

HOOGHEEMRAADSCHAP VAN SCHIELAND EN DE KRIMPENERWAARD

Bestek WS-2020-03

Baggerwerkzaamheden Krimpenerwaard Zuid

Datum: 23 april 2021

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: Kees van der Wielen

Paraaf:

Projectleider: Ton van Bragt

Paraaf:

Documentnr.: WS-2020-03_BESTEK_D.03

01		1
Deel 1 Algemeen		2
01	OPDRACHTGEVER	3
02	DIRECTIE	3
03	LOCATIE	3
04	ALGEMENE BESCHRIJVING	3
05	TIJDSBEPALING	3
06	ONDERHOUDSTERMIJN	3
07	KWALITEITSBORGING	3
08	VOERTAAL	3
Deel 2.1 Algemene gegevens		4
01	TEKENINGEN	5
02	PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN	5
03	KWALITEITSBORGING	5
04	BIJLAGEN	5
05	WERKTERREIN	6
06	AANWEZIGE STOFFEN	7
07	MILIEUKUNDIGE BEGELEIDING	7
08	VERONTREINIGINGSSITUATIE	7
09	CONVENTIONELE EXPLOSIEVEN	7
Deel 2.2 Nadere beschrijving		8
01	VERKLARING VAN DE HIerna VOLGENDE STAAT	9
02	KENMERK RESULTAATSVERPLICHTING	9
03	HOEVEELHEID TER INLICHTING	9
04	GRENZEN VAN DE SITUERING	9
1	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN	10
10	METINGEN WATERBODEM	10
11	OPNAME BESTAANDE SITUATIE	11
12	TOEPASSEN SLIBKERINGEN	11
13	TOEPASSEN LAAD- LOS- OVERSLAGVOORZIENINGEN	12
14	COMMUNICATIE	12
15	MAATREGELEN FLORA EN FAUNA	12
16	HEKWERK	13
1610	HEKWERK T.B.V. OPSLAGLOCATIE.	13
17	BODEMVREEMDE MATERIALEN	13
19	WERKZAAMHEDEN M.B.T. KABELS EN LEIDINGEN	15
2	VERWERKINGSLOCATIES	15
21	AANLEGGEN WEILANDDEPOT	15
211	WEILANDDEPOT - D01 - VD LAAN	15
212	WEILANDDEPOT - D02 - BOTH	17
213	WEILANDDEPOT - D03 - DEKKER	18
214	WEILANDDEPOT - D04 - PZH WEST B2072	19
215	WEILANDDEPOT - D05 - PZH OOST B2073	20
22	VOORZIENINGEN WEILANDDEPOT	21
220	WEILANDDEPOT - D01 - VD LAAN	21
221	WEILANDDEPOT - D02 - BOTH	23
222	WEILANDDEPOT - D03 - DEKKER	25
223	WEILANDDEPOT - D04 - PZH WEST B2072	26
224	WEILANDDEPOT - D05 - PZH OOST B2073	28
23	BEHEER - WEILANDDEPOT	29
230	WEILANDDEPOT - D01 - VD LAAN	29
231	WEILANDDEPOT - D02 - BOTH	29
232	WEILANDDEPOT - D03 - DEKKER	30
233	WEILANDDEPOT - D04 - PZH WEST B2072	30
234	WEILANDDEPOT - D05 - PZH OOST B2073	30
24	VOORZIENINGEN LOZINGSSLOOT	31
240	LOZINGSSLOOT - L01 - T.P.V. DEPOT D01	31
241	LOZINGSSLOOT - L02 - T.P.V. DEPOT D02	31
242	LOZINGSSLOOT - L03 - T.P.V. DEPOT D03	31
243	LOZINGSSLOOT - L04 - T.P.V. DEPOT D04	32
244	LOZINGSSLOOT - L05 - T.P.V. DEPOT D05	32
25	BEHEER LOZINGSSLOOT.	32
250	LOZINGSSLOOT - L01 - T.P.V. DEPOT D01	32

2501	CONTROLE EFFLUENTWATER.	33
2502	OPSCHONEN LOZINGSSLOOT.	33
251	LOZINGSSLOOT - L02 - T.P.V. DEPOT D02	33
2511	CONTROLE EFFLUENTWATER.	33
2512	OPSCHONEN LOZINGSSLOOT.	33
252	LOZINGSSLOOT - L03 - T.P.V. DEPOT D03	34
2521	CONTROLE EFFLUENTWATER.	34
2522	OPSCHONEN LOZINGSSLOOT.	34
253	LOZINGSSLOOT - L04 - T.P.V. DEPOT D04	35
2531	CONTROLE EFFLUENTWATER.	35
2532	OPSCHONEN LOZINGSSLOOT.	35
254	LOZINGSSLOOT - L05 - T.P.V. DEPOT D05	35
2541	CONTROLE EFFLUENTWATER.	35
2542	OPSCHONEN LOZINGSSLOOT.	36
3	BAGGEREN WATERGANGEN - VERSPREIDBARE BAGGER	36
31	VERSPREIDBARE BAGGER, NAAR WEILANDDEPOT	36
310	BAGGERSPECIE UIT AANGRENZENDE WATEREN	36
311	BAGGERSPECIE UIT DE WATERGANGEN	37
3110	WOWA-4651-01	37
3111	WOWA-4651-02	38
3112	WOWA-4655-01	38
3113	WOWA-4655-02	39
3114	WOWA-4655-03	39
3115	WOWA-4655-04	40
3116	WOWA-4655-05	40
3117	WOWA-4655-06	41
3118	WOWA-4603	42
3119	WOWA-4655-07	42
312	BAGGERSPECIE UIT DE WATERGANGEN	43
3120	WOWA-4652-01	43
3121	WOWA-4652-02	44
3122	WOWA-4660-01	44
3123	WOWA-4660-02	45
3124	WOWA-4660-03	45
3125	WOWA-4661-01	46
3126	WOWA-4661-02	46
3127	WOWA-4661-03	47
3128	WOWA-4662-01	47
3129	WOWA-4662-02	48
313	BAGGERSPECIE UIT DE WATERGANGEN	48
3130	WOWA-4662-03	48
3131	WOWA-4662-04	49
3132	WOWA-4662-05	49
3133	WOWA-4675-01	50
3134	WOWA-4675-02	51
3135	WOWA-4675-03	51
3136	WOWA-4675-04	52
3137	WOWA-4675-05	53
3138	WOWA-4675-06	53
3139	WOWA-4675-07	54
314	BAGGERSPECIE UIT DE WATERGANGEN	54
3140	WOWA-4675-08	54
3141	WOWA-4675-09	55
3142	WOWA-4675-10	55
3143	WOWA-4548-02A	56
3144	WOWA-4548-02B	56
3145	WOWA-4548-03	57
3146	WOWA-4559-01	57
3147	WOWA-4559-02	58
3148	WOWA-4565-01	58
3149	WOWA-4568-01	59
315	BAGGERSPECIE UIT DE WATERGANGEN	59
3150	WOWA-4568-02	60
3151	WOWA-4576-02	60
3152	WOWA-9341-01	61
3153	WOWA-9341-02	61
3154	WOWA-17993-01	62
3155	WOWA-17993-02	62
32	VERSPREIDBARE BAGGER, OP DE KANT VERWERKEN	63

320	BAGGERSPECIE UIT AANGRENZENDE WATEREN	63
321	BAGGERSPECIE UIT DE WATERGANGEN	63
3211	WOWA-4264-01A	64
3212	WOWA-4264-01C	64
3213	WOWA-4264-02A	64
3214	WOWA-4264-02C	65
3215	WOWA-4267-02	65
330	BAGGERSPECIE UIT AANGRENZENDE WATEREN	66
331	BAGGERSPECIE UIT DE WATERGANGEN	66
3311	WOWA-4264-01B	66
3312	WOWA-4264-02B	67
34	VERSPREIDBARE BAGGER, AFVOEREN I.V.M. ASBEST	67
340	BAGGERSPECIE UIT AANGRENZENDE WATEREN	67
341	BAGGERSPECIE UIT DE WATERGANGEN	68
3411	WOWA-4576-01	68
3412	WOWA-4548-01	69
35	VERSPREIDBARE BAGGER, AFVOER IVM RIOOLOVERSTORT	69
350	BAGGERSPECIE UIT AANGRENZENDE WATEREN	69
351	BAGGERSPECIE UIT DE WATERGANGEN	70
3511	WOWA-32097-01	70
3512	WOWA-4262-01	71
3513	WOWA-4267-01	72
3514	WOWA-4269-01	72
3515	WOWA-4269-02	73
8	WERK VAN ALGEMENE AARD	74
81	TER BESCHIKKING STELLEN ARBEID EN MATERIEEL	74
82	TIJDELIJKE VOORZIENINGEN	74
83	BEGELEIDING ECOLOOG	74
84	MAATREGELEN EMVI CRITERIA	75
9	STAARTPOSTEN	76
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, FLEXIBELE UITVOERINGSTERMIJN	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	84
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	92
18 15	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	92
18 17	MEET- EN VERREKENMETHODEN	92
62	VERKEERSMAATREGELENBIJ WERK IN UITVOERING	96
62 13	INFORMATIE-OVERDRACHT	96
62 14	RISICOVERDELING EN GARANTIES VERKEERSMAATREGELEN	96
62 15	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	96
64	FLORA- EN FAUNAMAATREGELENEN -VOORZIENINGEN	97
64 02	EISEN EN UITVOERING	97
64 03	INFORMATIE-OVERDRACHT	99

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.
2. In afwijking van paragraaf 36 lid 2 van de UAV 2012 geldt dat de bevoegdheid om voor of tijdens de uitvoering van het werk bestekwijzigingen aan te brengen slechts is voorbehouden aan de opdrachtgever. Conform paragraaf 36 lid 2 van de UAV 2012 geschiedt dit middels het verstrekken van een schriftelijke opdracht.

1.03 LOCATIE

Het uit te voeren werk is gelegen in de Krimpenerwaard in de gemeenten Krimpen a/d IJssel en Krimpenerwaard.

1.04 ALGEMENE BESCHRIJVING

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- het verrichten van baggerwerkzaamheden;
- het verwijderen en afvoeren van (drijf-)vuil, plantenresten, wortelstokken en andere bodemvreemde materialen uit de te baggeren watergangen;
- het reinigen van duikers;
- het verwerken van baggerspecie op de kant;
- het afvoeren en/of verwerken van baggerspecie;
- het inrichten, beheren, onderhouden en afwerken van weilanddepot(s);
- het in- en uitpeilen van de watergangen;
- Het scheiden, vervoeren en verwerken van (grof) afval;
- Het verzorgen van flora- en fauna-inventarisaties door een erkend ecooloog;
- het inrichten en opruimen van het werkterrein;
- bijkomende werkzaamheden.

1.05 TIJDSBEPALING

Het werk opleveren uiterlijk op 15 februari 2022 met inachtneming van artikel 01.13.07 van de standaard.

In verband met weidevogels mogen ter plaatse van de percelen waar de weilanddepots zijn gesitueerd in de periode 1 maart t/m 15 juli géén werkzaamheden plaatse te vinden.

2. De korting wegens te late oplevering, zoals bedoeld in paragraaf 42 lid 2 van de UAV 2012, bedraagt EUR 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:
Leidinggevenden (projectleiders en (hoofd)uitvoerders) die direct betrokken zijn bij de uitvoering van dit werk moeten de Nederlandse taal zowel in woord als geschrift beheersen en voeren.
2. Voor alle vormen van overleg en correspondentie met betrekking tot dit werk is Nederlands de voertaal.

2. BESCHRIJVING

2.1 ALGEMENE GEGEVENS

PAR

01 TEKENINGEN

Bij dit bestek behoren de tekeningen:

projnr-bladnr	omschrijving	versie	datum
WS-2020-03_T01 (blad 1 t/m 5)	Overzichtstekening te baggeren watergangen (inclusief de bestemming)	D.01	10-02-2021
WS-2020-03_T02 (blad 1 t/m 5)	Overzichtstekening dwarsprofielen	D.01	10-02-2021
WS-2020-03_T03 (blad 1 t/m 5)	Overzichtstekening kunstwerken (+ verondiepingen)	D.01	10-02-2021
WS-2020-03_T04 (blad 1 t/m 5)	Overzichtstekening fotolocaties	D.01	10-02-2021
WS-2020-03_T05 (blad 1 t/m 5)	Overzichtstekening oriëntatiemelding KLIC	D.01	10-02-2021
WS-2020-03_T06 (blad 1 t/m 5)	Overzichtstekening zijwatergangen	D.01	10-02-2021
WS-2020-03_T07	Detailtekening depotlocatie vd Laan (D01)	D.01	12-10-2020
WS-2020-03_T08	Detailtekening depotlocatie Both (D02)	D.01	03-08-2020
WS-2020-03_T09	Detailtekening depotlocatie Dekker (D03)	D.02	15-10-2020
WS-2020-03_T10	Detailtekening depotlocaties PZH (D04 en D05)	D.01	07-10-2020

Overzichtstekeningen van de vier aanvullende hoofdwatergangen vanuit het waterbodemonderzoek TI20327.

20-731.rp.by.1101a (blad 1 t/m 3)	Kwaliteit verspreidbaarheid BBK en THK PFAS	01-12-2020
20-731.rp.by.1101b (blad 1 t/m 3)	Kwaliteit toepassen op landbodemonderzoek BBK en THK PFAS	01-12-2020
20-731.rp.by.1101c (blad 1 t/m 3)	Kwaliteit toepassen in oppervlaktewater BBK en THK PFAS	01-12-2020

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 opzichten 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 RAW Bepalingen, moet rekening worden gehouden met de volgende stoppunten:

- S1 Algemeen tijdschema;
- S2 Gedetailleerd werkplan;
- S3 Verkeersplan(nen);
- S4 Plan van aanpak voor omgaan met (beschermde) flora en fauna;
- S5 Uitzetten van weilanddepot(s);
 - * D01 - depotlocatie vd Laan
 - * D02 - depotlocatie Both
 - * D03 - depotlocatie Dekker
 - * D04 - depotlocatie PZH west
 - * D05 - depotlocatie Both oost
- S6 Gereedkomen aanleg en inrichting weilanddepot(s);
 - * D01 - depotlocatie vd Laan
 - * D02 - depotlocatie Both
 - * D03 - depotlocatie Dekker
 - * D04 - depotlocatie PZH west
 - * D05 - depotlocatie Both oost

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

- B1 Het reinigen van duikers.

04 BIJLAGEN

nr	omschrijving	versie	datum
----	--------------	--------	-------

PAR

1	Bestekstabel te baggeren watergangen	D02	16-04-2021
2	Overzichtstabel kunstwerken	D01	08-02-2021
3	Dwarsprofielen	D01	Diverse
4	Zijwatergangentabel	D01	08-02-2021
5	V&G-plan & V&G-dossie ontwerpfase	D01	18-01-2021
6.1	Memo NGE & CE Te baggeren watergangen KRWZ	D01	22-01-2020
6.2	Werkprotocol onverwacht aantreffen Conventionele Explosieven	D01	16-11-2020
7	Standaard kennisgevingsformulier	n.v.t.	n.v.t.
8	KLIC oriëntatiemeldingen:	D01	Diverse
	Overzichtskaart 1		
	- 20O074774	-	25-08-2020
	- 20O075678	-	27-08-2020
	- 20O075684	-	27-08-2020
	- 20O075688	-	27-08-2020
	- 20O075696	-	27-08-2020
	- 20O075700	-	27-08-2020
	Overzichtskaart 2		
	- 20O077331	-	03-09-2020
	- 20O077332	-	03-09-2020
	- 20O077333	-	03-09-2020
	- 20O077334	-	03-09-2020
	- 20O077335	-	03-09-2020
	- 20O077336	-	03-09-2020
	Overzichtskaart 3		
	- 20O077626	-	03-09-2020
	- 20O077628	-	03-09-2020
	- 20O077630	-	03-09-2020
	Overzichtskaart 4		
	- 20O077638	-	03-09-2020
	- 20O077639	-	03-09-2020
	Overzichtskaart 5		
	- 20O077641	-	03-09-2020
	- 20O077643	-	03-09-2020
	Depots		
	- 20O094594 vd Laan	-	12-10-2020
	- 20O066512 Both	-	22-07-2020
	- 20O078542 Dekker	-	07-09-2020
	- 20O090148 PZH	-	01-10-2020
	KLIC Analyse door hnsk	-	17-03-2021
9	Rapportage(s) flora en fauna (D10015904:29)	-	10-02-2021
10	Bewonersbrieven		
11	Rapportage(s)		
	Waterbodemonderzoeken :		
	- WS-2018-01_TI18213-18- 504.rp.wbo.0103	D3	27-03-2019
	- WS-2019-01_TI19151_19-524.rp.wbo.0102	-	27-03-2019
	Aanvullend Pfas onderzoeken :		
	- WS-2018-01_TI19216-19-613.rp.wbo.0102	D2	13-12-2019
12	Foto's	-	2020
13	Historische dempingen	-	2020
14	BDB15 Doorlopende Bouw-en Montageverzekering	-	10-2018
15	Bijlage v/d aanvullende 4x hoofdwatgangen / knelpunten.		
	- Bestekstabel te baggeren watergangen	D02	16-04-2021
	- KLIC oriëntatiemeldingen:		
	* 21O038023 (WOWA-4603)	-	13-03-2021
	* 21O038034 (WOWA-4655-07)	-	13-03-2021
	* 21O038060 (WOWA-17993-01/ -02)	-	13-03-2021
	- Waterbodemonderzoek TI20327_20-731.rp.wbo.0102	D02	04-12-2020

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

PAR

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 het (de) waterbodemonderzoek(en) in bijlage 11 van dit bestek.

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.

08 VERONTREINIGINGSSITUATIE

De opdrachtnemer dient rekening te houden met één traject met overschrijding van interventie waarden (asbest). Het betreft de volgende monstervakkencode en aangrenzende wateren met bijbehorend bestekspostnummer(s):

- WOWA-4576-01 / 341
- Aangrenzende wateren / 340

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 explosieven uit de Tweede Wereldoorlog wordt gemeld dat zich geen verdachte locatie(s) binnen het werkgebied bevinden. Voor aanvullende informatie over de verdachte locatie(s) zie artikel 18.13.01 in deel 3 van dit bestek.

