden. 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). Op te nemen terreinen en objecten: per te baggeren watergang: beschoeiingen en oeverbescherming, bruggen, steigers, duikers en dergelijke, terreinen en verhardingen en alle overige relevante eigendommen van opdrachtgever en/of derden (aanwonenden) digitaal te fotograferen. 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). Tijdens opname detailfoto's maken van de genoemde onderdelen , fotos van minimaal 5 megapixels Rapportage digitaal aanleveren , de rapportage omvat ten minste: - indeling per watergang; - foto's van opgenomen objecten; - foto('s) en tekstuele toelichting van visueel aangetroffen; schades aan opgenomen objecten; - de digitale fotobestanden als bijlage. De rapportage binnen vijf werkdagen na opname verstrekken aan de directie.</p>	EUR		N
		1				
		1				
		1				
		3				
12			TOEPASSEN SLIBKERINGEN.			
120010	181611		<p>Aanbrengen maatregelen ter voorkoming vertroebeling. Situering: op scheiding van monstervakken. Maatregelen ten behoeve van: het tegengaan van uitwisseling baggerspecie van verontreinigde naar minder verontreinigde vakken. - Voor de verontreinigingsaspecten en veiligheidsklassen zie besteksposten aangrenzende monstervakken. - Aantal locatie en de gerekende lengte per slibkering is afhankelijk van de gekozen uitvoeringswijze aannemer. Toe te passen voorziening(en) ter keuze van de aannemer keuze voor type voorzieningen met motivatie dient te worden beschreven in het gedetailleerd werkplan opgesteld volgens bestekspost 910040. Met materialen van de aannemer Verplaatsen voorzieningen afhankelijk van de uitvoeringswijze en ter keuze van de aannemer Verplaatsen van de voorziening tussen de vakken slechts toegestaan na goedkeuring van de directie.</p>	EUR		N
		1				
		2				
		1				
120020	181621		<p>In stand houden maatregelen ter voorkoming vertroebeling. Situering: volgens bestekspost 120010 Instandhouden van de maatregel is afhankelijk van de gekozen uitvoeringswijze aannemer. Betreft het in stand houden van maatregelen, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 120010</p>	EUR		N
		1				
120030	181631		<p>Verwijderen maatregelen ter voorkoming vertroebeling. Situering: volgens bestekspost 120010 Maatregelen, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 120010.</p>	EUR		N
		1				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
13										
130010	181311						TOEPASSEN LAAD- LOS- OVERSLAGVOORZIENINGEN. Inrichten overslaglocaties baggerspecie. Periode: gedurende de werkzaamheden. Locaties voor het overslaan van baggerspecie ter keuze van de aannemer 2 Aan te brengen voorzieningen ter voorkoming van schade aan de ondergrond ter keuze van de aannemer 2 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. 1 Ten minste aan te brengen voorzieningen in het kader van de veiligheid van derden: Hekwerk: - rondom de overslagvoorziening; - deugdelijk en afsluitbaar metalen hekwerk (bouwhek); - met inbegrip van (beton)voeten; - hekwerken onderling verbinden. Bebording: - afm. 600 x 800 x 8 mm (h x b x d); - tekst: verboden toegang voor onbevoegden, art. 461 - aantal borden per overslaglocatie: 3 st; - bevestigen aan de drie zijden van het hekwerk.. 2 Met materiaal van de aannemer	EUR		N
130020	181321						In stand houden overslaglocaties baggerspecie. Situering: volgens bestekspost 130010 - de periode voor het instandhouden van de overslag locatie is afhankelijk van de gekozen uitvoeringswijze aannemer. 1 Betreft de locaties voor het overslaan van baggerspecie, ingericht volgens bestekspostnr(s). 130010	EUR		N
130030	181331						1 Verwijderen overslaglocaties baggerspecie. Betreft de locaties voor het overslaan van baggerspecie, ingericht volgens bestekspostnr(s). 130010	EUR		N
14										
140010	102301						COMMUNICATIE. Communiceren met derden. Betreft: het verrekenen van de uitgaven van het bezorgen van een bewonersbrief. 5 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. Een overzichtstabel bewonersbrieven wordt na opdrachtverlening aan de aannemer verstrekt. 1 Verspreiden brieven door aannemer 3 Aantal bewoners en belanghebbenden: ca. 185 1 Eenmalig dient de brief 3-5 werkdagen voor de start van het baggeren van een watergang te worden bezorgd.	EUR		N
15										
150010	641199						MAATREGELEN FLORA EN FAUNA Toepassen Flora- en Fauna maatregelen. Betreft de kosten voor maatregelen en voorzieningen die	EUR		N

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5				
16							worden toegepast voor baggerwerkzaamheden, uitvoering inspecties, maatregelen beschermde soorten, inventarisatie van nesten e.d. conform het werkplan opgesteld volgens bestekspost 910090			
1610							HEKWERK. <u>Hekwerk t.b.v. tijdelijke opslaglocatie.</u>			
161010	101511						Aanbrengen tijdelijke afrastering. Betreft: aanbrengen tijdelijke afrastering. Totale lengte afrastering(en) ter keuze van de aannemer Afrastering(en) ten behoeve van: tijdelijke opslag locatie materialen. Type afrastering(en): Hekwerk: - deugdelijk en afsluitbaar metalen hekwerk (bouwhek); - hoogte: ten minste 1,75 m.; - met inbegrip van (beton)voeten; - maatregelen treffen tegen omwaaien; -hekwerken onderling verbinden. Bebording: - afm. 600 x 800 x 8 mm (h x b x d); - tekst: verboden toegang voor onbevoegden, art. 461 W.v.S.; - aantal borden per overslaglocatie: 2 st; -bevestigen aan twee zijden van het hekwerk. Met materialen van de aannemer.	EUR		N
		1								
			1							
				5						
161020	101521						In stand houden tijdelijke afrastering. Situering: volgens bestekspostnr. 161010 Betreft het instandhouden van een afrastering, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 161010 Periode van instandhouding: gedurende de periode van de werkzaamheden.	EUR		N
		1								
161030	101531						Verwijderen tijdelijke afrastering. Situering: volgens bestekspostnr. 161010 Betreft: het verwijderen van de afrastering. Afrasteringen, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 161010	EUR		N
		1								
17							BODEMVREEMDE MATERIALEN.			
170010	181213						Verwijderen grove delen uit baggerspecie. Situering: alle te baggeren watergangen conform de overzichtstekening (en) T01 deelgebieden 01 t/m 04 Betreft baggerspecie: uit alle in dit bestek ontgraven baggerspecie, uit zowel watergangen als duikers. Tevens dient de aannemer te rekenen op het leveren en aanbrengen van bouwhekken ter plaatse van de inspuitspunten van de weilanddepots zoals bedoeld in de besteksposten 221220 en 222220. Hoeveelheidsbepaling door middel van weging Zie de besteksposten t.b.v. het vervoeren 170020 en 170030. Grove delen groter dan 0,10 x 0,10 x 0,10 m verwijderen: zoals bedoeld in DEEL 3 hoofdstuk 01.17.10 van dit bestek. Grove delen verwijderen voorafgaand, tijdens of na de baggerwerkzaamheden, ter keuze van de aannemer 1 Vrijgekomen grove delen vervoeren volgens bestekspostnr (s). 170020, 170030 en het plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen zoals bedoeld en verlangt in DEEL 3	EUR		N
		1								
			1							
				1						

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6				
170020	181214		<p>hoofdstuk 01.17.07 van dit bestek</p> <p>Vervoeren grove delen baggerspecie. Betreft: vrijkomende organische grove delen, o.a. takken, wortelstokken, plantendelen, ed. Hoeveelheidsbepaling door middel van weging Het acceptatiebewijs (weegbonnen) dient max. 1 week na uitvoering digitaal in pdf formaat te worden verstrekt aan de directie. Als door onvoldoende ontdoen van baggerspecie van de grove delen de storkosten hoger worden dan het hiervoor geldende tarief, zijn de meerkosten voor rekening van de aannemer. Betreft grove delen, verwijderd uit baggerspecie volgens bestekspostnr(s): 170010</p> <p>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). 950040</p>	ton	30,00	V
170030	181214	1	<p>Vervoeren grove delen baggerspecie. Betreft: vrijkomende anorganische grove delen, o.a. puin, plastic, fietsen, e.d. Hoeveelheidsbepaling door middel van weging Het acceptatiebewijs (weegbonnen) dient max. 1 week na uitvoering digitaal in pdf formaat te worden verstrekt aan de directie. Als door onvoldoende ontdoen van baggerspecie van de grove delen de storkosten hoger worden dan het hiervoor geldende tarief, zijn de meerkosten voor rekening van de aannemer. Betreft grove delen, verwijderd uit baggerspecie volgens bestekspostnr(s): 170010</p> <p>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). 950040</p>	ton	20,00	V
2			VERWERKINGSLOCATIES.			
21			AANLEGGEN WEILANDEPOTS.			
211			DEPOTLOCATIE - KADASTRAAL PERCEEL A3314			
211010	229999		<p>Aanleg weilanddepot. Situering: Kadastraal perceel A3314 te Stolwijk, zie bestekstekening T06 Overzicht weilanddepots. Betreft: aanleg weilanddepot met alle daartoe behorende werkzaamheden ten behoeve van de berging van de vrijkomende baggerspecie. De aannemer kan gebruik maken van het door HHSK beschikbaar gestelde kadastraal perceel A3314. Afmeting: Kadastraal perceel A3314 heeft een afmeting van 18.700 m2 (exclusief watergangen rondom perceel) De randvoorwaarden voor de aanleg en het gebruik van het weilanddepot staan in DEEL 3, artikel 18.12.08 van dit bestek.</p>	EU	1,00	N
211011	220101		Grond ontgraven uit maaiveld.	m3		2.400,00 I

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
211012	220201		2					<p>Betreeft: ontgraven van grond uit maaiveld met diepte van 0,23m t.o.v. gemiddelde hoogte maaiveld voor de aanleg van depotkades. Grondsoort: zwak kleilig veen incl. graszode. Hoeveelheidsbepaling: o.b.v. theoretisch profiel van ontgraving. Oppervlakte Ca. 10.300 m2. Grondsoorten gescheiden ontgraven . Ontgravingshoogte gemiddeld ca. 0,23 m Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld ca. 26 m Taluds 1 : 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m</p> <p>Grond vervoeren. Betreeft het overslaan van de vrijgekomen grond onder bestekpostnr. 211011 Hoeveelheidsbepaling: Gelijk gesteld aan hoeveelheid ontgraven grond onder bestekpostnr. 210011. Grondsoort: Zie herkomst conform bestekpostnr. 211011 Grond vrijgekomen bij Zie herkomst conform bestekpostnr. 211011. Vervoeren naar de plaats van verwerking</p>	m3	2.400,00	I
211013	220301		1					<p>Grond verwerken in grondlichaam depotkade. Betreeft het verwerken van vrijgekomen grond in de kade van het weilanddepot. Grondsoort: Zie herkomst conform bestekpostnr. 211011 Hoeveelheidsbepaling: Gelijk gesteld aan de hoeveelheid vervoerde grond onder bestekpostnr. 211012 Hoogte: 1,2 m zonder overhoogte. Breedte bovenzijde 1 m Taluds 1 : 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m Profilieren volgens bestekpostnr. 211014 en verdichten volgens bestekpostnr. 211015</p>	m3	2.400,00	I
211014	220421		9					<p>Grond verwerken in grondlichaam depotkade. Betreeft het verwerken van vrijgekomen grond in de kade van het weilanddepot. Grondsoort: Zie herkomst conform bestekpostnr. 211011 Hoeveelheidsbepaling: Gelijk gesteld aan de hoeveelheid vervoerde grond onder bestekpostnr. 211012 Hoogte: 1,2 m zonder overhoogte. Breedte bovenzijde 1 m Taluds 1 : 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m Profilieren volgens bestekpostnr. 211014 en verdichten volgens bestekpostnr. 211015</p>	m3	2.400,00	I
211014	220421		1					<p>Profilieren van oppervlakken. Betreeft: Profilieren binnentalud, bovenkant en buitentalud depotkade. Grondsoort: Zie herkomst conform bestekpostnr. 211011 Gerekend is met een waterstand N.A.P. -2,2 m Oppervlakken boven water Oppervlakte: 3900 m2 betreft horizontale en schuine delen tezamen. Profiel kade: Zie bestekpostnr. 211013 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m</p>	m2	3.900,00	I
211015	220412		9					<p>Profilieren van oppervlakken. Betreeft: Profilieren binnentalud, bovenkant en buitentalud depotkade. Grondsoort: Zie herkomst conform bestekpostnr. 211011 Gerekend is met een waterstand N.A.P. -2,2 m Oppervlakken boven water Oppervlakte: 3900 m2 betreft horizontale en schuine delen tezamen. Profiel kade: Zie bestekpostnr. 211013 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m</p>	m3	2.400,00	I
212								<p>Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond. Betreeft het verdichten van de verwerkte hoeveelheden grond volgens bestekpostnr. 220301 Grondsoort: Zie herkomst conform bestekpostnr. 211011 Hoeveelheidsbepaling: Gelijk gesteld aan de hoeveelheid vervoerde grond onder bestekpostnr. 211012. Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 lid 06 van de Standaard</p> <p>DEPOTLOCATIE - KADASTRAAL PERCEEL A3034</p>			
212010	229999		1					<p>Aanleg weilanddepot. Situering: Kadastraal perceel A3034 te Stolwijk, zie bestekstekening T06 Overzicht weilanddepots. Betreeft: aanleg weilanddepot met alle daartoe behorende</p>	EU	1,00	N

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6					
22		1	Hoeveelheidsbepaling: Gelijk gesteld aan de hoeveelheid vervoerde grond onder bestekspostnr. 212012. Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 lid 06 van de Standaard				
221			VOORZIENINGEN WEILANDEPOT.				
221210	181499		DEPOTLOCATIE - KADASTRAAL PERCEEL A3314.				
			Leveren en aanbrengen overstortkisten. Betreft: overstortkisten t.b.v. lozen proceswater	st	3,00 V		
			Overstortkist: - Afm: 1,0 x 1,0 x 2,0 m (bxlhx). - Hoogte: tot kruinhoogte perskade. - Overstortkist voorzien van uitneembare planken met een maximale breedte van 0,10 m. - Voorzien van controlevoorziening t.b.v. bemonsteringsdoeleinden - Materiaal: keuze aan de aannemer, ter goedkeuring aan directie voorleggen. - Met materiaal van de aannemer.	st		3,00	L
			Ontwerp overstortvoorziening ter goedkeuring aan de directie overleggen.				
			Overstortkist voorzien van afvoerleiding, PVC ø 200 mm., afvoerleiding ingraven in het onderhoudspad.	m		18,00	L
221220	101599		Leveren en aanbrengen van hekwerken bij de inspuitspunten. Situering: t.p.v. de inspuitspunten weilanddepot A3314. Betreft: het leveren en aanbrengen hekwerken incl. de toebehoren bij de inspuitspunten ter voorkoming van grove delen in het weilanddepot zoals bedoeld in DEEL 3 hoofdstuk 01.17.10 van dit bestek.	st	8,00 V		
			Type ter keuze van de aannemer minimale eisen waaraan de hekwerken moeten voldoen: - Afmeting: 3,5 x 2,0 m (lengtexhoogte); - Maaswijdte: 100 x 100 mm; - Materiaal: ter keuze van de aannemer en tenminste 1 week voor de plaatsing ter goedkeuring aan directie voorleggen; Opstelling en opbouw van de voorzienig nader te bepalen en tenminste 1 week voor de plaatsing ter goedkeuring aan directie voorleggen.	st		8,00	L
221230	321303		Aanbrengen verkeersbord met verkeersbordpaal. Situering: t.p.v. toegang tot het weilanddepot. Betreft: het aanbrengen van een geel tekstbord met zwarte opdruk in het maaiveld. Gedurende de looptijd en onderhoudstermijn van dit bestek blijft dit bord staan. In het maaiveld	st	1,00 V		
		1	Verkeersbordpaal, uitgevoerd als buispaal, met vast kruis met materialen van de aannemer	st		1,00	L
		3	Totale lengte 3 m (hals groter dan of gelijk aan 1,5 m)				
		1	Tekstbord "Pas op! Verboden terrein baggerdepot, Gevaarlijk terrein!" Kleur: geel met zwarte omranding en zwarte tekst. Afmeting: 600 x 400 mm Met materialen van de aannemer.	st		1,00	L
		5	Retroflecterend, klasse II				
		3	Plaatsen bij toegang perceel waarop het weiland depot is aangelegd.				
		9					
221240	321313		Verwijderen verkeersbordpaal, inclusief bord. Situering: t.p.v. toegang tot het weilanddepot.	st	1,00 V		

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6					
		1	Betreft het verwijderen van een verkeersbordpaal met bord aangebracht conform bestekspostnr. 221230. Uit het maaiveld				
		1	Paal met vast grondkruis	st		1,00	I
		9	Totale paallengte: van 3 tot 4 m				
		3	Verkeersbord, afmetingen conform bestekspostnr. 221230. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen zijnde een verkeersbordpaal inclusief bord.				
		9	Plaats aangegeven in bestekspostnr. 221230.				
221250	522102		Aanbrengen damplanken. Betreft: aanbrengen damwand op/ bij depotkade voormalige slootdemping. Grondslag: klei/veen	m	2,00	V	
		1	Damplanken van hout: onbehandeld vurenhout, dikte 40 mm, planklengte 5 meter, gerekend met een plankbreedte van 200 mm	st		2,00	L
		1	Richting damplanken: verticaal				
		1	Sputen is niet toegestaan				
		1	Lengte van het in de grond aan te brengen gedeelte gemiddeld 4,5 m				
		9	Afwerking damplanken: afzagen op 0,50 m boven polderpeil				
221260	522104		Aanbrengen gordingen. Rechthoekige houten gording onbehandeld vurenhout, afm. 100 x 200 mm	m	2,00	V	
		2	Gording aanbrengen aan damwand middels slotbouten, incl. volgring en moer.				
		9	Geen onderlinge langsverbinding				
221270	527122		Verwijderen damwand. Betreft: damwand aangebracht volgens bestekspostnr. 221250	m	2,00	V	
		1	Damplanken van hout				
		1	Voor ca. 90 % onder water, gerekend met een waterstand van N.A.P. nvt m				
		1	Verlagen waterstand niet toegestaan				
		7	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen				
222			DEPOTLOCATIE - KADASTRAAL PERCEEL A3034				
222210	181499		Aanbrengen overstortkisten. Betreft: overstortkisten t.b.v. lozen proceswater	st	3,00	V	
			Overstortkist:	st			3,00 L
			- Afm: 1,0 x 1,0 x 2,0 m (b x l x h).				
			- Hoogte: tot kruinhoogte perskade.				
			- Overstortkist voorzien van uitneembare planken met een maximale breedte van 0,10 m.				
			- Voorzien van controlevoorziening t.b.v. bemonsteringsdoeleinden				
			- Materiaal: keuze aan de aannemer, ter goedkeuring aan directie voorleggen.				
			- Met materiaal van de aannemer.				
			Ontwerp overstortvoorziening ter goedkeuring aan de directie overleggen.				
			Overstortkist voorzien van afvoerleiding, PVC ø 200 mm., afvoerleiding ingraven in het onderhoudspad.	m			18,00 L
222220	101599		Leveren en aanbrengen van hekwerken bij de inspuitspunten. Situering: t.p.v. de inspuitspunten weilanddepot A3034. Betreft: het leveren en aanbrengen hekwerken bij de	st	8,00	N	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5				6		
222230	321303						inspuitpunten ter voorkoming van grove delen in het weilanddepot zoals bedoeld in DEEL 3 artikel 18.12.08 lid 07 van dit bestek incl. de toebehoren. Type ter keuze van de aannemer minimale eisen waaraan de hekwerken moeten voldoen: - Afmeting: 3,5 x 2,0 m (lengtexhoogte); - Maaswijdte: 100 x 100 mm; - Materiaal: ter keuze aan de aannemer en tenminste 1 week voor de plaatsing ter goedkeuring aan directie voorleggen; Opstelling en opbouw van de voorziening nader te bepalen en tenminste 1 week voor de plaatsing ter goedkeuring aan directie voorleggen.	st			8,00	L
		1					Aanbrengen verkeersbord met verkeersbordpaal. Situering: t.p.v. toegang tot het weilanddepot. Betreft: het aanbrengen van een geel tekstbord met zwarte opdruk in het maaiveld. Gedurende de looptijd en onderhoudstermijn van dit bestek blijft dit bord staan. In het maaiveld	st	1,00	V		
			3				Verkeersbordpaal, uitgevoerd als buispaal, met vast kruis met materialen van de aannemer	st			1,00	L
				1			Totale lengte 3 m (hals groter dan of gelijk aan 1,5 m)	st			1,00	L
					5		Tekstbord "Pas op! Verboden terrein baggerdepot, Gevaarlijk terrein!" Kleur: geel met zwarte omranding en zwarte tekst. Afmeting: 600 x 400 mm Met materialen van de aannemer.	st				
						3	Retroflecterend, klasse II					
						9	Plaatsen bij toegang perceel waarop het weiland depot is aangelegd.					
222240	321313						Verwijderen verkeersbordpaal, inclusief bord. Situering: t.p.v. toegang tot het weilanddepot. Betreft het verwijderen van een verkeersbordpaal met bord aangebracht conform bestekspostnr. 222230. Uit het maaiveld	st	1,00	V		
		1					Paal met vast grondkruis	st			1,00	I
				1			Totale paallengte: van 3 tot 4 m					
					9		Verkeersbord, afmetingen conform bestekspostnr. 222230.					
						3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen zijnde een verkeersbordpaal inclusief bord.					
						9	Plaats aangegeven in bestekspostnr. 222230.					
222250	101499						Toepassen van draglineschotten t.b.v. passeren watergang. Betreft: aanbrengen, instandhouden en verwijderen van draglineschotten t.b.v. oversteken van watergang van en naar perceel A3034 met middelzwaar en zwaar (bouw)verkeer voor de aanleg, beheer van het depot. T.b.v. middelzwaar en zwaar (bouw)verkeer. Breedte van de te passeren watergang: 3m tot 6m. Afmetingen ter keuze aannemer. Met materiaal van de aannemer.	EUR				N
23							BEHEER - WEILANDDEPOT.					
231							DEPOTLOCATIE - KADASTRAAL PERCEEL A3314.					
231000	181402						Beheren baggerdepot. Betreft: het beheren van het weilanddepot tot einde vulling, zoals omschreven in DEEL1, paragraaf 06. Onder het	EUR				N

