

Hoogheemraadschap van Rijnland
Besteknummer: DIG-15742

BESTEK voor het baggeren van watergangen in de Haarlemmermeerpolder (180).

Opdrachtgever: Hoogheemraadschap van Rijnland
Archimedesweg 1
2333 CM Leiden
Postbus 156
2300 AD Leiden
Telefoon: 071-3063063

Datum vrijgave:	22-09-2025
Beschrijving:	Definitief (incl. NVI_3)
Opsteller:	M.A. Klaassen (Tjhuis Ingenieurs BV)
Gecontroleerd:	J. de Bruijn (Hoogheemraadschap van Rijnland)

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 BETTER PERFORMANCE	4
09 BONUS/MALUS REGELING BIJ KLACHTEN	5
10 GESCHILLEN	6
Deel 2.1. Algemene gegevens	7
01 TEKENINGEN	8
02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN	8
03 KWALITEITSBORGING	8
04 BIJLAGEN	9
05 GROEN-, WEG- EN WATERBEHEERDERS	9
06 (WATER)BODEMKUNDIGE GEGEVENS EN VERONTREINIGINGSSITUATIE	9
07 SLIBAANWAS IN HOEVEELHEDEN	9
08 BODEMKUNDIGE EN HYDROLOGISCHE GEGEVENS	10
09 WERKTERREIN EN PLAATSELIJKE OMSTANDIGHEDEN	10
10 WERKWIJZE WATERGANGEN IN BEHEER RIJKSWATERSTAAT	11
11 WEILANDDEPOT	11
12 KABELS EN LEIDINGEN	11
13 VEILIGHEIDSGEDRAG EN -BEWUSTZIJN	12
14 OMGEVINGSMANAGEMENT	12
15 ZAKEN M.B.T. TOT MANDAAT DIRECTIE UAV	12
16 BESTEKSPPOSTNUMMERING DEEL 2.2 - NADERE BESCHRIJVING	12
17 DUURZAAMHEID	13
18 WEERGAVE PROJECTOMGEVING IN WIT-DATA	13
Deel 2.2. Nadere beschrijving	14
1 VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN	16
11 VOORBEREIDING WERKZAAMHEDEN	16
1100 Controlepeiling	16
1101 Opname terrein en objecten	16
1102 Transportadministratie	16
1103 Kabels en leidingen	17
12 OPSTELLEN (WERK)PLANNEN	17
13 OVERSLAGLOCATIES	19
14 BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN	20
15 BODEMVREEMD MATERIAAL	21
16 GROENVOORZIENINGEN	22
1601 Maaiwerkzaamheden	22
1602 Snoeiwerkzaamheden	23
1603 Verwijderen drijvende planten	23
1604 Afvoeren en storten groenafval baggeren	24
17 COMMUNICATIE	25
1701 Communicatie met Opdrachtgever	26
1702 Coördinatie/afstemming werkzaamheden	26
1703 Vergunningen en ontheffingen.	27
2 VERWERKINGSLOCATIES	28
21 OPZETTEN WEILANDDEPOT(S)	28
22 BEHEER WEILANDDEPOT	29
3 BAGGERWERKZAAMHEDEN	31
31 180 - HAARLEMMERMEERPOLDER (HHRL)	32
311 OPSCHONEN/ONTGRAVEN ZIJWATERGANGEN	32
312 ONTGRAVEN EN VERVOEREN	33
3121 Vrij Toepasbaar, Vrij Verspreidbaar, 0-1 m breed: Monstervakken 19579, 19581, 19635.	33
3122 Vrij Toepasbaar, Vrij Verspreidbaar, 1-5 m breed: Monstervakken 19565, 19658, 19691.	35