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										
10										
100010	181501				1			EUR	N	
					1					
					4					
					1					
						9				
						1				
100020	181501				3			EUR	N	
					2					
					4					
					1					
						9				
						1				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
11	110010	102201						dienen te worden aangeleverd conform deel 3 art. 18.17 van dit bestek. OPNAME BESTAANDE SITUATIE 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.	EUR		N
12	120010	181611						TOEPASSEN SLIBKERINGEN 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 ziebesteksposten 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 De 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.	EUR		N
120020	181621							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	EUR		N
120030	181631							Verwijderen maatregelen ter voorkoming vertroebeling.	EUR		N

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6				
13		1	Situering: volgens bestekspost 120010 Maatregelen, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 120010			
130010	181311		TOEPASSEN LAAD- LOS- OVERSLAGVOORZIENINGEN			
		2	Inrichten overslaglocaties baggerspecie. Locaties voor het overslaan van baggerspecie ter keuze van de aannemer	EUR		N
		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 weggoppervlak 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			
130020	181321		In stand houden overslaglocaties baggerspecie. Situering: volgens bestekspost 130010	EUR		N
			- 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			
130030	181331		Verwijderen overslaglocaties baggerspecie. Situering: volgens bestekspost 130010	EUR		N
		1	Betreft de locaties voor het overslaan van baggerspecie, ingericht volgens bestekspostnr(s). 130010			
14			COMMUNICATIE			
140010	102301		Communiceren met derden. Betreft: het verrekenen van de uitgaven van het bezorgen van een bewonersbrief.	EUR		N
		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. 140 stuks			
		1	Eenmalig dient de brief 3-5 werkdagen voor de start van het baggeren van een watergang te worden bezorgd.			
15			MAATREGELEN FLORA EN FAUNA			

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6				
150010	641199		Toepassen Flora en Fauna maatregelen. Betreft de kosten voor maatregelen en voorzieningen die worden toegepast voor baggerwerkzaamheden, uitvoering inspecties, maatregelen beschermde soorten, inventarisatie van nesten e.d. conform het werkplan opgesteld volgens bestekspost 911020	EUR		N
16			HEKWERK			
1610			<u>Hekwerk t.b.v. 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: 3 st; - bevestigen aan de drie 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 en T05 - bladen 1 t/m 5. Betreft: Verwijderen van grove delen organische materiaal zoals plantenresten en wortelstokken uit de te baggeren watergangen en te reinigen duikers. Betreft baggerspecie: alle in dit bestek te ontgraven baggerspecie, uit zowel (zij) watergangen als duikers. Hoeveelheidsbepaling door middel van weging zoals bedoeld in bestekspost 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 Het uitgangspunt van de opdrachtgever is het voorkomen dat grove delen groter dan 0,10 x 0,10 x 0,10m terecht komen in een weilanddepot en worden afgevoerd naar	EUR		N
		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	181213	1 1	<p>erkendverwerker.</p> <p>1 Vrijgekomen grove delen vervoeren volgens bestekspostnr (s). 170030 en het plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen zoals bedoeld en verlangt in DEEL 3 hoofdstuk 01.17.07 van dit bestek.</p> <p>Verwijderen grove delen uit baggerspecie. Situering: alle te baggeren watergangen conform de overzichtstekening (en) T01 en T05 - bladen 1 t/m 5. Betreft: Verwijderen van grove delen anorganische materiaal uit de te baggeren (zij) watergangen te reinigen duikers. Betreft baggerspecie: alle in dit bestek te ontgraven baggerspecie, uit zowel (zij) watergangen als duikers. Hoeveelheidsbepaling door middel van weging zoals bedoeld in bestekspost 170040 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 . Het uitgangspunt van de opdrachtgever is het voorkomen dat grove delen groter dan 0,10 x 0,10 x 0,10m terecht komen in een weilanddepot op kant en worden afgevoerd naar erkendverwerker. De kosten voor het leveren en aanbrengen van een voorziening ter plaatse van de inspuitspunten van de weilanddepots moeten worden afgeprijsd in de besteksposten 221020, 222020, 223020, 224020 en 225030.</p>	EUR		N
170030	181214	1	<p>1 Vrijgekomen grove delen vervoeren volgens bestekspostnr (s). 170040 en het plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen zoals bedoeld en verlangt in DEEL 3 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 stortkosten 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>	ton	30,00	V
170040	181214	1	<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> <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 stortkosten hoger worden dan het hiervoor</p>	ton	20,00	V

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6				
19		1	geldende tarief, zijn de meerkosten voor rekening van de aannemer. Betreft grove delen, verwijderd uit baggerspecie volgens bestekspostnr(s): 170020 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			
190010	102104		WERKZAAMHEDEN M.B.T. KABELS EN LEIDINGEN Opsporen kabels en leidingen in en nabij wateren per locatie. Situering: in en nabij de te baggeren watergangen volgens bestekspost 3 en 4. Betreft: opsporen kabels en leidingen in en nabij de te baggeren watergang. Hoeveelheidsbepaling: de aannemer dient te rekenen op 10x het opsporen van een kabel of leiding per watergang. (monstervak) Aantal locaties: ca. 56x watergangen (monstervakken). Wijze van opsporen ter keuze van de aannemer . Resultaten verwerken in een rapportage: De aangetroffen kabel of leiding die niet op de juiste diepte liggen conform de legger + vergunning van het waterschap worden geregistreerd, voorzien van nummering en indeling per watergang. Daarnaast dient de nummering van aangetroffen kabel of leiding te worden vermeld op een veldwerktekening. De rapportage zal bij de voorlopige opname digitaal in pdf formaat worden verstrekt aan de directie.	keer	560,00	V
190020	102101	4 1	Graven proefsleuf. Situering: zie tekening T01 te baggeren watergangen blad 01 t/m 05 Betreft: graven van proefsleuven i.v.m. vaststellen van de aanleg diepte zoals bedoeld door de netbeheerders in de Algemene VELIN-voorwaarden voor grondroer- en overige activiteiten. Opbouw van de ondergrond: klei veenige grond Gemiddelde sleufdiepte: 1,20 m t.o.v. maaiveld Grondsoorten gescheiden ontgraven Sleuf na het vaststellen van de ligging van kabels en leidingen terug aanvullen met de uitgekomen grond Sleufbedekking opnemen en na aanvullen sleuf terug aanbrengen van de vrijgekomen grond.	st	28,00	V
2		1 1	VERWERKINGSLOCATIES			
21		2	AANLEGGEN WEILANDEPOT			
211			<u>WEILANDEPOT - D01 - VD LAAN</u>			
211010	229999		Aanleg weilanddepot. Situering: kadastraal perceel B158, zie tekening T07 depotlocatie vd Laan. 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	EUR		N

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6				
			beschikbaar gestelde perceel in eigendom van de heer van der Laan, met een afmeting van 23.010 m2. De randvoorwaarden voor het gebruik van het weilanddepot staan in deel 3, artikel 18.12.08 van dit bestek. Uitgangspunten waarbij rekening gehouden dient te worden: - De maximale baggerspecie klasse toegestaan in het depot is verspreidbaar, industrie.			
211011	220101		Grond ontgraven uit maaiveld. Betreft: ontgraven van grond uit maaiveld voor de aanleg van depotkades. Grondsoort: veen / venige klei Hoeveelheidsbepaling: o.b.v. theoretisch profiel van ontgraving. Oppervlakte 8.800 m2. Grondsoorten gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte gemiddeld ca. 0,15 m Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 14,00 m Taluds 1 : 1.	m3		1.300,00 I
		2				
		1				
		1				
		3	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m			
211012	220201		Grond vervoeren. Betreft: vervoeren van de vrijgekomen grond conform bestekpost 211011. Grondsoort: Zie herkomst conform bestekpost 211011. Grond vrijgekomen bij ontgraven conform bestekpost 211011. Vervoeren naar de plaats van verwerking	m3		1.300,00 I
		1				
		1				
211013	220301		Grond verwerken in grondlichaam depotkade. Betreft: Het verwerken van vrijgekomen grond in de kade van het weilanddepot. Grondsoort: Zie herkomst conform bestekpost 211011 Hoeveelheidsbepaling: Gelijk gesteld aan de hoeveelheid vervoerde grond onder bestekpostnr. 211012 Hoogte: 0,8m zonder overhoogte. Breedte bovenzijde 1,0 m Taluds 1 : 1	m3		1.300,00 I
		9		m3		1.300,00 I
		1				
		3	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m			
		9	Profileren volgens bestekpostnr. 211014 en verdichten volgens bestekpostnr. 211015			
211014	220421		Profileren van oppervlakken. Betreft: Profileren binnentalud, bovenkant en buitentalud depotkade. Grondsoort: Zie herkomst conform bestekpostnr. 211011 Grondsoort: Zie herkomst bestekpostnr. 211011 Gerekend is met een waterstand N.A.P. -2,18 m Oppervlakken boven water Oppervlakte: 3000 m2 betreft horizontale en schuine delen tezamen Profiel kade: Zie bestekpostnr. 211013 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m	m2		3.000,00 I
		1				
		9				
		9				
211015	220412		Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond. Betreft het verdichten van de verwerkte hoeveelheden grond volgens bestekpostnr. 211013 Grondsoort: Zie herkomst conform bestekpostnr. 211011 Hoeveelheidsbepaling: Gelijk gesteld aan de hoeveelheid vervoerde grond onder bestekpostnr. 211012 Grondsoort: Zie herkomst conform bestekpostnr. 211011	m3		1.300,00 I

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
212				1				Hoeveelheidsbepaling: Gelijk gesteld aan de hoeveelheid vervoerde grond onder bestekspostnr. 211012. Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 lid 06 van de Standaard			
212010	229999							<u>WEILANDEPOT - D02 - BOTH</u> Aanleg weilanddepot. Situering: kadastraal percelen A1673 en A1962, zie tekening T08 depotlocatie Both. 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 percelen in eigendom van de heer Both, met een gezamenlijke afmeting van 35.830 m2. De randvoorwaarden voor het gebruik van het weilanddepot staan in deel 3, artikel 18.12.08 van dit bestek. Uitgangspunten waarbij rekening gehouden dient te worden: - De maximale baggerspecie klasse toegestaan in het depot is verspreidbaar, industrie.	EUR	N	
212011	220101			2				Grond ontgraven uit maaiveld Betreft: ontgraven van grond uit maaiveld voor de aanleg van depotkades. Grondsoort: veen / venige klei Hoeveelheidsbepaling: o.b.v. theoretisch profiel van ontgraving. Oppervlakte 14.200 m2. Grondsoorten gescheiden ontgraven . Ontgravingshoogte gemiddeld ca. 0,10 m Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 16,00 m Taluds 1 : 1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m	m3		1.400,00 I
212012	220201			1				Grond vervoeren. Betreft: vervoeren van de vrijgekomen grond conform bestekpost 212011. Grondsoort: Zie herkomst conform bestekpost 212011. Grond vrijgekomen bij ontgraven conform bestekpost 212011. Vervoeren naar de plaats van verwerking	m3		1.400,00 I
212013	220301			1				Grond verwerken in grondlichaam depotkade. Betreft: Het verwerken van vrijgekomen grond in de kade van het weilanddepot. Grondsoort: Zie herkomst conform bestekpost 212011 Hoeveelheidsbepaling: Gelijk gesteld aan de hoeveelheid vervoerde grond onder bestekpostnr. 212012 Hoogte: 0,85m zonder overhoogte. Breedte bovenzijde 1,0 m Taluds 1 : 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m	m3		1.400,00 I
212014	220421			9				Profileren volgens bestekpostnr. 212014 en verdichten volgens bestekpostnr. 212015	m3		1.400,00 I
212014	220421			1				Profileren van oppervlakken. Betreft: Profileren binnentalud, bovenkant en buitentalud depotkade.Grondsoort: Zie herkomst conform bestekspostnr. 212011 Grondsoort: Zie herkomst bestekpostnr. 212011	m2		3.100,00 I

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
212015	220412	1						Gerekend is met een waterstand N.A.P. -2,18 m Oppervlakken boven water Oppervlakte: 3100 m2 betreft horizontale en schuine delen tezamen Profiel kade: Zie bestekspostnr. 212013 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m			
			9					Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond. Betreft het verdichten van de verwerkte hoeveelheden grond volgens bestekspostnr. 212013 Grondsoort: Zie herkomst conform bestekspostnr. 212011 Hoeveelheidsbepaling: Gelijk gesteld aan de hoeveelheid vervoerde grond onder bestekspostnr. 212012 Grondsoort: Zie herkomst conform bestekspostnr. 212011 Hoeveelheidsbepaling: Gelijk gesteld aan de hoeveelheid vervoerde grond onder bestekspostnr. 212012. Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 lid 06 van de Standaard	m3		1.400,00 I
213				1				<u>WEILANDEPOT - D03 - DEKKER</u>			
213010	229999							Aanleg weilanddepot. Situering: kadastraal perceel B2060, zie tekening T09 depot- locatie Dekker. 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 perceel in eigendom van de heer Dekker, met een afmeting van 28.311 m2. De randvoorwaarden voor het gebruik van het weilanddepot staan in deel 3, artikel 18.12.08 van dit bestek.	EUR		N
								Uitgangspunten waarbij rekening gehouden dient te worden: - De maximale baggerspecie klasse toegestaan in het depot is verspreidbaar, industrie.			
213011	220101							Grond ontgraven uit maaiveld Betreft: ontgraven van grond uit maaiveld voor de aanleg van depotkades. Grondsoort: venige klei/ veen Hoeveelheidsbepaling: o.b.v. theoretisch profiel van ontgraving. Oppervlakte 11.000 m2. Grondsoorten gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte gemiddeld ca. 0,12 m Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 14,00 m Taluds 1 : 1.	m3		1.300,00 I
		2						Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m			
213012	220201		1					Grond vervoeren. Betreft: vervoeren van de vrijgekomen grond conform bestekpost 213011. Grondsoort: Zie herkomst conform bestekpost 213011. Grond vrijgekomen bij ontgraven conform bestekpost 213011. Vervoeren naar de plaats van verwerking	m3		1.300,00 I
				1							
213013	220301							Grond verwerken in grondlichaam depotkade. Betreft: Het verwerken van vrijgekomen grond in de kade van het weilanddepot. Grondsoort: Zie herkomst conform bestekpost 213011	m3		1.300,00 I
						3			m3		1.300,00 I

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
213014	220421			9				Hoeveelheidsbepaling: Gelijk gesteld aan de hoeveelheid vervoerde grond onder bestekpostnr. 213012 Hoogte: 0,8m zonder overhoogte. Breedte bovenzijde 1,0 m Taluds 1 : 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m Profilieren volgens bestekpostnr. 213014 en verdichten volgens bestekpostnr. 213015	m2	3.000,00	I
213015	220412			1		3		Profilieren van oppervlakken. Betreft: Profilieren binnentalud, bovenkant en buitentalud depotkade.Grondsoort: Zie herkomst conform bestekpostnr. 213011 Grondsoort: Zie herkomst bestekpostnr. 213011 Gerekend is met een waterstand N.A.P. -2,18 m Oppervlakken boven water Oppervlakte: 3000 m2 betreft horizontale en schuine delen tezamen Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m	m3	2.920,00	I
214				1				Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond. Betreft het verdichten van de verwerkte hoeveelheden grond volgens bestekpostnr. 213013 Grondsoort: Zie herkomst conform bestekpostnr. 213011 Hoeveelheidsbepaling: Gelijk gesteld aan de hoeveelheid vervoerde grond onder bestekpostnr. 213012 Grondsoort: Zie herkomst conform bestekpostnr. 213011 Hoeveelheidsbepaling: Gelijk gesteld aan de hoeveelheid vervoerde grond onder bestekpostnr. 213012. Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 lid 06 van de Standaard			
214010	229999							WEILANDEPOT - D04 - PZH WEST B2072 Aanleg weilanddepot. Situering: kadastraal perceel B2072, zie tekening T10 depotlocaties PZH. 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 perceel in eigendom van de provincie zuid holland, met een afmeting van 28.311 m2. De randvoorwaarden voor het gebruik van het weilanddepot staan in deel 3, artikel 18.12.08 van dit bestek. Uitgangspunten waarbij rekening gehouden dient te worden: - De maximale baggerspecie klasse toegestaan in het depot is verspreidbaar, industrie.	EUR		N
214011	220101			2				Grond ontgraven uit maaiveld Betreft: ontgraven van grond uit maaiveld voor de aanleg van depotkades. Grondsoort: venige klei/ veen Hoeveelheidsbepaling: o.b.v. theoretisch profiel van ontgraving. Oppervlakte 13.000 m2. Grondsoorten gescheiden ontgraven . Ontgravingshoogte gemiddeld ca. 0,13 m Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 19,00 m Taluds 1 : 1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m	m3	1.700,00	I
				1							
				1							
				1							
						3					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				6	
214012	220201						Grond vervoeren. Betreft: vervoeren van de vrijgekomen grond conform bestekpost 214011. Grondsoort: Zie herkomst conform bestekpost 214011. Grond vrijgekomen bij ontgraven conform bestekpost 214011. Vervoeren naar de plaats van verwerking	m3		1.700,00	I
			1								
				1							
214013	220301						Grond verwerken in grondlichaam depotkade. Betreft: Het verwerken van vrijgekomen grond in de kade van het weilanddepot. Grondsoort: Zie herkomst conform bestekpost 214011 Hoeveelheidsbepaling: Gelijk gesteld aan de hoeveelheid vervoerde grond onder bestekpostnr. 214012 Hoogte: 0,95m zonder overhoogte. Breedte bovenzijde 1,0 m Taluds 1 : 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m Profileren volgens bestekpostnr. 214014 en verdichten volgens bestekpostnr. 214015	m3		1.700,00	I
			9					m3		1.700,00	I
				1							
					1						
						3					
214014	220421						Profilieren van oppervlakken. Betreft: Profilieren binnentalud, bovenkant en buitentalud depotkade. Grondsoort: Zie herkomst conform bestekpostnr. 214011 Grondsoort: Zie herkomst bestekpostnr. 214011 Gerekend is met een waterstand N.A.P. -2,18 m Oppervlakken boven water Oppervlakte: 2880 m2 betreft horizontale en schuine delen tezamen Profiel kade: Zie bestekpostnr. 214013 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m	m2		3.400,00	I
			1								
				9							
					9						
						3					
214015	220412						Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond. Betreft het verdichten van de verwerkte hoeveelheden grond volgens bestekpostnr. 214013 Grondsoort: Zie herkomst conform bestekpostnr. 214011 Hoeveelheidsbepaling: Gelijk gesteld aan de hoeveelheid vervoerde grond onder bestekpostnr. 214012 Grondsoort: Zie herkomst conform bestekpostnr. 214011 Hoeveelheidsbepaling: Gelijk gesteld aan de hoeveelheid vervoerde grond onder bestekpostnr. 214012. Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 lid 06 van de Standaard	m3		1.700,00	I
						1					
215							WEILANDEPOT - D05 - PZH OOST B2073				
215010	229999						Aanleg weilanddepot. Situering: kadastraal perceel B2073, zie tekening T10 depotlocaties PZH. 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 perceel in eigendom van de heer Dekker met een afmeting van 28.311 m2. De randvoorwaarden voor het gebruik van het weilanddepot staan in deel 3, artikel 18.12.08 van dit bestek. Uitgangspunten waarbij rekening gehouden dient te worden: - De maximale baggerspecie klasse toegestaan in het depot is verspreidbaar, industrie.	EUR			N