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6				
232		1	<p>beheren van het depot wordt onder andere verstaan:</p> <ul style="list-style-type: none"> - het uit de kaden houden van mollen, (muskus)ratten en andere dieren; - het minimaal 2x maaien van de gehele depotkade en onderhoudspad; <p>Beheren baggerdepots, aangebracht volgens bestekspostnr (s). 211010</p> <p>DEPOTLOCATIE - KADASTRAAL PERCEEL A3034</p>			
232000	181402		<p>Beheren baggerdepot.</p> <p>Betreft: het beheren van het weilanddepot tot einde vulling, zoals omschreven in DEEL1, paragraaf 06. Onder het beheren van het depot wordt onder andere verstaan:</p> <ul style="list-style-type: none"> - het uit de kaden houden van mollen, (muskus)ratten en andere dieren; - het minimaal 2x maaien van de gehele depotkade en onderhoudspad; <p>Beheren baggerdepots, aangebracht volgens bestekspostnr (s). 212010</p>	EUR		N
24		1	<p>VOORZIENINGEN LOZINGSSLOOT.</p> <p>DEPOTLOCATIE - KADASTRAAL PERCEEL A3314.</p> <p>Situering: ten zuidwesten van het kadastraal perceel A3314.</p>			
240						
240010	181699		<p>Aanbrengen van tijdelijke afdamming t.b.v. isoleren lozingssloot ter voorkoming van verspreiden van slib uit weilanddepot buiten de lozingssloot.</p> <p>De tijdelijke dam dient een zodanige sterkte te hebben dat 0,1m waterstandsverhoging kan worden gekeerd.</p> <p>Materiaal: Keuze aannemer.</p> <p>Plaatsing in overleg met directie.</p> <p>Met materiaal van de aannemer.</p> <p>Breedte watergang: door de aannemer te bepalen.</p> <p>Tijdsduur: Tijdelijke afdamming dient gerealiseerd te zijn voordat het depot in gebruik wordt genomen en dient te blijven staan totdat de lozingssloot is gebaggerd volgens bestekspostnr. 251210 of einde van de onderhoudstermijn.</p> <p>Flora & Fauna: Vissen moeten kunnen vluchten uit lozingssloot.</p>	st	2,00	V
240020	181699		<p>Instandhouden tijdelijke dam.</p> <p>Aangebracht volgens bestekspostnr. 240010.</p> <p>Periode: Tussen aanbrengen en verwijderen van de dam.</p>	EUR		N
240030	181699		<p>Verwijderen tijdelijke dam.</p> <p>Aangebracht volgens bestekspostnr. 240010.</p> <p>Situatie ter plaatse van verwijderde tijdelijke dam herstellen en terugbrengen in de staat van voor het plaatsen van de dam.</p>	st	2,00	V
241			<p>DEPOTLOCATIE - KADASTRAAL PERCEEL A3034.</p> <p>Situering: ten noordoosten van het kadastraal perceel A3034.</p>			
241010	181699		<p>Aanbrengen van tijdelijke afdamming t.b.v. isoleren lozingssloot ter voorkoming van verspreiden van slib uit weilanddepot buiten de lozingssloot.</p> <p>De tijdelijke dam dient een zodanige sterkte te hebben dat 0,1m waterstandsverhoging kan worden gekeerd.</p>	st	2,00	V

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6				
			Materiaal: Keuze aannemer, maar dient voorafgaand aan het plaatsen ter goedkeuring te worden voorgelegd aan de directie. 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.252210 of einde van de onderhoudstermijn. Flora & Fauna: Vissen moeten kunnen vluchten uit lozingsssloot.			
241020	181699		Instandhouden tijdelijke dam. Aangebracht volgens bestekpostnr. 241010. Periode: Tussen aanbrengen en verwijderen van de dam.	EUR		N
241030	181699		Verwijderen tijdelijke dam. Aangebracht volgens bestekpostnr. 241010. Situatie ter plaatse van verwijderde tijdelijke dam herstellen en terugbrengen in de staat van voor het plaatsen van de dam.	st	2,00	V
25			BEHEER LOZINGSSLOOT.			
251			DEPOTLOCATIE - KADASTRAAL PERCEEL A3314.			
2511			<u>Controle effluentwater.</u>			
251110	173199		Monitoring lozingsssloot. Betreft: 2x referentie monster 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 te rekenen op de kosten voor het nemen van twee referentie monsters van de lozingsssloot voor aanvang van het vullen van het depot - kadastraal perceel A3314 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.	EUR		N
2512			<u>Opschonen lozingsssloot.</u>			
251210	221199		Opschonen lozingsssloot - kadastraal perceel A3314	m	410,00	V
251211	221102		Opschonen watergang. Betreft: opschonen lozingsssloot nadat niet meer geloosd wordt op de betreffende lozingsssloot. Hoeveelheid van 1 tot 3 m3 /m Verlagen waterstand niet toegestaan Ontgravingsbreedte op bodem van 1,5 m tot 6 m. Taluds steiler dan 1 : 1 9 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekpostnr.251212	m3		615,00 I
251212	181121	2 1 9 1 9	Vervoeren baggerspecie. Betreft het vervoeren van vrijgekomen baggerspecie uit de lozingsssloot naar het weilanddepot. Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen baggerspecie bij	m3		615,00 I

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
252		1								
2521		1								
252110	173199							EUR	N	
2522										
252210	221199							m	250,00 V	
252211	221102							m3	375,00 I	
		2								
		1								
		9								
		1								
		9								
252212	181121							m3	375,00 I	
3		1								
		1								

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6				
33			<p>en bijlage 10 waterbodemonderzoeken. De kosten voor veiligheids- en arbeidshygiënische maatregelen naar aanleiding van de in dit bestek genoemde 'Veiligheidsklasse' en CROW publicatie 'Werken in of met verontreinigde grond en verontreinigd (grond)water' dienen in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen.</p> <p>VERSPREIDBARE BAGGER, KLASSE ACHTERGRONDWAARDE.</p>			
330			<p>BAGGERSPECIE UIT AANGRENZENDE WATEREN Situering: zie tekening (en) T09 - Zijwatergangen blad 01 t/m 11.</p>			
330010	181103	1	<p>Ontgraven baggerspecie aangrenzende wateren. Betreft: watergangen met een breedte < 5m Ontgraven baggerspecie uit wateren, direct grenzend aan wateren, te ontgraven volgens bestekspostnr(s) 331 en 332 en tot ca. 5 m uit deze wateren.</p>	st	13,00	V
		9	<p>Verwijderen baggerspecie tot de opgegeven diepte van de aangrenzende watergang of, indien de vaste bodem zich binnen deze diepte bevindt, tot vaste bodem. Breedte op de waterlijn gemiddeld <5 m</p>			
		2	<p>9 Vrijkomende baggerspecie en eventueel vrijkomend bodemvreemd materiaal dient op de zelfde wijze afgevoerd en verwerkt te worden als de aangrenzende watergang. Vervoers- en verwerkingskosten dienen verwerkt te zijn in de eenheidsprijs.</p>			
330020	181103	1	<p>Ontgraven baggerspecie aangrenzende wateren. Betreft: watergangen met een breedte van 5 tot 10 m Ontgraven baggerspecie uit wateren, direct grenzend aan wateren, te ontgraven volgens bestekspostnr(s) 331 en 332 en tot ca. 5 m uit deze wateren.</p>	st	45,00	V
		9	<p>Verwijderen baggerspecie tot de opgegeven diepte van de aangrenzende watergang of, indien de vaste bodem zich binnen deze diepte bevindt, tot vaste bodem. Breedte op de waterlijn gemiddeld 5 tot 10 m</p>			
		3	<p>9 Vrijkomende baggerspecie en eventueel vrijkomend bodemvreemd materiaal dient op de zelfde wijze afgevoerd en verwerkt te worden als de aangrenzende watergang. Vervoers- en verwerkingskosten dienen verwerkt te zijn in de eenheidsprijs.</p>			
330030	181103	1	<p>Ontgraven baggerspecie aangrenzende wateren. Betreft: watergangen met een breedte van meer dan 10 m. Ontgraven baggerspecie uit wateren, direct grenzend aan wateren, te ontgraven volgens bestekspostnr(s) 331 en 332 en tot ca. 5 m uit deze wateren.</p>	st	39,00	V
		9	<p>Verwijderen baggerspecie tot de opgegeven diepte van de aangrenzende watergang of, indien de vaste bodem zich binnen deze diepte bevindt, tot vaste bodem. Breedte op de waterlijn gemiddeld > 10 m</p>			
		4	<p>9 Vrijkomende baggerspecie en eventueel vrijkomend bodemvreemd materiaal dient op de zelfde wijze afgevoerd en verwerkt te worden als de aangrenzende watergang. Vervoers- en verwerkingskosten dienen verwerkt te zijn in de</p>			

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6				
331			eenheidsprijs.			
3310			BAGGERSPECIE UIT DE WATERGANGEN.			
			<u>WOWA-4293-01</u> Verspreidbaar (msPAF): Ja Klasse toep. landbodem: Achtergrondwaarde Klasse toep. water: Achtergrondwaarde Veiligheidsklasse: Basishygiëne			
331000	181101		Ontgraven baggerspecie. Betreft: ontgraven van baggerspecie uit de watergang. Hoeveelheidsbepaling: op basis van verschil in- en uitpeiling na baggeren van het monstervak. De te baggeren diepte t.o.v. NAP 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: 8,10 m ³ /m Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m	m3	3.322,00	V
		3				
		9				
		4				
		4				
		1				
		3	Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr (s). 331090			
331090	181121		Vervoeren baggerspecie. Betreft: hydraulisch vervoeren van vrijgekomen baggerspecie naar depot doormiddel van leidingwerk. Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen volgens bestekspost(en) binnen dit subhoofdstuk Hoeveelheidsbepaling: overeenkomstig ontgravingspost(en) Vervoeren naar depot A3034 Baggerspecie vervoeren door middel van hydraulisch materieel (per leidingwerk).	m3	3.322,00	V
		1				
		4				
3311			<u>WOWA-9229-01</u> Verspreidbaar (msPAF): Ja Klasse toep. landbodem: Achtergrondwaarde Klasse toep. water: Achtergrondwaarde Veiligheidsklasse: Basishygiëne			
331100	181101		Ontgraven baggerspecie. Betreft: ontgraven van baggerspecie uit de watergang. Hoeveelheidsbepaling: op basis van verschil in- en uitpeiling na baggeren van het monstervak. De te baggeren diepte t.o.v. NAP 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 4,88 m Hoeveelheid baggerspecie: 1,25 m ³ /m Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m	m3	604,00	V
		3				
		9				
		2				
		4				
		1				
		3	Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr (s). 331190			
331190	181121		Vervoeren baggerspecie. Betreft: hydraulisch vervoeren van vrijgekomen baggerspecie naar depot doormiddel van leidingwerk.	m3	604,00	V

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5				
331390	181121		2				Situering: zie tekening (en) T03 - Kunstwerken deelgebieden 01 t/m 4. Betreft: duikernr(s): 12 Duiker met rond profiel, diameter 300 tot 800 mm: 1 st Materiaal: 1x 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). 331390	m3	530,00	V
3314			1	4			Vervoeren baggerspecie. Betreft: hydraulisch vervoeren van vrijgekomen baggerspecie naar depot doormiddel van leidingwerk. Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen volgens bestekspost(en) binnen dit subhoofdstuk Hoeveelheidsbepaling: overeenkomstig ontgravingspost(en) Vervoeren naar depot A3314 Baggerspecie vervoeren door middel van hydraulisch materieel (per leidingwerk).			
331400	181101		1				<u>WOWA-4506-03</u> Verspreidbaar (msPAF): Ja Klasse toep. landbodem: Achtergrondwaarde Klasse toep. water: Achtergrondwaarde Veiligheidsklasse: Basishygiëne	m3	2.084,00	V
331490	181121		1	9			Ontgraven baggerspecie. Betreft: ontgraven van baggerspecie uit de watergang. Hoeveelheidsbepaling met behulp van theoretisch profiel overeenkomstig artikel 18.17.04 van de Standaard De te baggeren diepte t.o.v. NAP 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 13,15 m Hoeveelheid baggerspecie: 4,95 m3 /m Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr (s). 331490	m3	2.084,00	V
3315			3				Vervoeren baggerspecie. Betreft: vervoeren van vrijgekomen baggerspecie naar een door het bevoegd gezag erkende en/of vergunde locatie, ter keuze van de aannemer. Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen volgens bestekspost(en) binnen dit subhoofdstuk Hoeveelheidsbepaling: overeenkomstig ontgravingspost(en) Vervoeren naar: een door het bevoegd gezag erkende en/of vergunde locatie, ter keuze van de aannemer. Kosten voor acceptatie, be- of verwerking met het oog op de eindbestemming van de baggerspecie dienen in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen. Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de aannemer	m3		
			1				<u>WOWA-4520-01</u> Verspreidbaar (msPAF): Ja Klasse toep. landbodem: Achtergrondwaarde Klasse toep. water: Achtergrondwaarde			

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6				
331510	181101	1 9 3 4 1 3	<p>Veiligheidsklasse: Basishygiëne</p> <p>Ontgraven baggerspecie. Betreft: ontgraven van baggerspecie uit de watergang. Hoeveelheidsbepaling met behulp van theoretisch profiel overeenkomstig artikel 18.17.04 van de Standaard De te baggeren diepte t.o.v. NAP 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 8,25 m Hoeveelheid baggerspecie: 4,10 m³/m Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr (s). 331590</p>	m3	1.605,00	V
331520	181104	3 9 2 3	<p>Verwijderen baggerspecie uit duiker. Situering: zie tekening (en) T03 - Kunstwerken deelgebieden 01 t/m 4. Betreft: duikernr(s): 14 Duiker met rond profiel, diameter 1000 mm: Aantal: 1 st Materiaal: kunststof. Verlagen van de waterstand is niet toegestaan. Aantal duikers: 1 st, lengte per duiker: ca. 11 tot ca. 17 m 3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr (s). 331590</p>	st	1,00	V
331590	181121	3 1	<p>Vervoeren baggerspecie. Betreft: vervoeren van vrijgekomen baggerspecie naar een door het bevoegd gezag erkende en/of vergunde locatie, ter keuze van de aannemer. Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen volgens bestekspost(en) binnen dit subhoofdstuk Hoeveelheidsbepaling: overeenkomstig ontgravingspost(en) Vervoeren naar: een door het bevoegd gezag erkende en/of vergunde locatie, ter keuze van de aannemer. Kosten voor acceptatie, be- of verwerking met het oog op de eindbestemming van de baggerspecie dienen in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen. Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de aannemer</p>	m3	1.605,00	V
3316			<p><u>WOWA-4520-02</u> Verspreidbaar (msPAF): Ja Klasse toep. landbodem: Achtergrondwaarde Klasse toep. water: Achtergrondwaarde Veiligheidsklasse: Basishygiëne</p>			
331610	181101	1 9	<p>Ontgraven baggerspecie. Betreft: ontgraven van baggerspecie uit de watergang. Hoeveelheidsbepaling met behulp van theoretisch profiel overeenkomstig artikel 18.17.04 van de Standaard De te baggeren diepte t.o.v. NAP 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>	m3	1.812,00	V

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
331620	181104			3				Breedte op de waterlijn gemiddeld 7,35 m Hoeveelheid baggerspecie: 4,10 m ³ /m Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr (s). 331690	st	1,00	V
				4				Verwijderen baggerspecie uit duiker. Situering: zie tekening (en) T03 - Kunstwerken deelgebieden 01 t/m 4. Betreft: duikernr(s): 11 Duiker met rond profiel, diameter 850 mm: Aantal: 4 st Materiaal: 1x kunststof.			
				1				Verlagen van de waterstand is niet toegestaan. Aantal duikers: 1 st, lengte per duiker: tot ca. 11 m			
331630	181104			3				3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr (s). 331690	st	4,00	V
				9				Verwijderen baggerspecie uit duiker. Situering: zie tekening (en) T03 - Kunstwerken deelgebieden 01 t/m 4. Betreft: duikernr(s): 4, 16, 23 en 40 Duiker met rond profiel, diameter 1000 mm: Aantal: 4 st Materiaal: 3x kunststof / 1x gegolfd plaatstaal.			
				1				Verlagen van de waterstand is niet toegestaan. Aantal duikers: 4 st, lengte per duiker: tot ca. 11 m			
331640	181104			3				3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr (s). 331690	st	1,00	V
				6				Verwijderen baggerspecie uit duiker. Situering: zie tekening (en) T03 - Kunstwerken deelgebieden 01 t/m 4. Betreft: duikernr(s): 22. Duiker met ellipsvormig profiel, afmetingen 2000 x 1300 mm Materiaal: 1x gegolfd plaatstaal.			
				9				Verlagen van de waterstand is niet toegestaan. Aantal duikers: 1 st, lengte per duiker: tot ca. 11 m			
331690	181121			3				3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr (s). 331690	m ³	1.812,00	V
				1				Vervoeren baggerspecie. Betreft: vervoeren van vrijgekomen baggerspecie naar een door het bevoegd gezag erkende en/of vergunde locatie, ter keuze van de aannemer. Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen volgens bestekspost(en) binnen dit subhoofdstuk Hoeveelheidsbepaling: overeenkomstig ontgravingspost(en) Vervoeren naar: een door het bevoegd gezag erkende en/of vergunde locatie, ter keuze van de aannemer. Kosten voor acceptatie, be- of verwerking met het oog op de eindbestemming van de baggerspecie dienen in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen. Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de aannemer			
3317								WOWA-4520-05 Verspreidbaar (msPAF): Ja Klasse toep. landbodem: Achtergrondwaarde Klasse toep. water: Achtergrondwaarde Veiligheidsklasse: Basishygiëne			

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6				
331710	181101	1 9 3 4 1 3	<p>Ontgraven baggerspecie. Betreft: ontgraven van baggerspecie uit de watergang. Hoeveelheidsbepaling met behulp van theoretisch profiel overeenkomstig artikel 18.17.04 van de Standaard De te baggeren diepte t.o.v. NAP 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 8,50 m Hoeveelheid baggerspecie: 4,50 m³ /m Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr (s). 331790</p>	m3	1.873,00	V
331720	181104	3 9 1 3	<p>Verwijderen baggerspecie uit duiker. Situering: zie tekening (en) T03 - Kunstwerken deelgebieden 01 t/m 4. Betreft: duikernr(s): 15 en 36 Duiker met rond profiel, diameter 1000 mm: Aantal: 2 st Materiaal: 1x gegolfd plaatstaal en 1x kunststof. Verlagen van de waterstand is niet toegestaan. Aantal duikers: 2 st, lengte per duiker: tot ca. 11 m . Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr (s). 331790</p>	st	2,00	V
331790	181121	3 1	<p>Vervoeren baggerspecie. Betreft: vervoeren van vrijgekomen baggerspecie naar een door het bevoegd gezag erkende en/of vergunde locatie, ter keuze van de aannemer. Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen volgens bestekspost(en) binnen dit subhoofdstuk Hoeveelheidsbepaling: overeenkomstig ontgravingspost(en) Vervoeren naar: een door het bevoegd gezag erkende en/of vergunde locatie, ter keuze van de aannemer. Kosten voor acceptatie, be- of verwerking met het oog op de eindbestemming van de baggerspecie dienen in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen. Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de aannemer</p>	m3	1.873,00	V
3318			<p><u>WOWA-4678-01</u> Verspreidbaar (msPAF): Ja Klasse toep. landbodem: Achtergrondwaarde Klasse toep. water: Achtergrondwaarde Veiligheidsklasse: Basishygiëne</p>			
331810	181101	1 9 3 4	<p>Ontgraven baggerspecie. Betreft: ontgraven van baggerspecie uit de watergang. Hoeveelheidsbepaling met behulp van theoretisch profiel overeenkomstig artikel 18.17.04 van de Standaard De te baggeren diepte t.o.v. NAP 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 5,00 m Hoeveelheid baggerspecie: 2,55 m³ /m</p>	m3	840,00	V