3123	Vrij Toepasbaar, Vrij Verspreidbaar, 5-10 m breed: Monstervakken 19562, 19563, 19587, 19701, 19702, 19709, 19711, 19713, 19769, 19770.	36
3124	Vrij Toepasbaar, Vrij Verspreidbaar, 10-20 m breed: Monstervakken 19704, 19730, 19735, 19772.	37
3125	Klasse Wonen, Verspreidbaar, 0-1 m breed: Monstervakken 19576, 19578.	38
3126	Klasse Wonen, Verspreidbaar, 1-5 m breed: Monstervakken 19580, 19690.	39
3127	Klasse Industrie, Verspreidbaar, 1-5 m breed: Monstervakken 19564, 19566, 19567, 19577, 19591, 19592, 19603, 19634, 19636_A, 19637, 19639, 19640, 19648_B, 19655_C, 19656, 19657, 19664_B, 19665, 19666_A, 19672, 19673, 19674, 19676, 19677, 19679, 19695.	40
3128	Klasse Industrie, Verspreidbaar, 5-10 m breed: Monstervakken 19561, 19568, 19569, 19573, 19589, 19590, 19601, 19606_A, 19607, 19622, 19644, 19649, 19685, 19698, 19699, 19706, 19708, 19710, 19712, 19726, 19727, 19728_HHR, 19729, 19755 t/m 19757, 19759, 19762 t/m 19764, 19768, 19771, 19773 t/m 19775, 19785, 19786.	41
3129	Klasse Industrie, Verspreidbaar, 10-20 m breed: Monstervakken 19623_HHR, 19653_B, 19655_A, 19700, 19731 t/m 19734, 19746, 19747, 19752_A, 19754, 19758, 19761.	43
313	ONTGRAVEN EN VERVOEREN (VERVOLG)	44
3131	Klasse Industrie, Verspreidbaar, > 20 m breed: Monstervak 19760.	44
3132	Klasse Industrie, Verspreidbaar, 1-5 m breed: Monstervakken 19662, 19678.	45
3133	Klasse Industrie, Niet Verspreidbaar, 1-5 m breed: Monstervakken 19636_B, 19641, 19651, 19659, 19663, 19664_A, 19666_B, 19668.	46
3134	Klasse Industrie, Niet Verspreidbaar, 5-10 m breed: Monstervakken 19606_B, 19650.	47
3135	Klasse Industrie, Niet Verspreidbaar, 10-20 m breed: Monstervak 19655_B.	48
3136	Klasse Industrie, Niet Verspreidbaar, > 20 m breed: Monstervak 19652, 19653_A, 19752_B.	49
3137	Klasse Industrie & Funct. Wonen/Industrie, Verspreidbaar, 1-5 m breed: Monstervakken 19638, 19642, 19654_A, 19682_A, 19683_B.	49
3138	Klasse Industrie & Funct. Wonen/Industrie, Verspreidbaar, 5-10 m breed: Monstervakken 19571, 19572, 19588.	51
3139	Klasse Industrie & Funct. Wonen/Industrie, Verspreidbaar, 10-20 m breed: Monstervak 19753.	52
314	ONTGRAVEN EN VERVOEREN (VERVOLG)	52
3141	Klasse Industrie & Funct. Wonen/Industrie, Niet Verspreidbaar, 1-5 m breed: Monstervakken 19604, 19633, 19670, 19682_B.	52
3142	Niet Toepasbaar > Industrie, Verspreidbaar, 1-5 m breed: Monstervak 19765.	54
3143	Niet Toepasbaar > Industrie, Verspreidbaar, 5-10 m breed: Monstervakken 19570, 19748.	55
3144	Niet Toepasbaar > Industrie, Niet Verspreidbaar, 1-5 m breed: Monstervak 19605.	55
3145	Niet Toepasbaar, Niet Verspreidbaar (PFAS), 0-1 m breed: Monstervak 19630.	56
3146	Niet Toepasbaar, Niet Verspreidbaar (PFAS), 1-5 m breed: Monstervakken 19629, 19632, 19646, 19647, 19681, 19686.	57
3147	Niet Toepasbaar, Niet Verspreidbaar (PFAS), 5-10 m breed: Monstervak 19643.	58
3148	Niet Toepasbaar, Niet Verspreidbaar (PFAS), 10-20 m breed: Monstervakken 19624 t/m 19628, 19687, 19689, 19750, 19751.	59
3149	Niet Toepasbaar, Niet Verspreidbaar (PFAS), > 20 m breed: Monstervakken 19660, 19688, 19749.	60
315	ONTGRAVEN EN VERVOEREN (VERVOLG)	61
3151	Niet Toepasbaar > IW, Nooit Verspreidbaar, 0-1 m breed: Monstervak 19684.	61
3152	Niet Toepasbaar > IW, Nooit Verspreidbaar, 1-5 m breed: Monstervakken 19631, 19645, 19648_A, 19654_B, 19661, 19667, 19669, 19675, 19683_A.	62
3153	Niet Toepasbaar > IW, Nooit Verspreidbaar, 5-10 m breed: Monstervakken 19671, 19680.	63
32	180 - HAARLEMMERMEERPOLDER (RIJKSWATERSTAAT)	65
321	OPSCHONEN/ONTGRAVEN ZIJWATERGANGEN	65
322	ONTGRAVEN EN VERVOEREN	66
3221	Vrij Toepasbaar, Vrij Verspreidbaar, 0-1 m breed: Monstervak 19575.	66
3222	Vrij Toepasbaar, Vrij Verspreidbaar, 5-10 m breed: Monstervakken 19611, 19705, 19716, 19722, 19725, 19744, 19781.	67
3223	Vrij Toepasbaar, Vrij Verspreidbaar, 10-20 m breed: Monstervak 19620.	68
3224	Klasse Industrie, Verspreidbaar, 5-10 m breed: Monstervakken 19585, 19608 t/m 19610, 19612 t/m 19616, 19618, 19621, 19692 t/m 19694, 19707, 19717, 19737 t/m 19743, 19782 t/m 19784.	69
3225	Klasse Industrie, Verspreidbaar, 10-20 m breed: Monstervak 19594.	71
3226	Klasse Industrie & Funct. Wonen/Industrie, Verspreidbaar, 5-10 m breed: Monstervak 19745.	72
3227	Niet Toepasbaar > Industrie, Verspreidbaar, 5-10 m breed: Monstervak 19617.	73
33	180 - HAARLEMMERMEERPOLDER (PROVINCIE NH)	74
331	OPSCHONEN/ONTGRAVEN ZIJWATERGANGEN	74
332	ONTGRAVEN EN VERVOEREN	75
3321	Vrij Toepasbaar, Vrij Verspreidbaar, 1-5 m breed: Monstervakken 19705, 19722, 19725.	75
3322	Vrij Toepasbaar, Vrij Verspreidbaar, 10-20 m breed: Monstervak 19697.	77