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
215011	220101		2					Grond ontgraven uit maaiveld Betreft: ontgraven van grond uit maaiveld voor de aanleg van depotkades. Grondsoort: venige klei/ veen Hoeveelheidsbepaling: o.b.v. theoretisch profiel van ontgraving. Oppervlakte Ca. 14.300 m2. Grondsoorten gescheiden ontgraven . Ontgravingshoogte gemiddeld ca. 0,13 m Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 21,00 m Taluds 1 : 1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m	m3		1.800,00	I
215012	220201		1					Grond vervoeren. Betreft: vervoeren van de vrijgekomen grond conform bestekpost 215011. Grondsoort: Zie herkomst conform bestekpost 215011. Grond vrijgekomen bij ontgraven conform bestekpost 215011. Vervoeren naar de plaats van verwerking	m3		1.800,00	I
215013	220301			9				Grond verwerken in grondlichaam depotkade. Betreft: Het verwerken van vrijgekomen grond in de kade van het weilanddepot. Grondsoort: Zie herkomst conform bestekpost 215011 Hoeveelheidsbepaling: Gelijk gesteld aan de hoeveelheid vervoerde grond onder bestekpostnr. 215012 Hoogte: 1,00m zonder overhoogte. Breedte bovenzijde 1,00 m Taluds 1 : 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m Profileren volgens bestekpostnr. 215014 en verdichten volgens bestekpostnr. 215015	m3		1.800,00	I
215014	220421			1				Profileren van oppervlakken. Betreft: Profileren binnentalud, bovenkant en buitentalud depotkade.Grondsoort: Zie herkomst conform bestekpostnr. 215011 Grondsoort: Zie herkomst bestekpostnr. 215011. Gerekend is met een waterstand N.A.P. -2,18 m Oppervlakken boven water Oppervlakte: 3500 m2 betreft horizontale en schuine delen tezamen Profiel kade: Zie bestekpostnr. 215013 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m	m2		3.500,00	I
215015	220412				1			Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond. Betreft het verdichten van de verwerkte hoeveelheden grond volgens bestekpostnr. 215013. Grondsoort: Zie herkomst conform bestekpostnr. 215011. Hoeveelheidsbepaling: Gelijk gesteld aan de hoeveelheid vervoerde grond onder bestekpostnr. 215012. Grondsoort: Zie herkomst conform bestekpostnr. 215011. Hoeveelheidsbepaling: Gelijk gesteld aan de hoeveelheid vervoerde grond onder bestekpostnr. 215012. Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 lid 06 van de Standaard	m3		1.800,00	I
22								VOORZIENINGEN WEILANDEPOT				
220								WEILANDEPOT - D01 - VD LAAN				
220010	181499							Aanbrengen overstortkisten.	st	3,00	V	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
								Betref: overstortkisten t.b.v. lozen proceswater Overstortkist: - Afm: 1,0 x 1,0 x 2,0 m (bxlxh). - Hoogte: tot kruinhoogte perskade. - Overstortkist voorzien van uitneembare planken met een maximale breedte van 0,10 m. - Voorzien van controlevoorziening t.b.v. bemonsteringsdoeleinden Ontwerp overstortvoorziening ter goedkeuring aan de directie overleggen. Overstortkist voorzien van afvoerleiding, PVC ø 200 mm., afvoerleiding ingraven in het onderhoudspad.	st			3,00	L
220020	101599							Leveren en aanbrengen van voorziening bij de inspuitspunten. Situering: t.p.v. de inspuitspunten weilanddepot D01 vd Laan. Betref: het leveren en aanbrengen van een voorziening bij de inspuitspunten ter voorkoming dat grove delen groter dan 0,10 x 0,10 x 0,10m in het weilanddepot terecht komen. Zoals bedoeld in DEEL 3 hoofdstuk 01.17.10 van dit bestek. Opstelling en opbouw van de voorziening nader te bepalen en tenminste 1 week voor de plaatsing ter goedkeuring aan directie voorleggen.	EUR		N		
220030	321399							Toepassen waarschuwborden. Situering: op de depotkades. Betref: Leveren, aanbrengen, instandhouden en verwijderen waarschuwborden met symbool en tekst. Kleur: geel met zwarte omranding en zwarte tekst en symbool conform veiligheidskleuren NEN-ISO 3864. Symbool: W061 conform NEN-EN-ISO 7010 of gelijk waardig. Opdruk WAARSCHUWING verdrinkingsgevaar drijfzand! Afmeting: 0,30 x 0,40m. Met materialen van de aannemer. De borden dienen 0,20 meter boven de kruin van de depotkade en goed zichtbaar voor passanten te worden aangebracht.	EUR		N		
220050	321303							Aanbrengen verkeersbord met verkeersbordpaal. Situering: t.p.v. toegang tot het weilanddepot. Betref: 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 Verkeersbordpaal, uitgevoerd als buispaal, met vast kruis met materialen van de aannemer Totale lengte 3 m (hals groter dan of gelijk aan 1,5 m) 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. Retroflecterend, klasse II	st	2,00	V		
		1						Verkeersbordpaal, uitgevoerd als buispaal, met vast kruis met materialen van de aannemer Totale lengte 3 m (hals groter dan of gelijk aan 1,5 m)	st			2,00	L
			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. Retroflecterend, klasse II	st			2,00	L
				3				Plaatsen bij toegang perceel waarop het weiland depot is aangelegd.					
220060	321313							Verwijderen verkeersbordpaal, inclusief bord. Situering: t.p.v. toegang tot het weilanddepot. Betref het verwijderen van een verkeersbordpaal met bord aangebracht conform bestekspostnr. 220050. Uit het maaiveld Paal met vast grondkruis	st	2,00	V		
		1							st			2,00	I

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
220070	522102			9				Totale paallengte: van 3 tot 4 m Verkeersbord, afmetingen conform bestekspostnr. 220050. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen zijnde een verkeersbordpaal inclusief bord. 9 Plaats aangegeven in bestekspostnr. 220050.	m	24,00	V		
		1						Aanbrengen damplanken. Betreft: aanbrengen damwand op/ bij depotkade voormalige slootdemping. Grondslag: klei/veen Damplanken van hout: onbehandeld vurenhout, dikte 40 mm, planklengte 5 meter, gerekend met een plankbreedte van 200 mm. Met materialen van de aannemer. Richting damplanken: verticaal Spuiten is niet toegestaan Lengte van het in de grond aan te brengen gedeelte gemiddeld 4,5 m 9 Afwerking damplanken: afzagen op 0,50 m boven polderpeil	st			120,00	L
220080	522104			1				Aanbrengen gordingen. Betreft: leveren en aanbrengen van een gording op de damplanken zoals aangebracht volgens bestekpost 220070. Rechthoekige houten gording onbehandeld vurenhout, afm. 100 x 200 mm Gording aanbrengen aan damwand middels slotbouten, incl. volgring en moer. 9 Geen onderlinge langverbinding.	m	24,00	V		
		1							st			60,00	L
220090	321311			9				Verwijderen verkeersborden. Afmetingen volgens type 0 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr (s). 1 Langs een weg met gescheiden rijbanen					
221				1				WEILANDEPOT - D02 - BOTH					
221010	181499			1				Aanbrengen overstortkisten. Betreft: overstortkisten t.b.v. lozen proceswater Overstortkist: - 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 Ontwerp overstortvoorziening ter goedkeuring aan de directie overleggen. Overstortkist voorzien van afvoerleiding, PVC ø 200 mm., afvoerleiding ingraven in het onderhoudspad.	st	3,00	V		
				1					st			3,00	L
221020	101599							Leveren en aanbrengen van voorziening bij de inspuitspunten. Situering: t.p.v. de inspuitspunten weilanddepot D02 Both. Betreft: het leveren en aanbrengen van een voorziening bij de inspuitspunten ter voorkoming dat grove delen groter dan 0,10 x 0,10 x 0,10m in het weilanddepot terecht komen. Zoals bedoeld in DEEL 3 hoofdstuk 01.17.10 van dit bestek. Opstelling en opbouw van de voorziening nader te bepalen en tenminste 1 week voor de plaatsing ter goedkeuring aan directie voorleggen.	EUR		N		
221030	321399							Toepassen waarschuwborden.	EUR		N		

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6					
222		2	100 x 200 mm Gording aanbrengen aan damwand middels slotbouten, incl. volgring en moer. Geen onderlinge langverbinding.	st		55,00	I
222010	181499	9	WEILANDEPOT - D03 - DEKKER Aanbrengen overstortkisten. Betreft: overstortkisten t.b.v. lozen proceswater Overstortkist: - 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 Ontwerp overstortvoorziening ter goedkeuring aan de directie overleggen. Overstortkist voorzien van afvoerleiding, PVC ø 200 mm., afvoerleiding ingraven in het onderhoudspad.	st	3,00	V	
222020	101599		Leveren en aanbrengen van voorziening bij de inspuitpunten. Situering: t.p.v. de inspuitpunten weilanddepot D03 - Dekker. Betreft: het leveren en aanbrengen van een voorziening bij de inspuitpunten ter voorkoming dat grove delen groter dan 0,10 x 0,10 x 0,10m in het weilanddepot terecht komen. Zoals bedoeld in DEEL 3 hoofdstuk 01.17.10 van dit bestek. Opstelling en opbouw van de voorziening nader te bepalen en tenminste 1 week voor de plaatsing ter goedkeuring aan directie voorleggen.	m		18,00	L
222030	321399		Toepassen waarschuwborden. Situering: op de depotkades. Betreft: Leveren, aanbrengen, instandhouden en verwijderen waarschuwborden met symbool en tekst. Kleur: geel met zwarte omranding en zwarte tekst en symbool conform veiligheidskleuren NEN-ISO 3864. Symbool: W061 conform NEN-EN-ISO 7010 of gelijk waardig. Opdruk WAARSCHUWING verdrinkingsgevaar drijfzand! Afmeting: 0,30 x 0,40m. Met materialen van de aannemer. De borden dienen 0,20 meter boven de kruin van de depotkade en goed zichtbaar voor passanten te worden aangebracht.	EUR			N
222040	321303	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	2,00	V	
		3	Verkeersbordpaal, uitgevoerd als buispaal, met vast kruis met materialen van de aannemer	st		2,00	L
		5	Totale lengte 3 m (hals groter dan of gelijk aan 1,5 m) 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		2,00	L
		3	Retroflecterend, klasse II				
		9	Plaatsen bij toegang perceel waarop het weiland depot is				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6					
222050	321313		aangelegd. Verwijderen verkeersbordpaal, inclusief bord. Situering: t.p.v. toegang tot het weilanddepot. Betreft het verwijderen van een verkeersbordpaal met bord aangebracht conform bestekpostnr. 222040. Uit het maaiveld Paal met vast grondkruis Totale paallengte: van 3 tot 4 m Verkeersbord, afmetingen conform bestekpostnr. 222040. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen zijnde een verkeersbordpaal inclusief bord. 9 Plaats aangegeven in bestekpostnr. 222040.	st	2,00 V		
		1		st		2,00	L
		1		st			
		9					
		3					
		9					
222060	522102		Aanbrengen damplanken. Betreft: aanbrengen damwand op/ bij depotkade voormalige slootdemping. Grondslag: klei/veen Damplanken van hout: onbehandeld vurenhout, dikte 40 mm, planklengte 5 meter, gerekend met een plankbreedte van 200 mm. Met materialen van de aannemer. Richting damplanken: verticaal Spuiten is niet toegestaan Lengte van het in de grond aan te brengen gedeelte gemiddeld 4,5 m 9 Afwerking damplanken: afzagen op 0,50 m boven polderpeil	m	66,00 V		
		1		st		330,00	L
		1					
		1					
		1					
		9					
222070	522104		Aanbrengen gordingen. Betreft: leveren en aanbrengen van een gording op de damplanken zoals aangebracht volgens bestekpost 222060. Rechthoekige houten gording onbehandeld vurenhout, afm. 100 x 200 mm Gording aanbrengen aan damwand middels slotbouten, incl. volgring en moer. 9 Geen onderlinge langsverbinding.	m	66,00 V		
		1					
		2		st		165,00	I
		9					
223			WEILANDEPOT - D04 - PZH WEST B2072				
223010	181499		Aanbrengen overstortkisten. Betreft: overstortkisten t.b.v. lozen proceswater Overstortkist: - 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 Ontwerp overstortvoorziening ter goedkeuring aan de directie overleggen. Overstortkist voorzien van afvoerleiding, PVC ø 200 mm., afvoerleiding ingraven in het onderhoudspad.	st	3,00 V		
				st		3,00	L
				m		18,00	L
223020	101599		Leveren en aanbrengen van voorziening bij de inspuitspunten. Situering: t.p.v. de inspuitspunten weilanddepot D04 PZH west Betreft: het leveren en aanbrengen van een voorziening bij de inspuitspunten ter voorkoming dat grove delen groter dan 0,10 x 0,10 x 0,10m in het weilanddepot terecht komen. Zoals bedoeld in DEEL 3 hoofdstuk 01.17.10 van dit bestek. Opstelling en opbouw van de voorziening nader te bepalen en	EUR	N		

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5				6		
223030	321399						tenminste 1 week voor de plaatsing ter goedkeuring aan directie voorleggen. Toepassen waarschuwborden. Situering: op de de depotkades. Betreft: Leveren, aanbrengen, instandhouden en verwijderen waarschuwborden met symbool en tekst. Kleur: geel met zwarte omranding en zwarte tekst en symbool conform veiligheidskleuren NEN-ISO 3864. Symbool: W061 conform NEN-EN-ISO 7010 of gelijk waardig. Opdruk WAARSCHUWING verdrinkingsgevaar drijfzand! Afmeting: 0,30 x 0,40m. Met materialen van de aannemer. De borden dienen 0,20 meter boven de kruin van de depotkade en goed zichtbaar voor passanten te worden aangebracht.	EUR		N		
223040	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 Verkeersbordpaal, uitgevoerd als buispaal, met vast kruis met materialen van de aannemer Totale lengte 3 m (hals groter dan of gelijk aan 1,5 m) 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. Retroflecterend, klasse II 9 Plaatsen bij toegang perceel waarop het weiland depot is aangelegd.	st	2,00	V		
		1					Verkeersbordpaal, uitgevoerd als buispaal, met vast kruis met materialen van de aannemer Totale lengte 3 m (hals groter dan of gelijk aan 1,5 m) 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. Retroflecterend, klasse II 9 Plaatsen bij toegang perceel waarop het weiland depot is aangelegd.	st			2,00	L
			3				Totale lengte 3 m (hals groter dan of gelijk aan 1,5 m) 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. Retroflecterend, klasse II 9 Plaatsen bij toegang perceel waarop het weiland depot is aangelegd.	st			2,00	L
223050	321313						Verwijderen verkeersbordpaal, inclusief bord. Situering: t.p.v. toegang tot het weilanddepot. Betreft het verwijderen van een verkeersbordpaal met bord aangebracht conform bestekspostnr. 223040. Uit het maaiveld Paal met vast grondkruis Totale paallengte: van 3 tot 4 m Verkeersbord, afmetingen conform bestekspostnr. 223040. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen zijnde een verkeersbordpaal inclusief bord. 9 Plaats aangegeven in bestekspostnr. 223040.	st	2,00	V		
		1					Uit het maaiveld Paal met vast grondkruis Totale paallengte: van 3 tot 4 m Verkeersbord, afmetingen conform bestekspostnr. 223040. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen zijnde een verkeersbordpaal inclusief bord. 9 Plaats aangegeven in bestekspostnr. 223040.	st			2,00	L
			1				Uit het maaiveld Paal met vast grondkruis Totale paallengte: van 3 tot 4 m Verkeersbord, afmetingen conform bestekspostnr. 223040. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen zijnde een verkeersbordpaal inclusief bord. 9 Plaats aangegeven in bestekspostnr. 223040.	st			2,00	L
223060	522102						Aanbrengen damplanken. Betreft: aanbrengen damwand op/ bij depotkade voormalige slootdemping. Grondslag: klei/veen Damplanken van hout: onbehandeld vurenhout, dikte 40 mm, planklengte 5 meter, gerekend met een plankbreedte van 200 mm. Met materialen van de aannemer. Richting damplanken: verticaal Spuiten is niet toegestaan Lengte van het in de grond aan te brengen gedeelte gemiddeld 4,5 m 9 Afwerking damplanken: afzagen op 0,50 m boven polderpeil	m	12,00	V		
		1					Grondslag: klei/veen Damplanken van hout: onbehandeld vurenhout, dikte 40 mm, planklengte 5 meter, gerekend met een plankbreedte van 200 mm. Met materialen van de aannemer. Richting damplanken: verticaal Spuiten is niet toegestaan Lengte van het in de grond aan te brengen gedeelte gemiddeld 4,5 m 9 Afwerking damplanken: afzagen op 0,50 m boven polderpeil	st			60,00	L
			1				Grondslag: klei/veen Damplanken van hout: onbehandeld vurenhout, dikte 40 mm, planklengte 5 meter, gerekend met een plankbreedte van 200 mm. Met materialen van de aannemer. Richting damplanken: verticaal Spuiten is niet toegestaan Lengte van het in de grond aan te brengen gedeelte gemiddeld 4,5 m 9 Afwerking damplanken: afzagen op 0,50 m boven polderpeil	st			60,00	L
223070	522104						Aanbrengen gordingen.	m	12,00	V		

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
224			1				Betref: leveren en aanbrengen van een gording op de damplanken zoals aangebracht volgens bestekpost 223060. Rechthoekige houten gording onbehandeld vurenhout, afm. 100 x 200 mm				
				2			Gording aanbrengen aan damwand middels slotbouten, incl. volgving en moer.	st			30,00 L
					9		Geen onderlinge langsverbinding.				
							WEILANDEPOT - D05 - PZH OOST B2073				
224010	181499						Aanbrengen overstortkisten. Betref: overstortkisten t.b.v. lozen proceswater Overstortkist: - Afm: 1,0 x 1,0 x 2,0 m (bxlxh). - Hoogte: tot kruinhoogte perskade. - Overstortkist voorzien van uitneembare planken met een maximale breedte van 0,10 m. - Voorzien van controlevoorziening t.b.v. bemonsteringsdoeleinden Ontwerp overstortvoorziening ter goedkeuring aan de directie overleggen.	st	3,00 V		
							Overstortkist voorzien van afvoerleiding, PVC ø 200 mm., afvoerleiding ingraven in het onderhoudspad.	st			3,00 L
							Overstortkist voorzien van afvoerleiding, PVC ø 200 mm., afvoerleiding ingraven in het onderhoudspad.	m			18,00 L
224020	101599						Leveren en aanbrengen van voorziening bij de inspuitspunten. Situering: t.p.v. de inspuitspunten weilanddepot D05 PZH oost. Betref: het leveren en aanbrengen van een voorziening bij de inspuitspunten ter voorkoming dat grove delen groter dan 0,10 x 0,10 x 0,10m in het weilanddepot terecht komen. Zoals bedoeld in DEEL 3 hoofdstuk 01.17.10 van dit bestek. Opstelling en opbouw van de voorziening nader te bepalen en tenminste 1 week voor de plaatsing ter goedkeuring aan directie voorleggen.	EUR		N	
224030	321399						Toepassen waarschuwborden. Situering: op de de depotkades. Betref: Leveren, aanbrengen, instandhouden en verwijderen waarschuwborden met symbool en tekst. Kleur: geel met zwarte omranding en zwarte tekst en symbool conform veiligheidskleuren NEN-ISO 3864. Symbool: W061 conform NEN-EN-ISO 7010 of gelijk waardig. Opdruk WAARSCHUWING verdrinkingsgevaar drijfzand! Afmeting: 0,30 x 0,40m. Met materialen van de aannemer. De borden dienen 0,20 meter boven de kruin van de depotkade en goed zichtbaar voor passanten te worden aangebracht.	EUR		N	
224040	321303						Aanbrengen verkeersbord met verkeersbordpaal. Situering: t.p.v. toegang tot het weilanddepot. Betref: 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	2,00 V		
			1				Verkeersbordpaal, uitgevoerd als buispaal, met vast kruis met materialen van de aannemer	st			2,00 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.	st			2,00 L
					5						