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6				
331820	181104	1 3 4 9 2	<p>Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m</p> <p>Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr (s). 331890</p> <p>Verwijderen baggerspecie uit duiker.</p> <p>Situering: zie tekening (en) T03 - Kunstwerken deelgebieden 01 t/m 4.</p> <p>Betreft: duikernr(s): 37</p> <p>Duiker met rechthoekig profiel, afmetingen 2000 x 1750 mm</p> <p>Materiaal: 1x beton.</p> <p>Verlagen van de waterstand is niet toegestaan.</p> <p>Aantal duikers: 1 st, lengte per duiker: ca. 11 tot ca. 17 m .</p> <p>Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr (s). 331890</p>	st	1,00	V
331890	181121	3 1	<p>Vervoeren baggerspecie.</p> <p>Betreft: vervoeren van vrijgekomen baggerspecie naar een door het bevoegd gezag erkende en/of vergunde locatie, ter keuze van de aannemer.</p> <p>Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen volgens bestekspost(en) binnen dit subhoofdstuk</p> <p>Hoeveelheidsbepaling: overeenkomstig ontgravingspost(en)</p> <p>Vervoeren naar: een door het bevoegd gezag erkende en/of vergunde locatie, ter keuze van de aannemer.</p> <p>Kosten voor acceptatie, be- of verwerking met het oog op de eindbestemming van de baggerspecie dienen in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen.</p> <p>Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de aannemer</p>	m3	840,00	V
3319			<p><u>WOWA-4678-02</u></p> <p>Verspreidbaar (msPAF): Ja</p> <p>Klasse toep. landbodem: Achtergrondwaarde</p> <p>Klasse toep. water: Achtergrondwaarde</p> <p>Veiligheidsklasse: Basishygiëne</p>			
331910	181101	1 9 3 4 1	<p>Ontgraven baggerspecie.</p> <p>Betreft: ontgraven van baggerspecie uit de watergang.</p> <p>Hoeveelheidsbepaling met behulp van theoretisch profiel overeenkomstig artikel 18.17.04 van de Standaard</p> <p>De te baggeren diepte t.o.v. NAP is aangegeven in bijlage 1 - " Bestekstabel te baggeren watergangen" van dit bestek.</p> <p>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 6,15 m</p> <p>Hoeveelheid baggerspecie: 2,95 m3 /m</p> <p>Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m</p> <p>Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr (s). 331990</p>	m3	1.049,00	V
331990	181121	3	<p>Vervoeren baggerspecie.</p> <p>Betreft: vervoeren van vrijgekomen baggerspecie naar een door het bevoegd gezag erkende en/of vergunde locatie, ter keuze van de aannemer.</p> <p>Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen volgens bestekspost(en) binnen dit subhoofdstuk</p> <p>Hoeveelheidsbepaling: overeenkomstig ontgravingspost(en)</p> <p>Vervoeren naar: een door het bevoegd gezag erkende en/of vergunde locatie, ter keuze van de aannemer.</p>	m3	1.049,00	V

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3				
332			1			Kosten voor acceptatie, be- of verwerking met het oog op de eindbestemming van de baggerspecie dienen in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen. Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de aannemer			
3320						BAGGERSPECIE UIT DE WATERGANGEN. <u>WOWA-9252-02</u> Verspreidbaar (msPAF): Ja Klasse toep. landbodem: Achtergrondwaarde Klasse toep. water: Achtergrondwaarde Veiligheidsklasse: Basishygiëne			
332010	181101		1			Ontgraven baggerspecie. Betreft: ontgraven van baggerspecie uit de watergang. Hoeveelheidsbepaling met behulp van theoretisch profiel overeenkomstig artikel 18.17.04 van de Standaard De te baggeren diepte t.o.v. NAP 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 4,20 m Hoeveelheid baggerspecie: 1,35 m ³ /m Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m	m3	588,00	V
			9			Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr (s). 332090			
332090	181121		2	4	1	Vervoeren baggerspecie. Betreft: vervoeren van vrijgekomen baggerspecie naar een door het bevoegd gezag erkende en/of vergunde locatie, ter keuze van de aannemer. Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen volgens bestekspost(en) binnen dit subhoofdstuk Hoeveelheidsbepaling: overeenkomstig ontgravingspost(en) Vervoeren naar: een door het bevoegd gezag erkende en/of vergunde locatie, ter keuze van de aannemer. Kosten voor acceptatie, be- of verwerking met het oog op de eindbestemming van de baggerspecie dienen in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen. Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de aannemer	m3	588,00	V
3321			3			<u>WOWA-9252-03</u> Verspreidbaar (msPAF): Ja Klasse toep. landbodem: Achtergrondwaarde Klasse toep. water: Achtergrondwaarde Veiligheidsklasse: Basishygiëne			
332110	181101		1			Ontgraven baggerspecie. Betreft: ontgraven van baggerspecie uit de watergang. Hoeveelheidsbepaling met behulp van theoretisch profiel overeenkomstig artikel 18.17.04 van de Standaard De te baggeren diepte t.o.v. NAP 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.	m3	418,00	V
			9						

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6				
332190	181121	2 4 1 3	Breedte op de waterlijn gemiddeld 4,30 m Hoeveelheid baggerspecie: 1,05 m ³ /m Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr (s). 332190 Vervoeren baggerspecie. Betreft: vervoeren van vrijgekomen baggerspecie naar een door het bevoegd gezag erkende en/of vergunde locatie, ter keuze van de aannemer. Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen volgens bestekspost(en) binnen dit subhoofdstuk Hoeveelheidsbepaling: overeenkomstig ontgravingspost(en) Vervoeren naar: een door het bevoegd gezag erkende en/of vergunde locatie, ter keuze van de aannemer. Kosten voor acceptatie, be- of verwerking met het oog op de eindbestemming van de baggerspecie dienen in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen. Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de aannemer	m3	418,00	V
3322		3 1	<u>WOWA-4711-03</u> Verspreidbaar (msPAF): Ja Klasse toep. landbodem: Achtergrondwaarde Klasse toep. water: Achtergrondwaarde Veiligheidsklasse: Basishygiëne			
332210	181101	1 9	Ontgraven baggerspecie. Betreft: ontgraven van baggerspecie uit de watergang. Hoeveelheidsbepaling met behulp van theoretisch profiel overeenkomstig artikel 18.17.04 van de Standaard De te baggeren diepte t.o.v. NAP 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.	m3	556,00	V
332220	181104	4 4 1 3	Breedte op de waterlijn gemiddeld 10,35 m Hoeveelheid baggerspecie: 2,36 m ³ /m Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr (s). 332290 Verwijderen baggerspecie uit duiker. Situering: zie tekening (en) T03 - Kunstwerken deelgebieden 01 t/m 4. Betreft: duikernr(s): 13 Duiker met rond profiel, diameter 1000 mm: Aantal: 1 st Materiaal: gegolfd plaatstaal. Verlagen van de waterstand is niet toegestaan. Aantal duikers: 1 st, lengte per duiker: tot ca. 11 m . Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr (s). 332290	st	1,00	V
332290	181121	9 1 3	Vervoeren baggerspecie. Betreft: vervoeren van vrijgekomen baggerspecie naar een door het bevoegd gezag erkende en/of vergunde locatie, ter keuze van de aannemer. Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen volgens bestekspost(en) binnen dit subhoofdstuk	m3	556,00	V

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6				
340020	181103	1 9 3	<p>9 Vrijkomende baggerspecie en eventueel vrijkomend bodemvreemd materiaal dient op de zelfde wijze afgevoerd en verwerkt te worden als de aangrenzende watergang. Vervoers- en verwerkingskosten dienen verwerkt te zijn in de eenheidsprijs.</p> <p>Ontgraven baggerspecie aangrenzende wateren. Betreft: watergangen met een breedte van 5 tot 10 m</p> <p>Ontgraven baggerspecie uit wateren, direct grenzend aan wateren, te ontgraven volgens bestekspostnr(s) 341 en 342 en tot ca. 5 m uit deze wateren.</p> <p>Verwijderen baggerspecie tot de opgegeven diepte van de aangrenzende watergang of, indien de vaste bodem zich binnen deze diepte bevindt, tot vaste bodem. Breedte op de waterlijn gemiddeld 5 tot 10 m</p>	st	68,00	V
340030	181103	1 9 4	<p>9 Vrijkomende baggerspecie en eventueel vrijkomend bodemvreemd materiaal dient op de zelfde wijze afgevoerd en verwerkt te worden als de aangrenzende watergang. Vervoers- en verwerkingskosten dienen verwerkt te zijn in de eenheidsprijs.</p> <p>Ontgraven baggerspecie aangrenzende wateren. Betreft: watergangen met een breedte van meer dan 10 m. Ontgraven baggerspecie uit wateren, direct grenzend aan wateren, te ontgraven volgens bestekspostnr(s) 341 en 342 en tot ca. 5 m uit deze wateren.</p> <p>Verwijderen baggerspecie tot de opgegeven diepte van de aangrenzende watergang of, indien de vaste bodem zich binnen deze diepte bevindt, tot vaste bodem. Breedte op de waterlijn gemiddeld >10 m</p>	st	39,00	V
341			BAGGERSPECIE UIT DE WATERGANGEN.			
3410			<p><u>WOWA-4734-01</u> Verspreidbaar (msPAF): Ja Klasse toep. landbodern: Wonen Klasse toep. water: Klasse A Veiligheidsklasse: Basishygiëne</p>			
341000	181101	3 9 3 4 1 3	<p>Ontgraven baggerspecie. Betreft: ontgraven van baggerspecie uit de watergang. Hoeveelheidsbepaling: op basis van verschil in- en uitpeiling na baggeren van het monstervak.</p> <p>De te baggeren diepte t.o.v. NAP 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 7,85 m Hoeveelheid baggerspecie: 3,85 m³ /m Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m</p> <p>3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr</p>	m3	1.509,00	V

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
341090	181121							(s). 341090 Vervoeren baggerspecie. Betreft: hydraulisch vervoeren van vrijgekomen baggerspecie naar depot doormiddel van leidingwerk. Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen volgens bestekspost(en) binnen dit subhoofdstuk Hoeveelheidsbepaling: overeenkomstig ontgravingspost(en) Vervoeren naar depot A3314 Baggerspecie vervoeren door middel van hydraulisch materieel (per leidingwerk).	m3	1.509,00	V
3411				1	4			<u>WOWA-9233-01</u> Verspreidbaar (msPAF): Ja Klasse toep. landbodem: Wonen Klasse toep. water: Klasse A Veiligheidsklasse: Basishygiëne			
341100	181101							Ontgraven baggerspecie. Betreft: ontgraven van baggerspecie uit de watergang. Hoeveelheidsbepaling: op basis van verschil in- en uitpeiling na baggeren van het monstervak. De te baggeren diepte t.o.v. NAP 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 5,20 m Hoeveelheid baggerspecie: 1,05 m ³ /m Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr (s). 341190	m3	498,00	V
341190	181121							Vervoeren baggerspecie. Betreft: hydraulisch vervoeren van vrijgekomen baggerspecie naar depot doormiddel van leidingwerk. Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen volgens bestekspost(en) binnen dit subhoofdstuk Hoeveelheidsbepaling: overeenkomstig ontgravingspost(en) Vervoeren naar depot A3314 Baggerspecie vervoeren door middel van hydraulisch materieel (per leidingwerk).	m3	498,00	V
3412				1	4			<u>WOWA-9234-01</u> Verspreidbaar (msPAF): Ja Klasse toep. landbodem: Wonen Klasse toep. water: Klasse A Veiligheidsklasse: Basishygiëne			
341200	181101							Ontgraven baggerspecie. Betreft: ontgraven van baggerspecie uit de watergang. Hoeveelheidsbepaling: op basis van verschil in- en uitpeiling na baggeren van het monstervak. De te baggeren diepte t.o.v. NAP 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 4,15 m	m3	550,00	V

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6				
341210	181104	4 1 3	Hoeveelheid baggerspecie: 1,20 m ³ /m Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr (s). 341290	st	1,00	V
341290	181121	2 9 1 3	Verwijderen baggerspecie uit duiker. Situering: zie tekening (en) T03 - Kunstwerken deelgebieden 01 t/m 4. Betreft: duikernr(s): 31 Duiker met rond profiel, diameter 300 tot 800 mm: 1 st Materiaal: 1x beton. Verlagen van de waterstand is niet toegestaan. Aantal duikers: 1 st, lengte per duiker: tot ca. 11 m . Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr (s). 341290	m3	550,00	V
3413		1 4	Vervoeren baggerspecie. Betreft: hydraulisch vervoeren van vrijgekomen baggerspecie naar depot doormiddel van leidingwerk. Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen volgens bestekspost(en) binnen dit subhoofdstuk Hoeveelheidsbepaling: overeenkomstig ontgravingspost(en) Vervoeren naar depot A3314 Baggerspecie vervoeren door middel van hydraulisch materieel (per leidingwerk).			
			<u>WOWA-4308-02</u> Verspreidbaar (msPAF): Ja Klasse toep. landbodem: Wonen Klasse toep. water: Klasse A Veiligheidsklasse: Basishygiëne			
341300	181101	1 9	Ontgraven baggerspecie. Betreft: ontgraven van baggerspecie uit de watergang. Hoeveelheidsbepaling met behulp van theoretisch profiel overeenkomstig artikel 18.17.04 van de Standaard De te baggeren diepte t.o.v. NAP 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.	m3	3.428,00	V
341390	181121	4 4 1 3 1	Breedte op de waterlijn gemiddeld 12,65 m Hoeveelheid baggerspecie: 6,85 m ³ /m Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr (s). 341390 Vervoeren baggerspecie. Betreft: vervoeren van vrijgekomen baggerspecie naar een door het bevoegd gezag erkende en/of vergunde locatie, ter keuze van de aannemer. Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen volgens bestekspost(en) binnen dit subhoofdstuk Hoeveelheidsbepaling: overeenkomstig ontgravingspost(en) Vervoeren naar: een door het bevoegd gezag erkende en/of vergunde locatie, ter keuze van de aannemer. Kosten voor acceptatie, be- of verwerking met het oog op de eindbestemming van de baggerspecie dienen in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen. Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de	m3	3.428,00	V

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6				
3416		3	<p>Betreft: vervoeren van vrijgekomen baggerspecie naar een door het bevoegd gezag erkende en/of vergunde locatie, ter keuze van de aannemer.</p> <p>Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen volgens bestekspost(en) binnen dit subhoofdstuk</p> <p>Hoeveelheidsbepaling: overeenkomstig ontgravingspost(en)</p> <p>Vervoeren naar: een door het bevoegd gezag erkende en/of vergunde locatie, ter keuze van de aannemer.</p> <p>Kosten voor acceptatie, be- of verwerking met het oog op de eindbestemming van de baggerspecie dienen in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen.</p> <p>Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de aannemer</p> <p><u>WOWA-4519-03B</u> Verspreidbaar (msPAF): Ja Klasse toep. landbodem: Wonen Klasse toep. water: Klasse A Veiligheidsklasse: Basishygiëne</p>			
341610	181101	1 9	<p>Ontgraven baggerspecie.</p> <p>Betreft: ontgraven van baggerspecie uit de watergang</p> <p>Hoeveelheidsbepaling met behulp van theoretisch profiel overeenkomstig artikel 18.17.04 van de Standaard .</p> <p>De te baggeren diepte t.o.v. NAP is aangegeven in bijlage 1 - " Bestekstabel te baggeren watergangen" van dit bestek.</p> <p>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 10,60 m</p> <p>Hoeveelheid baggerspecie: 5,05 m³ /m</p> <p>Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m</p> <p>3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr (s). 341690</p>	m3	1.737,00	V
341690	181121	3 1	<p>Vervoeren baggerspecie.</p> <p>Betreft: vervoeren van vrijgekomen baggerspecie naar een door het bevoegd gezag erkende en/of vergunde locatie, ter keuze van de aannemer.</p> <p>Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen volgens bestekspost(en) binnen dit subhoofdstuk</p> <p>Hoeveelheidsbepaling: overeenkomstig ontgravingspost(en)</p> <p>Vervoeren naar: een door het bevoegd gezag erkende en/of vergunde locatie, ter keuze van de aannemer.</p> <p>Kosten voor acceptatie, be- of verwerking met het oog op de eindbestemming van de baggerspecie dienen in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen.</p> <p>Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de aannemer</p> <p><u>WOWA-4519-05</u> Verspreidbaar (msPAF): Ja Klasse toep. landbodem: Wonen Klasse toep. water: Klasse A Veiligheidsklasse: Basishygiëne</p>	m3	1.737,00	V
3417			<p>Betreft: vervoeren van vrijgekomen baggerspecie naar een door het bevoegd gezag erkende en/of vergunde locatie, ter keuze van de aannemer.</p> <p>Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen volgens bestekspost(en) binnen dit subhoofdstuk</p> <p>Hoeveelheidsbepaling: overeenkomstig ontgravingspost(en)</p> <p>Vervoeren naar: een door het bevoegd gezag erkende en/of vergunde locatie, ter keuze van de aannemer.</p> <p>Kosten voor acceptatie, be- of verwerking met het oog op de eindbestemming van de baggerspecie dienen in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen.</p> <p>Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de aannemer</p> <p><u>WOWA-4519-05</u> Verspreidbaar (msPAF): Ja Klasse toep. landbodem: Wonen Klasse toep. water: Klasse A Veiligheidsklasse: Basishygiëne</p>			
341710	181101	1	<p>Ontgraven baggerspecie.</p> <p>Betreft: ontgraven van baggerspecie uit de watergang</p> <p>Hoeveelheidsbepaling met behulp van theoretisch profiel overeenkomstig artikel 18.17.04 van de Standaard .</p>	m3	1.940,00	V

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6				
341790	181121	9 3 4 1 3	<p>De te baggeren diepte t.o.v. NAP 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 9,10 m Hoeveelheid baggerspecie: 4,65 m³ /m Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr (s). 341790</p> <p>Vervoeren baggerspecie. Betreft: vervoeren van vrijgekomen baggerspecie naar een door het bevoegd gezag erkende en/of vergunde locatie, ter keuze van de aannemer. Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen volgens bestekspost(en) binnen dit subhoofdstuk Hoeveelheidsbepaling: overeenkomstig ontgravingspost(en) Vervoeren naar: een door het bevoegd gezag erkende en/of vergunde locatie, ter keuze van de aannemer. Kosten voor acceptatie, be- of verwerking met het oog op de eindbestemming van de baggerspecie dienen in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen. Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de aannemer</p>	m3	1.940,00	V
3418		3 1	<p><u>WOWA-4520-03</u> Verspreidbaar (msPAF): Ja Klasse toep. landbodem: Wonen Klasse toep. water: Klasse A Veiligheidsklasse: Basishygiëne</p>			
341810	181101	1 9	<p>Ontgraven baggerspecie. Betreft: ontgraven van baggerspecie uit de watergang Hoeveelheidsbepaling met behulp van theoretisch profiel overeenkomstig artikel 18.17.04 van de Standaard .</p> <p>De te baggeren diepte t.o.v. NAP 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 8,95 m Hoeveelheid baggerspecie: 4,65 m³ /m Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr (s). 341890</p>	m3	1.773,00	V
341820	181104	3 9 1	<p>Verwijderen baggerspecie uit duiker. Situering: zie tekening (en) T03 - Kunstwerken deelgebieden 01 t/m 4. Betreft: duikernr(s): 29 en 35 Duiker met rond profiel, diameter 1000 mm: Aantal: 2 st Materiaal: 1x kunststof en 1x glad staal. Verlagen van de waterstand is niet toegestaan. Aantal duikers: 2 st, lengte per duiker: tot ca. 11 m . 3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr (s). 341890</p>	st	2,00	V
341890	181121		Vervoeren baggerspecie.	m3	1.773,00	V

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
3419				3						
					1					
341910	181101							m3	1.562,00	V
				1						
					9					
						3				
						4				
							1			
							3			
341920	181104							st	1,00	V
				3						
					9					
						1				
							3			
341930	181104							st	1,00	V
						6				
							9			
							1			
							3			
341940	181104							st	1,00	V

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE									
		1	2	3	4	5	6				
341950	181104			3				01 t/m 4. Betreft: duikernr(s): 30 Duiker met rond profiel, diameter 2850 mm: Aantal: 1 st Materiaal: 1x 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). 341990	st	1,00	V
341990	181121			9	9	1		Verwijderen baggerspecie uit duiker. Situering: zie tekening (en) T03 - Kunstwerken deelgebieden 01 t/m 4. Betreft: duikernr(s): 28 Duiker profiel onbekend, diameter onbekend. 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). 341990	m3	1.562,00	V
342								Vervoeren baggerspecie. Betreft: vervoeren van vrijgekomen baggerspecie naar een door het bevoegd gezag erkende en/of vergunde locatie, ter keuze van de aannemer. Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen volgens bestekspost(en) binnen dit subhoofdstuk Hoeveelheidsbepaling: overeenkomstig ontgravingspost(en) Vervoeren naar: een door het bevoegd gezag erkende en/of vergunde locatie, ter keuze van de aannemer. Kosten voor acceptatie, be- of verwerking met het oog op de eindbestemming van de baggerspecie dienen in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen. Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de aannemer			
3420								BAGGERSPECIE UIT DE WATERGANGEN. <u>WOWA-4554-01</u> Verspreidbaar (msPAF): Ja Klasse toep. landbodem: Wonen Klasse toep. water: Klasse A Veiligheidsklasse: Basishygiëne			
342010	181101					1		Ontgraven baggerspecie. Betreft: ontgraven van baggerspecie uit de watergang Hoeveelheidsbepaling met behulp van theoretisch profiel overeenkomstig artikel 18.17.04 van de Standaard . De te baggeren diepte t.o.v. NAP 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 7,10 m Hoeveelheid baggerspecie: 1,95 m3 /m Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr (s). 342090	m3	297,00	V
342020	181104							Verwijderen baggerspecie uit duiker. Situering: zie tekening (en) T03 - Kunstwerken deelgebieden	st	1,00	V

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
342090	181121		4					01 t/m 4. Betreft: duikernr(s): 38 Duiker met rechthoekig profiel, afmetingen 2000 x 1750 mm Materiaal: 1x beton Verlagen van de waterstand is niet toegestaan. Aantal duikers: 1 st, lengte per duiker: ca. 11 tot ca. 17 m 3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr (s). 342090	m3	297,00	V
35				3				Vervoeren baggerspecie. Betreft: vervoeren van vrijgekomen baggerspecie naar een door het bevoegd gezag erkende en/of vergunde locatie, ter keuze van de aannemer. Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen volgens bestekspost(en) binnen dit subhoofdstuk Hoeveelheidsbepaling: overeenkomstig ontgravingspost(en) Vervoeren naar: een door het bevoegd gezag erkende en/of vergunde locatie, ter keuze van de aannemer. Kosten voor acceptatie, be- of verwerking met het oog op de eindbestemming van de baggerspecie dienen in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen. Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de aannemer			
350					1			VERSPREIDBARE BAGGER, KLASSE INDUSTRIE			
350010	181103					1		BAGGERSPECIE UIT AANGRENZENDE WATEREN Situering: zie tekening (en) T09 - Zijwatergangen blad 01 t/m 11.	st	21,00	V
							1	Ontgraven baggerspecie aangrenzende wateren. Betreft: watergangen met een breedte < 5m. Ontgraven baggerspecie uit wateren, direct grenzend aan wateren, te ontgraven volgens bestekspostnr(s) 351, 352, 353 en 354 en tot ca. 5 m uit deze wateren.			
							9	Verwijderen baggerspecie tot de opgegeven diepte van de aangrenzende watergang of, indien de vaste bodem zich binnen deze diepte bevindt, tot vaste bodem. Breedte op de waterlijn gemiddeld <5 m			
							2	9 Vrijkomende baggerspecie en eventueel vrijkomend bodemvreemd materiaal dient op de zelfde wijze afgevoerd en verwerkt te worden als de aangrenzende watergang. Vervoers- en verwerkingskosten dienen verwerkt te zijn in de eenheidsprijs.			
350020	181103					1		Ontgraven baggerspecie aangrenzende wateren. Betreft: watergangen met een breedte van 5 tot 10 m. Ontgraven baggerspecie uit wateren, direct grenzend aan wateren, te ontgraven volgens bestekspostnr(s) 351, 352, 353 en 354 en tot ca. 5 m uit deze wateren.	st	141,00	V
							9	Verwijderen baggerspecie tot de opgegeven diepte van de aangrenzende watergang of, indien de vaste bodem zich binnen deze diepte bevindt, tot vaste bodem. Breedte op de waterlijn gemiddeld 5 tot 10 m			
							3	9 Vrijkomende baggerspecie en eventueel vrijkomend bodemvreemd materiaal dient op de zelfde wijze afgevoerd en verwerkt te worden als de aangrenzende watergang.			