3323	Klasse Industrie, Verspreidbaar, 1-5 m breed: Monstervakken 19596 t/m 19600, 19623_NH, 19719, 19721, 19723, 19724.	77
3324	Klasse Industrie, Verspreidbaar, 5-10 m breed: Monstervakken 19718, 19720.	79
3325	Klasse Industrie, Verspreidbaar, 10-20 m breed: Monstervak 19728_NH.	80
4	DUIKERS	82
41	REINIGEN DUIKERS - HOOGHEEMRAADSCHAP RIJNLAND	82
411	RONDE DUIKERS	82
4110	Reinigen ronde duikers.	82
4111	Reinigen ronde duikers (vervolg)	85
412	RECHTHOEKIGE DUIKERS	86
4120	Reinigen rechthoekige duikers	87
4121	Reinigen rechthoekige duikers (vervolg)	89
42	REINIGEN DUIKERS - RIJKSWATERSTAAT	91
421	RONDE DUIKERS	91
4210	Reinigen ronde duikers.	91
422	RECHTHOEKIGE DUIKERS	93
43	REINIGEN DUIKERS - PROVINCIE NOORD-HOLLAND	95
431	RONDE DUIKERS	95
4310	Reinigen ronde duiker	95
4320	Reinigen rechthoekige duikers	95
5	WERK VAN ALGEMENE AARD	97
51	INZETTEN WERKNEMERS EN MATERIEEL	97
5101	Inzetten werknemers	97
5102	Inzetten materieel	97
52	VERKEERSMAATREGELEN	98
53	TER BESCHIKKING STELLEN DIRECTIEBEHOEFTE	98
54	ONDERHOUD EN REGISTRATIE	99
55	EMISSIELOOS WERKEN	99
9	STAARTPOSTEN	100
91	EENMALIGE KOSTEN	100
95	STELPOSTEN	100

Deel 3. Bepalingen

01	ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF	102
01 01	ALGEMENE BEPALINGEN	103
01 02	BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM	104
01 03	BETALINGSREGELINGEN: AFWIJKINGEN	105
01 04	BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING	105
01 06	BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES	105
01 07	ZEKERHEIDSTELLING	106
01 08	BIJDRAGEN	106
01 09	KABELS EN LEIDINGEN	106
01 10	PUBLIEKRECHTELIJKE EN PRIVAATRECHTELIJKE TOESTEMMINGEN	107
01 11	VERBAND MET ANDERE WERKEN	107
01 12	MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER	107
01 13	KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN, FLEXIBELE UITVOERINGSTERMIJN	108
01 16	VERZEKERINGEN	109
01 17	VRIJGEKOMEN MATERIALEN	109
01 18	BESCHERMING TE HANDHAVEN BEPLANTING	110
01 19	ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN	110
01 22	TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN	111
01 23	COMMUNICATIE	111
01 27	DRIJVEND MATERIEEL	112
10	TECHNISCHE BEPALINGEN WERK ALGEMENE AARD.	112
10 02	EISEN EN UITVOERING	112
10 15	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	112
17	TECHNISCHE BEPALINGEN VERONTREINIGD(E) GROND EN WATER	113
17 0	VERONTREINIGDE GROND EN VERONTREINIGD WATER, ALGEMEEN	113
17 03	INFORMATIE-OVERDRACHT	113
17 2	NAT VERWERKEN VAN VERONTREINIGDE GROND	113
17 22	EISEN EN UITVOERING	113