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING						EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6										
224050	321313				3	9	Afmeting: 600 x 400 mm Met materialen van de aannemer. Retroflecterend, klasse II Plaatsen bij toegang perceel waarop het weiland depot is aangelegd.					
		1					Verwijderen verkeersbordpaal, inclusief bord. Situering: t.p.v. toegang tot het weilanddepot. Betreft het verwijderen van een verkeersbordpaal met bord aangebracht conform bestekspostnr. 224040. Uit het maaiveld	st	2,00	V		
			1				Paal met vast grondkruis Totale paallengte: van 3 tot 4 m	st			2,00	L
				9			Verkeersbord, afmetingen conform bestekspostnr. 224040. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen zijnde een verkeersbordpaal inclusief bord.					
					3	9	Plaats aangegeven in bestekspostnr. 224040.					
224060	522102						Aanbrengen damplanken. Betreft: aanbrengen damwand op/ bij depotkade voormalige slootdemping. Grondslag: klei/veen	m	6,00	V		
		1					Damplanken van hout: onbehandeld vurenhout, dikte 40 mm, planklengte 5 meter, gerekend met een plankbreedte van 200 mm.	st			30,00	L
			1				Met materialen van de aannemer. 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					
224070	522104						Aanbrengen gordingen. Betreft: leveren en aanbrengen van een gording op de damplanken zoals aangebracht volgens bestekpost 224060. Rechthoekige houten gording onbehandeld vurenhout, afm. 100 x 200 mm	m	6,00	V		
		1					Gording aanbrengen aan damwand middels slotbouten, incl. volgring en moer.	st			15,00	L
				9			Geen onderlinge langsverbinding.					
23							BEHEER - WEILANDEPOT					
230							WEILANDEPOT - D01 - VD LAAN					
230000	181402						Beheren baggerdepot. Betreft: het beheren van het weilanddepot tot einde onderhoudstermijn, zoals omschreven in deel 1, paragraaf 06. Onder het beheren van het depot wordt onder andere verstaan: - het uit de kaden houden van mollen, (muskus)ratten en andere dieren; - het minimaal 6x maaien van de gehele depotkade en onderhoudspad op aanwijzing van directie; - het 1x uitmaaien en opschonen van de watergangen grenzend aan het perceel, op aanwijzing van directie.	EUR		N		
		1					Beheren baggerdepots, aangebracht volgens bestekspostnr (s). 211010					
				9			Metingen effluent proceswater volgens bestekspostnr.250110					
231							WEILANDEPOT - D02 - BOTH					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING				
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4					5	6		
231000	181402						1				<p>Beheren baggerdepot. Betreft: het beheren van het weilanddepot tot einde onderhoudstermijn, zoals omschreven in deel 1, paragraaf 06. Onder het beheren van het depot wordt onder andere verstaan: - het uit de kaden houden van mollen, (muskus)ratten en andere dieren; - het minimaal 6x maaien van de gehele depotkade en onderhoudspad op aanwijzing van directie; - het 1x uitmaaien en opschonen van de watergangen grenzend aan het perceel, op aanwijzing van directie.</p> <p>Beheren baggerdepots, aangebracht volgens bestekspostnr (s). 212010 Metingen effluent proceswater volgens bestekspostnr.251110</p>	EUR		N
232							9				WEILANDEPOT - D03 - DEKKER			
232000	181402						1				<p>Beheren baggerdepot. Betreft: het beheren van het weilanddepot tot einde onderhoudstermijn, zoals omschreven in deel 1, paragraaf 06. Onder het beheren van het depot wordt onder andere verstaan: - het uit de kaden houden van mollen, (muskus)ratten en andere dieren; - het minimaal 6x maaien van de gehele depotkade en onderhoudspad op aanwijzing van directie; - het 1x uitmaaien en opschonen van de watergangen grenzend aan het perceel, op aanwijzing van directie.</p> <p>Beheren baggerdepots, aangebracht volgens bestekspostnr (s). 213010 Metingen effluent proceswater volgens bestekspostnr.252110</p>	EUR		N
233							9				WEILANDEPOT - D04 - PZH WEST B2072			
233000	181402						1				<p>Beheren baggerdepot. Betreft: het beheren van het weilanddepot tot einde onderhoudstermijn, zoals omschreven in deel 1, paragraaf 06. Onder het beheren van het depot wordt onder andere verstaan: - het uit de kaden houden van mollen, (muskus)ratten en andere dieren; - het minimaal 6x maaien van de gehele depotkade en onderhoudspad op aanwijzing van directie; - het 1x uitmaaien en opschonen van de watergangen grenzend aan het perceel, op aanwijzing van directie.</p> <p>Beheren baggerdepots, aangebracht volgens bestekspostnr (s). 214010 Metingen effluent proceswater volgens bestekspostnr.253110</p>	EUR		N
234							9				WEILANDEPOT - D05 - PZH OOST B2073			
234000	181402						1				<p>Beheren baggerdepot. Betreft: het beheren van het weilanddepot tot einde onderhoudstermijn, zoals omschreven in deel 1, paragraaf 06. Onder het beheren van het depot wordt onder andere verstaan: - het uit de kaden houden van mollen, (muskus)ratten en andere dieren; - het minimaal 6x maaien van de gehele depotkade en onderhoudspad op aanwijzing van directie; - het 1x uitmaaien en opschonen van de watergangen grenzend aan het perceel, op aanwijzing van directie.</p>	EUR		N

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6				
		1	Beheren baggerdepots, aangebracht volgens bestekspostnr (s). 214010			
		9	Metingen effluent proceswater volgens bestekspostnr. 254110			
24			VOORZIENINGEN LOZINGSSLOOT			
240			LOZINGSSLOOT - L01 - T.P.V. DEPOT D01			
240020	181699		Aanbrengen slibschermen. Aanbrengen van slibschermen t.b.v. isoleren lozingsssloot. Scherm dient een zodanige sterkte te hebben dat 0,05 m waterstandsverhoging kan worden gekeerd. Materiaal: ter keuze van de aannemer, ter goedkeuring aan de directie voorleggen. Plaatsing in overleg met directie. Met materiaal van de aannemer. Breedte watergang: door de aannemer te bepalen. Tijdsduur: totdat de lozingsssloot is gebaggerd volgens bestekspostnr. 2502 en tot einde onderhoudstermijn.	st	2,00	V
240030	181699		Instandhouden slibschermen. Aangebracht volgens bestekspostnr. 240020 Periode: voor de duur van het vullen van het depot en tot 2 weken daarna	EUR		N
240040	181699		Verwijderen slibschermen. Aangebracht volgens bestekspostnr. 240020 Situatie ter plaatse van verwijderde slibschermen herstellen	st	2,00	V
241			LOZINGSSLOOT - L02 - T.P.V. DEPOT D02			
241020	181699		Aanbrengen slibschermen. Aanbrengen van slibschermen t.b.v. isoleren lozingsssloot. Scherm dient een zodanige sterkte te hebben dat 0,05 m waterstandsverhoging kan worden gekeerd. Materiaal: ter keuze van de aannemer, ter goedkeuring aan de directie voorleggen. Plaatsing in overleg met directie. Met materiaal van de aannemer. Breedte watergang: door de aannemer te bepalen. Tijdsduur: totdat de lozingsssloot is gebaggerd volgens bestekspostnr. 2512 en tot einde onderhoudstermijn.	st	2,00	V
241030	181699		Instandhouden slibschermen. Aangebracht volgens bestekspostnr. 241020 Periode: voor de duur van het vullen van het depot en tot 2 weken daarna	EUR		N
241040	181699		Verwijderen slibschermen. Aangebracht volgens bestekspostnr. 241020 Situatie ter plaatse van verwijderde slibschermen herstellen	st	2,00	V
242			LOZINGSSLOOT - L03 - T.P.V. DEPOT D03			
242010	181699		Aanbrengen slibschermen. Aanbrengen van slibschermen t.b.v. isoleren lozingsssloot. Scherm dient een zodanige sterkte te hebben dat 0,05 m waterstandsverhoging kan worden gekeerd. Materiaal: ter keuze van de aannemer, ter goedkeuring aan de directie voorleggen. Plaatsing in overleg met directie.	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				
			Met materiaal van de aannemer. Breedte watergang: door de aannemer te bepalen. Tijdsduur: totdat de lozingsssloot is gebaggerd volgens bestekspostnr. 2502 en tot einde onderhoudstermijn.			
242030	181699		Instandhouden slibschermen. Aangebracht volgens bestekspostnr. 242010 Periode: voor de duur van het vullen van het depot en tot 2 weken daarna	EUR		N
242040	181699		Verwijderen slibschermen. Aangebracht volgens bestekspostnr. 242010 Situatie ter plaatse van verwijderde slibschermen herstellen	st	2,00	V
243			LOZINGSSLOOT - L04 - T.P.V. DEPOT D04			
243020	181699		Aanbrengen slibschermen. Aanbrengen van slibschermen t.b.v. isoleren lozingsssloot. Scherm dient een zodanige sterkte te hebben dat 0,05 m waterstandsverhoging kan worden gekeerd. Materiaal: ter keuze van de aannemer, ter goedkeuring aan de directie voorleggen. Plaatsing in overleg met directie. Met materiaal van de aannemer. Breedte watergang: door de aannemer te bepalen. Tijdsduur: totdat de lozingsssloot is gebaggerd volgens bestekspostnr. 2502 en tot einde onderhoudstermijn.	st	2,00	V
243030	181699		Instandhouden slibschermen. Aangebracht volgens bestekspostnr. 243020 Periode: voor de duur van het vullen van het depot en tot 2 weken daarna	EUR		N
243040	181699		Verwijderen slibschermen. Aangebracht volgens bestekspostnr. 243020 Situatie ter plaatse van verwijderde slibschermen herstellen	st	2,00	V
244			LOZINGSSLOOT - L05 - T.P.V. DEPOT D05			
244020	181699		Aanbrengen slibschermen. Aanbrengen van slibschermen t.b.v. isoleren lozingsssloot. Scherm dient een zodanige sterkte te hebben dat 0,05 m waterstandsverhoging kan worden gekeerd. Materiaal: ter keuze van de aannemer, ter goedkeuring aan de directie voorleggen. Plaatsing in overleg met directie. Met materiaal van de aannemer. Breedte watergang: door de aannemer te bepalen. Tijdsduur: totdat de lozingsssloot is gebaggerd volgens bestekspostnr. 2502 en tot einde onderhoudstermijn.	st	2,00	V
244030	181699		Instandhouden slibschermen. Aangebracht volgens bestekspostnr. 244020 Periode: voor de duur van het vullen van het depot en tot 2 weken daarna	EUR		N
244040	181699		Verwijderen slibschermen. Aangebracht volgens bestekspostnr. 244020 Situatie ter plaatse van verwijderde slibschermen herstellen	st	2,00	V
25			BEHEER LOZINGSSLOOT.			
250			LOZINGSSLOOT - L01 - T.P.V. DEPOT D01			

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6				
2501			<u>Controle effluentwater.</u>			
250110	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 de lozingsssloot voor aanvang van het vullen van het depot D01 - vd Laan en het tweewekelijks monitoren effluentwater: - effluentwater uit het depot dient gedurende het gehele werk 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
2502			<u>Opschonen lozingsssloot.</u>			
250210	221199		Opschonen lozingsssloot.	m	630,00	V
250211	221102		Opschonen watergang. Betreft het opschonen lozingsssloot na afvullen van het weilanddepot. Hoeveelheid van 1 tot 3 m3 /m Verlagen waterstand niet toegestaan Ontgravingsbreedte op bodem tot 2 m Taluds steiler dan 1 : 1 9 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnr.250212	m3		945,00 I
		2				
		1				
		1				
		1				
250212	181121		Vervoeren baggerspecie. Betreft het vervoeren van vrijgekomen baggerspecie uit de lozingsssloot naar het weilanddepot. Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen baggerspecie bij bestekspostnr. 250211. Hoeveelheidsbepaling: gelijkgesteld aan de hoeveelheid vrijgekomen volgens bestekspostnr. 250211 Vervoeren naar depot depot D01 aangelegd volgens bestekspostnr. 211010 Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de aannemer	m3		945,00 I
251			LOZINGSSLOOT - L02 - T.P.V. DEPOT D02			
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 de lozingsssloot voor aanvang van het vullen van het depot D02 - Both en het tweewekelijks monitoren effluentwater: - effluentwater uit het depot dient gedurende het gehele werk 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.	m	960,00	V

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5				6	
251211	221102						Opschonen watergang. Betreft het opschonen lozingsssloot na afvullen van het weilandepot. Hoeveelheid van 1 tot 3 m3 /m Verlagen waterstand niet toegestaan Ontgravingsbreedte op bodem tot 2 m Taluds steiler dan 1 : 1 9 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnr.251212	m3		1.440,00	I
251212	181121						Vervoeren baggerspecie. Betreft het vervoeren van vrijgekomen baggerspecie uit de lozingsssloot naar het weilandepot. Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen baggerspecie bij bestekspostnr. 251211. Hoeveelheidsbepaling: gelijkgesteld aan de hoeveelheid vrijgekomen volgens bestekspostnr. 251211 Vervoeren naar depot depot D02 aangelegd volgens bestekspostnr. 212010 Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de aannemer	m3		1.440,00	I
252							LOZINGSSLOOT - L03 - T.P.V. DEPOT D03				
2521							<u>Controle effluentwater.</u>				
252110	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 de lozingsssloot voor aanvang van het vullen van het depot D03 - Dekker en het tweewekelijks monitoren effluentwater: - effluentwater uit het depot dient gedurende het gehele werk 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
2522							<u>Opschonen lozingsssloot.</u>				
252210	221199						Opschonen lozingsssloot.	m	810,00		V
252211	221102						Opschonen watergang. Betreft het opschonen lozingsssloot na afvullen van het weilandepot. Hoeveelheid van 1 tot 3 m3 /m Verlagen waterstand niet toegestaan Ontgravingsbreedte op bodem tot 2 m Taluds steiler dan 1 : 1 9 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnr.252212	m3		1.215,00	I
252212	181121						Vervoeren baggerspecie. Betreft het vervoeren van vrijgekomen baggerspecie uit de lozingsssloot naar het weilandepot. Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen baggerspecie bij bestekspostnr. 252211. Hoeveelheidsbepaling: gelijkgesteld aan de hoeveelheid vrijgekomen volgens bestekspostnr. 252211 Vervoeren naar depot depot D01 aangelegd volgens	m3		1.215,00	I

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5				6	
253		1					bestekspostnr. 211010 Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de aannemer				
2531							LOZINGSSLOOT - L04 - T.P.V. DEPOT D04				
253110	173199						<u>Controle effluentwater.</u> 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 de lozingsssloot voor aanvang van het vullen van het depot D04 - PZH west en het tweewekelijks monitoren effluentwater: - effluentwater uit het depot dient gedurende het gehele werk 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	
2532							<u>Opschonen lozingsssloot.</u>				
253210	221199						Opschonen lozingsssloot.	m	700,00	V	
253211	221102						Opschonen watergang. Betreft het opschonen lozingsssloot na afvullen van het weilanddepot. Hoeveelheid van 1 tot 3 m3 /m Verlagen waterstand niet toegestaan Ontgravingsbreedte op bodem tot 2 m Taluds steiler dan 1 : 1	m3			1.050,00 I
253212	181121	2	1	1	1	9	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnr.253212				
254							Vervoeren baggerspecie. Betreft het vervoeren van vrijgekomen baggerspecie uit de lozingsssloot naar het weilanddepot. Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen baggerspecie bij bestekspostnr. 253211. Hoeveelheidsbepaling: gelijkgesteld aan de hoeveelheid vrijgekomen volgens bestekspostnr. 253211	m3			1.050,00 I
2541							Vervoeren naar depot depot D01 aangelegd volgens bestekspostnr. 211010 Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de aannemer				
254110	173199						LOZINGSSLOOT - L05 - T.P.V. DEPOT D05 <u>Controle effluentwater.</u> 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 de lozingsssloot voor aanvang van het vullen van het depot D05 - PZH oost en het tweewekelijks monitoren effluentwater: - effluentwater uit het depot dient gedurende het gehele werk één keer per twee weken te worden bemonsterd;	EUR		N	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6					
2542			- de analyse van het effluentwater dient te worden uitgevoerd door een Raad van Accreditatie gecertificeerd laboratorium.				
			<u>Opschonen lozingsssloot.</u>				
254210	221199		Opschonen lozingsssloot.	m	690,00 V		
254211	221102		Opschonen watergang. Betreft het opschonen lozingsssloot na afvullen van het weilanddepot. Hoeveelheid van 1 tot 3 m3 /m Verlagen waterstand niet toegestaan Ontgravingsbreedte op bodem tot 2 m Taluds steiler dan 1 : 1 9 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnr.254212	m3		1.035,00 I	
		2					
		1					
		1					
		1					
254212	181121		Vervoeren baggerspecie. Betreft het vervoeren van vrijgekomen baggerspecie uit de lozingsssloot naar het weilanddepot. Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen baggerspecie bij bestekspostnr. 254211. Hoeveelheidsbepaling: gelijkgesteld aan de hoeveelheid vrijgekomen volgens bestekspostnr. 254211 Vervoeren naar depot depot D01 aangelegd volgens bestekspostnr. 211010 Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de aannemer	m3		1.035,00 I	
		1					
		1					
3			BAGGEREN WATERGANGEN - VERSPREIDBARE BAGGER Situering: zie tekening WS-2020-03 T01 Overzichtstekening te baggeren watergangen blad 1 t/m 5. De te realiseren profielen zijn gevisualiseerd in bijlage 3, 'Dwarsprofielen'. De bijbehorende maatvoering en resultaatverplichtingen zijn opgenomen in bijlage 1, 'Bestekstabel'. De aard van de verontreinigende stoffen en de mate van verontreinigingen is opgenomen in bijlage 1, 'Bestekstabel' en bijlage 11 'waterbodemonderzoeken'				
31			VERSPREIDBARE BAGGER, NAAR WEILANDDEPOT				
310			BAGGERSPECIE UIT AANGRENZENDE WATEREN				
310010	181103		Ontgraven baggerspecie aangrenzende wateren. Betreft: watergangen met een breedte < 5m Ontgraven baggerspecie uit wateren, direct grenzend aan wateren, te ontgraven volgens bestekspostnr(s) 31 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. 2 Breedte op de waterlijn gemiddeld <5 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	207,00 V		
		1					
		9					
		2					
310020	181103		Ontgraven baggerspecie aangrenzende wateren. Betreft: watergangen met een breedte van 5 tot 10 m	st	184,00 V		

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6				
310030	181103	1	Ontgraven baggerspecie uit wateren, direct grenzend aan wateren, te ontgraven volgens bestekspostnr(s) 31 en tot ca. 5 m uit deze wateren.	st	8,00	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.			
311	181101	3	Breedte op de waterlijn gemiddeld 5 tot 10 m	m3	707,00	V
		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.			
3110		4	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.			
BAGGERSPECIE UIT DE WATERGANGEN						
<u>WOWA-4651-01</u>						
Verspreidbaar (msPAF): Ja						
Klasse toep. landbodem: Achtergrondwaarde						
Klasse toep. water: Achtergrondwaarde						
Veiligheidsklasse: Basishygiene						
311010	181101	3	Ontgraven baggerspecie. Betreft: hydraulisch ontgraven baggerspecie uit de watergang. Hoeveelheidsbepaling: op basis van verschil in- en uitpeiling na baggeren.	m3	707,00	V
		9	De te baggeren diepte t.o.v. NAP is aangegeven in bijlage 1 - "Bestekstabel" 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.			
		3	Breedte op de waterlijn gemiddeld 6,85 m			
		4	Hoeveelheid baggerspecie: 2,45 m3 /m			
		1	Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m			
		3	Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr (s). 311090			
311090	181121	1	Vervoeren baggerspecie. Betreft: Het hydraulisch vervoeren van baggerspecie naar depot door middel van leidingwerk. Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen volgens bestekspost 311010 binnen dit subhoofdstuk	m3	707,00	V
		4	Hoeveelheidsbepaling: overeenkomstig ontgravingspost(en) Vervoeren naar depot WS-2020-03-D01 Baggerspecie vervoeren door middel van hydraulisch			

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING						EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6									
3111			<p>materieel (per leidingwerk).</p> <p><u>WOWA-4651-02</u> Verspreidbaar (msPAF): Ja Klasse toep. landbodem: Achtergrondwaarde Klasse toep. water: Achtergrondwaarde Veiligheidsklasse: Basishygiene</p>								
311110	181101		<p>Ontgraven baggerspecie. Betreft: hydraulisch ontgraven baggerspecie uit de watergang. Hoeveelheidsbepaling: op basis van verschil in- en uitpeiling na baggeren. De te baggeren diepte t.o.v. NAP is aangegeven in bijlage 1 - "Bestekstabel" 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 7,80 m Hoeveelheid baggerspecie: 3,05 m³ /m Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr (s). 311190</p>						m3	865,00	V
311190	181121		<p>Vervoeren baggerspecie. Betreft: Het hydraulisch vervoeren van baggerspecie naar depot door middel van leidingwerk. Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen volgens bestekspost 311110 binnen dit subhoofdstuk Hoeveelheidsbepaling: overeenkomstig ontgravingspost(en) Vervoeren naar depot WS-2020-03-D01 Baggerspecie vervoeren door middel van hydraulisch materieel (per leidingwerk).</p>						m3	865,00	V
3112			<p><u>WOWA-4655-01</u> Verspreidbaar (msPAF): Ja Klasse toep. landbodem: Achtergrondwaarde Klasse toep. water: Achtergrondwaarde Veiligheidsklasse: Basishygiene</p>								
311210	181101		<p>Ontgraven baggerspecie. Betreft: hydraulisch ontgraven baggerspecie uit de watergang. Hoeveelheidsbepaling: op basis van verschil in- en uitpeiling na baggeren. De te baggeren diepte t.o.v. NAP is aangegeven in bijlage 1 - "Bestekstabel" 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: 2,00 m³ /m Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr (s). 311290</p>						m3	998,00	V
311290	181121		<p>Vervoeren baggerspecie. Betreft: Het hydraulisch vervoeren van baggerspecie naar depot door middel van leidingwerk. Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen volgens bestekspost 311210 binnen dit subhoofdstuk</p>						m3	998,00	V