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
350030	181103							Vervoers- en verwerkingskosten dienen verwerkt te zijn in de eenheidsprijs.			
		1						Ontgraven baggerspecie aangrenzende wateren. Betreft: watergangen met een breedte van meer dan 10 m. Ontgraven baggerspecie uit wateren, direct grenzend aan wateren, te ontgraven volgens bestekspostnr(s) 351, 352, 353 en 354 en tot ca. 5 m uit deze wateren.	st	94,00	V
			9					Verwijderen baggerspecie tot de opgegeven diepte van de aangrenzende watergang of, indien de vaste bodem zich binnen deze diepte bevindt, tot vaste bodem. Breedte op de waterlijn gemiddeld >10 m			
				4				Vrijkomende baggerspecie en eventueel vrijkomend bodemvreemd materiaal dient op de zelfde wijze afgevoerd en verwerkt te worden als de aangrenzende watergang. Vervoers- en verwerkingskosten dienen verwerkt te zijn in de eenheidsprijs.			
351								BAGGERSPECIE UIT DE WATERGANGEN. (DEPOT)			
3510								<u>WOWA-4329-03A</u> Verspreidbaar (msPAF): Ja Klasse toep. landbodem: Industrie Klasse toep. water: Klasse B Veiligheidsklasse: Basishygiëne			
351010	181101							Ontgraven baggerspecie. Betreft: ontgraven van baggerspecie uit de watergang Hoeveelheidsbepaling met behulp van theoretisch profiel overeenkomstig artikel 18.17.04 van de Standaard . De te baggeren diepte t.o.v. NAP 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 19,45 m Hoeveelheid baggerspecie: 8,75 m ³ /m Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m	m3	2.042,00	V
		1						Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr (s). 351090			
			9								
				4							
					4						
						1					
351090	181121							Vervoeren baggerspecie. Betreft: hydraulisch vervoeren van vrijgekomen baggerspecie naar depot doormiddel van leidingwerk. Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen volgens bestekspost(en) binnen dit subhoofdstuk Hoeveelheidsbepaling: overeenkomstig ontgravingspost(en) Vervoeren naar depot A3314 Baggerspecie vervoeren door middel van hydraulisch materieel (per leidingwerk).	m3	2.042,00	V
		1									
			4								
3511								<u>WOWA-4290-01</u> Verspreidbaar (msPAF): Ja Klasse toep. landbodem: Industrie Klasse toep. water: Klasse A Veiligheidsklasse: Basishygiëne			
351100	181101							Ontgraven baggerspecie.	m3	5.011,00	V

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5				
351190	181121	1					<p>Betreft: ontgraven van baggerspecie uit de watergang. Hoeveelheidsbepaling met behulp van theoretisch profiel overeenkomstig artikel 18.17.04 van de Standaard</p> <p>De te baggeren diepte t.o.v. NAP 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 20,60 m Hoeveelheid baggerspecie: 11,00 m³ /m</p> <p>Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m</p> <p>3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr (s). 351190</p> <p>Vervoeren baggerspecie. Betreft: hydraulisch vervoeren van vrijgekomen baggerspecie naar depot doormiddel van leidingwerk. Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen volgens bestekspost(en) binnen dit subhoofdstuk Hoeveelheidsbepaling: overeenkomstig ontgravingspost(en)</p>	m3	5.011,00	V
3512		1					<p>Vervoeren naar depot A3034 Baggerspecie vervoeren door middel van hydraulisch materieel (per leidingwerk).</p> <p><u>WOWA-4290-02</u> Verspreidbaar (msPAF): Ja Klasse toep. landbodem: Industrie Klasse toep. water: Klasse B Veiligheidsklasse: Basishygiëne</p>			
351200	181101	3					<p>Ontgraven baggerspecie. Betreft: ontgraven van baggerspecie uit de watergang. Hoeveelheidsbepaling: op basis van verschil in- en uitpeiling na baggeren van het monstervak.</p> <p>De te baggeren diepte t.o.v. NAP 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 16,10 m Hoeveelheid baggerspecie: 9,30 m³ /m</p> <p>Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m</p> <p>3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr (s). 351290</p>	m3	3.931,00	V
351290	181121	1					<p>Vervoeren baggerspecie. Betreft: hydraulisch vervoeren van vrijgekomen baggerspecie naar depot doormiddel van leidingwerk. Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen volgens bestekspost(en) binnen dit subhoofdstuk Hoeveelheidsbepaling: overeenkomstig ontgravingspost(en)</p> <p>Vervoeren naar depot A3034 Baggerspecie vervoeren door middel van hydraulisch materieel (per leidingwerk).</p>	m3	3.931,00	V
3513		1					<p><u>WOWA-4290-03B</u> Verspreidbaar (msPAF): Ja Klasse toep. landbodem: Industrie Klasse toep. water: Klasse B</p>			

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6				
351300	181101	3 9 4 4 1 3	<p>Veiligheidsklasse: Basishygiëne</p> <p>Ontgraven baggerspecie. Betreft: ontgraven van baggerspecie uit de watergang. Hoeveelheidsbepaling: op basis van verschil in- en uitpeiling na baggeren van het monstervak. De te baggeren diepte t.o.v. NAP 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 12,25 m Hoeveelheid baggerspecie: 7,15 m³ /m Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m</p> <p>Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr (s). 351390</p>	m3	1.315,00	V
351390	181121	1 4	<p>Vervoeren baggerspecie. Betreft: hydraulisch vervoeren van vrijgekomen baggerspecie naar depot doormiddel van leidingwerk. Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen volgens bestekspost(en) binnen dit subhoofdstuk Hoeveelheidsbepaling: overeenkomstig ontgravingspost(en) Vervoeren naar depot A3034 Baggerspecie vervoeren door middel van hydraulisch materieel (per leidingwerk).</p>	m3	1.315,00	V
3514			<p><u>WOWA-4732-01</u> Verspreidbaar (msPAF): Ja Klasse toep. landbodem: Industrie Klasse toep. water: Klasse B Veiligheidsklasse: Basishygiëne</p>			
351400	181101	3 9 4 4 1 3	<p>Ontgraven baggerspecie. Betreft: ontgraven van baggerspecie uit de watergang. Hoeveelheidsbepaling: op basis van verschil in- en uitpeiling na baggeren van het monstervak. De te baggeren diepte t.o.v. NAP 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 13,55 m Hoeveelheid baggerspecie: 5,85 m³ /m Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m</p> <p>Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr (s). 351490</p>	m3	2.703,00	V
351490	181121	1 4	<p>Vervoeren baggerspecie. Betreft: hydraulisch vervoeren van vrijgekomen baggerspecie naar depot doormiddel van leidingwerk. Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen volgens bestekspost(en) binnen dit subhoofdstuk Hoeveelheidsbepaling: overeenkomstig ontgravingspost(en) Vervoeren naar depot A3314 Baggerspecie vervoeren door middel van hydraulisch materieel (per leidingwerk).</p>	m3	2.703,00	V
3515			<p><u>WOWA-4732-02</u></p>			

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6				
351500	181101		<p>Verspreidbaar (msPAF): Ja Klasse toep. landbodern: Industrie Klasse toep. water: Klasse B Veiligheidsklasse: Basishygiëne</p> <p>Ontgraven baggerspecie. Betreft: ontgraven van baggerspecie uit de watergang. Hoeveelheidsbepaling: op basis van verschil in- en uitpeiling na baggeren van het monstervak. De te baggeren diepte t.o.v. NAP is aangegeven in bijlage 1 - "Bestekstabel te baggeren watergangen" van dit bestek. Indien de vaste bodern zich binnen deze diepte bevindt, baggeren tot vaste bodern. Indicatie van de vaste bodern per profiel aangegeven in bijlage 3 - dwarsprofielen van dit bestek. Breedte op de waterlijn gemiddeld 10,35 m Hoeveelheid baggerspecie: 6,35 m³ /m Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m</p>	m3	2.782,00	V
		3				
		9				
		4				
		4				
		1				
		3	Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr (s). 351590			
351590	181121		<p>Vervoeren baggerspecie. Betreft: hydraulisch vervoeren van vrijgekomen baggerspecie naar depot doormiddel van leidingwerk. Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen volgens bestekspost(en) binnen dit subhoofdstuk Hoeveelheidsbepaling: overeenkomstig ontgravingspost(en) Vervoeren naar depot A3314 Baggerspecie vervoeren door middel van hydraulisch materieel (per leidingwerk).</p>	m3	2.782,00	V
		1				
		4				
3516			<p><u>WOWA-4734-02</u> Verspreidbaar (msPAF): Ja Klasse toep. landbodern: Industrie Klasse toep. water: Klasse A Veiligheidsklasse: Basishygiëne</p>			
351600	181101		<p>Ontgraven baggerspecie. Betreft: ontgraven van baggerspecie uit de watergang. Hoeveelheidsbepaling: op basis van verschil in- en uitpeiling na baggeren van het monstervak. De te baggeren diepte t.o.v. NAP is aangegeven in bijlage 1 - "Bestekstabel te baggeren watergangen" van dit bestek. Indien de vaste bodern zich binnen deze diepte bevindt, baggeren tot vaste bodern. Indicatie van de vaste bodern per profiel aangegeven in bijlage 3 - dwarsprofielen van dit bestek. Breedte op de waterlijn gemiddeld 9,10 m Hoeveelheid baggerspecie: 5,50 m³ /m Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m</p>	m3	2.318,00	V
		3				
		9				
		3				
		4				
		1				
		3	Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr (s). 351690			
351690	181121		<p>Vervoeren baggerspecie. Betreft: hydraulisch vervoeren van vrijgekomen baggerspecie naar depot doormiddel van leidingwerk. Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen volgens bestekspost(en) binnen dit subhoofdstuk Hoeveelheidsbepaling: overeenkomstig ontgravingspost(en) Vervoeren naar depot A3314 Baggerspecie vervoeren door middel van hydraulisch</p>	m3	2.318,00	V
		1				
		4				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6				
3517			<p>materieel (per leidingwerk).</p> <p><u>WOWA-9231-01</u> Verspreidbaar (msPAF): Ja Klasse toep. landbodem: Industrie Klasse toep. water: Klasse B Veiligheidsklasse: Basishygiëne</p>			
351700	181101	3 9	<p>Ontgraven baggerspecie. Betreft: ontgraven van baggerspecie uit de watergang. Hoeveelheidsbepaling: op basis van verschil in- en uitpeiling na baggeren van het monstervak. De te baggeren diepte t.o.v. NAP 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 8,30 m Hoeveelheid baggerspecie: 0,50 m³ /m Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr (s). 351790</p>	m3	164,00	V
351790	181121	1 4	<p>Vervoeren baggerspecie. Betreft: hydraulisch vervoeren van vrijgekomen baggerspecie naar depot doormiddel van leidingwerk. Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen volgens bestekspost(en) binnen dit subhoofdstuk Hoeveelheidsbepaling: overeenkomstig ontgravingspost(en) Vervoeren naar depot A3314 Baggerspecie vervoeren door middel van hydraulisch materieel (per leidingwerk).</p>	m3	164,00	V
3518			<p><u>WOWA-9232-02</u> Verspreidbaar (msPAF): Ja Klasse toep. landbodem: Industrie Klasse toep. water: Klasse B Veiligheidsklasse: Basishygiëne</p>			
351810	181101	3 9	<p>Ontgraven baggerspecie. Betreft: ontgraven van baggerspecie uit de watergang. Hoeveelheidsbepaling: op basis van verschil in- en uitpeiling na baggeren van het monstervak. De te baggeren diepte t.o.v. NAP 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 4,95 m Hoeveelheid baggerspecie: 0,15 m³ /m Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr (s). 351890</p>	m3	24,00	V
351820	181104	2	<p>Verwijderen baggerspecie uit duiker. Situering: zie tekening (en) T03 - Kunstwerken deelgebieden 01 t/m 4. Betreft: duikernr(s): 33 Duiker met rond profiel, diameter 300 tot 800 mm: 1 st</p>	st	1,00	V

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE									
		1	2	3	4	5	6				
351830	181104			9				Materiaal: 1x 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). 351890	st	1,00	V
			2					Verwijderen baggerspecie uit duiker. Situering: zie tekening (en) T03 - Kunstwerken deelgebieden 01 t/m 4. Betreft: duikernr(s): 12 Duiker met rond profiel, diameter 300 tot 800 mm: 1 st Materiaal: 1x beton.			
351840	181104			9				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). 351890	st	2,00	V
			2					Verwijderen baggerspecie uit duiker. Situering: zie tekening (en) T03 - Kunstwerken deelgebieden 01 t/m 4. Betreft: duikernr(s): 21 en 25. Duiker met rond profiel, diameter 300 tot 800 mm: 2 st Materiaal: 1x kunststof en 1x staal.			
351850	181104			9				Verlagen van de waterstand is niet toegestaan. Aantal duikers: 2 st, lengte per duiker: tot ca. 11 m . 3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr (s). 351890	st	1,00	V
			3					Betreft: duikernr(s): 27 Duiker met rond profiel, diameter 900 mm: Aantal: 1 st Materiaal: 1x staal.			
351860	181104			9				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). 351890	st	2,00	V
			9					Betreft: duikernr(s): 41 en 42 Duiker met rond profiel, diameter onbekend: Aantal: 2 st. materiaal: onbekend			
351890	181121			9				Verlagen van de waterstand is niet toegestaan. Aantal duikers: 2 st, lengte per duiker: tot ca. 11 m . 3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr (s). 351890			
			1					Vervoeren baggerspecie. Betreft: hydraulisch vervoeren van vrijgekomen baggerspecie naar depot doormiddel van leidingwerk. Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen volgens bestekspost(en) binnen dit subhoofdstuk Hoeveelheidsbepaling: overeenkomstig ontgravingspost(en) Vervoeren naar depot A3314	m3	24,00	V
			4					Baggerspecie vervoeren door middel van hydraulisch materieel (per leidingwerk).			
3519								WOWA-9232-03			

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
351900	181101							<p>Verspreidbaar (msPAF): Ja Klasse toep. landbodern: Industrie Klasse toep. water: Klasse A Veiligheidsklasse: Basishygiëne</p> <p>Ontgraven baggerspecie. Betreft: ontgraven van baggerspecie uit de watergang. Hoeveelheidsbepaling met behulp van theoretisch profiel overeenkomstig artikel 18.17.04 van de Standaard De te baggeren diepte t.o.v. NAP is aangegeven in bijlage 1 - "Bestekstabel te baggeren watergangen" van dit bestek. Indien de vaste bodern zich binnen deze diepte bevindt, baggeren tot vaste bodern. Indicatie van de vaste bodern per profiel aangegeven in bijlage 3 - dwarsprofielen van dit bestek.</p> <p>Breedte op de waterlijn gemiddeld 2,70 m Hoeveelheid baggerspecie: 0,75 m³ /m Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m</p> <p>3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr (s). 351990</p>	m3	27,00	V
351910	181104							<p>Verwijderen baggerspecie uit duiker. Situering: zie tekening (en) T03 - Kunstwerken deelgebieden 01 t/m 4. Betreft: duikernr(s): 3. Duiker met rond profiel, diameter 300 tot 800 mm: 1 st Materiaal: 1x kunststof Verlagen van de waterstand is niet toegestaan. Aantal duikers: 1 st, lengte per duiker: tot ca. 11 m .</p> <p>3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr (s). 351990</p>	st	1,00	V
351990	181121							<p>Vervoeren baggerspecie. Betreft: hydraulisch vervoeren van vrijgekomen baggerspecie naar depot doormiddel van leidingwerk. Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen volgens bestekspost(en) binnen dit subhoofdstuk Hoeveelheidsbepaling: overeenkomstig ontgravingspost(en) Vervoeren naar depot A3314 Baggerspecie vervoeren door middel van hydraulisch materieel (per leidingwerk).</p>	m3	27,00	V
352								BAGGERSPECIE UIT DE WATERGANGEN.			
3520								<u>WOWA-4308-01C</u>			
352010	181101							<p>Verspreidbaar (msPAF): Ja Klasse toep. landbodern: Industrie Klasse toep. water: Klasse A Veiligheidsklasse: Basishygiëne</p> <p>Ontgraven baggerspecie. Betreft: ontgraven van baggerspecie uit de watergang Hoeveelheidsbepaling met behulp van theoretisch profiel overeenkomstig artikel 18.17.04 van de Standaard . De te baggeren diepte t.o.v. NAP is aangegeven in bijlage 1 - "Bestekstabel te baggeren watergangen" van dit bestek. Indien de vaste bodern zich binnen deze diepte bevindt, baggeren tot vaste bodern. Indicatie van de vaste bodern per profiel aangegeven in bijlage 3 - dwarsprofielen van dit bestek.</p> <p>Breedte op de waterlijn gemiddeld 16,45 m</p>	m3	2.051,00	V

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6				
352090	181121	4 1 3	Hoeveelheid baggerspecie: 7,05 m ³ /m Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr (s). 352090 Vervoeren baggerspecie. Betreft: vervoeren van vrijgekomen baggerspecie naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen volgens bestekspost(en) binnen dit subhoofdstuk Hoeveelheidsbepaling: overeenkomstig ontgravingspost(en) Vervoeren naar: een door het bevoegd gezag erkende en/of vergunde locatie, ter keuze van de aannemer. Kosten voor acceptatie, be- of verwerking met het oog op de eindbestemming van de baggerspecie dienen in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen. 1 Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de aannemer	m3	2.051,00	V
3521		3 1	<u>WOWA-4308-01A</u> Verspreidbaar (msPAF): Ja Klasse toep. landbodem: Industrie Klasse toep. water: Klasse A Veiligheidsklasse: Basishygiëne			
352110	181101	1 9 4 4	Ontgraven baggerspecie. Betreft: ontgraven van baggerspecie uit de watergang Hoeveelheidsbepaling met behulp van theoretisch profiel overeenkomstig artikel 18.17.04 van de Standaard De te baggeren diepte t.o.v. NAP 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 10,20 m 4 Hoeveelheid baggerspecie: 7,05 m ³ /m	m3	516,00	V
352190	181121	1 3 1	1 Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr (s). 352190 Vervoeren baggerspecie. Betreft: vervoeren van vrijgekomen baggerspecie naar een door het bevoegd gezag erkende en/of vergunde locatie, ter keuze van de aannemer. Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen volgens bestekspost(en) binnen dit subhoofdstuk Hoeveelheidsbepaling: overeenkomstig ontgravingspost(en) Vervoeren naar: een door het bevoegd gezag erkende en/of vergunde locatie, ter keuze van de aannemer. Kosten voor acceptatie, be- of verwerking met het oog op de eindbestemming van de baggerspecie dienen in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen. 1 Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de aannemer	m3	516,00	V
3522			<u>WOWA-4329-01A</u> Verspreidbaar (msPAF): Ja Klasse toep. landbodem: Industrie Klasse toep. water: Klasse B			

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
352210	181101			1				<p>Veiligheidsklasse: Basishygiëne</p> <p>Ontgraven baggerspecie. Betreft: ontgraven van baggerspecie uit de watergang Hoeveelheidsbepaling met behulp van theoretisch profiel overeenkomstig artikel 18.17.04 van de Standaard . De te baggeren diepte t.o.v. NAP 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 15,30 m Hoeveelheid baggerspecie: 7,75 m3 /m Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m</p> <p>3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr (s). 352290</p>	m3	2.289,00	V
352290	181121				3			<p>Vervoeren baggerspecie. Betreft: vervoeren van vrijgekomen baggerspecie naar een door het bevoegd gezag erkende en/of vergunde locatie, ter keuze van de aannemer. Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen volgens bestekspost(en) binnen dit subhoofdstuk Hoeveelheidsbepaling: overeenkomstig ontgravingspost(en) Vervoeren naar: een door het bevoegd gezag erkende en/of vergunde locatie, ter keuze van de aannemer. Kosten voor acceptatie, be- of verwerking met het oog op de eindbestemming van de baggerspecie dienen in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen. Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de aannemer</p>	m3	2.289,00	V
3523								<p><u>WOWA-4329-01C</u> Verspreidbaar (msPAF): Ja Klasse toep. landbodem: Industrie Klasse toep. water: Klasse A Veiligheidsklasse: Basishygiëne</p>			
352310	181101			1				<p>Ontgraven baggerspecie. Betreft: ontgraven van baggerspecie uit de watergang Hoeveelheidsbepaling met behulp van theoretisch profiel overeenkomstig artikel 18.17.04 van de Standaard . De te baggeren diepte t.o.v. NAP 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 22,40 m Hoeveelheid baggerspecie: 9,45 m3 /m Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m</p> <p>3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr (s). 352390</p>	m3	1.115,00	V
352390	181121							<p>Vervoeren baggerspecie. Betreft: vervoeren van vrijgekomen baggerspecie naar een door het bevoegd gezag erkende en/of vergunde locatie, ter keuze van de aannemer. Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen volgens bestekspost(en) binnen dit subhoofdstuk</p>	m3	1.115,00	V