18	BAGGERWERKEN	113
18 1	KLEINSCHALIGE BAGGERWERKEN	113
18 11	BEGRIPPEN	114
18 12	EISEN EN UITVOERING KLEINSCHALIGE BAGGERWERKEN	114
18 13	TRANSPORTBEGELEIDINGSBILJETTEN	115
18 14	RISICOVERDELING EN GARANTIES	116
18 15	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	116
18 17	MEET- EN VERREKENMETHODEN	116
22	GRONDWERKEN	117
22 0	GRONDWERKEN, ALGEMEEN	117
22 02	EISEN EN UITVOERING	117
51	GROENVOORZIENINGEN	118
51 0	GROENVOORZIENINGEN, ALGEMEEN	118
51 02	EISEN EN UITVOERING	118
51 03	INFORMATIE-OVERDRACHT	118
62	VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING	118
62 1	TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN	118
62 11	RISICO-VERDELING EN GARANTIES VERKEERSMAATREGELEN	118
64	TECHNISCHE BEPALINGEN FLORA- EN FAUNAMAATREGELEN EN -VOORZIENINGEN	119
64 01	BEGRIPPEN	119

1. ALGEMEEN

01 OPDRACHTGEVER

Hoogheemraadschap van Rijnland
Archimedesweg 1
2333 CM Leiden
Postbus 156
2300 AD Leiden

02 DIRECTIE

In de opdrachtbrief wordt de persoon genoemd die gerechtigd is om als directie op te treden.

03 LOCATIE

De te baggeren watergangen liggen in het beheersgebied van het Hoogheemraadschap van Rijnland binnen de Haarlemmermeerpolder. Ongeveer 15,3 km watergang is toegevoegd aan de baggerscope, waarvoor Rijkswaterstaat (ca. 9,7 km watergang) of Provincie Noord-Holland (ca. 5,6 km watergang) onderhoudsplichtige is.

De projectlocatie is per onderhoudsplichtige (HHRL, RWS of Provincie NH) opgenomen op de bestekstekeningen.

04 ALGEMENE BESCHRIJVING

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. Verrichten van voorbereidende werkzaamheden;
- b. Treffen van de nodige arbeidshygiënische voorzieningen en veiligheidsmaatregelen;
- c. Inrichten van (overslag)locaties;
- d. Verrichten van baggerwerkzaamheden;
- e. Verspreiden van baggerspecie conform afspraken;
- f. Vervoeren en verwerken van baggerspecie;
- g.. Reinigen van duikers en onder bruggen;
- h. Scheiden en vervoeren van (grof)afval;
- i. Opstellen en afsluiten van contracten voor ontvangst baggerspecie;
- j. Uitbetalen van meewerkvergoedingen;
- k. Verrichten van bijkomende werkzaamheden van algemene aard.

05 TIJDSBEPALING

1. Het werk uiterlijk op of voor 30-04-2027 opleveren.
Het bepaalde in artikel 01.13.07 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2023) is niet van toepassing.
2. In afwijking van paragraaf 7 lid 1 van de UAV 2012 wordt de datum van aanvang vermeld in de opdrachtbrief.
3. Voor het werk geldt de volgende mijlpaal:
50% van alle te baggeren kuubs dient te zijn gebaggerd op 30-10-2026. Wanneer op deze datum niet 50% van de te baggeren kuubs is gehaald, zal eenzelfde korting per dag als bedoeld in het vierde lid van deze paragraaf worden opgelegd, tot aan de datum waarop wel wordt voldaan aan deze eis (50% van de hoeveelheid).
4. Het bedrag van de korting, als bedoeld in paragraaf 42 lid 2 van de UAV 2012, bedraagt € 1.000,- per werkdag. Dit geldt voor de opleverdatum als genoemd in lid 01 en voor de mijlpaal als genoemd in lid 03 van deze paragraaf.