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6				
3113		1 4	Hoeveelheidsbepaling: overeenkomstig ontgravingspost(en) Vervoeren naar depot WS-2020-03-D01 Baggerspecie vervoeren door middel van hydraulisch materieel (per leidingwerk). <u>WOWA-4655-02</u> Verspreidbaar (msPAF): Ja Klasse toep. landbodem: Achtergrondwaarde Klasse toep. water: Achtergrondwaarde Veiligheidsklasse: Basishygiene			
311310	181101	3 9 4 4 1	Ontgraven baggerspecie. Betreft: hydraulisch ontgraven baggerspecie uit de watergang. Hoeveelheidsbepaling: op basis van verschil in- en uitpeiling na baggeren. De te baggeren diepte t.o.v. NAP is aangegeven in bijlage 1 - "Bestekstabel" 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 14,55 m Hoeveelheid baggerspecie: 3,55 m ³ /m Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m	m3	1.720,00	V
311390	181121	3 9 4 4 1	Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr (s). 311390	m3	1.720,00	V
3114		1 4	Vervoeren baggerspecie. Betreft: Het hydraulisch vervoeren van baggerspecie naar depot door middel van leidingwerk. Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen volgens bestekspost 311310 binnen dit subhoofdstuk Hoeveelheidsbepaling: overeenkomstig ontgravingspost(en) Vervoeren naar depot WS-2020-03-D01 Baggerspecie vervoeren door middel van hydraulisch materieel (per leidingwerk). <u>WOWA-4655-03</u> Verspreidbaar (msPAF): Ja Klasse toep. landbodem: Achtergrondwaarde Klasse toep. water: Achtergrondwaarde Veiligheidsklasse: Basishygiene			
311410	181101	3 9 3 4 1	Ontgraven baggerspecie. Betreft: hydraulisch ontgraven baggerspecie uit de watergang. Hoeveelheidsbepaling: op basis van verschil in- en uitpeiling na baggeren. De te baggeren diepte t.o.v. NAP is aangegeven in bijlage 1 - "Bestekstabel" 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 7,40 m Hoeveelheid baggerspecie: 1,90 m ³ /m Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m	m3	685,00	V
311490	181121	3 9 3 4 1	Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr (s). 311490	m3	685,00	V
311490	181121	3 9 3 4 1	Vervoeren baggerspecie. Betreft: Het hydraulisch vervoeren van baggerspecie naar	m3	685,00	V

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5				
311630	181104	9					De te baggeren diepte t.o.v. NAP is aangegeven in bijlage 1 - "Bestekstabel" 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 7,70 m Hoeveelheid baggerspecie: 2,60 m ³ /m Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr (s). 311690 Verwijderen baggerspecie uit duiker. Situering: zie tekening(en) T03 - Kunstwerken blad 1 t/m 5. Betreft: duikernr(s): KDU-5422, KDU-5444, KDU-5446, KDU-5448, KDU-5450, KDU-5454, KDU-5455 en KDU-5456. Duiker profiel onbekend, diameter onbekend. Verlagen van de waterstand is niet toegestaan. Aantal duikers: 8 st, lengte per duiker: tot ca. 11 m . 3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr (s). 311690	st	8,00	V
311690	181121	9					Vervoeren baggerspecie. Betreft: hydraulisch vervoeren van baggerspecie naar depot door middel van leidingwerk. Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen volgens bestekspost 311610 binnen dit subhoofdstuk Hoeveelheidsbepaling: overeenkomstig ontgravingspost(en) Vervoeren naar depot WS-2020-03-D01 Baggerspecie vervoeren door middel van hydraulisch materieel (per leidingwerk).	m3	1.107,00	V
3117		1					<u>WOWA-4655-06</u> Verspreidbaar (msPAF): Ja Klasse toep. landbodem: Achtergrondwaarde Klasse toep. water: Achtergrondwaarde Veiligheidsklasse: Basishygiene			
311710	181101	3					Ontgraven baggerspecie. Betreft: hydraulisch ontgraven baggerspecie uit de watergang. Hoeveelheidsbepaling: op basis van verschil in- en uitpeiling na baggeren. 9 De te baggeren diepte t.o.v. NAP is aangegeven in bijlage 1 - "Bestekstabel" 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 8,20 m Hoeveelheid baggerspecie: 2,65 m ³ /m Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr (s). 311790	m3	1.223,00	V
311720	181104	9					Verwijderen baggerspecie uit duiker. Situering: zie tekening(en) T03 - Kunstwerken blad 1 t/m 5. Betreft: duikernr(s): KDU-5458, KDU-5459, KDU-5461,, KDU-5463, KDU-5464, KDU-5465 en KDU-5457. Duiker profiel onbekend, diameter onbekend. Materiaal: onbekend. Verlagen van de waterstand is niet toegestaan. Aantal duikers: 7 st, lengte per duiker: tot ca. 11 m .	st	7,00	V

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
311730	181104					9		3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr (s). 311790 Verwijderen baggerspecie uit duiker. Situering: zie tekening(en) T03 - Kunstwerken blad 1 t/m 5. Betreft: duikernr(s): KDU-5462. Duiker profiel onbekend, diameter onbekend. Materiaal: onbekend. Verlagen van de waterstand is niet toegestaan. Aantal duikers: 1 st, lengte per duiker: ca. 11 tot ca. 17 m	st	1,00	V
311790	181121					9	2	3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr (s). 311790 Vervoeren baggerspecie. Betreft: hydraulisch vervoeren van baggerspecie naar depot door middel van leidingwerk. Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen volgens bestekspost 311710 binnen dit subhoofdstuk Hoeveelheidsbepaling: overeenkomstig ontgravingspost(en) Vervoeren naar depot WS-2020-03-D01 Baggerspecie vervoeren door middel van hydraulisch materieel (per leidingwerk).	m3	1.233,00	V
3118						1	4	WOWA-4603 Verspreidbaar (msPAF): Ja Klasse toep. landbodem: Achtergrondwaarde Klasse toep. water: Achtergrondwaarde Veiligheidsklasse: Basishygiene			
311810	181101					3	9	Ontgraven baggerspecie. Betreft: hydraulisch ontgraven baggerspecie uit de watergang. Hoeveelheidsbepaling: op basis van verschil in- en uitpeiling na baggeren. De te baggeren diepte t.o.v. NAP is aangegeven in bijlage 1 - "Bestekstabel" 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 9,35 m Hoeveelheid baggerspecie: 2,15 m ³ /m	m3	559,00	V
311890	181121					3	4	3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr (s). 311890 Vervoeren baggerspecie. Betreft: hydraulisch vervoeren van baggerspecie naar depot. Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen volgens bestekspost 311810 binnen dit subhoofdstuk Hoeveelheidsbepaling: overeenkomstig ontgravingspost(en) Vervoeren naar depot WS-2020-03-D01 Baggerspecie vervoeren door middel van hydraulisch materieel (per leidingwerk).	m3	559,00	V
3119						1	4	WOWA-4655-07 Verspreidbaar (msPAF): Ja Klasse toep. landbodem: Achtergrondwaarde Klasse toep. water: Achtergrondwaarde Veiligheidsklasse: Basishygiene			
311910	181101							Ontgraven baggerspecie.	m3	499,00	V

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
311990	181121			3				<p>Betreft: hydraulisch ontgraven baggerspecie uit de watergang. Hoeveelheidsbepaling: op basis van verschil in- en uitpeiling na baggeren. De te baggeren diepte t.o.v. NAP is aangegeven in bijlage 1 - "Bestekstabel" 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 7,25 m Hoeveelheid baggerspecie: 2,45 m³ /m Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr (s). 311990</p> <p>Vervoeren baggerspecie. Betreft: hydraulisch vervoeren van baggerspecie naar depot. Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen volgens bestekspost 311910 binnen dit subhoofdstuk Hoeveelheidsbepaling: overeenkomstig ontgravingspost(en) Vervoeren naar depot WS-2020-03-D01 Baggerspecie vervoeren door middel van hydraulisch materieel (per leidingwerk).</p>	m3	499,00	V
312				1				<p>BAGGERSPECIE UIT DE WATERGANGEN</p>			
3120				4				<p><u>WOWA-4652-01</u> Verspreidbaar (msPAF): Ja Klasse toep. landbodem: Achtergrondwaarde Klasse toep. water: Achtergrondwaarde Veiligheidsklasse: Basishygiene</p>			
312010	181101					3		<p>Ontgraven baggerspecie. Betreft: hydraulisch ontgraven baggerspecie uit de watergang. Hoeveelheidsbepaling: op basis van verschil in- en uitpeiling na baggeren. De te baggeren diepte t.o.v. NAP is aangegeven in bijlage 1 - "Bestekstabel" 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 5,85 m Hoeveelheid baggerspecie: 2,23 m³ /m Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr (s). 312090</p>	m3	830,00	V
312090	181121							<p>Vervoeren baggerspecie. betreft hydraulisch vervoeren van baggerspecie naar depot door middel van leidingwerk. Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen volgens bestekspost 312010 binnen dit subhoofdstuk Hoeveelheidsbepaling: overeenkomstig ontgravingspost(en) Vervoeren naar depot D02 Baggerspecie vervoeren door middel van hydraulisch materieel (per leidingwerk).</p>	m3	830,00	V
3121				1				<p><u>WOWA-4652-02</u> Verspreidbaar (msPAF): Ja Klasse toep. landbodem: Achtergrondwaarde</p>			

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6				
312110	181101		<p>Klasse toep. water: Achtergrondwaarde Veiligheidsklasse: Basishygiene</p> <p>Ontgraven baggerspecie. Betreft: hydraulisch ontgraven baggerspecie uit de watergang. Hoeveelheidsbepaling: op basis van verschil in- en uitpeiling na baggeren. De te baggeren diepte t.o.v. NAP is aangegeven in bijlage 1 - "Bestekstabel" 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 22,05 m Hoeveelheid baggerspecie: 3,14 m³ /m Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m</p> <p>3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr (s). 312190</p>	m3	810,00	V
312190	181121		<p>Vervoeren baggerspecie. Betreft: hydraulisch vervoeren van baggerspecie naar depot door middel van leidingwerk. Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen volgens bestekspost 312110 binnen dit subhoofdstuk Hoeveelheidsbepaling: overeenkomstig ontgravingspost(en) Vervoeren naar depot D02 Baggerspecie vervoeren door middel van hydraulisch materieel (per leidingwerk).</p>	m3	810,00	V
3122			<p><u>WOWA-4660-01</u> Verspreidbaar (msPAF): Ja Klasse toep. landbodem: Achtergrondwaarde Klasse toep. water: Klasse A Veiligheidsklasse: Basishygiene</p>			
312210	181101		<p>Ontgraven baggerspecie. Betreft: hydraulisch ontgraven baggerspecie uit de watergang. Hoeveelheidsbepaling: op basis van verschil in- en uitpeiling na baggeren. De te baggeren diepte t.o.v. NAP is aangegeven in bijlage 1 - "Bestekstabel" 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 4,75 m Hoeveelheid baggerspecie: 1,69 m³ /m Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m</p> <p>3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr (s). 312290</p>	m3	773,00	V
312290	181121		<p>Vervoeren baggerspecie. Betreft: hydraulisch vervoeren van baggerspecie naar depot dor middel van leidingwerk. Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen volgens bestekspost 312210 binnen dit subhoofdstuk Hoeveelheidsbepaling: overeenkomstig ontgravingspost(en) Vervoeren naar depot D02 - Both Baggerspecie vervoeren door middel van hydraulisch materieel (per leidingwerk).</p>	m3	773,00	V
3123			<p><u>WOWA-4660-02</u></p>			

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
312310	181101							Verspreidbaar (msPAF): Ja Klasse toep. landbodem: Achtergrondwaarde Klasse toep. water: Achtergrondwaarde Veiligheidsklasse: Basishygiene			
				3				Ontgraven baggerspecie. Betreft: hydraulisch ontgraven baggerspecie uit de watergang. Hoeveelheidsbepaling: op basis van verschil in- en uitpeiling na baggeren.	m3	763,00	V
				9				De te baggeren diepte t.o.v. NAP is aangegeven in bijlage 1 - "Bestekstabel" 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.			
					3			Breedte op de waterlijn gemiddeld 7,45 m Hoeveelheid baggerspecie: 1,66 m3 /m			
					4			Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m			
						1		3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr (s). 312390			
312390	181121							Vervoeren baggerspecie. Betreft: hydraulisch vervoeren van baggerspecie naar depot dor middel van leidingwerk. Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen volgens bestekspost 312310 binnen dit subhoofdstuk Hoeveelheidsbepaling: overeenkomstig ontgravingspost(en)	m3	763,00	V
				1				Vervoeren naar depot D02 - Both			
					4			Baggerspecie vervoeren door middel van hydraulisch materieel (per leidingwerk).			
3124								<u>WOWA-4660-03</u> Verspreidbaar (msPAF): Ja Klasse toep. landbodem: Achtergrondwaarde Klasse toep. water: Achtergrondwaarde Veiligheidsklasse: Basishygiene			
312410	181101							Ontgraven baggerspecie. Betreft: hydraulisch ontgraven baggerspecie uit de watergang. Hoeveelheidsbepaling: op basis van verschil in- en uitpeiling na baggeren.	m3	723,00	V
				3				De te baggeren diepte t.o.v. NAP is aangegeven in bijlage 1 - "Bestekstabel" 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.			
				9				Breedte op de waterlijn gemiddeld 4,80 m Hoeveelheid baggerspecie: 1,82 m3 /m			
					2			Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m			
					4			3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr (s). 312490			
						1					
312490	181121							Vervoeren baggerspecie. Betreft: hydraulisch vervoeren van baggerspecie naar depot dor middel van leidingwerk. Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen volgens bestekspost 312410 binnen dit subhoofdstuk Hoeveelheidsbepaling: overeenkomstig ontgravingspost(en)	m3	723,00	V
				1				Vervoeren naar depot D02 - Both			
					4			Baggerspecie vervoeren door middel van hydraulisch			

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING						EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6									
3125			<p>materieel (per leidingwerk).</p> <p><u>WOWA-4661-01</u> Verspreidbaar (msPAF): Ja Klasse toep. landbodem: Achtergrondwaarde Klasse toep. water: Achtergrondwaarde Veiligheidsklasse: Basishygiene</p>								
312510	181101		<p>Ontgraven baggerspecie. Betreft: hydraulisch ontgraven baggerspecie uit de watergang. Hoeveelheidsbepaling: op basis van verschil in- en uitpeiling na baggeren. De te baggeren diepte t.o.v. NAP is aangegeven in bijlage 1 - "Bestekstabel" 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 8,45 m Hoeveelheid baggerspecie: 2,98 m3 /m Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr (s). 312590</p>						m3	1.455,00	V
312590	181121		<p>Vervoeren baggerspecie. Betreft: hydraulisch vervoeren van baggerspecie naar depot doormiddel van leidingwerk. Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen volgens bestekspost 312510 binnen dit subhoofdstuk Hoeveelheidsbepaling: overeenkomstig ontgravingspost(en) Vervoeren naar depot D02 - Both. Baggerspecie vervoeren door middel van hydraulisch materieel (per leidingwerk).</p>						m3	1.455,00	V
3126			<p><u>WOWA-4661-02</u> Verspreidbaar (msPAF): Ja Klasse toep. landbodem: Achtergrondwaarde Klasse toep. water: Achtergrondwaarde Veiligheidsklasse: Basishygiene</p>								
312610	181101		<p>Ontgraven baggerspecie. Betreft: hydraulisch ontgraven baggerspecie uit de watergang. Hoeveelheidsbepaling: op basis van verschil in- en uitpeiling na baggeren. De te baggeren diepte t.o.v. NAP is aangegeven in bijlage 1 - "Bestekstabel" 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 8,05 m Hoeveelheid baggerspecie: 2,85 m3 /m Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr (s). 312690</p>						m3	913,00	V
312690	181121		<p>Vervoeren baggerspecie. Betreft: hydraulisch vervoeren van baggerspecie naar depot doormiddel van leidingwerk. Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen volgens bestekspost 312610 binnen dit subhoofdstuk</p>						m3	913,00	V

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6				
3129		1 4	doormiddel van leidingwerk. Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen volgens bestekspost 312810 binnen dit subhoofdstuk Hoeveelheidsbepaling: overeenkomstig ontgravingspost(en) Vervoeren naar depot D02 - Both. Baggerspecie vervoeren door middel van hydraulisch materieel (per leidingwerk).			
312910	181101	3 9 3 4 1	<u>WOWA-4662-02</u> Verspreidbaar (msPAF): Ja Klasse toep. landbodem: Achtergrondwaarde Klasse toep. water: Achtergrondwaarde Veiligheidsklasse: Basishygiene			
312910	181101	3 9 3 4 1	Ontgraven baggerspecie. Betreft: hydraulisch ontgraven baggerspecie uit de watergang. Hoeveelheidsbepaling: op basis van verschil in- en uitpeiling na baggeren. De te baggeren diepte t.o.v. NAP is aangegeven in bijlage 1 - "Bestekstabel" 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 9,15 m Hoeveelheid baggerspecie: 4,40 m ³ /m Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m	m3	2.172,00	V
312990	181121	3 4 1	Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr (s). 312990			
312990	181121	1 4	Vervoeren baggerspecie. Betreft: hydraulisch vervoeren van baggerspecie naar depot doormiddel van leidingwerk. Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen volgens bestekspost 312910 binnen dit subhoofdstuk Hoeveelheidsbepaling: overeenkomstig ontgravingspost(en) Vervoeren naar depot D02 - Both. Baggerspecie vervoeren door middel van hydraulisch materieel (per leidingwerk).	m3	2.172,00	V
313			BAGGERSPECIE UIT DE WATERGANGEN			
3130			<u>WOWA-4662-03</u> Verspreidbaar (msPAF): Ja Klasse toep. landbodem: Achtergrondwaarde Klasse toep. water: Achtergrondwaarde Veiligheidsklasse: Basishygiene			
313010	181101	3 9 3 4 1	Ontgraven baggerspecie. Betreft: hydraulisch ontgraven baggerspecie uit de watergang. Hoeveelheidsbepaling: op basis van verschil in- en uitpeiling na baggeren. De te baggeren diepte t.o.v. NAP is aangegeven in bijlage 1 - "Bestekstabel" 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 8,85 m Hoeveelheid baggerspecie: 4,21 m ³ /m Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m	m3	1.830,00	V

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
313090	181121						3	Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr (s). 313090 Vervoeren baggerspecie. Betreft: hydraulisch vervoeren van baggerspecie naar depot doormiddel van leidingwerk. Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen volgens bestekspost 313010 binnen dit subhoofdstuk Hoeveelheidsbepaling: overeenkomstig ontgravingspost(en) Vervoeren naar depot D02 - Both. Baggerspecie vervoeren door middel van hydraulisch materieel (per leidingwerk).	m3	1.830,00	V
3131				1			4	<u>WOWA-4662-04</u> Verspreidbaar (msPAF): Ja Klasse toep. landbodem: Achtergrondwaarde Klasse toep. water: Achtergrondwaarde Veiligheidsklasse: Basishygiene			
313110	181101						3	Ontgraven baggerspecie. Betreft: hydraulisch ontgraven baggerspecie uit de watergang. Hoeveelheidsbepaling: op basis van verschil in- en uitpeiling na baggeren. De te baggeren diepte t.o.v. NAP is aangegeven in bijlage 1 - "Bestekstabel" 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 8,20 m Hoeveelheid baggerspecie: 4,28 m3 /m Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m	m3	1.925,00	V
313120	181104						3	Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr (s). 313190	st	1,00	V
313190	181121						3	Verwijderen baggerspecie uit duiker. Situering: zie tekening(en) T03 - Kunstwerken blad 1 t/m 5. Betreft: duikernr(s): KDU-5317. Duiker profiel onbekend, diameter onbekend. Materiaal: onbekend Verlagen van de waterstand is niet toegestaan. Aantal duikers: 1 st, lengte per duiker: tot ca. 11 m .			
313190	181121						3	Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr (s). 313190	m3	1.925,00	V
3132				1			4	Vervoeren baggerspecie. Betreft: hydraulisch vervoeren van baggerspecie naar depot doormiddel van leidingwerk. Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen volgens bestekspost 313110 binnen dit subhoofdstuk Hoeveelheidsbepaling: overeenkomstig ontgravingspost(en) Vervoeren naar depot D02 - Both. Baggerspecie vervoeren door middel van hydraulisch materieel (per leidingwerk).			
313210	181101						3	<u>WOWA-4662-05</u> Verspreidbaar (msPAF): Ja Klasse toep. landbodem: Wonen Klasse toep. water: Klasse A Veiligheidsklasse: Basishygiene			
313210	181101						3	Ontgraven baggerspecie.	m3	1.119,00	V