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6				
3524		3	Hoeveelheidsbepaling: overeenkomstig ontgravingspost(en) Vervoeren naar: een door het bevoegd gezag erkende en/of vergunde locatie, ter keuze van de aannemer. Kosten voor acceptatie, be- of verwerking met het oog op de eindbestemming van de baggerspecie dienen in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen. Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de aannemer			
		1	<u>WOWA-4329-02A</u> Verspreidbaar (msPAF): Ja Klasse toep. landbodem: Industrie Klasse toep. water: Klasse B Veiligheidsklasse: Basishygiëne			
352410	181101		Ontgraven baggerspecie. Betreft: ontgraven van baggerspecie uit de watergang Hoeveelheidsbepaling met behulp van theoretisch profiel overeenkomstig artikel 18.17.04 van de Standaard . De te baggeren diepte t.o.v. NAP 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.	m3	2.666,00	V
		1	Breedte op de waterlijn gemiddeld 21,10 m			
		9	Hoeveelheid baggerspecie: 8,20 m3 /m			
		4	Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m			
		4	Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr (s). 352490			
352490	181121		Vervoeren baggerspecie. Betreft: vervoeren van vrijgekomen baggerspecie naar een door het bevoegd gezag erkende en/of vergunde locatie, ter keuze van de aannemer. Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen volgens bestekspost(en) binnen dit subhoofdstuk	m3	2.666,00	V
		3	Hoeveelheidsbepaling: overeenkomstig ontgravingspost(en) Vervoeren naar: een door het bevoegd gezag erkende en/of vergunde locatie, ter keuze van de aannemer. Kosten voor acceptatie, be- of verwerking met het oog op de eindbestemming van de baggerspecie dienen in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen.			
		1	Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de aannemer			
3526			<u>WOWA-4348-01</u> Verspreidbaar (msPAF): Ja Klasse toep. landbodem: Industrie Klasse toep. water: Klasse B Veiligheidsklasse: Basishygiëne			
352610	181101		Ontgraven baggerspecie. Betreft: ontgraven van baggerspecie uit de watergang Hoeveelheidsbepaling met behulp van theoretisch profiel overeenkomstig artikel 18.17.04 van de Standaard . De te baggeren diepte t.o.v. NAP 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	m3	1.302,00	V
		1				
		9				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
352690	181121			4				<p>bestek. Breedte op de waterlijn gemiddeld 11,88 m Hoeveelheid baggerspecie: 2,95 m³ /m Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr (s). 352690</p> <p>Vervoeren baggerspecie. Betreft: vervoeren van vrijgekomen baggerspecie naar een door het bevoegd gezag erkende en/of vergunde locatie, ter keuze van de aannemer. Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen volgens bestekspost(en) binnen dit subhoofdstuk Hoeveelheidsbepaling: overeenkomstig ontgravingspost(en) Vervoeren naar: een door het bevoegd gezag erkende en/of vergunde locatie, ter keuze van de aannemer. Kosten voor acceptatie, be- of verwerking met het oog op de eindbestemming van de baggerspecie dienen in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen. Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de aannemer</p> <p><u>WOWA-4348-02</u> Verspreidbaar (msPAF): Ja Klasse toep. landbodem: Industrie Klasse toep. water: Klasse B Veiligheidsklasse: Basishygiëne</p>	m3	1.302,00	V
3527						3					
352710	181101						1	<p>Ontgraven baggerspecie. Betreft: ontgraven van baggerspecie uit de watergang Hoeveelheidsbepaling met behulp van theoretisch profiel overeenkomstig artikel 18.17.04 van de Standaard . De te baggeren diepte t.o.v. NAP 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 18,35 m Hoeveelheid baggerspecie: 7,30 m³ /m Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr (s). 352790</p>	m3	3.087,00	V
352790	181121							<p>Vervoeren baggerspecie. Betreft: vervoeren van vrijgekomen baggerspecie naar een door het bevoegd gezag erkende en/of vergunde locatie, ter keuze van de aannemer. Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen volgens bestekspost(en) binnen dit subhoofdstuk Hoeveelheidsbepaling: overeenkomstig ontgravingspost(en) Vervoeren naar: een door het bevoegd gezag erkende en/of vergunde locatie, ter keuze van de aannemer. Kosten voor acceptatie, be- of verwerking met het oog op de eindbestemming van de baggerspecie dienen in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen. Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de aannemer</p> <p><u>WOWA-4436-03</u> Verspreidbaar (msPAF): Ja</p>	m3	3.087,00	V
3528						1					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6				
352810	181101		<p>Klasse toep. landbodem: Industrie Klasse toep. water: Klasse B Veiligheidsklasse: Basishygiëne</p> <p>Ontgraven baggerspecie. Betreft: ontgraven van baggerspecie uit de watergang Hoeveelheidsbepaling met behulp van theoretisch profiel overeenkomstig artikel 18.17.04 van de Standaard . De te baggeren diepte t.o.v. NAP 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 27,00 m Hoeveelheid baggerspecie: 6,60 m³ /m Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m</p> <p>3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr (s). 352890</p>	m3	3.133,00	V
352890	181121		<p>Vervoeren baggerspecie. Betreft: vervoeren van vrijgekomen baggerspecie naar een door het bevoegd gezag erkende en/of vergunde locatie, ter keuze van de aannemer. Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen volgens bestekspost(en) binnen dit subhoofdstuk Hoeveelheidsbepaling: overeenkomstig ontgravingspost(en) Vervoeren naar: een door het bevoegd gezag erkende en/of vergunde locatie, ter keuze van de aannemer. Kosten voor acceptatie, be- of verwerking met het oog op de eindbestemming van de baggerspecie dienen in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen. Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de aannemer</p>	m3	3.133,00	V
3529			<p><u>WOWA-4468-01</u> Verspreidbaar (msPAF): Ja Klasse toep. landbodem: Industrie Klasse toep. water: Klasse B Veiligheidsklasse: Basishygiëne</p>			
352910	181101		<p>Ontgraven baggerspecie. Betreft: ontgraven van baggerspecie uit de watergang Hoeveelheidsbepaling met behulp van theoretisch profiel overeenkomstig artikel 18.17.04 van de Standaard . De te baggeren diepte t.o.v. NAP 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 14,00 m Hoeveelheid baggerspecie: 5,35 m³ /m Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m</p> <p>3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr (s). 352990</p>	m3	2.535,00	V
352990	181121		<p>Vervoeren baggerspecie. Betreft: vervoeren van vrijgekomen baggerspecie naar een door het bevoegd gezag erkende en/of vergunde locatie, ter keuze van de aannemer.</p>	m3	2.535,00	V

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
353				3						
3530					1					
353010	181101							m3	1.842,00	V
353090	181121							m3	1.842,00	V
3531										
353110	181101							m3	649,00	V

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6				
353190	181121	4 4 1 3	<p>" 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 20,65 m Hoeveelheid baggerspecie: 3,95 m³ /m Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr (s). 353190</p> <p>Vervoeren baggerspecie. Betreft: vervoeren van vrijgekomen baggerspecie naar een door het bevoegd gezag erkende en/of vergunde locatie, ter keuze van de aannemer. Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen volgens bestekspost(en) binnen dit subhoofdstuk Hoeveelheidsbepaling: overeenkomstig ontgravingspost(en) Vervoeren naar: een door het bevoegd gezag erkende en/of vergunde locatie, ter keuze van de aannemer. Kosten voor acceptatie, be- of verwerking met het oog op de eindbestemming van de baggerspecie dienen in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen. Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de aannemer</p>	m3	649,00	V
3532		3 1	<p><u>WOWA-4506-01</u> Verspreidbaar (msPAF): Ja Klasse toep. landbodem: Industrie Klasse toep. water: Klasse B Veiligheidsklasse: Basishygiëne</p>			
353210	181101	1 9	<p>Ontgraven baggerspecie. Betreft: ontgraven van baggerspecie uit de watergang Hoeveelheidsbepaling met behulp van theoretisch profiel overeenkomstig artikel 18.17.04 van de Standaard . De te baggeren diepte t.o.v. NAP 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>	m3	1.737,00	V
353290	181121	4 4 1 3	<p>Breedte op de waterlijn gemiddeld 12,08 m Hoeveelheid baggerspecie: 4,75 m³ /m Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr (s). 353290</p> <p>Vervoeren baggerspecie. Betreft: vervoeren van vrijgekomen baggerspecie naar een door het bevoegd gezag erkende en/of vergunde locatie, ter keuze van de aannemer. Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen volgens bestekspost(en) binnen dit subhoofdstuk Hoeveelheidsbepaling: overeenkomstig ontgravingspost(en) Vervoeren naar: een door het bevoegd gezag erkende en/of vergunde locatie, ter keuze van de aannemer. Kosten voor acceptatie, be- of verwerking met het oog op de eindbestemming van de baggerspecie dienen in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen. Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de</p>	m3	1.737,00	V
		3 1				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6				
3533			aannemer <u>WOWA-4506-02</u> Verspreidbaar (msPAF): Ja Klasse toep. landbodem: Industrie Klasse toep. water: Klasse A Veiligheidsklasse: Basishygiëne			
353310	181101	1 9	Ontgraven baggerspecie. Betreft: ontgraven van baggerspecie uit de watergang Hoeveelheidsbepaling met behulp van theoretisch profiel overeenkomstig artikel 18.17.04 van de Standaard . De te baggeren diepte t.o.v. NAP 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 14,10 m Hoeveelheid baggerspecie: 7,15 m3 /m Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr (s). 353390	m3	3.542,00	V
353390	181121	3 1	Vervoeren baggerspecie. Betreft: vervoeren van vrijgekomen baggerspecie naar een door het bevoegd gezag erkende en/of vergunde locatie, ter keuze van de aannemer. Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen volgens bestekspost(en) binnen dit subhoofdstuk Hoeveelheidsbepaling: overeenkomstig ontgravingspost(en) Vervoeren naar: een door het bevoegd gezag erkende en/of vergunde locatie, ter keuze van de aannemer. Kosten voor acceptatie, be- of verwerking met het oog op de eindbestemming van de baggerspecie dienen in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen. Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de aannemer	m3	3.542,00	V
3534			<u>WOWA-4519-02</u> Verspreidbaar (msPAF): Ja Klasse toep. landbodem: Industrie Klasse toep. water: Klasse A Veiligheidsklasse: Basishygiëne			
353410	181101	1 9	Ontgraven baggerspecie. Betreft: ontgraven van baggerspecie uit de watergang Hoeveelheidsbepaling met behulp van theoretisch profiel overeenkomstig artikel 18.17.04 van de Standaard . De te baggeren diepte t.o.v. NAP 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 8,80 m Hoeveelheid baggerspecie: 3,80 m3 /m Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr (s). 353490	m3	1.536,00	V
353490	181121	3 4	Vervoeren baggerspecie.	m3	1.536,00	V

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6				
3535		3	<p>Betreft: vervoeren van vrijgekomen baggerspecie naar een door het bevoegd gezag erkende en/of vergunde locatie, ter keuze van de aannemer.</p> <p>Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen volgens bestekspost(en) binnen dit subhoofdstuk</p> <p>Hoeveelheidsbepaling: overeenkomstig ontgravingspost(en)</p> <p>Vervoeren naar: een door het bevoegd gezag erkende en/of vergunde locatie, ter keuze van de aannemer.</p> <p>Kosten voor acceptatie, be- of verwerking met het oog op de eindbestemming van de baggerspecie dienen in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen.</p> <p>Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de aannemer</p> <p><u>WOWA-4519-04A</u> Verspreidbaar (msPAF): Ja Klasse toep. landbodem: Industrie Klasse toep. water: Klasse A Veiligheidsklasse: Basishygiëne</p>			
353510	181101	1 9	<p>Ontgraven baggerspecie.</p> <p>Betreft: ontgraven van baggerspecie uit de watergang</p> <p>Hoeveelheidsbepaling met behulp van theoretisch profiel overeenkomstig artikel 18.17.04 van de Standaard .</p> <p>De te baggeren diepte t.o.v. NAP is aangegeven in bijlage 1 - " Bestekstabel te baggeren watergangen" van dit bestek.</p> <p>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 9,40 m</p> <p>Hoeveelheid baggerspecie: 4,40 m3 /m</p> <p>Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m</p> <p>3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr (s). 353590</p>	m3	1.693,00	V
353590	181121	3 1	<p>Vervoeren baggerspecie.</p> <p>Betreft: vervoeren van vrijgekomen baggerspecie naar een door het bevoegd gezag erkende en/of vergunde locatie, ter keuze van de aannemer.</p> <p>Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen volgens bestekspost(en) binnen dit subhoofdstuk</p> <p>Hoeveelheidsbepaling: overeenkomstig ontgravingspost(en)</p> <p>Vervoeren naar: een door het bevoegd gezag erkende en/of vergunde locatie, ter keuze van de aannemer.</p> <p>Kosten voor acceptatie, be- of verwerking met het oog op de eindbestemming van de baggerspecie dienen in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen.</p> <p>Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de aannemer</p> <p><u>WOWA-4520-04</u> Verspreidbaar (msPAF): Ja Klasse toep. landbodem: Industrie Klasse toep. water: Klasse A Veiligheidsklasse: Basishygiëne</p>	m3	1.693,00	V
3536			<p>Ontgraven baggerspecie.</p> <p>Betreft: ontgraven van baggerspecie uit de watergang</p> <p>Hoeveelheidsbepaling met behulp van theoretisch profiel overeenkomstig artikel 18.17.04 van de Standaard .</p>			
353610	181101	1	<p>Ontgraven baggerspecie.</p> <p>Betreft: ontgraven van baggerspecie uit de watergang</p> <p>Hoeveelheidsbepaling met behulp van theoretisch profiel overeenkomstig artikel 18.17.04 van de Standaard .</p>	m3	2.029,00	V

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
353620	181104			9				De te baggeren diepte t.o.v. NAP 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 7,95 m Hoeveelheid baggerspecie: 4,75 m ³ /m Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr (s). 353690 Verwijderen baggerspecie uit duiker. Situering: zie tekening (en) T03 - Kunstwerken deelgebieden 01 t/m 4. Betreft: duikernr(s): 7 Duiker met rond profiel, diameter 1000 mm: Aantal: 1 st Materiaal: 1x kunststof 9 Verlagen van de waterstand is niet toegestaan. 1 Aantal duikers: 1 st, lengte per duiker: tot ca. 11 m . 3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr (s). 353690	st	1,00	V
353630	181104					3		Verwijderen baggerspecie uit duiker. Situering: zie tekening (en) T03 - Kunstwerken deelgebieden 01 t/m 4. Betreft: duikernr(s): 7 Duiker met rond profiel, diameter 1000 mm: Aantal: 1 st Materiaal: 1x kunststof 9 Verlagen van de waterstand is niet toegestaan. 1 Aantal duikers: 1 st, lengte per duiker: tot ca. 11 m . 3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr (s). 353690	st	1,00	V
353690	181121					6		Verwijderen baggerspecie uit duiker. Situering: zie tekening (en) T03 - Kunstwerken deelgebieden 01 t/m 4. Betreft: duikernr(s): 24 Duiker met ellipsvormig profiel, afmetingen 2000 x 1250 mm Materiaal: 1x gegolft plaatstaal 9 Verlagen van de waterstand is niet toegestaan. 1 Aantal duikers: 1 st, lengte per duiker: tot ca. 11 m . 3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr (s). 353690	m3	2.029,00	V
3537						3		Vervoeren baggerspecie. Betreft: vervoeren van vrijgekomen baggerspecie naar een door het bevoegd gezag erkende en/of vergunde locatie, ter keuze van de aannemer. Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen volgens bestekspost(en) binnen dit subhoofdstuk Hoeveelheidsbepaling: overeenkomstig ontgravingspost(en) Vervoeren naar: een door het bevoegd gezag erkende en/of vergunde locatie, ter keuze van de aannemer. Kosten voor acceptatie, be- of verwerking met het oog op de eindbestemming van de baggerspecie dienen in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen. 1 Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de aannemer <u>WOWA-9252-01</u> Verspreidbaar (msPAF): Ja Klasse toep. landbodem: Industrie Klasse toep. water: Achtergrondwaarde Veiligheidsklasse: Basishygiëne			
353710	181101					1		Ontgraven baggerspecie. Betreft: ontgraven van baggerspecie uit de watergang Hoeveelheidsbepaling met behulp van theoretisch profiel overeenkomstig artikel 18.17.04 van de Standaard . 9 De te baggeren diepte t.o.v. NAP is aangegeven in bijlage 1 -	m3	574,00	V

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6				
353790	181121	2 4 1 3	<p>" 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 4,35 m Hoeveelheid baggerspecie: 1,55 m³ /m Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m</p> <p>3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr (s). 353790</p> <p>Vervoeren baggerspecie. Betreft: vervoeren van vrijgekomen baggerspecie naar een door het bevoegd gezag erkende en/of vergunde locatie, ter keuze van de aannemer. Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen volgens bestekspost(en) binnen dit subhoofdstuk Hoeveelheidsbepaling: overeenkomstig ontgravingspost(en) Vervoeren naar: een door het bevoegd gezag erkende en/of vergunde locatie, ter keuze van de aannemer. Kosten voor acceptatie, be- of verwerking met het oog op de eindbestemming van de baggerspecie dienen in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen. Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de aannemer</p>	m3	574,00	V
3538		3 1	<p><u>WOWA-4420</u> Verspreidbaar (msPAF): Ja Klasse toep. landbodem: Industrie Klasse toep. water: Klasse B Veiligheidsklasse: Basishygiëne</p>			
353810	181101	1 9	<p>Ontgraven baggerspecie. Betreft: ontgraven van baggerspecie uit de watergang Hoeveelheidsbepaling met behulp van theoretisch profiel overeenkomstig artikel 18.17.04 van de Standaard . De te baggeren diepte t.o.v. NAP 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>	m3	255,00	V
353890	181121	3 4 1 3	<p>Breedte op de waterlijn gemiddeld 6,50 m Hoeveelheid baggerspecie: 2,34 m³ /m Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m</p> <p>3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr (s). 353890</p> <p>Vervoeren baggerspecie. Betreft: vervoeren van vrijgekomen baggerspecie naar een door het bevoegd gezag erkende en/of vergunde locatie, ter keuze van de aannemer. Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen volgens bestekspost(en) binnen dit subhoofdstuk Hoeveelheidsbepaling: overeenkomstig ontgravingspost(en) Vervoeren naar: een door het bevoegd gezag erkende en/of vergunde locatie, ter keuze van de aannemer. Kosten voor acceptatie, be- of verwerking met het oog op de eindbestemming van de baggerspecie dienen in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen. Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de</p>	m3	255,00	V