06 ONDERHOUDSTERMIJN

1. De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de UAV 2012, bedraagt 6 maanden. De onderhoudstermijn is van toepassing op alle aan baggerwerkzaamheden gerelateerde zaken, zoals het herstel van overslaglocaties, werkstroken etc. en op alle overige werkzaamheden. Op de baggerwerkzaamheden zelf is geen onderhoudstermijn van toepassing.
2. In afwijking van paragraaf 11 lid 1 van de UAV 2012, geldt er voor alle weilanddepot(s) een onderhoudstermijn totdat er een nuttige toepassing is gerealiseerd. Dus na ontmanteling/ afwerking weilanddepot(s). De onderhoudstermijn dient te worden beschreven in het bij bestekspost 120080 op te stellen ontmantelingsplan. De onderhoudstermijn wordt vastgesteld bij de acceptatie van het ontmantelingsplan.

07 KWALITEITSBORGING

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

08 BETTER PERFORMANCE

De Opdrachtgever beoordeelt de Aannemer tijdens de uitvoering van de opdracht op 'present performance' om de samenwerking en kwaliteit te verbeteren. Het beoordelen gaat gedurende de uitvoeringsperiode over en weer tussen Opdrachtgever en Aannemer om uiteindelijk tot een goede 'better performance' van de Aannemer te komen. Na oplevering van de opdracht beoordeelt de Opdrachtgever de werkwijze van en samenwerking met de Aannemer door het invullen van het beoordelingsformulier.

Dit formulier komt in een gesloten database en is alleen ter inzage voor opdrachtgevers (overheidsinstanties), welke gebruik maken van 'better performance'. Goede scores kunnen gebruikt worden voor selectie van marktpartijen bij onderhandse aanbestedingen dan wel voor het verstrekken van een opdracht uit de hand.

De handreiking better performance en het beoordelingsformulier zijn te downloaden via <https://www.crow.nl/better-performance/over-better-performance/ondersteuning>

09 BONUS/MALUS REGELING BIJ KLACHTEN

Om het aantal klachten dat voortkomt uit het werk te beperken, is op het contract een bonus/malus-regeling van kracht. Proces afhandeling meldingen en klachten conform bijlage BD.009 Communicatiewijzer baggeren.

Wanneer een bonus en wanneer een malus?

Neutrale situatie: er is sprake van een neutrale situatie bij registratie van één (1) klacht per week, die aantoonbaar binnen zeven (7) kalenderdagen is afgehandeld (vanaf het moment dat de Aannemer van de klacht op de hoogte was) naar tevredenheid van degene die de klacht heeft ingediend.

In geval van een neutrale situatie vindt geen bonus/malus verrekening plaats. Dit geldt in alle genoemde periodes.

Malussituatie: voor iedere uitvoeringsweek waarin meer dan één klacht wordt ingediend, en/of de afhandeling van een klacht langer dan zeven (7) kalenderdagen (vanaf het moment dat de Aannemer van de klacht op de hoogte was) in beslag neemt, wordt een malus per week opgelegd. In de uitvoeringsperiode en de afrondingsfase (incl. evt. stilligperiode) is dit een malus van € 250,-.

Bonussituatie: voor iedere uitvoeringsweek waarin geen klacht wordt ingediend, wordt een bonus per week toegekend. In de uitvoeringsperiode geldt een bonus van € 250,- per kalenderweek. Voor de afrondingsperiode geldt dat geen bonus wordt uitgekeerd. Het totale te verdienen bedrag aan bonusuitkering betreft maximaal € 15.000,-.

Definities

Klacht: Iedere melding van een ingeland, bestuurder, overheid of instantie die bij de Opdrachtgever is binnengekomen, waaruit blijkt dat niet aan diens verwachting is voldaan en naar aanleiding waarvan een vervolgactie door de Aannemer noodzakelijk is. De Opdrachtgever beoordeelt in hoeverre een klacht gegrond is en of een vervolgactie van de Aannemer noodzakelijk is.

Vorbereidingsperiode: dit is de periode waarin er werkzaamheden plaatsvinden om de uitvoering van het werk mogelijk te maken. Voorbeelden van activiteiten zijn: het informeren van aanwonenden of andere betrokkenen, werkzaamheden t.b.v. het bereikbaar maken van de locatie, het aanbrengen van voorzieningen ter voorbereiding voor het baggeren. Deze periode gaat in op de dag na de datum van gunning.