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6				
313220	181104	3 9 3 4 1 3	<p>Betreft: hydraulisch ontgraven baggerspecie uit de watergang. Hoeveelheidsbepaling: op basis van verschil in- en uitpeiling na baggeren. De te baggeren diepte t.o.v. NAP is aangegeven in bijlage 1 - "Bestekstabel" 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 6,5 m Hoeveelheid baggerspecie: 3,15 m³ /m Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr (s). 313290</p> <p>Verwijderen baggerspecie uit duiker. Situering: zie tekening(en) T03 - Kunstwerken blad 1 t/m 5. Betreft: duikernr(s): KDU-2406 . Duiker profiel rond, diameter onbekend. Materiaal: 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). 313290</p>	st	1,00	V
313230	181104	9 9 1 3	<p>Verwijderen baggerspecie uit duiker. Situering: zie tekening(en) T03 - Kunstwerken blad 1 t/m 5. Betreft: duikernr(s): KDU-2404 en KDU-2405 . Duiker profiel rond, diameter onbekend. Materiaal: onbekend Verlagen van de waterstand is niet toegestaan. Aantal duikers: 2 st, lengte per duiker: ca. 11 tot ca. 17 m 3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr (s). 313290</p>	st	2,00	V
313290	181121	1 4	<p>Vervoeren baggerspecie. Betreft: hydraulisch vervoeren van baggerspecie naar depot doormiddel van leidingwerk. Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen volgens bestekspost 313210 binnen dit subhoofdstuk Hoeveelheidsbepaling: overeenkomstig ontgravingspost(en) Vervoeren naar depot D03 - Dekker. Baggerspecie vervoeren door middel van hydraulisch materieel (per leidingwerk).</p>	m3	1.119,00	V
3133			<p><u>WOWA-4675-01</u> Verspreidbaar (msPAF): Ja Klasse toep. landbodem: Achtergrondwaarde Klasse toep. water: Achtergrondwaarde Veiligheidsklasse: Basishygiene</p>			
313310	181101	3 9	<p>Ontgraven baggerspecie. Betreft: hydraulisch ontgraven baggerspecie uit de watergang. Hoeveelheidsbepaling: op basis van verschil in- en uitpeiling na baggeren. De te baggeren diepte t.o.v. NAP is aangegeven in bijlage 1 - "Bestekstabel" 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	966,00	V

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
313390	181121			3				Breedte op de waterlijn gemiddeld 6,40 m Hoeveelheid baggerspecie: 1,93 m ³ /m Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr (s). 313390	m3	966,00	V
3134				1				Vervoeren baggerspecie. Betreft: hydraulisch vervoeren van baggerspecie naar depot doormiddel van leidingwerk. Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen volgens bestekspost 313310 binnen dit subhoofdstuk Hoeveelheidsbepaling: overeenkomstig ontgravingspost(en) Vervoeren naar depot D03 - Dekker. 4 Baggerspecie vervoeren door middel van hydraulisch materieel (per leidingwerk).			
313410	181101					3		<u>WOWA-4675-02</u> Verspreidbaar (msPAF): Ja Klasse toep. landbodem: Achtergrondwaarde Klasse toep. water: Achtergrondwaarde Veiligheidsklasse: Basishygiene	m3	983,00	V
313490	181121			9				Ontgraven baggerspecie. Betreft: hydraulisch ontgraven baggerspecie uit de watergang. Hoeveelheidsbepaling: op basis van verschil in- en uitpeiling na baggeren. De te baggeren diepte t.o.v. NAP is aangegeven in bijlage 1 - "Bestekstabel" 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. 3 Breedte op de waterlijn gemiddeld 6,05 m 4 Hoeveelheid baggerspecie: 2,15 m ³ /m 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr (s). 313490	m3	983,00	V
3135				4				Vervoeren baggerspecie. Betreft: hydraulisch vervoeren van baggerspecie naar depot doormiddel van leidingwerk. Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen volgens bestekspost 313410 binnen dit subhoofdstuk Hoeveelheidsbepaling: overeenkomstig ontgravingspost(en) 1 Vervoeren naar depot D03 - Dekker. 4 Baggerspecie vervoeren door middel van hydraulisch materieel (per leidingwerk).	m3	983,00	V
313510	181101					3		<u>WOWA-4675-03</u> Verspreidbaar (msPAF): Ja Klasse toep. landbodem: Achtergrondwaarde Klasse toep. water: Achtergrondwaarde Veiligheidsklasse: Basishygiene	m3	1.023,00	V
				9				Ontgraven baggerspecie. Betreft: hydraulisch ontgraven baggerspecie uit de watergang. Hoeveelheidsbepaling: op basis van verschil in- en uitpeiling na baggeren. De te baggeren diepte t.o.v. NAP is aangegeven in bijlage 1 - "Bestekstabel" van dit bestek. Indien de vaste bodem zich			

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
313710	181101							<p>Verspreidbaar (msPAF): Ja Klasse toep. landbodem: Achtergrondwaarde Klasse toep. water: Achtergrondwaarde Veiligheidsklasse: Basishygiene</p> <p>Ontgraven baggerspecie. Betreft: hydraulisch ontgraven baggerspecie uit de watergang. Hoeveelheidsbepaling: op basis van verschil in- en uitpeiling na baggeren. De te baggeren diepte t.o.v. NAP is aangegeven in bijlage 1 - "Bestekstabel" 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 5,60 m Hoeveelheid baggerspecie: 1,62 m³ /m Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr (s). 313790</p>	m3	810,00	V
313790	181121							<p>Vervoeren baggerspecie. Betreft: hydraulisch vervoeren van baggerspecie naar depot doormiddel van leidingwerk. Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen volgens bestekspost 313710 binnen dit subhoofdstuk Hoeveelheidsbepaling: overeenkomstig ontgravingspost(en) Vervoeren naar depot D03 - Dekker. Baggerspecie vervoeren door middel van hydraulisch materieel (per leidingwerk).</p>	m3	810,00	V
3138								<p><u>WOWA-4675-06</u> Verspreidbaar (msPAF): Ja Klasse toep. landbodem: Achtergrondwaarde Klasse toep. water: Achtergrondwaarde Veiligheidsklasse: Basishygiene</p>			
313810	181101							<p>Ontgraven baggerspecie. Betreft: hydraulisch ontgraven baggerspecie uit de watergang. Hoeveelheidsbepaling: op basis van verschil in- en uitpeiling na baggeren. De te baggeren diepte t.o.v. NAP is aangegeven in bijlage 1 - "Bestekstabel" 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 5,18 m Hoeveelheid baggerspecie: 2,06 m³ /m Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr (s). 313890</p>	m3	834,00	V
313890	181121							<p>Vervoeren baggerspecie. Betreft: hydraulisch vervoeren van baggerspecie naar depot doormiddel van leidingwerk. Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen volgens bestekspost 313810 binnen dit subhoofdstuk Hoeveelheidsbepaling: overeenkomstig ontgravingspost(en) Vervoeren naar depot D03 - Dekker. Baggerspecie vervoeren door middel van hydraulisch</p>	m3	834,00	V

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
314490	181121							(s). 314490 Vervoeren baggerspecie. Betreft: hydraulisch vervoeren van baggerspecie naar depot doormiddel van leidingwerk. Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen volgens bestekspost 314410 binnen dit subhoofdstuk Hoeveelheidsbepaling: overeenkomstig ontgravingspost(en) Vervoeren naar depot D04 - PZH west Baggerspecie vervoeren door middel van hydraulisch materieel (per leidingwerk).	m3	2.720,00	V
3145		1			4			<u>WOWA-4548-03</u> Verspreidbaar (msPAF): Ja Klasse toep. landbodem: Achtergrondwaarde Klasse toep. water: Achtergrondwaarde Veiligheidsklasse: Basishygiene			
314510	181101							Ontgraven baggerspecie. Betreft: hydraulisch ontgraven baggerspecie uit de watergang. Hoeveelheidsbepaling: op basis van verschil in- en uitpeiling na baggeren. De te baggeren diepte t.o.v. NAP is aangegeven in bijlage 1 - "Bestekstabel" 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 10,03 m Hoeveelheid baggerspecie: 6,30 m3 /m Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr (s). 314590	m3	2.036,00	V
314590	181121							Vervoeren baggerspecie. Betreft: hydraulisch vervoeren van baggerspecie naar depot doormiddel van leidingwerk. Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen volgens bestekspost 314510 binnen dit subhoofdstuk Hoeveelheidsbepaling: overeenkomstig ontgravingspost(en) Vervoeren naar depot D04 - PZH west Baggerspecie vervoeren door middel van hydraulisch materieel (per leidingwerk).	m3	2.036,00	V
3146		1			4			<u>WOWA-4559-01</u> Verspreidbaar (msPAF): Ja Klasse toep. landbodem: Achtergrondwaarde Klasse toep. water: Achtergrondwaarde Veiligheidsklasse: Basishygiene			
314610	181101							Ontgraven baggerspecie. Betreft: hydraulisch ontgraven baggerspecie uit de watergang. Hoeveelheidsbepaling: op basis van verschil in- en uitpeiling na baggeren. De te baggeren diepte t.o.v. NAP is aangegeven in bijlage 1 - "Bestekstabel" 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 10,35 m	m3	2.854,00	V

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6				
314690	181121	4 1 3	Hoeveelheid baggerspecie: 5,80 m ³ /m Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr (s). 314690	m3	2.854,00	V
3147		1 4	Vervoeren baggerspecie. Betreft: hydraulisch vervoeren van baggerspecie naar depot doormiddel van leidingwerk. Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen volgens bestekspost 314610 binnen dit subhoofdstuk Hoeveelheidsbepaling: overeenkomstig ontgravingspost(en) Vervoeren naar depot D04 - PZH west Baggerspecie vervoeren door middel van hydraulisch materieel (per leidingwerk).			
314710	181101	3 9 4 4 1 3	<u>WOWA-4559-02</u> Verspreidbaar (msPAF): Ja Klasse toep. landbodem: Industrie Klasse toep. water: Klasse A Veiligheidsklasse: Basishygiene Ontgraven baggerspecie. Betreft: hydraulisch ontgraven baggerspecie uit de watergang. Hoeveelheidsbepaling: op basis van verschil in- en uitpeiling na baggeren. De te baggeren diepte t.o.v. NAP is aangegeven in bijlage 1 - "Bestekstabel" 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 10,80 m Hoeveelheid baggerspecie: 6,25 m ³ /m Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr (s). 314790	m3	3.058,00	V
314790	181121	1 4	Vervoeren baggerspecie. Betreft: hydraulisch vervoeren van baggerspecie naar depot doormiddel van leidingwerk. Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen volgens bestekspost 314710 binnen dit subhoofdstuk Hoeveelheidsbepaling: overeenkomstig ontgravingspost(en) Vervoeren naar depot D04 - PZH west Baggerspecie vervoeren door middel van hydraulisch materieel (per leidingwerk).	m3	3.058,00	V
3148		1 4	<u>WOWA-4565-01</u> Verspreidbaar (msPAF): Ja Klasse toep. landbodem: Achtergrondwaarde Klasse toep. water: Achtergrondwaarde Veiligheidsklasse: Basishygiene			
314810	181101	3 9	Ontgraven baggerspecie. Betreft: hydraulisch ontgraven baggerspecie uit de watergang. Hoeveelheidsbepaling: op basis van verschil in- en uitpeiling na baggeren. De te baggeren diepte t.o.v. NAP is aangegeven in bijlage 1 - "Bestekstabel" van dit bestek. Indien de vaste bodem zich binnen deze diepte bevindt, baggeren tot vaste bodem.	m3	881,00	V

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
314820	181104			3				Indicatie van de vaste bodem per profiel aangegeven in bijlage 3 - "Dwarsprofielen" van dit bestek. Breedte op de waterlijn gemiddeld 5,40 m Hoeveelheid baggerspecie: 2,00 m3 /m Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr (s). 314890	st	1,00	V
				3				Verwijderen baggerspecie uit duiker. Situering: zie tekening(en) T03 - Kunstwerken blad 1 t/m 5. Betreft: duikernr(s): KDU-5580. Duiker met rond profiel, diameter 0,90 mm: Aantal: 1 st Materiaal: kunststof			
				9				Verlagen van de waterstand is niet toegestaan. Aantal duikers: 1 st, lengte per duiker: tot ca. 11 m .			
				1				3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr (s). 314890			
314890	181121							Vervoeren baggerspecie. Betreft: hydraulisch vervoeren van baggerspecie naar depot doormiddel van leidingwerk. Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen volgens bestekspost 314810 binnen dit subhoofdstuk Hoeveelheidsbepaling: overeenkomstig ontgravingspost(en)	m3	881,00	V
				1				Vervoeren naar depot D04 - PZH west			
				4				Baggerspecie vervoeren door middel van hydraulisch materieel (per leidingwerk).			
3149								<u>WOWA-4568-01</u> Verspreidbaar (msPAF): Ja Klasse toep. landbodem: Achtergrondwaarde Klasse toep. water: Achtergrondwaarde Veiligheidsklasse: Basishygiene			
314910	181101							Ontgraven baggerspecie. Betreft: hydraulisch ontgraven baggerspecie uit de watergang.	m3	2.332,00	V
				3				Hoeveelheidsbepaling: op basis van verschil in- en uitpeiling na baggeren.			
				9				De te baggeren diepte t.o.v. NAP is aangegeven in bijlage 1 - "Bestekstabel" 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.			
				4				Breedte op de waterlijn gemiddeld 10,25 m			
				4				Hoeveelheid baggerspecie: 5,00 m3 /m			
				1				Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m			
								3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr (s). 314990			
314990	181121							Vervoeren baggerspecie. Betreft: hydraulisch vervoeren van baggerspecie naar depot doormiddel van leidingwerk. Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen volgens bestekspost 314910 binnen dit subhoofdstuk Hoeveelheidsbepaling: overeenkomstig ontgravingspost(en)	m3	2.332,00	V
				1				Vervoeren naar depot D05 - PZH oost			
				4				Baggerspecie vervoeren door middel van hydraulisch materieel (per leidingwerk).			
315								BAGGERSPECIE UIT DE WATERGANGEN			

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
3152		4						Baggerspecie vervoeren door middel van hydraulisch materieel (per leidingwerk).			
								<u>WOWA-9341-01</u> Verspreidbaar (msPAF): Ja Klasse toep. landbodem: Achtergrondwaarde Klasse toep. water: Achtergrondwaarde Veiligheidsklasse: Basishygiene			
315210	181101			3				Ontgraven baggerspecie. Betreft: hydraulisch ontgraven baggerspecie uit de watergang. Hoeveelheidsbepaling: op basis van verschil in- en uitpeiling na baggeren. De te baggeren diepte t.o.v. NAP is aangegeven in bijlage 1 - "Bestekstabel" 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 6,65 m Hoeveelheid baggerspecie: 1,05 m ³ /m Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr (s). 315290	m3	274,00	V
315290	181121				3			Vervoeren baggerspecie. Betreft: hydraulisch vervoeren van baggerspecie naar depot doormiddel van leidingwerk. Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen volgens bestekspost 315210 binnen dit subhoofdstuk Hoeveelheidsbepaling: overeenkomstig ontgravingspost(en) Vervoeren naar depot D05 - PZH oost Baggerspecie vervoeren door middel van hydraulisch materieel (per leidingwerk).	m3	274,00	V
3153				1				<u>WOWA-9341-02</u> Verspreidbaar (msPAF): Ja Klasse toep. landbodem: Achtergrondwaarde Klasse toep. water: Achtergrondwaarde Veiligheidsklasse: Basishygiene			
315310	181101					3		Ontgraven baggerspecie. Betreft: hydraulisch ontgraven baggerspecie uit de watergang. Hoeveelheidsbepaling: op basis van verschil in- en uitpeiling na baggeren. De te baggeren diepte t.o.v. NAP is aangegeven in bijlage 1 - "Bestekstabel" 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: 0,90 m ³ /m Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr (s). 315390	m3	256,00	V
315320	181104						2	Verwijderen baggerspecie uit duiker. Situering: zie tekening(en) T03 - Kunstwerken blad 1 t/m 5. Betreft: duikernr(s): INL-259. Duiker met rond profiel, diameter 300 tot 800 mm: 1 st	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				
315390	181121			9				Materiaal: 1x gegolft plaatstaal 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). 315390	m3	256,00	V
3154				1				Vervoeren baggerspecie. Betreft: hydraulisch vervoeren van baggerspecie naar depot doormiddel van leidingwerk. Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen volgens bestekspost 315310 binnen dit subhoofdstuk Hoeveelheidsbepaling: overeenkomstig ontgravingspost(en) Vervoeren naar depot D05 - PZH oost 4 Baggerspecie vervoeren door middel van hydraulisch materieel (per leidingwerk).			
315410	181101							<u>WOWA-17993-01</u> Verspreidbaar (msPAF): Ja Klasse toep. landbodem: Achtergrondwaarde Klasse toep. water: Achtergrondwaarde Veiligheidsklasse: Basishygiene	m3	751,00	V
315490	181121			3				Ontgraven baggerspecie. Betreft: hydraulisch ontgraven baggerspecie uit de watergang. Hoeveelheidsbepaling: op basis van verschil in- en uitpeiling na baggeren. 9 De te baggeren diepte t.o.v. NAP is aangegeven in bijlage 1 - "Bestekstabel" 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. 4 Breedte op de waterlijn gemiddeld 10,90 m 4 Hoeveelheid baggerspecie: 2,60 m3 /m 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr (s). 315490	m3	751,00	V
3155				1				Vervoeren baggerspecie. Betreft: hydraulisch vervoeren van baggerspecie naar depot doormiddel van leidingwerk. Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen volgens bestekspost 315410 binnen dit subhoofdstuk Hoeveelheidsbepaling: overeenkomstig ontgravingspost(en) 4 Vervoeren naar depot D05 - PZH oost 4 Baggerspecie vervoeren door middel van hydraulisch materieel (per leidingwerk).	m3	751,00	V
315510	181101							<u>WOWA-17993-02</u> Verspreidbaar (msPAF): Ja Klasse toep. landbodem: Achtergrondwaarde Klasse toep. water: Achtergrondwaarde Veiligheidsklasse: Basishygiene	m3	805,00	V
				3				Ontgraven baggerspecie. Betreft: hydraulisch ontgraven baggerspecie uit de watergang. Hoeveelheidsbepaling: op basis van verschil in- en uitpeiling na baggeren. 9 De te baggeren diepte t.o.v. NAP is aangegeven in bijlage 1 - "Bestekstabel" van dit bestek. Indien de vaste bodem zich			

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
315590	181121			4				<p>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 10,25 m Hoeveelheid baggerspecie: 2,00 m³ /m Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr (s). 315590</p> <p>Vervoeren baggerspecie. Betreft: hydraulisch vervoeren van baggerspecie naar depot doormiddel van leidingwerk. Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen volgens bestekspost 315510 binnen dit subhoofdstuk Hoeveelheidsbepaling: overeenkomstig ontgravingspost(en) Vervoeren naar depot D05 - PZH oost Baggerspecie vervoeren door middel van hydraulisch materieel (per leidingwerk).</p>	m3	805,00	V
32				1				VERSPREIDBARE BAGGER, OP DE KANT VERWERKEN			
320				4				BAGGERSPECIE UIT AANGRENZENDE WATEREN			
320010	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) 31 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 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.</p>	st	11,00	V
320020	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) 31 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 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>	st	6,00	V
321				3				BAGGERSPECIE UIT DE WATERGANGEN			
3211								<p>WOWA-4264-01A Verspreidbaar (msPAF): Ja Klasse toep. landbodem: Achtergrondwaarde Klasse toep. water: Achtergrondwaarde</p>			