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6				
354090	181121		(s). 354090 Vervoeren baggerspecie. Betreft: vervoeren van vrijgekomen baggerspecie naar een door het bevoegd gezag erkende en/of vergunde locatie, ter keuze van de aannemer. Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen volgens bestekspost(en) binnen dit subhoofdstuk Hoeveelheidsbepaling: overeenkomstig ontgravingspost(en) Vervoeren naar: een door het bevoegd gezag erkende en/of vergunde locatie, ter keuze van de aannemer. Kosten voor acceptatie, be- of verwerking met het oog op de eindbestemming van de baggerspecie dienen in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen. Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de aannemer	m3	404,00	V
3541		3	<u>WOWA-4711-02</u> Verspreidbaar (msPAF): Ja Klasse toep. landbodem: Industrie Klasse toep. water: Klasse A Veiligheidsklasse: Basishygiëne			
354110	181101	1	Ontgraven baggerspecie. Betreft: ontgraven van baggerspecie uit de watergang Hoeveelheidsbepaling met behulp van theoretisch profiel overeenkomstig artikel 18.17.04 van de Standaard . De te baggeren diepte t.o.v. NAP 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.	m3	165,00	V
		9	Breedte op de waterlijn gemiddeld 4,35 m Hoeveelheid baggerspecie: 0,80 m3 /m Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m			
		2	Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr (s). 354190			
		4				
354190	181121	1	Vervoeren baggerspecie. Betreft: vervoeren van vrijgekomen baggerspecie naar een door het bevoegd gezag erkende en/of vergunde locatie, ter keuze van de aannemer. Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen volgens bestekspost(en) binnen dit subhoofdstuk Hoeveelheidsbepaling: overeenkomstig ontgravingspost(en) Vervoeren naar: een door het bevoegd gezag erkende en/of vergunde locatie, ter keuze van de aannemer. Kosten voor acceptatie, be- of verwerking met het oog op de eindbestemming van de baggerspecie dienen in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen. Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de aannemer	m3	165,00	V
4		3	BAGGEREN WATERGANGEN - NIET VERSPREIDBARE BAGGER Situering: zie overzichtstekening(en) T01 te baggeren watergangen deelgebied 01 t/m 04. De te realiseren profielen zijn gevisualiseerd in bijlage 3, 'Dwarsprofielen'. De bijbehorende maatvoering en resultaatsverplichtingen zijn opgenomen in bijlage 1,			
		1				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
41										
410										
410010	181103							st	5,00 V	
		1								
			9							
				2						
					9					
410020	181103							st	18,00 V	
		1								
			9							
				3						
					9					
410030	181103							st	8,00 V	
		1								
			9							
				4						
					9					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6				
411			verwerkt te worden als de aangrenzende watergang. Vervoers- en verwerkingskosten dienen verwerkt te zijn in de eenheidsprijs.			
4110			BAGGERSPECIE UIT DE WATERGANGEN.			
			<u>WOWA-4290-03A</u> Verspreidbaar (msPAF): Nee Klasse toep. landbodem: Industrie Klasse toep. water: Klasse B Veiligheidsklasse: Basishygiëne			
411010	181101		Ontgraven baggerspecie. Betreft: ontgraven van baggerspecie uit de watergang. Hoeveelheidsbepaling met behulp van theoretisch profiel overeenkomstig artikel 18.17.04 van de Standaard De te baggeren diepte t.o.v. NAP 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 10,00 m Hoeveelheid baggerspecie: 4,90 m ³ /m Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m	m3	225,00	V
		1				
		9				
		4				
		4				
		1				
		3	Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr (s). 411090			
411090	181121		Vervoeren baggerspecie. Betreft: afvoeren van vrijgekomen baggerspecie naar een door het bevoegd gezag erkende en/of vergunde locatie, ter keuze van de aannemer. Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen volgens bestekspost(en) binnen dit subhoofdstuk. Hoeveelheidsbepaling: overeenkomstig ontgravingspost(en) Vervoeren naar een inrichting. met een door het bevoegd gezag erkende geldige omgevingsvergunning. Kosten voor acceptatie, be- of verwerking met het oog op de eindbestemming van de baggerspecie dienen in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen. Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de aannemer	m3	225,00	V
		2				
		1				
4111			<u>WOWA-4308-01B</u> Verspreidbaar (msPAF): Nee Klasse toep. landbodem: Industrie Klasse toep. water: Klasse B Veiligheidsklasse: Basishygiëne			
411110	181101		Ontgraven baggerspecie. Betreft: ontgraven van baggerspecie uit de watergang. Hoeveelheidsbepaling met behulp van theoretisch profiel overeenkomstig artikel 18.17.04 van de Standaard De te baggeren diepte t.o.v. NAP 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 16,25 m Hoeveelheid baggerspecie: 7,00 m ³ /m	m3	950,00	V
		1				
		9				
		4				
		4				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6				
411190	181121	1 3	<p>Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m</p> <p>Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr (s). 411190</p> <p>Vervoeren baggerspecie. Betreft: afvoeren van vrijgekomen baggerspecie naar een door het bevoegd gezag erkende en/of vergunde locatie, ter keuze van de aannemer. Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen volgens bestekspost(en) binnen dit subhoofdstuk. Hoeveelheidsbepaling: overeenkomstig ontgravingspost(en) Vervoeren naar een inrichting. met een door het bevoegd gezag erkende geldige omgevingsvergunning. Kosten voor acceptatie, be- of verwerking met het oog op de eindbestemming van de baggerspecie dienen in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen.</p> <p>Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de aannemer</p> <p><u>WOWA-4329-01B</u> Verspreidbaar (msPAF): Nee Klasse toep. landbodem: Industrie Klasse toep. water: Klasse B Veiligheidsklasse: Basishygiëne</p>	m3	950,00	V
4112		2 1				
411210	181101	1 9	<p>Ontgraven baggerspecie. Betreft: ontgraven van baggerspecie uit de watergang. Hoeveelheidsbepaling met behulp van theoretisch profiel overeenkomstig artikel 18.17.04 van de Standaard</p> <p>De te baggeren diepte t.o.v. NAP 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 12,50 m Hoeveelheid baggerspecie: 7,55 m3 /m</p> <p>Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m</p> <p>Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr (s). 411290</p>	m3	492,00	V
411290	181121	4 4 1 3	<p>Vervoeren baggerspecie. Betreft: afvoeren van vrijgekomen baggerspecie naar een door het bevoegd gezag erkende en/of vergunde locatie, ter keuze van de aannemer. Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen volgens bestekspost(en) binnen dit subhoofdstuk. Hoeveelheidsbepaling: overeenkomstig ontgravingspost(en) Vervoeren naar een inrichting. met een door het bevoegd gezag erkende geldige omgevingsvergunning. Kosten voor acceptatie, be- of verwerking met het oog op de eindbestemming van de baggerspecie dienen in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen.</p> <p>Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de aannemer</p> <p><u>WOWA-4329-02B</u> Verspreidbaar (msPAF): Nee Klasse toep. landbodem: Industrie Klasse toep. water: Klasse B Veiligheidsklasse: Basishygiëne</p>	m3	492,00	V
4113		2 1				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INRICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6				
411310	181101	1 9 4 4 1 3	<p>Ontgraven baggerspecie. Betreft: ontgraven van baggerspecie uit de watergang. Hoeveelheidsbepaling met behulp van theoretisch profiel overeenkomstig artikel 18.17.04 van de Standaard De te baggeren diepte t.o.v. NAP 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 16,40 m Hoeveelheid baggerspecie: 7,25 m³ /m Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr (s). 411390</p>	m3	668,00	V
411390	181121	2 1	<p>Vervoeren baggerspecie. Betreft: afvoeren van vrijgekomen baggerspecie naar een door het bevoegd gezag erkende en/of vergunde locatie, ter keuze van de aannemer. Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen volgens bestekspost(en) binnen dit subhoofdstuk. Hoeveelheidsbepaling: overeenkomstig ontgravingspost(en) Vervoeren naar een inrichting. met een door het bevoegd gezag erkende geldige omgevingsvergunning. Kosten voor acceptatie, be- of verwerking met het oog op de eindbestemming van de baggerspecie dienen in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen. Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de aannemer</p>	m3	668,00	V
4114			<p><u>WOWA-4329-03B</u> Verspreidbaar (msPAF): Nee Klasse toep. landbodem: Industrie Klasse toep. water: Klasse B Veiligheidsklasse: Basishygiëne</p>			
411410	181101	1 9 4 4 1 3	<p>Ontgraven baggerspecie. Betreft: ontgraven van baggerspecie uit de watergang. Hoeveelheidsbepaling met behulp van theoretisch profiel overeenkomstig artikel 18.17.04 van de Standaard De te baggeren diepte t.o.v. NAP 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 14,85 m Hoeveelheid baggerspecie: 7,30 m³ /m Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr (s). 411490</p>	m3	1.060,00	V
411490	181121	2	<p>Vervoeren baggerspecie. Betreft: afvoeren van vrijgekomen baggerspecie naar een door het bevoegd gezag erkende en/of vergunde locatie, ter keuze van de aannemer. Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen volgens bestekspost(en) binnen dit subhoofdstuk. Hoeveelheidsbepaling: overeenkomstig ontgravingspost(en) Vervoeren naar een inrichting. met een door het bevoegd</p>	m3	1.060,00	V

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6				
4115		1	<p>gezag erkende geldige omgevingsvergunning. Kosten voor acceptatie, be- of verwerking met het oog op de eindbestemming van de baggerspecie dienen in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen. Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de aannemer</p> <p><u>WOWA-4711-01</u> Verspreidbaar (msPAF): Nee Klasse toep. landbodem: Industrie Klasse toep. water: Klasse B Veiligheidsklasse: Basishygiëne</p>			
411510	181101	1 9	<p>Ontgraven baggerspecie. Betreft: ontgraven van baggerspecie uit de watergang Hoeveelheidsbepaling met behulp van theoretisch profiel overeenkomstig artikel 18.17.04 van de Standaard . De te baggeren diepte t.o.v. NAP 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 4,65 m Hoeveelheid baggerspecie: 1,84 m3 /m Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m</p>	m3	505,00	V
411590	181121	2 4 1 3	<p>Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr (s). 411590</p>	m3	505,00	V
42		1	<p>Vervoeren baggerspecie. Betreft: vervoeren van vrijgekomen baggerspecie naar een door het bevoegd gezag erkende en/of vergunde locatie, ter keuze van de aannemer. Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen volgens bestekspost(en) binnen dit subhoofdstuk Hoeveelheidsbepaling: overeenkomstig ontgravingspost(en) Vervoeren naar: een door het bevoegd gezag erkende en/of vergunde locatie, ter keuze van de aannemer. Kosten voor acceptatie, be- of verwerking met het oog op de eindbestemming van de baggerspecie dienen in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen. Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de aannemer</p>	m3	505,00	V
420			<p>NIET VERSPREIDBARE BAGGER, NIET TOEPASBAAR</p>			
420010	181103	1 9 2 9	<p>BAGGERSPECIE UIT AANGRENZENDE WATEREN Situering: zie tekening (en) T09 - Zijwatergangen blad 01 t/m 11.</p> <p>Ontgraven baggerspecie aangrenzende wateren. Betreft: watergangen met een breedte < 5m. Ontgraven baggerspecie uit wateren, direct grenzend aan wateren, te ontgraven volgens bestekspostnr(s) 421 en tot ca. 5 m uit deze wateren. Verwijderen baggerspecie tot de opgegeven diepte van de aangrenzende watergang of, indien de vaste bodem zich binnen deze diepte bevindt, tot vaste bodem. Breedte op de waterlijn gemiddeld <5 m Vrijkomende baggerspecie en eventueel vrijkomend bodemvreemd materiaal dient op de zelfde wijze afgevoerd</p>	st	3,00	V

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6				
421			en verwerkt te worden als de aangrenzende watergang. Vervoers- en verwerkingskosten dienen verwerkt te zijn in de eenheidsprijs.			
4211			BAGGERSPECIE UIT DE WATERGANGEN.			
			<u>WOWA-9232-01</u> Verspreidbaar (msPAF): Nee Klasse toep. landbodem: Niet toepasbaar Klasse toep. water: Klasse B Veiligheidsklasse: Basishygiëne			
421110	181101	1 9	Ontgraven baggerspecie. Betreft: ontgraven van baggerspecie uit de watergang. Hoeveelheidsbepaling met behulp van theoretisch profiel overeenkomstig artikel 18.17.04 van de Standaard De te baggeren diepte t.o.v. NAP 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.	m3	281,00	V
		2 4 1	Breedte op de waterlijn gemiddeld 3,50 m Hoeveelheid baggerspecie: 1,15 m3 /m Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m			
		3	Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr (s). 421190			
421120	181104	2 9 1	Verwijderen baggerspecie uit duiker. Situering: zie tekening (en) T03 - Kunstwerken deelgebieden 01 t/m 4. Betreft: duikernr(s): 17 Duiker met rond profiel, diameter 300 tot 800 mm: 1 st Materiaal: 1x staal. Verlagen van de waterstand is niet toegestaan. Aantal duikers: 1 st, lengte per duiker: tot ca. 11 m .	st	1,00	V
		3	Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr (s). 421190			
421130	181104	2 9 1	Verwijderen baggerspecie uit duiker. Situering: zie tekening (en) T03 - Kunstwerken deelgebieden 01 t/m 4. Betreft: duikernr(s): 18 Duiker met rond profiel, diameter 300 tot 800 mm: 1 st Materiaal: 1x staal Verlagen van de waterstand is niet toegestaan. Aantal duikers: 1 st, lengte per duiker: tot ca. 11 m ..	st	1,00	V
		3	Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr (s). 421190			
421140	181104	2 9 3	Verwijderen baggerspecie uit duiker. Situering: zie tekening (en) T03 - Kunstwerken deelgebieden 01 t/m 4. Betreft: duikernr(s): 34 Duiker met rond profiel, diameter 300 tot 800 mm: 1 st Materiaal: 1x beton Verlagen van de waterstand is niet toegestaan. Aantal duikers: 1 st, lengte per duiker: ca. 17,67 m	st	1,00	V
		3	Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr (s). 421190			

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INRICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
421150	181104			3			Verwijderen baggerspecie uit duiker. Situering: zie tekening (en) T03 - Kunstwerken deelgebieden 01 t/m 4. Betreft: duikernr(s): 10 Duiker met rond profiel, diameter 900 mm: Aantal: 1 st Materiaal: 1x beton 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). 421190	st	1,00	V
421190	181121			2			Vervoeren baggerspecie. Betreft: afvoeren van vrijgekomen baggerspecie naar een door het bevoegd gezag erkende en/of vergunde inrichting. Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen volgens bestekspost(en) binnen dit subhoofdstuk. Hoeveelheidsbepaling: overeenkomstig ontgravingspost(en) Vervoeren naar een inrichting. met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer. Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de aannemer	m3	281,00	V
43							NIET VERSPREIDBARE BAGGER, ASBESTHOUDEND			
430							BAGGERSPECIE UIT AANGRENZENDE WATEREN Situering: zie tekening (en) T09 - Zijwatergangen blad 01 t/m 11.			
430010	181103			1			Ontgraven baggerspecie aangrenzende wateren. Betreft: watergangen met een breedte van 5 tot 10 m. Ontgraven baggerspecie uit wateren, direct grenzend aan wateren, te ontgraven volgens bestekspostnr(s) 431 en tot ca. 5 m uit deze wateren. 9 Verwijderen baggerspecie tot de opgegeven diepte van de aangrenzende watergang of, indien de vaste bodem zich binnen deze diepte bevindt, tot vaste bodem. Breedte op de waterlijn gemiddeld 5 tot 10 m 9 Vrijkomende baggerspecie en eventueel vrijkomend bodemvreemd materiaal dient op de zelfde wijze afgevoerd en verwerkt te worden als de aangrenzende watergang. Vervoers- en verwerkingskosten dienen verwerkt te zijn in de eenheidsprijs.	st	18,00	V
430020	181103			1			Ontgraven baggerspecie aangrenzende wateren. Betreft: watergangen met een breedte van meer dan 10 m. Ontgraven baggerspecie uit wateren, direct grenzend aan wateren, te ontgraven volgens bestekspostnr(s) 431 en tot ca. 5 m uit deze wateren. 9 Verwijderen baggerspecie tot de opgegeven diepte van de aangrenzende watergang of, indien de vaste bodem zich binnen deze diepte bevindt, tot vaste bodem. Breedte op de waterlijn gemiddeld >10 m 9 Vrijkomende baggerspecie en eventueel vrijkomend bodemvreemd materiaal dient op de zelfde wijze afgevoerd en verwerkt te worden als de aangrenzende watergang. Vervoers- en verwerkingskosten dienen verwerkt te zijn in de eenheidsprijs.	st	17,00	V

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6				
431210	181101	1 9 4 4 1 3	<p>melding zoals aangegeven in DEEL 3 paragraaf 18.12.08 lid 01 van dit bestek.</p> <p>De werkzaamheden dienen te worden uitgevoerd door een (onder) aannemer die beschikt over BRL-SIKB 7000 certificering en het onderliggende protocol 7003. Zoals bedoeld en aangegeven in DEEL 3 paragraaf 17.03.01 lid 01 van dit bestek.</p> <p>Ontgraven baggerspecie. Betreft: ontgraven van baggerspecie uit de watergang. Hoeveelheidsbepaling met behulp van theoretisch profiel overeenkomstig artikel 18.17.04 van de Standaard De te baggeren diepte t.o.v. NAP 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 13,05 m Hoeveelheid baggerspecie: 6,70 m³ /m Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr (s). 431290</p>	m3	2.958,00	V
431290	181121	2 1	<p>Vervoeren baggerspecie. Betreft: afvoeren van vrijgekomen baggerspecie naar een door het bevoegd gezag erkende en/of vergunde locatie, ter keuze van de aannemer. Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen volgens bestekspost(en) binnen dit subhoofdstuk. Hoeveelheidsbepaling: overeenkomstig ontgravingspost(en) Vervoeren naar een inrichting. ter keuze van de aannemer en met een door het bevoegd gezag verleende en wettelijk vereiste vergunning(en). Kosten voor acceptatie, be- of verwerking met het oog op de eindbestemming van de baggerspecie dienen in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen. Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de aannemer</p>	m3	2.958,00	V
4314			<p><u>WOWA-4519-03A</u> Verspreidbaar (msPAF): Nee Klasse toep. landbodem: Niet toepasbaar Klasse toep. water: Niet toepasbaar Veiligheidsklasse: Zwart, niet vluchtig (o.b.v. asbest)</p> <p>De opdrachtnemer dient bij het ontgraven en vervoeren rekening te houden met de werkwijze zoals aangegeven in het door de directie goedgekeurde werkplan BBI (Besluit lozen buiten inrichtingen) zoals bedoeld volgens bestekspost xxxxxx en de voorwaarden die volgen uit de melding zoals aangegeven in DEEL 3 paragraaf 18.12.08 lid 01 van dit bestek.</p> <p>De werkzaamheden dienen te worden uitgevoerd door een (onder) aannemer die beschikt over BRL-SIKB 7000 certificering en het onderliggende protocol 7003. Zoals bedoeld en aangegeven in DEEL 3 paragraaf 17.03.01 lid 01 van dit bestek.</p>			

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INRICHTING
		1	2	3	4	5	6				
431410	181101							Ontgraven baggerspecie. Betreft: ontgraven van baggerspecie uit de watergang. Hoeveelheidsbepaling met behulp van theoretisch profiel overeenkomstig artikel 18.17.04 van de Standaard De te baggeren diepte t.o.v. NAP 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 6,30 m Hoeveelheid baggerspecie: 3,60 m3 /m Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr (s). 431490	m3	169,00	V
431490	181121							Vervoeren baggerspecie. Betreft: afvoeren van vrijgekomen baggerspecie naar een door het bevoegd gezag erkende en/of vergunde locatie, ter keuze van de aannemer. Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen volgens bestekspost(en) binnen dit subhoofdstuk. Hoeveelheidsbepaling: overeenkomstig ontgravingspost(en) Vervoeren naar een inrichting. met een door het bevoegd gezag erkende geldige omgevingsvergunning. Kosten voor acceptatie, be- of verwerking met het oog op de eindbestemming van de baggerspecie dienen in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen. Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de aannemer	m3	169,00	V
4315								<u>WOWA-4519-04B</u> Verspreidbaar (msPAF): Nee Klasse toep. landbodem: Niet toepasbaar Klasse toep. water: Niet toepasbaar Veiligheidsklasse: Zwart, niet vluchtig (o.b.v. asbest) De opdrachtnemer dient bij het ontgraven en vervoeren rekening te houden met de werkwijze zoals aangegeven in het door de directie goedgekeurde werkplan BBI (Besluit lozen buiten inrichtingen) zoals bedoeld volgens bestekspost xxxxxx en de voorwaarden die volgen uit de melding zoals aangegeven in DEEL 3 paragraaf 18.12.08 lid 01 van dit bestek. De werkzaamheden dienen te worden uitgevoerd door een (onder) aannemer die beschikt over BRL-SIKB 7000 certificering en het onderliggende protocol 7003. Zoals bedoeld en aangegeven in DEEL 3 paragraaf 17.03.01 lid 01 van dit bestek.			
431510	181101							Ontgraven baggerspecie. Betreft: ontgraven van baggerspecie uit de watergang. Hoeveelheidsbepaling met behulp van theoretisch profiel overeenkomstig artikel 18.17.04 van de Standaard De te baggeren diepte t.o.v. NAP 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.	m3	148,00	V

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5				
431590	181121			3	4	1	Breedte op de waterlijn gemiddeld 9,60 m Hoeveelheid baggerspecie: 5,50 m ³ /m Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr (s). 431590	m3	148,00	V
			2				Vervoeren baggerspecie. Betreft: afvoeren van vrijgekomen baggerspecie naar een door het bevoegd gezag erkende en/of vergunde locatie, ter keuze van de aannemer. Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen volgens bestekspost(en) binnen dit subhoofdstuk. Hoeveelheidsbepaling: overeenkomstig ontgravingspost(en) Vervoeren naar een inrichting. met een door het bevoegd gezag erkende geldige omgevingsvergunning. Kosten voor acceptatie, be- of verwerking met het oog op de eindbestemming van de baggerspecie dienen in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen. 1 Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de aannemer			
8							WERK VAN ALGEMENE AARD			
81							TER BESCHIKKING STELLEN ARBEID EN MATERIEEL			
810010	611101					1	Ter beschikking stellen van werknemers. Rekenen met 2 personen. Werknemers: Bouwbedrijf groep B	uur	40,00	V
810020	101203					1	Gebruik vaartuig. Betreft: Ter beschikking stellen van een vaartuig met buitenboordmotor incl. bediening gedurende de uitvoering van het werk. Frequentie: 2x per week. Soort vaartuig: roeiboot met buitenboordmotor. In de prijs per eenheid zijn mede begrepen de kosten van normale bedrijfsvoering, alsmede haven- en liggelden Periode(n) van gebruik is niet van toepassing. 1 Gerekend moet worden met een gebruik van gemiddeld 4 uur per dag bij een 5-daagse werkweek 1 Afmetingen lengte max. 5m, breedte max. 1,30m. Totaal geïnstalleerd motorvermogen 7,5 kW Haalbare snelheid in stilstaand water ten minste 5 km/uur 1 Inrichting geschikt voor tenminste 2 personen en (peil) instrumenten.	week	19,00	V
82							TIJDELIJKE VOORZIEINGEN			
820010	610299						Schaft- en kleedvoorziening. Betreft: het plaatsen van Schaft- en kleedvoorzieningen gedurende in dit bestek genoemde werkzaamheden. De opdrachtnemer dient te rekenen op een voorziening voor het reinigen van de handen na het uitvoeren van de werkzaamheden.	EUR		N
820020	610299						Sanitaire voorzieningen Betreft: het plaatsen van toilet gedurende in dit bestek genoemde werkzaamheden. De opdrachtnemer dient te rekenen op het regelmatig schoonmaken van de voorziening en het leveren van de benodigde toiletartikelen.	EUR		N
83							BEGELEIDING ECOLOOG.			