Uitvoeringsperiode: dit is de periode waarin het feitelijke baggeren van de watergangen plaatsvindt. Deze periode start bij aanvang van de eerste baggerwerkzaamheden en loopt door totdat de laatste locatie is gebaggerd.

Afrondingsperiode: dit is de periode vanaf het moment dat de laatste baggerspecie is ontgraven tot aan het moment dat het werk is opgeleverd en het proces verbaal van oplevering door Opdrachtgever en Aannemer is getekend.

Stilligperiode: dit zijn de weken binnen de uitvoeringsperiode waarin het baggeren van de watergangen niet plaatsvindt vanwege vakantie, eisen vanuit flora en fauna, vanwege vorst of andere oorzaken. Start en einde van deze periode dienen in de weekrapporten te zijn opgetekend.

Wanneer is de regeling van kracht:

- Tijdens de stilligperiode vervalt de bonus- en malussituatie.
- Wanneer de werkzaamheden na de overeengekomen uiterlijke termijn van oplevering nog niet zijn afgerond, blijven de uitgangspunten van deze regeling van kracht. Echter de bonussituatie vervalt.
- De beoordeling van de situatie vindt per week plaats, het "opsparen of uitsmeren" van klachten naar andere weken vindt niet plaats.
- Dit klachtenprotocol is ook van toepassing op eventuele combinanten, onderaannemers of andere partijen die voor de Aannemer werkzaam zijn en die klachten veroorzaken.

Wanneer een klacht bij de Opdrachtgever binnenkomt, zorgt de Opdrachtgever ervoor dat de klacht zo spoedig mogelijk, maar ten minste binnen drie dagen bij de Aannemer terecht komt.

Te leveren product: klachtenregister.

10 GESCHILLEN

1. Op de onderhavige aanbesteding, de overeenkomst en de uitvoering is het Nederlands recht van toepassing.
2. Op geschillen met betrekking tot de onderhavige aanbesteding is onverkort het bepaalde daaromtrent in hoofdstuk 7 van de ARW 2016 van toepassing.
3. In afwijking van het bepaalde in paragraaf 49 van de UAV 2012 zullen de in voornoemde paragraaf bedoelde geschillen uitsluitend voorgelegd worden aan de burgerlijke rechter.
4. Waar in de toepasselijke paragrafen van de UAV 2012 en de Standaard "(het arbitragereglement van) de Raad van Arbitrage voor de Bouw" staat vermeld, dient gelezen te worden "(de procedureregeling van) de burgerlijke rechter".
5. De aanbestedende dienst/opdrachtgever motiveert de bovenstaande afwijking van de UAV 2012 als volgt: "De bevoegdheid van de gewone rechter als bevoegde rechtsprekende instantie volgt automatisch uit het Wetboek van Burgerlijke Rechtsvordering. Een keuze voor de gewone rechter is op basis van de wet automatisch als gerechtvaardigd en daarmee als proportioneel te beschouwen".
6. Opdrachtgever en aannemer wijzen de daartoe bevoegde rechter van de Rechtbank Den Haag aan om kennis te nemen van de geschillen zoals bedoeld in lid 3 van dit artikel.
7. Alle geschillen, welke ook - daaronder begrepen die, welke slechts door één der partijen als zodanig worden beschouwd - die naar aanleiding van de overeenkomst of van de overeenkomsten, die daarvan uitvloeisel zijn, tussen opdrachtgever en aannemer ontstaan, worden ter beslechting uitsluitend voorgelegd aan de burgerlijke rechter.
8. De aannemer, die een geschil betreffende de eindafrekening aan de in lid 3 genoemde rechter voorlegt, nadat de opdrachtgever zijn definitieve beslissing omtrent de eindafrekening schriftelijk ter kennis van de aannemer heeft gebracht, is niet ontvankelijk in hetgeen hij meer of anders vordert dan die eindafrekening inhoudt, indien hij het geschil aanhangig maakt later dan zes maanden nadat de opdrachtgever bij aangetekende brief de aannemer op deze termijn heeft gewezen, tenzij de vordering voortvloeit uit een omstandigheid, welke eerst na verstrijking van die termijn is gebleken.

2. BESCHRIJVING

2.1. ALGEMENE GEGEVENS

01 TEKENINGEN

Bij dit bestek behoren de hierna vermelde tekeningen:

Tekeningnummer	Titel/omschrijving	Versie	Datum
DIG-15742-BST-TK-0102	Overzichtstekening te baggeren scope DG4	1	25-06-2025
DIG-15742-BST-TK-0202	Overzichtstekening Haarlemmermeerpolder (HHRL)	1	25-06-2025
DIG-15742-BST-TK-0302	Overzichtstekening Haarlemmermeerpolder (RWS)	1	25-06-2025
DIG-15742-BST-TK-0402	Overzichtstekening Haarlemmermeerpolder (Provincie)	1	20-06-2025

De volgende tekeningen zijn ter informatie bij het bestek gevoegd.