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6				
321110	181101	3 9 3 4 1	<p>Veiligheidsklasse: Basishygiene</p> <p>Ontgraven baggerspecie. Betreft: ontgraven baggerspecie uit de watergang. Hoeveelheidsbepaling: op basis van verschil in- en uitpeiling na baggeren. De te baggeren diepte t.o.v. NAP is aangegeven in bijlage 1 - "Bestekstabel" 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 5,85 m Hoeveelheid baggerspecie: 1,48 m³ /m Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m</p> <p>2 Vrijgekomen baggerspecie direct spreiden over naastliggend terrein met een maximale laagdikte van 200mm</p>	m3	186,00	V
321120	181104	2 9 2	<p>Verwijderen baggerspecie uit duiker. Situering: zie tekening(en) T03 - Kunstwerken blad 1 t/m 5. Betreft: duikernr(s): KDU-208. Duiker met rond profiel, diameter 300 tot 800 mm: 1 st Materiaal: 1x gegolfd plaatstaal Verlagen van de waterstand is niet toegestaan. Aantal duikers: 1 st, lengte per duiker: ca. 11 tot ca. 17 m</p> <p>2 Vrijgekomen baggerspecie direct spreiden over naastliggend terrein met een maximale laagdikte van 200mm.</p>	st	1,00	V
3212			<p><u>WOWA-4264-01C</u> Verspreidbaar (msPAF): Ja Klasse toep. landbodem: Achtergrondwaarde Klasse toep. water: Achtergrondwaarde Veiligheidsklasse: Basishygiene</p>			
321210	181101	3 9 3 4 1	<p>Ontgraven baggerspecie. Betreft: ontgraven baggerspecie uit de watergang. Hoeveelheidsbepaling: op basis van verschil in- en uitpeiling na baggeren. De te baggeren diepte t.o.v. NAP is aangegeven in bijlage 1 - "Bestekstabel" 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 6,60 m Hoeveelheid baggerspecie: 1,96 m³ /m Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m</p> <p>2 Vrijgekomen baggerspecie direct spreiden over naastliggend terrein met een maximale laagdikte van 200mm</p>	m3	326,00	V
3213			<p><u>WOWA-4264-02A</u> Verspreidbaar (msPAF): Ja Klasse toep. landbodem: Achtergrondwaarde Klasse toep. water: Achtergrondwaarde Veiligheidsklasse: Basishygiene</p>			
321310	181101	3 9	<p>Ontgraven baggerspecie. Betreft: ontgraven baggerspecie uit de watergang. Hoeveelheidsbepaling: op basis van verschil in- en uitpeiling na baggeren. De te baggeren diepte t.o.v. NAP is aangegeven in bijlage 1 - "Bestekstabel" van dit bestek. Indien de vaste bodem zich binnen deze diepte bevindt, baggeren tot vaste bodem.</p>	m3	273,00	V

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
3214							<p>Indicatie van de vaste bodem per profiel aangegeven in bijlage 3 - "Dwarsprofielen" van dit bestek. Breedte op de waterlijn gemiddeld 6,05 m Hoeveelheid baggerspecie: 1,84 m³ /m Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 2 Vrijgekomen baggerspecie direct spreiden over naastliggend terrein met een maximale laagdikte van 200mm</p> <p><u>WOWA-4264-02C</u> Verspreidbaar (msPAF): Ja Klasse toep. landbodem: Achtergrondwaarde Klasse toep. water: Achtergrondwaarde Veiligheidsklasse: Basishygiene</p>			
321410	181101						<p>Ontgraven baggerspecie. Betreft: ontgraven baggerspecie uit de watergang. Hoeveelheidsbepaling: op basis van verschil in- en uitpeiling na baggeren. De te baggeren diepte t.o.v. NAP is aangegeven in bijlage 1 - "Bestekstabel" 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 6,85 m Hoeveelheid baggerspecie: 2,00 m³ /m Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 2 Vrijgekomen baggerspecie direct spreiden over naastliggend terrein met een maximale laagdikte van 200mm</p> <p><u>WOWA-4267-02</u> Verspreidbaar (msPAF): Ja Klasse toep. landbodem: Industrie Klasse toep. water: Klasse A Veiligheidsklasse: Basishygiene</p>	m3	429,00	V
3215							<p>Ontgraven baggerspecie. Betreft: ontgraven baggerspecie uit de watergang. Hoeveelheidsbepaling: op basis van verschil in- en uitpeiling na baggeren. De te baggeren diepte t.o.v. NAP is aangegeven in bijlage 1 - "Bestekstabel" 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 8,05 m Hoeveelheid baggerspecie: 0,90 m³ /m Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr (s). 321590</p>			
321510	181101						<p>Ontgraven baggerspecie. Betreft: ontgraven baggerspecie uit de watergang. Hoeveelheidsbepaling: op basis van verschil in- en uitpeiling na baggeren. De te baggeren diepte t.o.v. NAP is aangegeven in bijlage 1 - "Bestekstabel" 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 8,05 m Hoeveelheid baggerspecie: 0,90 m³ /m Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr (s). 321590</p>	m3	258,00	V
321590	181121						<p>Vervoeren baggerspecie. Betreft: vervoeren van vrijgekomen baggerspecie naar een door het bevoegd gezag erkende locatie. Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen volgens bestekspost 321510 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 eendheid te zijn inbegrepen.</p>	m3	258,00	V

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
33			1				Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de aannemer			
330							VERSPREIDBARE BAGGER. AFVOEREN I.V.M. PFOS			
330010	181103						BAGGERSPECIE UIT AANGRENZENDE WATEREN			
			1				Ontgraven baggerspecie aangrenzende wateren. Betreft: watergangen met een breedte < 5m	st	4,00	V
				9			Ontgraven baggerspecie uit wateren, direct grenzend aan wateren, te ontgraven volgens bestekspostnr(s) 31 en tot ca. 5 m uit deze wateren.			
					2		Verwijderen baggerspecie tot de opgegeven diepte van de aangrenzende watergang of, indien de vaste bodem zich binnen deze diepte bevindt, tot vaste bodem.			
						9	Breedte op de waterlijn gemiddeld <5 m			
							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.			
331							BAGGERSPECIE UIT DE WATERGANGEN			
3311							<u>WOWA-4264-01B</u>			
							Verspreidbaar (msPAF): Ja			
							Klasse toep. landbodern: Achtergrondwaarde			
							Klasse toep. water: Achtergrondwaarde			
							Veiligheidsklasse: Basishygiene			
							Verspreidbaar (PFAS, THK cat. 4.2.1.) Niet verspreidbaar			
331110	181101						Ontgraven baggerspecie.	m3	89,00	V
			3				Betreft: ontgraven baggerspecie uit de watergang.			
				9			Hoeveelheidsbepaling: op basis van verschil in- en uitpeiling na baggeren.			
							De te baggeren diepte t.o.v. NAP is aangegeven in bijlage 1 - "Bestekstabel" 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.			
					3		Breedte op de waterlijn gemiddeld 6,00 m			
						4	Hoeveelheid baggerspecie: 1,44 m ³ /m			
						1	Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m			
						3	Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr (s). 331190			
331190	181121						Vervoeren baggerspecie.	m3	89,00	V
							Betreft: vervoeren van vrijgekomen baggerspecie naar een door het bevoegd gezag erkende locatie.			
							Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen volgens bestekspost 331110 binnen dit subhoofdstuk			
							Hoeveelheidsbepaling: overeenkomstig ontgravingspost(en)			
					3		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			
							eendheid te zijn inbegrepen.			
						1	Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de aannemer			
3312							<u>WOWA-4264-02B</u>			

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6				
331210	181101		<p>Verspreidbaar (msPAF): Ja Klasse toep. landbodem: Achtergrondwaarde Klasse toep. water: Achtergrondwaarde Veiligheidsklasse: Basishygiene Verspreidbaar (PFAS, THK cat. 4.2.1.) Niet verspreidbaar</p> <p>Ontgraven baggerspecie. Betreft: ontgraven baggerspecie uit de watergang. Hoeveelheidsbepaling: op basis van verschil in- en uitpeiling na baggeren. De te baggeren diepte t.o.v. NAP is aangegeven in bijlage 1 - "Bestekstabel" 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 5,85 m Hoeveelheid baggerspecie: 1,85 m³ /m Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr (s). 331290</p>	m3	200,00	V
331290	181121		<p>Vervoeren baggerspecie. Betreft: vervoeren van vrijgekomen baggerspecie naar een door het bevoegd gezag erkende locatie. Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen volgens bestekspost 331210 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 eendheid te zijn inbegrepen. Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de aannemer</p>	m3	200,00	V
34			<p>VERSPREIDBARE BAGGER, AFVOEREN I.V.M. ASBEST De opdrachtnemer dient bij het ontgraven en vervoeren rekening rekening te houden met de werkwijze zoals aangegeven in het door de directie goedgekeurde werkplan BLBI (Besluit lozen buiten inrichtingen) zoals bedoeld volgens bestekspost 911030 en de voorwaarden die volgen uit de melding zoals aangegeven in DEEL 3 paragraaf 18.12.08 lid 02 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</p>			
340			<p>BAGGERSPECIE UIT AANGRENZENDE WATEREN</p>			
340010	181103		<p>Ontgraven baggerspecie aangrenzende wateren. Betreft: watergangen met een breedte < 5m Ontgraven baggerspecie uit wateren, direct grenzend aan wateren, te ontgraven volgens bestekspostnr(s) 31 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</p>	st	8,00	V

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
340020	181103							<p>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 Ontgraven baggerspecie uit wateren, direct grenzend aan wateren, te ontgraven volgens bestekspostnr(s) 31 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> <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>	st	48,00	V
340030	181103							<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) 31 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> <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>	st	2,00	V
341								BAGGERSPECIE UIT DE WATERGANGEN			
3411								<p><u>WOWA-4576-01</u> Verspreidbaar (msPAF): Ja Klasse toep. landbodem: Industrie Klasse toep. water: Klasse B Veiligheidsklasse: Zwart niet vluchting (o.b.v. asbest)</p>			
341110	181101							<p>Ontgraven baggerspecie. Betreft: ontgraven baggerspecie uit de watergang. Hoeveelheidsbepaling: op basis van verschil in- en uitpeiling na baggeren.</p> <p>De te baggeren diepte t.o.v. NAP is aangegeven in bijlage 1 - "Bestekstabel" 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 10,95 m Hoeveelheid baggerspecie: 5,50 m³ /m Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m</p> <p>3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr (s). 341190</p>	m3	2.233,00	V
341190	181121							<p>Vervoeren baggerspecie. Betreft: vervoeren van vrijgekomen baggerspecie naar een</p>	m3	2.233,00	V

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6				
3412		3	<p>door het bevoegd gezag erkende locatie. Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen volgens bestekspost 341110 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-4548-01</u> Verspreidbaar (msPAF): Ja Klasse toep. landbodem: Achtergrondwaarde Klasse toep. water: Achtergrondwaarde Veiligheidsklasse: Basishygiene</p>			
341210	181101	3	<p>Ontgraven baggerspecie. Betreft: ontgraven baggerspecie uit de watergang. . Hoeveelheidsbepaling: op basis van verschil in- en uitpeiling na baggeren. De te baggeren diepte t.o.v. NAP is aangegeven in bijlage 1 - "Bestekstabel" 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 10,33 m Hoeveelheid baggerspecie: 5,45 m³/m Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m</p>	m3	2.609,00	V
341290	181121	3	<p>Vervoeren baggerspecie. Betreft: vervoeren van vrijgekomen baggerspecie naar een door het bevoegd gezag erkende locatie. Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen volgens bestekspost 341210 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	2.609,00	V
35			VERSPREIDBARE BAGGER, AFVOER IVM RIOOLOVERSTORT			
350			BAGGERSPECIE UIT AANGRENZENDE WATEREN			
350010	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) 31 en tot ca. 5 m uit deze wateren.</p>	st	5,00	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				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6				
350020	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) 31 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	6,00	V
350030	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) 31 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	2,00	V
351			BAGGERSPECIE UIT DE WATERGANGEN			
3511			<p><u>WOWA-32097-01</u> Verspreidbaar (msPAF): Ja Klasse toep. landbodern: Industrie Klasse toep. water: Klasse A Veiligheidsklasse: Basishygiene</p>			
351110	181101	3 9 3 4 1 3	<p>Ontgraven baggerspecie. Betreft: ontgraven baggerspecie uit de watergang. Hoeveelheidsbepaling: op basis van verschil in- en uitpeiling na baggeren.</p> <p>De te baggeren diepte t.o.v. NAP is aangegeven in bijlage 1 - "Bestekstabel" 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 5,85 m</p> <p>Hoeveelheid baggerspecie: 1,40 m³ /m</p> <p>Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m</p> <p>3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr (s). 351190</p>	m3	439,00	V

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6				
351130	181104	2 9 1 3	<p>Verwijderen baggerspecie uit duiker. Situering: zie tekening(en) T03 - Kunstwerken blad 1 t/m 5. Betreft: duikernr(s): KDU-184. 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 . 3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr (s). 351190</p>	st	1,00	V
351190	181121	3 1	<p>Vervoeren baggerspecie. Betreft: vervoeren van vrijgekomen baggerspecie naar een door het bevoegd gezag erkende locatie. Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen volgens bestekspost 351110 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 eendheid te zijn inbegrepen. Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de aannemer</p>	m3	439,00	V
3512			<p><u>WOWA-4262-01</u> Verspreidbaar (msPAF): Ja Klasse toep. landbodem: Industrie Klasse toep. water: Klasse A Veiligheidsklasse: Basishygiene</p>			
351210	181101	3 9 3 4 1 3	<p>Ontgraven baggerspecie. Betreft: ontgraven baggerspecie uit de watergang. Hoeveelheidsbepaling: op basis van verschil in- en uitpeiling na baggeren. De te baggeren diepte t.o.v. NAP is aangegeven in bijlage 1 - "Bestekstabel" 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 5,85 m Hoeveelheid baggerspecie: 2,70 m³ /m Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr (s). 351290</p>	m3	535,00	V
351230	181104	1 9 2 3	<p>Verwijderen baggerspecie uit duiker. Situering: zie tekening(en) T03 - Kunstwerken blad 1 t/m 5. Betreft: duikernr(s): KDU-183. Duiker met rond profiel, diameter tot 300 mm: 1 st Materiaal 1x staal 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). 351290</p>	st	1,00	V
351290	181121		<p>Vervoeren baggerspecie. Betreft: vervoeren van vrijgekomen baggerspecie naar een door het bevoegd gezag erkende locatie. Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen volgens bestekspost 351210 binnen dit subhoofdstuk Hoeveelheidsbepaling: overeenkomstig ontgravingspost(en)</p>	m3	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			
3513		3								
			1							
351310	181101							m3	553,00 V	
		3								
			9							
				4						
				4						
					1					
351330	181104							st	1,00 V	
		3								
			9							
				3						
351390	181121							m3	553,00 V	
		3								
3514										
351410	181101							m3	625,00 V	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
351490	181121			3				<p>Betreft: ontgraven baggerspecie uit de watergang. Hoeveelheidsbepaling: op basis van verschil in- en uitpeiling na baggeren.</p> <p>De te baggeren diepte t.o.v. NAP is aangegeven in bijlage 1 - "Bestekstabel" 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 9,50 m Hoeveelheid baggerspecie: 1,30 m³ /m</p> <p>Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m</p> <p>3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr (s). 351490</p> <p>Vervoeren baggerspecie. Betreft: vervoeren van vrijgekomen baggerspecie naar een door het bevoegd gezag erkende locatie. Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen volgens bestekspost 351410 binnen dit subhoofdstuk</p> <p>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 eendheid te zijn inbegrepen.</p> <p>1 Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de aannemer</p>	m3	625,00	V
3515				3				<p><u>WOWA-4269-02</u> Verspreidbaar (msPAF): Ja Klasse toep. landbodem: Achtergrondwaarde Klasse toep. water: Achtergrondwaarde Veiligheidsklasse: Basishygiene</p>			
351510	181101			3				<p>Ontgraven baggerspecie. Betreft: ontgraven baggerspecie uit de watergang. Hoeveelheidsbepaling: op basis van verschil in- en uitpeiling na baggeren.</p> <p>De te baggeren diepte t.o.v. NAP is aangegeven in bijlage 1 - "Bestekstabel" 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 5,45 m Hoeveelheid baggerspecie: 0,75 m³ /m</p> <p>Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m</p> <p>3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr (s). 351590</p>	m3	344,00	V
351530	181104			1				<p>Verwijderen baggerspecie uit duiker. Situering: zie tekening(en) T03 - Kunstwerken blad 1 t/m 5. Betreft: duikernr(s): KDU-6698. Duiker met rond profiel, diameter tot 300 mm: 1 st Materiaal: 1x PVC</p> <p>9 Verlagen van de waterstand is niet toegestaan. Aantal duikers: 1 st, lengte per duiker: ca. 11 tot ca. 17 m</p> <p>3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr (s). 351590</p>	st	1,00	V
351540	181104			2				<p>Verwijderen baggerspecie uit duiker. Situering: zie tekening(en) T03 - Kunstwerken blad 1 t/m 5.</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				
351590	181121	9 9 1 3	<p>Betreft: duikernr(s): KDU-5580. Duiker profiel onbekend, diameter onbekend. Materiaal: 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). 351590</p> <p>Vervoeren baggerspecie. Betreft: vervoeren van vrijgekomen baggerspecie naar een door het bevoegd gezag erkende locatie. Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen volgens bestekspost 351510 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	344,00	V
8		1	WERK VAN ALGEMENE AARD			
81			TER BESCHIKKING STELLEN ARBEID EN MATERIEEL			
810010	611101	1	<p>Ter beschikking stellen van werknemers. Rekenen met 2 personen. Werknemers: Bouwbedrijf groep B</p>	uur	40,00	V
810020	101203	1 1 1	<p>Gebruik vaartuig. Betreft: Ter beschikking stellen van een vaartuig met elektrische buitenboordmotor incl. bediening gedurende de uitvoering van het werk. Frequentie: 2x per week. Soort vaartuig: Roeiboot met elektrische 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. Gerekend moet worden met een gebruik van gemiddeld 4 uur per dag bij een 5-daagse werkweek Afmetingen lengte max. 5m, breedte max. 1,30m. Totaal geïnstalleerd motorvermogen 7,5 kW Haalbare snelheid in stilstaand water ten minste 5 km/uur Inrichting geschikt voor tenminste 2 personen en (peil) instrumenten.</p>	week	35,00	V
82			TIJDELIJKE VOORZIENINGEN			
820010	610299		<p>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.</p>	EUR		N
820020	610299		<p>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.</p>	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	15,00	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			STAARTPOSTEN			
91			EENMALIGE KOSTEN			
910010	101101		Inrichten van werkterrein. In het inrichten van het werkterrein is begrepen het aanvoeren en opstellen van alle voor het werk benodigde bouwkantoren, keten, wagens, werkplaatsen en loodsen, het aanleggen van parkeerplaatsen en hulpwegen inclusief het aanleggen en aansluiten van de hierbij benodigde kabels en leidingen Gebruik van hulpmiddelen door de opdrachtgever: nader gespecificeerd volgens bestekspostnr(s). nvt Het werkterrein wordt gedurende de (uitvoeringsperiode/ looptijd) van het werk te allen tijde ter beschikking gesteld.	EUR		N
910020	101102	9	Opruimen van werkterrein. In het opruimen van het werkterrein is begrepen het opbreken en afvoeren van alle voor het werk benodigde bouwkantoren, keten, wagens, werkplaatsen en loodsen, inclusief het opbreken en afvoeren van de verharding van parkeerplaatsen en hulpwegen en het in de voorgeschreven toestand brengen van het werkterrein Voor de oplevering dienen alle hulpmiddelen te zijn verwijderd en afgevoerd Het werkterrein na ontruimen in de oorspronkelijke toestand brengen Alle kabels en leidingen verwijderen	EUR		N
910030	610099	1	Algemeen tijdschema. Betreft: de kosten voor het opstellen van een algemeen tijdschema. Een en ander als aangegeven in DEEL 3, artikel 01.13.06 van dit bestek	EUR		N
910040	610099	1	Gedetailleerd werkplan. Betreft: de kosten voor het opstellen van een gedetailleerd werkplan. Een en ander als aangegeven in DEEL 3, artikel 01.13.06 van dit bestek.	EUR		N
910050	610099	1	V&G-coördinatie. Betreft: de kosten voor veiligheids- en gezondheidscoördinatie inclusief het opstellen en bijhouden van het V&G-plan en V&G-dossier. Een en ander als aangegeven in deel 3, artikel 01.19.01 en 01.19.02 van dit bestek.	EUR		N
910060	610099		Verkeersplan uitvoeringsfase. Betreft: de kosten voor het opstellen van een verkeersplan uitvoeringsfase (inclusief omleidingsroutes en tijdelijk bebodingsplan) in overleg met en ter goedkeuring van wegbeheerder(s), politie en directie. Een en ander als aangegeven in deel 3, artikel 62.03.03 van dit bestek.	EUR		N
910070	610099		Verzekeringen. Betreft: de kosten voor verzekeringen. Een en ander als aangegeven in deel 3, artikel 01.16.03 van dit bestek.	EUR		N
911010	610099		Oliebestrijdingsmiddelen. Betreft: de kosten voor het op het werk aanwezig hebben van 'oilbooms', olieschermen en oliedoeken.	EUR		N

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6				
			Een en ander als aangegeven in deel 3, artikel 18.12.02 lid 01 van dit bestek.			
911020	620399		Plan van aanpak flora en fauna. Betreft: 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
911030	620399		Werkplan - Besluit lozen buiten inrichtingen Betreft: de kosten voor het opstellen van een werkplan t.b.v. de monstervakken (kwaliteit >I-waarde): - WOVA-4576-01. 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 aanschaf van bouwstoffen 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 Betreft: voor de acceptatiekosten van bodemvreemde materialen. 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: www.crow.nl/raw.
- 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.
- 02 In afwijking van paragraaf 36 lid 2 van de UAV 2012 geldt dat de bevoegdheid om voor of tijdens de uitvoering van het werk bestekwijzigingen aan te brengen slechts is voorbehouden aan de opdrachtgever. Conform paragraaf 36 lid 2 van de UAV 2012 geschiedt dit middels het verstrekken van een schriftelijke opdracht.