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
830010	641199							keer	21,00	V
84										
840010	610199							EUR		N

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
9										
91										
910010	101101									
				9				EUR		N
910020	101102									
				1				EUR		N
					1					
						1				
910030	610099									
								EUR		N
910040	610099									
								EUR		N
910050	610099									
								EUR		N
910060	620399									
								EUR		N
910070	610399									
								EUR		N
910080	610099									
								EUR		N

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
910090	620399									
							Betreeft: de kosten voor het op het werk aanwezig hebben van 'oilbooms', olieschermen en oliedoeken. Een en ander als aangegeven in deel 3, artikel 18.12.02 lid 01 van dit bestek.			
910100	620399						Plan van aanpak flora en fauna.. Betreeft: de kosten voor het opstellen en bijhouden van het flora en fauna werkplan (uitvoeringsfase) voor het omgaan met te beschermen plant- en diersoorten, conform de bepalingen in artikel 01 22 03 in DEEL 3 van dit bestek.	EUR		N
910100	620399						Werkplan - Besluit lozen buiten inrichtingen Betreeft: de kosten voor het opstellen van een werkplan t.b.v. de monstervakken (kwaliteit >I-waarde): - WOWA-4290-03C / bestekspostnummer 3311; - WOWA-4436-02 / bestekspostnummer 3312; - WOWA-4519-03A / bestekspostnummer 3314; - WOWA-4519-04B / bestekspostnummer 3315. Het werkplan minimaal twee weken voor aanvang van de bovenstaande vakken ter goedkeuring aan de directie voorleggen.	EUR		N
95							STELPOSTEN			
950010	100301					1	Stelpost Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake van: Door de directie op te dragen kleine leveringen en werkzaamheden	EUR	2.500,00	V
950020	100301					9	Stelpost 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.	EUR	5.000,00	V
950030	100301					9	Stelpost 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.	EUR	5.000,00	V
950040	100301					6	Stelpost 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) .	EUR	2.000,00	V
950050	100301					9	Stelpost 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.	EUR	5.000,00	V

3. BEPALINGEN

HFD PAR ART LID

01 01 ALGEMENE BEPALINGEN

01 01 01 VAN TOEPASSING ZIJNDE BEPALINGEN

- 01 Op dit werk zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk vastgesteld in 25 mei 2020, hierna te noemen 'de Standaard' uitgegeven door de Stichting CROW. Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze op de dag van aanbesteding luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de CROW-website (www.crow.nl). De Errata op de Standaard is gratis als pdf-bestand te downloaden vanaf de RAW-website: <https://www.raw.nl/over-raw/raw-teksten/errata-standaard-raw-bepalingen-2020>
- 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 CROW-publicatie 96B.
- 05 Op dit werk is van toepassing de "Gedragscode wet natuurbescherming voor waterschappen" van de datum 22 januari 2019.

01 01 03 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 AANVULLINGEN C.Q. WIJZIGINGEN VAN DE UAV 2012

- 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.

01 01 14 GELUIDSHINDER

- 01 Indien er in de nabijheid van begraafplaatsen baggerwerkzaamheden dienen te worden verricht, dient de aannemer afspraken met de begraafplaatsbeheerder te maken waardoor tijdens begrafenissen geen geluidsoverlast kan ontstaan.
- 02 Het is niet toegestaan materieel te laten draaien zonder dat dit noodzakelijk is voor de werkzaamheden.

01 01 15 WERKTIJDEN

- 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 05 BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES

01 05 01 INDIENEN DECLARATIES

- 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.

HFD PAR ART LID

- 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:

Hoogheemraadschap van Schieland en de Krimpenerwaard
T.a.v. Financiële Administratie
Postbus 4059
3006 AB Rotterdam

Onder vermelding van:

Afdeling : Afdeling Watersystemen Team Realisatie
Bestelnummer : volgt na opdrachtverlening
Contactpersoon : Dhr K. Schreuder

Declaraties dienen in de vorm van een PDF, per e-mail te worden verzonden aan:
crediteuren-schieland@hhs.nl

- 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.

01 05 02 ONTVANGSTVERGOEDING NIET ONTVANGSTPLICHTIGE BAGGERSPECIE

- 02 De opdrachtgever stelt aan perceeleeigenaren geen ontvangstvergoeding beschikbaar. Dit geldt voor zowel ontvangstplichtige als niet ontvangstplichtige baggerspecie. Alle kosten voor verwerking van de baggerspecie, inclusief gebruiks-, onderhouds- en ontmantelingskosten voor verspreidingslocaties en/of weilanddepots dienen een onderdeel te zijn van de aanneemsom met uitzondering van de weilanddepotslocaties A3034 en A3314.

01 07 ZEKERHEIDSTELLING

01 07 01 WAARDE EN VORM ZEKERHEIDSTELLING

- 01 De aanbesteder zal voorafgaand aan het verlenen van de opdracht zekerheidstelling bedingen, e.e.a. overeenkomstig de aanbestedingsleidraad.
- 02 In afwijking op paragraaf 43a van de UAV 2012 dient de zekerheid te worden gesteld in de vorm van een volwaardige 'on demand' bankgarantie.

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 COLLECTIEVE KENNIS-CT

- 01 Een 'bijdrage Fonds Collectieve Kennis-CT', 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 ter

HFD PAR ART LID

plaats van de te baggeren watergangen, zijn in dit bestek geen te graven proefsleuven vastgelegd.

Op basis van de aangeleverde informatie door de netbeheerders en de uit te voeren werkzaamheden ter plaats van de aan te leggen weilanddepots, zijn in dit bestek geen te graven proefsleuven vastgelegd.

- 02 Voor de verwerkingslocaties, welke door de opdrachtnemer volgens de aanbestedingsleidraad worden verzorgd, dient opdrachtnemer op basis van de aangeleverde informatie van de netbeheerders rekening te houden met te graven proefsleuven.

01 10 PUBLIEKRECHTELIJKE EN PRIVAATRECHTELIJKE TOESTEMMINGEN

01 10 01 AAN DE AANNEMER VERLEENDE PUBLIEKRECHTELIJKE EN PRIVAATRECHTELIJKE TOESTEMMINGEN

- 01 De aannemer dient zelf vooraf de schriftelijke toestemmingen van eigenaren c.q. gebruikers voor gebruik van percelen voor opstelplaatsen, leidingtracés, transport en/of verwerking van baggerspecie aan te vragen vooraf 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, vooraf aan enige vorm van uitvoering van werkzaamheden.

01 11 VERBAND MET ANDERE WERKEN

01 11 01 WERKEN, DIE IN ELKAAR GRIJPEN

- 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. Reconstructie van het Beijersewegje.
 - het Beijersewegje vanaf Middelblok tot aan kruising Lange Tiendweg te Gouderak.;
 - in opdracht van: Hoogheemraadschap van Schieland en de Krimpenerwaard;
 - uitvoeringsperiode: van Q3 t/m Q4 2021
 - b. Reconstructie van Beijerscheweg Zuid en de Bosweg.
 - Beijerscheweg Zuid en Bosweg te Stolwijk.;
 - in opdracht van: Hoogheemraadschap van Schieland en de Krimpenerwaard;
 - uitvoeringsperiode: van Q3 t/m Q4 2021
 - c. Het uitvoeren van reguliere onderhoudswerkzaamheden aan eigendommen van beheerders van de openbare ruimte.

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

01 12 MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER

01 12 01 ALGEMEEN

- 01 In aanvulling op artikel 01.12.01 lid 01 van de Standaard dient de aannemer zich gedurende de uitvoeringsperiode op de hoogte te stellen van de verkeerssituatie ter plaatse en zijn uitvoeringswijze hierop af te stemmen.

01 13 KWALITEITSPAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN

01 13 06 ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN

- 01 De in dit artikel genoemde plannen dienen ter goedkeuring aan de directie te worden overlegd. Het is de aannemer niet toegestaan om enige vorm van werkzaamheden uit te voeren voordat de plannen door de directie schriftelijk zijn goedgekeurd.
- 02 Van de aannemer wordt een algemeen tijdschema, zoals bedoeld in paragraaf 26 lid 1 van de UAV 2012,

HFD PAR ART LID

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, omfattende:
- een omschrijving van de werkzaamheden: de wijze van baggeren per traject (incl. het in te zetten materiaal en materieel) en transport (inrichting tracé persleidingen) en van de specifieke risico's die daarmee samenhangen;
 - een omschrijving van het materieel 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, ed.
 - maatregelen ter bescherming van flora en fauna;
 - 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;
 - materiaal en werkwijze toe te passen slibkeringen;
 - maatregelen ter voorkoming van verspreiding van verontreinigingen;
 - locatie en omschrijving van de toe te passen opstel- en overslaglocaties;
 - de eventuele inrichting, beheer, onderhoud en afwerking van weilanddepot(s), geotextiele tubelocatie(s) en overige verwerkingslocatie(s);
 - te nemen maatregelen ter voorkoming van overschrijding van de lozingsseisen (lozingswater depot, geotextiele tubes e.d.) ;
 - stop- en bijwoonpunten (zie paragraaf 03 in DEEL 2.1 van dit bestek);

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.
- 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 ter goedkeuring te worden ingediend. De documenten mogen tot één document worden samengevoegd.

01 16 VERZEKERINGEN

01 16 01 BODEMSANERINGSVERZEKERING

- 01 In afwijking van artikel 01.16.01 lid 01 van "de Standaard" sluit de opdrachtgever geen bodemsaneringsverzekering af.

01 16 02 CAR-VERZEKERING (VAN OPDRACHTGEVER)

- 01 De opdrachtgever zal bij Centraal Beheer Achmea voor zijn rekening en mede ten behoeve van de architect, adviseurs, constructeurs, aannemer(s) en onderaannemer(s), een bouwverzekering (CAR-verzekering) afsluiten. Overeenkomstig het in de polis bepaalde wordt onder andere dekking gegeven voor:
- a. het werk;
 - b. aansprakelijkheid;
 - c. bestaande eigendommen opdrachtgever;

HFD PAR ART LID

(d. hulpmateriaal.); deze rubriek is niet opgenomen;
e. eigendommen bouwdirectie en personeel.

- 02 De dekking van de bouwverzekering loopt vanaf de datum waarop het werk op het werkterrein een aanvang neemt tot het einde van de onderhoudsperiode.
- 03 Als verzekerde som voor het werk zal gelden het bedrag van de aanneemsom(men) verhoogd met leveranties van directie en/of opdrachtgever, alsmede honorarium van deskundigen, zoals architecten, adviseurs, inspecteurs, kosten van toezicht, directiekosten en indien meeverzekerd, de B.T.W.
- 04 Een kopie van de polis is als bijlage bij dit bestek gevoegd. De aannemer wordt geacht met de inhoud van de polis bekend te zijn. De aannemer dient, als verzekerde, de in de polis gestelde verplichtingen na te komen.
- 05 De aansprakelijkheid van de aannemer volgens de Wet of uit overeenkomst wordt niet beperkt, verminderd of gewijzigd door enige bepaling betreffende verzekering in dit artikel, waaronder mede verstaan wordt zijn verplichtingen alle schade volledig te herstellen en het werk volgens het bestek op te leveren.
- 06 Het eigen risico dat op de bouwverzekering van toepassing is, is voor rekening van de aannemer, evenals alle niet door de bouwverzekering gedekte schaden en/of vorderingen, waarvoor de aannemer volgens dit bestek aansprakelijk is.
- 07 Ingeval van een schade, respectievelijk ontvangen aansprakelijkheidsstelling, dient de aannemer dit onmiddellijk te melden bij de directie en bij Centraal Beheer Achmea.
- 08 De opdrachtgever/directie beslist welke partij namens verzekerden de schade met de verzekeraar regelt.
- 09 De uit hoofde van deze verzekering door de opdrachtgever ontvangen schade-uitkeringen zullen aan de aannemer worden uitbetaald, al naar gelang de aannemer met het herstel van de schade is gevorderd.

01 16 03 VERZEKERINGEN DOOR DE AANNEMER

- 01 Onverminderd de wettelijke en contractuele aansprakelijkheid van de aannemer dient deze te verzekeren en verzekerd te houden gedurende de looptijd van het werk, 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 wel tot een bedrag van ten minste EUR 1.250.000,00 per gebeurtenis. Het eigen risico mag ten hoogste EUR 5.000,00 per gebeurtenis bedragen.

NB: Op de CAR-polis, gesloten door de opdrachtgever, is de aansprakelijkheid van de aannemer secundair gedekt.

- 02 De aannemer zal bij de uitvoering van een werk alleen gebruik maken van (gehuurd) materieel, waarvan de burgerrechtelijke aansprakelijkheid, waartoe dit materieel aanleiding kan geven, gedekt is door een verzekering (WAM).

Indien gebruik wordt gemaakt van zodanig materieel dient tevens de aansprakelijkheid van de opdrachtgever, de directie en de huurder te zijn meeverzekerd en mag de schade aan ondergrondse kabels en leidingen en dergelijke niet zijn uitgesloten.

- 03 De aannemer dient een kopie van de bewijsstukken waaruit het sluiten van de verzekering(en) blijkt, binnen 15 dagen na opdracht aan opdrachtgever/directie te verstrekken.

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 als een afzonderlijk herkenbaar plan te worden beschouwd, ten opzichte van de plannen in artikel 01.13.06 en dient ter goedkeuring aan de directie te worden overlegd.

HFD PAR ART LID

- 03 Het is de aannemer niet toegestaan om enige vorm van werkzaamheden uit te voeren voordat het plan door de directie schriftelijk is goedgekeurd.

01 17 10 HOEDANIGHEID TE VERWERKEN VRIJGEKOMEN MATERIAAL

- 01 In (weiland)depot(s), verspreidingslocatie(s) en op de kant te verwerken of naar een door de opdrachtgever aangewezen locatie te vervoeren baggerspecie mag geen grofvuil en restafval groter dan 100 x 100 mm bevatten (rekening houden met eventuele strengere eisen van de gekozen eindverwerker). De aannemer dient maatregelen te treffen zodat er geen grof vuil of restafval groter dan deze afmetingen op genoemde bestemmingen terecht komt.
- 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 compleet en overzichtelijk gearhiveerd, in een dossiermap, waarop vermeld staat het besteksnummer en het perceelnummer, 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 geotextiele tubelocatie 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

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 ter goedkeuring aan de directie te worden overlegd. Het is de aannemer niet toegestaan om enige vorm van werkzaamheden uit te voeren voordat het plan door de directie schriftelijk is goedgekeurd.

HFD PAR ART LID

01 19 02 COÖRDINATOR VOOR DE UITVOERINGSFASE (V&G-COÖRDINATOR)

- 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 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 PLAN VAN AANPAK

- 01 Een plan van aanpak, zoals bedoeld in artikel 01.22.03 lid 01 van de Standaard, wordt verlangd.
- 02 Het plan van aanpak dient als een afzonderlijk herkenbaar plan te worden beschouwd, ten opzichte van de plannen in artikel 01.13.06 en dient ter goedkeuring aan de directie te worden overlegd.
- 03 Het is de aannemer niet toegestaan om enige vorm van werkzaamheden uit te voeren voordat het plan door de directie schriftelijk is goedgekeurd.

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) van 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 BOUWBESPREKING

- 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.

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-) bodemsanering". Dit certificaat moet tenminste omvatten het voor het uitvoeren van het werk relevante protocol:
- waterbodemsaneringen, zoals beschreven in SIKB-protocol 7003.

17 03 02 LOGBOEK

HFD PAR ART LID

- 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:
- a. wie belast is met het bijhouden van het logboek;
 - b. 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;
 - c.
 - de draaitijden;
 - 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;
 - d. 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;
 - e. de verrichte werkzaamheden ten behoeve van verwijdering van plantenresten en wortelstokken en de resultaten hiervan;
 - f. de verrichte werkzaamheden ten behoeve van verwijdering van (overige) bodemvreemde materialen en de resultaten hiervan;
 - g. de genomen maatregelen ten behoeve van het ontdoen van alle verwijderde baggerspecie van grofvuil en restafval en de effectiviteit van deze maatregelen;
 - h. de genomen flora- en faunamaatregelen (o.b.v. richtlijnen in de Wet Natuurbescherming, de gedragscode Flora- en faunawet voor waterschappen en dit bestek) en de effectiviteit van deze maatregelen;
 - i. de verrichte werkzaamheden ten behoeve van inrichting, beheer, onderhoud en afwerking van eventuele weilanddepot(s), geotextiele tubelocatie(s) en overige verwerkingslocatie(s);
 - j. de bezoekers;
 - k. de verrichte werkzaamheden ten behoeve van de nazorg en de resultaten hiervan;
 - l. de verrichte werkzaamheden met betrekking tot het in- en uitpeilen van de te of gebaggerde trajecten;
 - m. 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:
- kenteken + wagennummer (naam transporteur);
 - 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;
 - het afvalstroomnummer (zoals bedoeld in de Provinciale Milieuverordening), 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

HFD PAR ART LID

18 12 01 ALGEMEEN

- 01 De wateraan- en -afvoer mag door de werkzaamheden niet belemmerd of beperkt worden, tenzij daartoe schriftelijke goedkeuring van de afdeling Publiekszaken van het hoogheemraadschap van Schieland en de Krimpenerwaard is verleend.
- 02 In afwijking op artikel 18.12.01 lid 06 van de Standaard is het verlagen of verhogen van de waterstand toegestaan, mits daartoe schriftelijke goedkeuring van de afdeling Publiekszaken van het hoogheemraadschap van Schieland en de Krimpenerwaard is verleend.
- 03 De maximale laagdikte van vrijkomende baggerspecie, die direct over naastliggend terrein wordt verspreid, bedraagt 200 mm.
- 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. De aannemer wordt verplicht voortijdig aan te geven of hij stabiliteitsproblemen met het te realiseren profiel/talud verwacht.
- 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. Daartoe noodzakelijke wijzigingen in uitvoeringsmethoden zullen niet als meerwerk worden verrekend.
- 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 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.
- 12 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.
- 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.

18 12 02 MATERIEEL

- 01 De aannemer dient altijd oliebestrijdingsmiddelen, zoals 'oilbooms', olieschermen en oliedoeken op het werk aanwezig te hebben. Het aantal en de lengte dient te zijn afgestemd op de uitvoeringswijze en de omvang van

HFD PAR ART LID

het aanwezige materieel. Onder aggregaten, compressoren e.d. dienen oliedoeken te worden toegepast.

18 12 03 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 Voor kruisingen van de persleidingen met wegen, fietspaden, paardenpaden, voetpaden, enz. c.q. ontsluitingsdammen dienen door de aannemer maatregelen te worden getroffen zodat al het verkeer hiervan geen hinder ondervindt. Deze maatregelen zijn voor rekening van de aannemer en behoeven de schriftelijke goedkeuring van de wegbeheerder. Het tracé van de persleidingen in de watergangen dient ter schriftelijke goedkeuring aan de directie te worden voorgelegd.
- 03 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.
- 04 Het is buiten de toegestane werktijden niet toegestaan baggerspecie in middelen van vervoer op te slaan.
- 05 Productieverlies en daaraan verbonden kosten als gevolg van o.a. wegopbrekingen, verkeersstremmingen, filevorming en vertraging komen niet voor verrekening in aanmerking.
- 06 Stagnatie bij stort- en/of verwerkingslocatie(s), door o.a. wacht- of lostijden, komen voor rekening van de aannemer.

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)

- 01 Indien het gebruik van een weilanddepot onderdeel is van de uitvoeringswijze van de aannemer zijn de leden 04, 06, 07 en 09 t/m 19 van deze bepalingen in dit artikel van toepassing.
Alle kosten die hiermee verband houden dienen door de aannemer te worden toegevoegd aan bestekspost 840010 van dit bestek.
- 02 Voor de aanleg en het beheer van de weilanddepots zoals omschreven en bedoeld in hoofdstuk 2 van dit bestek zijn de leden 03 en 06 t/m 19 van de bepalingen in dit artikel van toepassing.
- 03 De aannemer dient zelf, zoals bedoeld in paragraaf 6 lid 10 van de U.A.V.2012, o.a. de volgende vergunningen, ontheffingen, meldingen en/of beschikkingen aan te vragen en verzorgen:
- Melding in het kader van het Besluit bodemkwaliteit t.b.v. de start van de aanleg van weilanddepot(s).

De opdrachtgever heeft gezorgd voor de volgende publiekrechtelijke en privaatrechtelijke toestemmingen:

- Omgevingsvergunning, kenmerk SXO-20201853, d.d. 16-10-2020 t.b.v. weilanddepot A3034.
- Omgevingsvergunning, kenmerk SXO-20201894, d.d. 16-10-2020 t.b.v. weilanddepot A3314.
- Oriëntatiemeldingen (KLIC) nummer 20O071205, d.d.12-08-2020 t.b.v. weilanddepot A3034.
- Oriëntatiemeldingen (KLIC) nummer 20O076609, d.d.31-08-2020 t.b.v. weilanddepot A3314.
- Blbi-melding, d.d. 20-10-2020 t.b.v. weilanddepot A3034.
- Blbi-melding, d.d. 20-10-2020 t.b.v. weilanddepot A3314.
- Toestemming ODMH in het kader van het Besluit bodemkwaliteit voor het inrichten van twee weilanddepots met de kenmerken A3034 en A3314, d.d.10-11-2020.
- Ondertekende overeenkomst tussen eigenaar van het kadastraal perceel A3034 en het Hoogheemraadschap van Schieland en de Krimpenerwaard t.b.v. gebruik en de aanleg van weilanddepot A3034.