Tekeningnummer	Titel/omschrijving	Versie	Datum
DIG-15742-BST-TK-0502	KLIC-oriëntatie Haarlemmermeerpolder (HHRL)	1	25-06-2025
DIG-15742-BST-TK-0601	KLIC-oriëntatie Haarlemmermeerpolder (RWS)	1	25-06-2025
DIG-15742-BST-TK-0701	KLIC-oriëntatie Haarlemmermeerpolder (Provincie)	1	11-12-2024
DIG-15742-BST-TK-0803	Verspreidbaarheid Haarlemmermeerpolder (HHRL)	1	25-06-2025
DIG-15742-BST-TK-0903	Verspreidbaarheid Haarlemmermeerpolder (RWS)	1	25-06-2025
DIG-15742-BST-TK-1003	Verspreidbaarheid Haarlemmermeerpolder (Provincie) 1	20-06-2025	

Op de tekeningen DIG-15742-BST-TK-0202 t/m 0402 is de besteksinventarisatie opgenomen waarop de bereikbaarheid, kunstwerken, obstakels, groenwerkzaamheden en dergelijke zijn aangegeven.

Op de tekeningen DIG-15742-BST-TK-0803 t/m 1003 en in de bestekstabel (bijlage BD.001) zijn de afspraken met (semi-)overheden m.b.t. het verspreiden of afvoeren van kwalitatief verspreidbare baggerspecie opgenomen. Indien tijdens uitvoering blijkt dat een bestemming niet mogelijk is geeft dit geen recht op verrekening. De inschrijver dient dit vooraf goed te verifiëren.

02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN

Het baggergebied is onderverdeeld in verschillende peilvakken. In de tabel in bijlage BD.001 is per traject het schouwpeil aangegeven. De directie zal geen uitzetwerk verrichten.

Op de overzichtstekeningen zijn vaste punten opgenomen. Deze referentiepunten zijn gehanteerd voor het vaststellen van de waterlijn ten opzichte van NAP bij de inpeiling. Deze vaste punten worden eveneens gebruikt als referentie voor controle- en uitpeilingen. Indien afwijkingen geconstateerd worden tussen de vaste punten onderling wordt voor het vaststellen van de hoogte van de waterlijn het bij een dwarsprofiel dichtstbijgelegen vaste punt gehanteerd.

Afwijkingen van waterstanden geven de aannemer geen recht op bijbetaling of schadevergoeding.

03 KWALITEITSBORGING

Bij het opstellen van een kwaliteitsplan, zoals bedoeld in de artikelen 01.13.02 en 01.20.02 van de Standaard, rekening houden met de volgende stoppunten en bijwoonpunten:

Stoppunten:

- S1. Accepteren van werkplannen:
- Plan bestemmingen baggerspecie (bestekspost 120060);
 - Ontmantelingsplan weilanddepots (bestekspost 120080);
 - V&G-plan uitvoeringsfase (bestekspost 120010);
 - Ecologisch werkprotocol uitvoeringsfase (bestekspost 120030);
 - Verkeersplannen (bestekspost 120070);
 - Gedetailleerd werkplan (bestekspost 120020);
 - Werkplan t.b.v. melding baggerwerk (bestekspost 120050).
- S2. Accorderen van hoeveelheden;
- S3. Start baggerwerkzaamheden watergangen met instabiele oevers.

Bijwoonpunten:

- B1. Reinigen van duikers;
- B2. Uitvoeren van keuringen en metingen;
- B3. Opnemen bestaande toestand terreinen;
- B4. Kick-off meeting;
- B5. Toolboxmeeting flora en fauna;
- B6. Uitzetten weilanddepot;
- B7. Ingebruikname weilanddepot;
- B8. Uitvoering baggerwerkzaamheden bij instabiele oevers.