01 01 14 GELUIDSHINDER

- 01 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

HFD PAR ART LID

goedgekeurd conform artikel 18.13.05 in deel 3 van dit bestek, de vaste kosten op het bestek en schriftelijk overeengekomen meerkosten, maakt de aannemer een weekstaat in een besteksadministratieprogramma.

- 02 Een weekstaat dient uiterlijk op dinsdag, van de week volgend op de week waarop de weekstaat betrekking heeft, ter goedkeuring aan de directie te worden aangeboden.
- 03 De aannemer zet vier goedgekeurde weekstaten om in een termijnstaat die naar de directie wordt opgestuurd ter goedkeuring.
- 04 Na goedkeuring van de termijnstaat kan de aannemer overeenkomstig declareren aan:

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

Onder vermelding van:

Afdeling : Afdeling Watersystemen
Team : Peilbeheer en Onderhoud Watergangen
Bestelnummer : volgt na opdrachtverlening
Contactpersoon : Ton van Bragt

Declaraties dienen in de vorm van een PDF, per e-mail te worden verzonden aan:
crediteuren-schieland@hnsk.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 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 is het graven van proefsleuven vastgelegd in besteksposten 190010 / 190020
- 02 De aannemer dient rekening te houden met de eisen voorzorgsmaatregelen van de netbeheerders.

HFD PAR ART LID

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, leidingentracés, 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:

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 KWALITEITSPPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN, FLEXIBELE UITVOERINGSTERMIJN

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, verlangd.
- 03 Naast het algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 lid 1 van de UAV 2012, wordt van de aannemer een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in artikel 26 lid 6 van de UAV 2012, verlangd, omvattende:
- een omschrijving van de werkzaamheden: de wijze van baggeren per traject (incl. het in te zetten materiaal en materieel) en transport (inrichting tracé persleidingen) 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);

HFD PAR ART LID

- te nemen maatregelen ter voorkoming van overschrijding van de lozingseisen (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 aannemer dient in overleg met de directie per te baggeren watergang de meest wenselijke werksituatie te kiezen. De te baggeren watergangen zijn begrensd door deels bebouwing, deels particulier terrein, deels openbaar groen, deels infrastructuur.

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;
 - (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

HFD PAR ART LID

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.
- 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, op de kant, in geotextiele tubes 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 gearchiveerd, 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

HFD PAR ART LID

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.

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.

HFD PAR ART LID

- 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-) bodemsaneringen". 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

- 01 Het logboek, zoals omschreven in artikel 17.03.02 lid 01 van de Standaard, dient altijd beschikbaar te zijn voor de directie.
- 02 In het logboek, zoals vermeld onder lid 01, ten minste gegevens opnemen betreffende:
- wie belast is met het bijhouden van het logboek;
 - het tijdschema van de belangrijkste werkzaamheden, inclusief de vordering en de stand van het werk per watergang en duiker (aanvullend ook een indicatie van de lengte (in m) van de gebaggerde watergang c.q. gereinigde duiker opnemen), kwaliteitsregistraties van de uitgevoerde waterdieptemetingen;
 - de draaitijden;
 - de gevoerde bedrijfscontrole en data-logging;
 - de gerealiseerde toleranties;
 - de lozing van het proceswater;
 - het reinigen van de middelen van vervoer en berging van het in het laadruim verkregen mengsel;
 - het nemen van grond- en watermonsters;
 - de genomen maatregelen ter voorkoming van de verlaging van het zuurstofgehalte en maatregelen ter

HFD PAR ART LID

- e. beperking van vertroebelingstoename en mors en de effectiviteit van deze maatregelen; 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 17.03.03 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

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.

HFD PAR ART LID

- 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 het aanwezige materiaal. 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

HFD PAR ART LID

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)

- 02 De aannemer dient zelf, als 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:

Voor de depotlocaties:

- * D01 - vd Laan
- * D02 - Both
- * D03 - Dekker
- * D04 - PZH west
- * D05 - PZH oost

- Melding aanvang aanleg van de weilanddepots, ten minste twee dagen voor aanvang.
- Melding voltooiing van de baggerwerkzaamheden en oplevering van de weilanddepots; De aanvang en voltooiing werkzaamheden melden bij het team 'toezicht en handhaving' via www.krimpenerwaard.nl/form/webformulier-start-en-gereedmelding-werkzaamhedenbouwwerk of handhaving@krimpenerwaard.nl of telefoonnummer 14 0182. Daarnaast dient de aannemer melding te maken bij de directie.
- Melding Blbi (besluit lozen buiten inrichting) via het omgevingsloket

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

- Oriëntatiemelding (KLIC) zoals aangegeven in deel 2.1 paragraaf 04, bijlage 4 van dit bestek
- Omgevingsvergunning kenmerk SXO 20202202 dd.10-12-2020 t.b.v. weilanddepot 01 vd Laan
- Omgevingsvergunning kenmerk SXO 20201892 dd.16-10-2020 t.b.v. weilanddepot 02 Both
- Omgevingsvergunning kenmerk SXO 20201989 dd.15-10-2020 t.b.v. weilanddepot 03 Dekker
- Omgevingsvergunning kenmerk SXO 20202150 dd. 09-04-2021 t.b.v. weilanddepot 04-05 PZH
- Ondertekende overeenkomst tussen de eigenaar en het hoogheemraadschap van Schieland en de Krimpenerwaard (overeenkomstnummer 2020.10423), datum 26-2-2021 t.b.v. weilanddepot Depot 01-vd Laan
- Ondertekende overeenkomst tussen de eigenaar en het hoogheemraadschap van Schieland en de Krimpenerwaard (overeenkomstnummer 2020.08591), datum 5-10-2020 t.b.v. weilanddepot Depot 02-Both
- Ondertekende overeenkomst tussen eigenaar en het hoogheemraadschap van Schieland en de Krimpenerwaard (overeenkomstnummer 2020.09234), datum 12-10-2020 t.b.v. weilanddepot Depot 03-Dekker
- Ondertekende overeenkomst tussen eigenaar en het hoogheemraadschap van Schieland en de Krimpenerwaard (overeenkomstnummer 202103001), datum 04-2021 t.b.v. weilanddepot depot 04 PZH west en weilanddepot depot 05 PZH oost

Voorafgaand aan de daadwerkelijke aanleg van het weilanddepot draagt de opdrachtgever nog zorg voor:

- Melding in het kader van het Besluit bodemkwaliteit t.b.v. de start van de aanleg van weilanddepot .
- Melding lozingswater in het kader van de Waterwet bij bevoegd gezag t.b.v. de weilanddepots.

- 03 De aannemer dient zelf alle andere publiekrechtelijke en privaatrechtelijke toestemmingen aan te vragen en

HFD PAR ART LID

meldingen te verzorgen. Eventuele kosten die hieruit voortvloeien zijn voor de rekening van de aannemer.

04 De oppervlakten van de potentiële weilanddepotpercelen zijn als volgt:

- D01 - Vd Laan ca. 2,0 ha
- D02 - Both ca. 2,8 ha
- D03 - Dekker ca. 2,5 ha
- D04 - PZH west B2072 ca. 2,5 ha
- D05 - PZH oost B2073 ca. 2,6 ha

05 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 afdekklagen 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 afgevuld te worden.
- Het weilanddepot dient egaal te worden afgevuld met toegestane afwijking: 0,10 m gerekend over gehele lengte en breedte van de bak
- 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.
- Het is niet toegestaan om watergangen tussen afzonderlijke percelen (tijdelijk) te dempen om op deze wijze een weilanddepot te uit te spreiden over deze afzonderlijke percelen.

Voor het aanbrengen van damplanken bij voormalige slootdempingen en bij tijdelijk/definitief te dempen watergangen geldt het volgende:

- Damplanken van hout: onbehandeld vurenhout.
- Spuiten is niet toegestaan.
- Dikte: 0,04 m.
- Afwerking damplanken: 0,50 m boven polderpeil.
- Rechthoekige houten gording 0,10 m x 0,20 m.
- Gording aanbrengen aan damwand middels slotbouten.
- Geen langsverbinding.
- Bij de tijdelijke/definitief te dempen watergangen dient een open bron bemaling worden toegepast
- Er dienen maatregelen te worden getroffen om visintrek bij de pomp te voorkomen.
- Met materiaal van de aannemer.

07 De aannemer dient rekening te houden met de volgende specifieke randvoorwaarden per potentieel weilanddepotperceel:

- Ter plaatse van kadastrale percelen A1673 en A1962 van de heer Both is met de situering van het weilanddepot rekening gehouden met de ligging van de hogedruk gas leiding van de gasunie NV.

HFD PAR ART LID

- 08 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.
- 09 Indien in de naast de weilanddepot(s) gelegen sloten ten gevolge van verzakkingen of verschuivingen van kaden een profielvernauwing is ontstaan, dient de aannemer dit op eerste aanzeggen, op eigen kosten, van de directie te herstellen.
- 10 Verondiepingen in de ontvangende sloot, welke ontstaan zijn door het lozen van retourwater, moeten door de aannemer op eerste aanzeggen van de directie zonder verrekening worden opgeruimd. Eventuele verondiepingen worden bepaald door het verschil te bepalen tussen de vooraf en de na het voltooiën van het werk verrichte peilingen.
- 11 De baggerspecie moet hydraulisch via leidingwerk in de weilanddepot(s) worden ingebracht.
- 12 De aannemer dient bij het vullen van de weilanddepot(s) rekening te houden met een egale vulling over gehele lengte en breedte. Met toegestane positieve en negatieve afwijking van 0,10 m, zodat de baggerspecie volledig in de weilanddepot(s) geborgen kan worden en kan ontwateren.
- 13 De aannemer dient er rekening mee te houden dat weilanddepot(s) gefaseerd en/of met verschillende vultempo's gevuld dienen te worden. Indien het vultempo aangepast en/of het vullen van weilanddepot(s) onderbroken dient te worden, geeft dit geen enkele aanleiding tot verrekening.
- 14 De aannemer is verplicht zich te houden aan de volgende lozingseisen:
- effluentwater uit depot(s) dient gedurende het gehele werk één keer per twee weken te worden bemonsterd;
 - 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.
- 15 De aannemer is verplicht het retourwater dagelijks te controleren en aan de hand van eigen waarneming zo nodig maatregelen te treffen om het retourwater zo helder mogelijk te houden.
- 16 De aannemer is verplicht een zo verantwoord mogelijk depotbeheer te voeren. Hiermee wordt in elk geval bedoeld:
- voor de lozing van het retourwater vanuit het weilanddepot op de ontvangende sloot mag slechts één lozingskist in gebruik zijn;
 - deze lozingskist dient zo ver mogelijk verwijderd te zijn van het in gebruik zijnde vulpunt;
 - bij het optrekken van de schotbalken in de lozingskist dient de aannemer m.b.v. een peilstok de hoogte van de baggerlaag in het weilanddepot te verifiëren teneinde te voorkomen dat teveel schotbalken worden opgetrokken;
 - de baggerspecie dient met een zo hoog mogelijke dichtheid ingebracht te worden teneinde de hoeveelheid retourwater te minimaliseren;
 - de vulsnelheid dient aangepast te worden aan de inhoud van het weilanddepot en op de lozingseisen;
 - de aannemer dient iedere dag minimaal voor aanvang van de werkzaamheden én na afronding van de werkzaamheden de deugdelijke werking van de kaden, de lozingskisten en het hekwerk (inclusief afsluiting) te controleren;
 - het weilanddepot dient altijd ontoegankelijk te zijn voor onbevoegden.
- De kosten voortvloeiend uit een verantwoord depotbeheer zijn voor rekening van de aannemer.
- 17 De aannemer dient tot aan het 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 6x per jaar maaien van de (gras)vegetatie op de gehele depotkade, het onderhoudspad of -strook en (voor zover mogelijk en relevant) de binnenbak; Vanwege de weidevogels dient, als het depot is ingericht / in gebruik is genomen, de begroeiing rondom en op het depot kort gehouden te worden, om schuilmogelijkheden voor predatoren als bunzing, wezel etc zo minimaal mogelijk te houden. Ruigte moet dus worden voorkomen.
 - het 1x uitmaaien en opschonen van de watergangen grenzend aan het perceel, op aanwijzing van directie.

HFD PAR ART LID

- 18 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 Op basis van het historisch vooronderzoek en de risicokaart, zoals genoemd in lid 01, blijkt dat geen van de te baggeren watergangen en/of overige werkzaamheden gelegen zijn in verdacht gebied. Dit betekent dat voor alle werkzaamheden in onverdacht gebied geldt, dat ze zonder verdere maatregelen m.b.t. explosieven uitgevoerd kunnen worden.
- 03 Bij onverwacht aantreffen van Conventionele Explosieven dient de aannemer te handelen conform Werkprotocol onverwacht aantreffen Conventionele Explosieven zoals bedoeld in bijlage 6 " WS-2020-03 - Werkprotocol onverwacht aantreffen CE"
- 04 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.
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 13 05 METINGEN VAN DE WATERBODEM

- 01 In aanvulling op artikel 18.17.01 lid 2 van de Standaard geldt dat de te baggeren watergangen voorafgaand aan de baggerwerkzaamheden door of namens de aannemer dienen te worden ingepeild en na afloop van de baggerwerkzaamheden dienen te worden uitgepeild. De kosten voor het uitvoeren van de in- en uitpeilingen, inclusief de verwerking van de meetgegevens conform de bepalingen in dit bestek, van alle bij het bestek gevoegde metingen van het profiel van de waterbodem, dienen te worden opgevoerd onder respectievelijk bestekspostnr. 100010 en 100020. Alleen door de opdrachtgever schriftelijk goedgekeurde in- en uitpeilingen komen voor verrekening in aanmerking.
- 02 In aanvulling op artikel 18.17.01 lid 01 van de Standaard geldt dat zowel de directie als de opdrachtgever tijdig in de gelegenheid worden gesteld om aanwezig te zijn bij de meetwerkzaamheden. De meetwerkzaamheden dienen tenminste 10 werkdagen voorafgaand aan de meetwerkzaamheden in overleg te worden ingepland.
- 03 Bij de in lid 02 bedoelde melding moet tevens het meetplan voor de desbetreffende trajecten conform de SIKB Richtlijn Baggervolumebepaling, hoofdstuk 4 'Opstellen van een meetplan' ter goedkeuring aan de opdrachtgever worden voorgelegd. De opdrachtgever beoordeelt het meetplan binnen 5 werkdagen. De meetwerkzaamheden kunnen pas na schriftelijke goedkeuring door de opdrachtgever, op het meetplan, worden uitgevoerd.
- 04 In aanvulling op artikel 18.13.05 lid 02 van de Standaard moet de aannemer de meetgegevens die vooruitlopend op de baggerwerkzaamheden worden verzameld uiterlijk 15 werkdagen voor de aanvang van de baggerwerkzaamheden in het (een) desbetreffende traject aan de opdrachtgever ter controle aanleveren.
- 05 In aanvulling op artikel 18.13.05 lid 02 van de Standaard moet de aannemer de meetgegevens die na uitvoering van de baggerwerkzaamheden worden verzameld uiterlijk 5 werkdagen na uitvoering van de meetwerkzaamheden in het (een) desbetreffende traject aan de opdrachtgever ter controle aanleveren.

HFD PAR ART LID

- 06 In aanvulling op artikel 18.13.05 lid 03 van de Standaard doet de directie de genoemde mededeling binnen 10 werkdagen na ontvangst van de meetgegevens.
- 07 De toezichthouder en/of directie zullen in het werk geen bindende uitspraken doen inzake goedkeuring of afkeuring van geleverd werk. Dit is slechts voorbehouden aan de opdrachtgever en vindt alleen schriftelijk plaats.
- 08 In aanvulling op artikel 18.13.05 lid 01 van de Standaard dient de meetrichting voor een gehele watergang gelijk te zijn.
- 09 De formats voor het aanleveren van de verschillende onderdelen met betrekking tot meetgegevens dienen op de volgende wijze te geschieden:

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

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

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

18 14 RISICOVERDELING EN GARANTIES

18 14 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.

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.

HFD PAR ART LID

- 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 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.

HFD PAR ART LID

- 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, WOVA-code en profielnummer:

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

Toelichting:

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

Fictieve voorbeelden:

Ter plaatse van monstervak WOVA-9181-05 worden in 2016 op unieke dwarsprofiellocaties onderzoekspeilingen uitgevoerd. In 2017 worden vervolgens op dezelfde unieke profiellocaties inpeilingen en uitpeilingen uitgevoerd. De unieke coderingen van de dwarsprofielen worden dan:

2016-OP-9181-05-001
2016-OP-9181-05-002
2016-OP-9181-05-003 (etc.)
2017-IP-9181-05-001
2017-IP-9181-05-002
2017-IP-9181-05-003 (etc.)
2017-UP-9181-05-001
2017-UP-9181-05-002
2017-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>  
<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 bijlage 2.
- De opnamedatum moet als volgt worden vastgelegd: dd-mm-yyyy.

HFD PAR ART LID

- 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.rdnapi.nl <<http://www.rdnapi.nl>>. De 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)).

HFD PAR ART LID

62 VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING

62 13 INFORMATIE-OVERDRACHT

62 13 01 INFORMEREN BETROKKENEN

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

62 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 redenen.
- 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 bebodingsplan 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.

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

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

- 02 In het verkeersplan uitvoeringsfase dienen tenminste de volgende gegevens te worden vermeld:
- De te treffen tijdelijke verkeersmaatregelen en voorzieningen inclusief tijdelijk bebodingsplan.
 - De in te stellen omleidingsroutes.
 - De periode(n) gedurende welke één of meer rijstroken aan het verkeer zullen worden onttrokken, dan wel een rijbaan zal worden afgesloten.
 - De tijdstippen waarop een afzetting wordt aangebracht, aangepast, verplaatst, verwijderd of - in geval van een tijdelijke afzetting - in gebruik is.
 - De stroomvoorziening van een afzetting, alsmede ten behoeve van signaalgevers, verlichting van bewegwijzering en verkeersregelinstallaties.
 - De naam, het adres en het telefoonnummer van de werknemer(s) van de aannemer die is (zijn)

HFD PAR ART LID

- 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.
- 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.

HFD PAR ART LID

- 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.
- 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 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).

HFD PAR ART LID

- 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'. Baggerislib 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 wanneer nodig op te vragen bij de opdrachtgever.

64 03 05 LOGBOEK

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