HFD PAR ART LID

- Ondertekende overeenkomst tussen eigenaar van het kadastraal perceel A3314 en het Hoogheemraadschap van Schieland en de Krimpenerwaard t.b.v. gebruik en de aanleg van weilanddepot A3314.
- 04 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.
- 05 De oppervlakten van de weilanddepotpercelen zijn als volgt:
 - Weilanddepot A3034.: ca. 11.900 m²
 - Weilanddepot A3314.: ca. 18.700 m²
- 06 De aannemer dient te reken op de hoedanigheid van het te verwerken vrijgekomen materiaal zoals bedoeld in artikel 01.17.10 lid 1 en 2 in DEEL 3 van dit bestek.
- 07 De aannemer dient rekening te houden met de volgende algemene randvoorwaarden voor het aanleggen van een weilanddepot:
 - De maximale baggerspecie klasse toegestaan in het weilanddepot is verspreidbaar (msPAF), industrie (klasse landbodem).
 - Bij de inrichting en het gebruik van het perceel als weilanddepot dient rekening gehouden te worden met de aanwezige en mogelijke onbekende dempingen op het perceel. Eventuele afdekkingen dienen bij aanleg van het weilanddepot intact te blijven (grond en/of dempingsmateriaal mag niet verwerkt worden in de depotkaden).
 - Aan de buitenzijde van het depot, langs de depotkaden, dient een onderhoudsstrook met een breedte van tenminste 5 meter te worden gehouden, gemeten tussen de insteek van een naastgelegen watergang en de teen van de depotkade, danwel gemeten tussen de perceelsgrens en de teen van de depotkade.
 - Afsluiting van het weilanddepot met een deugdelijk hekwerk op toegangen, danwel rondom het hele depot. Een en ander ter voorkoming van betreding door onbevoegden. Inclusief maatregelen ter voorkoming van omwaaien;
 - Plaatsen van gele borden met zwarte tekst ter plaatse van elke toegang tot het weilanddepot, en tenminst een bord per zijde. Borden voorzien van de tekst: "Pas op! Verboden terrein. Baggerdepot, gevaarlijk terrein!".
 - Ter plaatse van de inspuitspunten een voorziening toepassen voor het afvangen van grove delen zoals bedoeld in artikel 01.17.10 lid 1 en 2 in DEEL 3 van dit bestek.;
 - Weilanddepots dienen maximaal te worden opgezet en volledig afgevuuld te worden.
 - Grond egaal over het gehele perceel ontgraven.
 - De lozingsloten dienen vooraf en achteraf te worden opgeschoond.
 - De lozingsloten dienen met slibschermen, die 0,05 m waterstandverhoging kunnen keren, geïsoleerd te worden.
 - De minimale afmetingen van de stortkisten zijn 1,00 m bij 1,00 m bij 2,00 m.
 - De overstortkisten dienen te zijn voorzien van uitneembare planken met een maximale breedte van 0,10 m.
 - Het is niet toegestaan om bestaande watergangen (tijdelijk) te dempen ter uitbreiding van een weilanddepot.

Voor het aanbrengen van damplanken bij voormalige slootdempingen geldt het volgende:

- Damplanken van hout: onbehandeld vurenhout.
 - Dikte: 0,05 m.
 - Afwerking damplanken: 0,50 m boven polderpeil.
 - Rechthoekige houten gording 0,10 m x 0,20 m.
 - Gording aanbrengen aan damwand middels slotbouten.
 - Spuiten is niet toegestaan.
 - Met materiaal van de aannemer.
- 08 De aannemer dient rekening te houden met de volgende specifieke randvoorwaarden per weilanddepot:
 - Weilanddepot A3314:
 - De aannemer dient rekening te houden met de aanwezige hoogspanningskabels met in achtname van de voorwaarden van netbeheerder Tennet TSO.
 - Op de kopse kant (zuidoost kant) van het perceel dient een onderhoudsstrook te worden vrijgehouden van 15 meter i.v.m. de aanwezige hoogspanningskabels van netbeheerder Tennet TSO.

- De aannemer dient rekening te houden met de aanwezige verlandde watergang haaks op de toekomstige depotkade en het aanbrengen van voorzieningen om de stabiliteit te waarborgen.
- Weilanddepot A3034:
 - Het weilanddepotperceel is enkel bereikbaar via het naastgelegen perceel met gebruik van een draglineschot.
 - Het weilanddepot kan pas opgebouwd worden na de eerste grassnede (in overleg met directie en perceeleigenaar).
 - In afwijking van het bovenstaande lid 07 zal aan de buitenzijde van het depot, langs de depotkaden, een smallere onderhoudsstrook met een breedte van 3 meter te worden aangehouden, gemeten tussen de insteek van de naastgelegen watergang en de teen van de depotkade.
- 09 De aannemer draagt zorg voor de aanleg en 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.
- 10 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, op eigen kosten, van de directie te herstellen.
- 11 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 voltooien van het werk verrichte peilingen.
- 12 De baggerspecie moet hydraulisch via leidingwerk in de weilanddepot(s) worden ingebracht.
- 13 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.
- 14 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.
- 15 De aannemer is verplicht zich te houden aan de volgende lozingseisen:
 - effluentwater uit het depot dient gedurende het lozen één keer per twee weken te worden bemonsterd;
 - 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.
- 16 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.
- 17 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;
 - 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.

HFD PAR ART LID

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

- 18 De aannemer dient tot aan het moment van ontmantelen 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;
- 19 De activiteiten ten behoeve van de inrichting, 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 01 CONVENTIONELE EXPLOSIEVEN (CE)/ NIET GESPRONGEN EXPLOSIEVEN (NGE)

- 01 In opdracht van het hoogheemraadschap van Schieland en de Krimpenerwaard is een gebiedsbreed historisch vooronderzoek naar de aanwezigheid van Conventionele Explosieven (CE) 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 Bij onverwacht aantreffen van Conventionele Explosieven dient de aannemer te handelen conform Werkprotocol onverwacht aantreffen Conventionele Explosieven zoals bedoeld in bijlage 6 " WS-2020-02 - Werkprotocol onverwacht aantreffen CE"
- 03 Op basis van het historisch vooronderzoek en de risicokaart, zoals genoemd in lid 01, blijkt dat geen van watergang(en) zijn gelegen in verdacht gebied. Dit gebied is onverdacht op de aanwezigheid van conventionele explosieven (CE).
- 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 waterbodemp, 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 conventionele explosieven 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 OCE deskundige bij het werk te worden betrokken.
Het Stroomschema "aantreffen conventioneel explosief" dient zichtbaar in de schaft- en kleedvoorziening (bouwkeet) te worden opgehangen.
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.

18 14 RISICOVERDELING EN GARANTIES

18 14 03 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.

HFD PAR ART LID

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 8 van de Standaard zijn elektronische metingen niet toegestaan.
- 02 In aanvulling op het bepaalde in hoofdstuk 5 van de SIKB Richtlijn Baggervolumebepaling dienen de door de aannemer geselecteerde veldmedewerkers :
- bij voorkeur minimaal twee jaar (maar zeker minimaal één jaar) aantoonbare ervaring te hebben met het inmeten van watergangen ten behoeve van de voorbereiding en uitvoering van baggerwerkzaamheden;
 - in het bezit te zijn van een geldig veiligheidscertificaat VCA-basisveiligheid en geldige certificering op grond van het VKB-protocol 2003;
 - aantoonbaar kennis te bezitten over arbeidshygiënische maatregelen die van belang zijn om tijdens het veldonderzoek blootstellingsrisico's te beperken tot een volgens de huidige inzichten aanvaardbaar minimum;
 - aantoonbaar in het bezit te zijn van de juiste PBM (Persoonlijke beschermingsmiddelen) en in staat te zijn deze op een juiste wijze te gebruiken;
 - aantoonbaar medisch geschikt te zijn bevonden en te beschikken over een geldige geschiktheidsverklaring;
 - de aannemer dient de door hem gekozen veldmedewerkers minimaal 20 werkdagen voor aanvang van de werkzaamheden ter schriftelijke goedkeuring voor te leggen aan de opdrachtgever.

18 17 02 HANDMATIGE METINGEN VAN DE WATERBODEM

- 01 In aanvulling op artikel 18.17.02 lid 1 geldt dat 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 per profiel 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 laat' dient bij elke dwarsraai een verificatieboring te worden geplaatst.
- 05 In afwijking op de SIKB Richtlijn Baggervolumebepaling paragraaf 6.7 '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

HFD PAR ART LID

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

- 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. De aannemer dient deze hoeveelheid zelf in te schatten en te verwerken in de eenheidsprijzen voor de betreffende besteksposten voor het ontgraven van baggerspecie uit aangrenzende watergangen en het vervoeren / verwerken van deze 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.

18 17 06 SPECIFICATIE - UNIEKE PROFIELCODERING

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

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

Toelichting:

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

Fictieve voorbeelden:

Ter plaatse van monstervak WOWA-9181-05 worden in 2020 op unieke dwarsprofiellocaties onderzoekspeilingen uitgevoerd. In 2021 worden vervolgens op dezelfde unieke profiellocaties inpeilingen en uitpeilingen uitgevoerd. De unieke coderingen van de dwarsprofielen worden dan:

2020-OP-9181-05-001
2020-OP-9181-05-002
2020-OP-9181-05-003 (etc.)
2021-IP-9181-05-001
2021-IP-9181-05-002
2021-IP-9181-05-003 (etc.)
2021-UP-9181-05-001
2021-UP-9181-05-002
2021-UP-9181-05-003 (etc.)

18 17 07 SPECIFICATIE - MET-FILE

- 01 De dwarsprofielen dienen digitaal te worden aangeleverd in een metfile (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 metfiles dienen aan de volgende omschrijving te voldoen.

<REEKS>Reeksnaam,Omschrijving,</REEKS>

HFD PAR ART LID

<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-2016-01 wordt de omschrijving WS-2016-01-OP.
- De profielcode wordt overgenomen als identificatie en label bij de profielen. De profielnaam zal over het algemeen gelijk zijn aan de profielcode, maar mag afwijken.
- De profielcode dient te zijn opgebouwd conform de beschrijving in het bovenstaande artikel 18.17.06 lid 01.
- 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 tenminste relevant zijn:
22 = Waterlijn (eerste en laatste meting van het natte profiel, daar waar de waterlijn en het talud en elkaar snijden).
99 = Overige punten.
- Per profiel moeten minimaal twee 22-punten en één 99-punt aanwezig zijn. In een profiel 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).
- 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 monstervak en het opnamepeil aan het eind van de peilingen in het monstervak. 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 08

SPECIFICATIE - WDB-BESTAND

- 01 De door of namens de aannemer uitgevoerde in- en uitpeilingen dienen digitaal, in WDB-formaat (minimale versie **WDB-4.0.65.0** verwerkt en aangeleverd te worden aan de directie (inclusief totaaloverzicht van de hoeveelheid baggerspecie en vaste bodem het onderhoudsprofiel en de hoeveelheid baggerspecie buiten het onderhoudsprofiel). De waterpeilen (zowel het schouwpeil als het gemeten waterpeil) en de vaste bodem dienen in WDB vastgelegd te worden in m t.o.v. NAP. De locatie van de nulpunten en eindpunten van de profielen dient in x en y (nauwkeurigheid 0,10 m) te worden vastgelegd in WDB. Tevens dient de representatieve afstand voor en na een profiel te worden vastgelegd. Gezien de beperkte houdbaarheid van de meetgegevens binnen de SIKB Richtlijn Baggervolumebepaling is het van belang dat in WDB de opnamedatum van de dwarsprofielen wordt vastgelegd. De metingen dienen inclusief x- en y- coördinaten te worden vastgelegd in een lijnen Geodatabase-bestand (SHP of GDB).

In WDB zijn de hoogte bovenkant slib en hoogte vaste bodem voor de eerste en laatste meting van het natte profiel 0. Deze metingen representeren de waterlijn, dit in tegenstelling tot de overige metingen van het natte profiel die de bovenkant of onderkant slib vertegenwoordigen. De eerste en de laatste meting krijgen daarom als waterlijnpunten in WDB in de kolom PBPSOORT de waarde 22. Alle overige meetpunten krijgen de waarde 99. De kolom PBPSOORT is te benaderen in het access-bestand van WDB in de tabel 'meting'. Zie ook artikel 18.17.07 van dit bestek.

De vaste punten, één representatief punt per monstervak zoals de bovenkant van een duiker, de bovenkant van een brugdek, etc., moeten door middel van waterpassing bepaald worden. Het inmeten van de vaste punten mag tevens met behulp van GPS-technieken worden uitgevoerd, mits de gevraagde nauwkeurigheid wordt gewaarborgd. De te gebruiken NAP-hoogten zijn te vinden op de site www.rdnap.nl <<http://www.rdnap.nl>>. De

HFD PAR ART LID

in de watergangen aanwezige peilschalen mogen niet worden gebruikt.

Van het vaste punt per monstervak dient het volgende in de rapportage te worden vastgelegd:

- x-, y- en z-coördinaat (nauwkeurigheid x- en y-coördinaat 0,10 m en z-coördinaat 0,02 m);
- foto (minimaal 5 megapixels) en beschrijving vaste punt (inclusief x- en y-coördinaten en de richting);
- relevante monstervak(-ken);
- vastlegging vaste punt op overzichtskaart.

Bij elk te meten dwarsprofiel dienen de volgende gegevens te worden genoteerd:

- monstervakcode;
- datum meting profiel;
- x- en y-coördinaat (nauwkeurigheid 0,10 m);
- waterpeil in meters t.o.v. NAP (nauwkeurigheid 0,02 m);
- meetrichting (Oost > West en/of Noord > Zuid (opnemen in veld 'Aanvullende beschrijving' in WDB)).

62 VERKEERSMAATREGELENBIJ 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 13 02 EISEN WEGBEHEERDER(S)

- 02 De aannemer moet bij de aanvoer van materialen en afvoer van baggerspecie over de wegen in de Krimpenerwaard, welke in beheer zijn bij het hoogheemraadschap, ermee rekening houden dat het totaalgewicht van het voertuig + lading niet hoger mag zijn dan door de gemaakte en bestaande werken kan worden gedragen, zonder beschadiging van deze werken en niet hoger dan 15 ton. Met ontheffing (afgegeven door het hoogheemraadschap van Schieland en de Krimpenerwaard) kan het totaalgewicht van het voertuig + lading niet hoger zijn dan een maximale asdruk van 8 ton tot een door het bevoegd gezag vast te stellen maximaal totaal tonnage. Gedurende de uitvoeringsperiode geldt er een maximum snelheid van 30 km/h.

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.
- 02 De aannemer is zowel tijdens als buiten werktijden verantwoordelijk voor de verkeersmaatregelen. Gebreken aan verkeersborden, afzettingen, bebakeningen en verlichting moeten terstond en zonder verrekening worden hersteld.

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 bebordingsplan in bij de directie. Het verkeersplan uitvoeringsfase heeft de schriftelijke goedkeuring van de wegbeheerder.
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.

HFD PAR ART LID

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:
- a. De te treffen tijdelijke verkeersmaatregelen en voorzieningen inclusief tijdelijk bebodingsplan.
 - b. De in te stellen omleidingsroutes.
 - c. De periode(n) gedurende welke één of meer rijstroken aan het verkeer zullen worden onttrokken, dan wel een rijbaan zal worden afgesloten.
 - d. De tijdstippen waarop een afzetting wordt aangebracht, aangepast, verplaatst, verwijderd of - in geval van een tijdelijke afzetting - in gebruik is.
 - e. De stroomvoorziening van een afzetting, alsmede ten behoeve van signaalgevers, verlichting van bewegwijzering en verkeersregelininstallaties.
 - f. 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.
 - g. 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.
 - h. Hoe bestaande voorzieningen zullen worden afgestemd op de tijdelijke verkeersvoorzieningen.
 - i. De benodigde ontheffingen ten behoeve van het gebruik van de wegen.
 - j. 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 FAUNAMAATREGELENEN -VOORZIENINGEN

64 02 EISEN EN UITVOERING

64 02 01 ALGEMEEN

- 01 De aannemer dient rekening te houden met de aanwezige flora en fauna, de Wet Natuurbescherming, de Gedragscode Wet Natuurbescherming voor 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 door de opdrachtgever aangewezen 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 habitatbenadering 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. Per watergang wordt door de directie aangegeven hoe ver uit de kant moet worden gebleven met al het materieel dat benodigd is om de baggerwerkzaamheden uit te voeren. Wanneer gewerkt wordt met een hydraulische kraan dient gebruik gemaakt te worden van een kraan op rupsbanden.

HFD PAR ART LID

- 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 door de opdrachtgever aangewezen 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.
- 07 Op de kant gedeponeerde bagger wordt direct gecontroleerd op aanwezigheid van vissen, zoetwatermosselen en andere dieren. Deze worden direct teruggezet in het water.
- 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.
- 10 Wanneer bagger tijdelijk of permanent op de oever wordt afgezet, dienen groeiplaatsen van beschermde soorten planten te worden ontzien en dient een afstand van minimaal 10 m tot deze locatie(s) te worden aangehouden om verruiging te voorkomen.
- 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 gevarenszone van de werkzaamheden worden geplaatst.
- 15 Eventuele herprofilering van watergangen en herstelwerkzaamheden van oevers vindt plaats buiten de gevoelige periode van de rugstreeppad, heikikker, kamsalamander en poelkikker (1 maart - 15 september). Wanneer het niet mogelijk is buiten deze perioden te werken, dient op aanwijzing van de directie in gebieden waar deze soorten voorkomen een door de opdrachtgever aangestelde ecologisch deskundige bij de werkzaamheden betrokken te worden om de meest optimale werkwijze te bepalen.
- 16 Langs wateren waar voortplanting van de rugstreeppad wordt verwacht, wordt in de periode van 1 maart tot 15 september binnen een zone van 5 m tot voortplantingswateren niet geklepeld en wordt de maaihoogte op minimaal 10 cm gesteld. Er wordt alleen gemaaid bij droog weer.
- 17 Op plaatsen waar de rugstreeppad kan voorkomen vinden in de periode van 1 maart tot 15 september geen graafwerkzaamheden plaats binnen een zone van 5 m tot mogelijke voortplantingswateren.
- 18 Langs wateren waar de rugstreeppad kan voorkomen worden zandhopen, molshopen e.d. in de periode van 1 maart tot 15 september ontzien bij maaien in verband met het belang als rustplek.
- 19 In en aan de voet van dijken en waterkeringen, maar ook op andere 'droge' plaatsen, kunnen amfibieën overwinteren. Grondwerkzaamheden op waterkeringen en andere 'droge' plaatsen in de directe omgeving van

HFD PAR ART LID

mogelijke voortplantingswateren van juridisch beschermde amfibieën mogen alleen worden uitgevoerd buiten de periode van overwintering (van 15 september tot 1 maart).

- 20 Op plaatsen waar voortplanting van ringslangen wordt vermoed, wordt het maaien uitgesteld tot na 15 september (en afgerond voor 15 maart), tenzij uit onderzoek is gebleken dat voortplanting kan worden uitgesloten. Langs wateren waar ringslangen kunnen voorkomen wordt alleen gemaaid bij zonnig weer, zodat dieren op tijd kunnen vluchten en wordt gebruik gemaakt van wildredders.
- 21 In gebieden waar ringslangen kunnen voorkomen dienen dood liggend hout, takkenrillen en stronken en bladhopen niet te worden verwijderd in verband met het belang als rustplaats.
- 22 In en aan de voet van dijken en waterkeringen, maar ook op andere 'droge' plaatsen, kan de ringslang overwinteren. Dit betreft droge en vorstvrije locaties, bijvoorbeeld dijken, (steen-)taluds, steenhopen, houtstapels, puin en boomstronken. Grondwerkzaamheden op waterkeringen en andere 'droge' plaatsen binnen het leefgebied van ringslang mogen alleen worden uitgevoerd buiten de periode van overwintering (van oktober t/m medio april).
- 23 Structuren die als broedhoop kunnen worden gebruikt (mesthopen, hooibergen, hopen plantaardig materiaal, takken- en snipperhopen) dienen te worden gemarkeerd en mogen niet worden beschadigd. Voor het verwijderen dient een ontheffing Wet Natuurbescherming te worden aangevraagd. tenzij onomstotelijk is vastgesteld dat deze niet door ringslangen als broedhoop wordt gebruikt.
- 24 Baggeren is in de nabijheid van een bewoonde bever-, dassen- of otterburcht of oeverhol tijdens de kraamtijd (kraamperiode bever: mei t/m augustus; das: december t/m juni; otter: april t/m december) alleen toegestaan als de verstoring zo veel mogelijk wordt beperkt. Baggerwerkzaamheden bij deze burchten worden in beginsel gepland in de periode september t/m november/december, in het bijzonder als er sprake is van burchten van zowel bevers, dassen als otters. Algemeen geldt dat baggeren bij burchten in een kwetsbare periode zoveel mogelijk wordt voorkomen.
Bij alle werkzaamheden wordt tijdens de kraamtijd, vanwege het ernstig versturende karakter, een afstand van minimaal 50 meter tot de burcht aangehouden. Buiten de kraamtijd wordt een afstand van minimaal 20 meter tot de burcht aangehouden, met uitzondering van voorbijgaande baggerbewegingen op het water of aan de andere zijde van het water. Alleen in zeer dringende omstandigheden is buiten de kraamtijd een kortere afstand toegestaan, mits de burcht niet wordt beschadigd. In dit geval wordt advies gevraagd aan een ecologisch deskundige. Dit advies wordt opgenomen in een ecologisch werkprotocol.
- 25 Als de oever leefgebied is van de waterspitsmuis of de noordse woelmuis dienen de werkzaamheden zo te worden uitgevoerd dat de oevers niet worden beschadigd, ook als wordt gekozen voor de 'habitatbenadering'. Baggerslib en plantenresten worden niet in de leefgebieden van de waterspitsmuis of de noordse woelmuis gedeponeerd.
- 26 In het leefgebied van de platte schijfhoren worden werkzaamheden uitgevoerd in de periode 1 oktober - 1 december. Daarbij dient 25% van de bodem gespaard te blijven.
- 27 In het leefgebied van de brede geelrandwaterroofkever, de gestreepte waterroofkever en beschermde libellen (waaronder de groene glazenmaker) wordt alleen gebaggerd in de periode van 1 oktober tot december. Minimaal 25% van de vegetatie en de waterbodem blijft gespaard. In geval van groene glazenmaker betreft dit 50%.

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 door de opdrachtgever 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

- 01 De gedragscode Wet Natuurbescherming voor waterschappen is als bijlage bij dit bestek gevoegd.

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

HFD PAR ART LID

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.