04 BIJLAGEN

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

BINDENDE DOCUMENTEN:

BD.001:	Bestekstabel te baggeren watergangen DG4
BD.002:	Duikerlijst DG4
BD.003:	Dwarsprofielen baggerscope DG4
BD.004a:	WBO TI22164.wbo.rp.TI.DG4.D01 (d.d. 06-2025)
BD.004b:	Toetsingsresultaten Omgevingswet (Rbk 2022)
BD.004c:	Analyseresultaten (CSV-bestanden)
BD.005:	Protocol waterbodemonderzoek
BD.006:	V&G-plan (ontwerpfase)_DG4
BD.007:	Werkprotocol soortenbescherming (d.d. 06-2025)
BD.008:	Quicksan exoten DG4
BD.009:	Communicatiewijzer baggeren
BD.010:	Werkwijzer verspreiden baggerspecie
BD.011:	Bindende richtlijn Weilanddepot
BD.012:	Basisprincipes kadeverbetering
BD.013:	Opleveringstabel DG4
BD.014:	Meetprotocol zijwatergangen
BD.015:	RSX-bestand

INFORMATIEVE DOCUMENTEN:

ID.001:	Voorbeeld Betalingsadvies facturen
ID.002:	Kopie Polis CAR-verzekering Rijnland
ID.003:	Data oriëntatie KLIC
ID.004:	Template Overdrachtsdossier
ID.005:	Format Model Verwerkingsverantwoordelijken
ID.006:	Fotobijlage deelgebied 4 (incl. KMZ-bestand)
ID.007:	Handleiding W.I.T. Data
ID.008:	GIS-data (shapes)

05 GROEN-, WEG- EN WATERBEHEERDERS

De gegevens van de diverse beheerders, evenals van pachters, worden na opdrachtverlening gedeeld met de Aannemer.

06 (WATER)BODEMKUNDIGE GEGEVENS EN VERONTREINIGINGSSITUATIE

De aangetroffen gehalten aan verontreinigende stoffen in de baggerspecie uit de betreffende watergangen zijn getoetst aan de normen volgens de Regeling Bodemkwaliteit (Rbk) 2007, waarna de indeling naar verspreidbaarheid en toepasbaarheid heeft plaatsgevonden. In bijlage BD.004a zijn de resultaten opgenomen. Alle resultaten zijn daarnaast getoetst aan de Rbk 2022 (Omgevingswet). De resultaten zijn los als bijlage BD.004b opgenomen bij dit bestek. In bijlage BD.004c zijn de analyseresultaten als CSV-bestand opgenomen.

Alle monstervakken zijn ook onderzocht op PFAS-verbindingen en getoetst aan het Handelingskader voor hergebruik van PFAS-houdende grond en baggerspecie. Tevens is een verkennend asbestonderzoek uitgevoerd van de waterbodem van de als verdacht aangemerkte watergangen. In bijlage BD.004a zijn de resultaten opgenomen.

Het Hoogheemraadschap toetst de analyseresultaten op een overschrijding van de msPAF macrofauna (> 50%) en mosseletoets. In bijlage BD.004a zijn de resultaten opgenomen.

De analyseresultaten zijn daarnaast getoetst aan de normeringen volgens CROW-publicatie 400 (uitgave november 2023) om de veiligheidsklasse vast te stellen. De resultaten zijn in het V&G-plan (ontwerpfase) in bijlage BD.006 opgenomen.

Afwijkingen in concentraties aan stoffen in baggerspecie, binnen de grenzen van de betreffende klasse volgens de Regeling Bodemkwaliteit (2007 en 2022), geven geen recht op verrekening of herziening van de verrekenprijzen.

07 SLIBAANWAS IN HOEVEELHEDEN

Bij het vaststellen van de te baggeren slibhoeveelheden zijn de ingemeten slibhoeveelheden vermeerderd met de volgende slibaanwas per jaar:

- Bij een watergangbreedte van 0 tot 4 meter is een slibaanwas van 1,5 cm aangehouden.
- Bij een watergangbreedte van 4 tot 10 meter is een slibaanwas van 1,0 cm aangehouden.
- Bij een watergangbreedte groter dan 10 meter is een slibaanwas van 0,6 cm aangehouden.

In totaal is met 5 jaren aan slibaanwas rekening gehouden en is rekening gehouden met de uitvoer van de baggerwerkzaamheden vanaf 2026. Het slibaanwascijfer tot 2026 per profiel is opgenomen in de ontgravingsposten in hoofdstuk 3 en in de bestekstabel in bijlage BD.001.

08 BODEMKUNDIGE EN HYDROLOGISCHE GEGEVENS

In het projectgebied is de bodemkundige opbouw heterogeen. Zowel veen, zand als klei is als originele waterbodem aangetroffen. Het is van groot belang voor de Aannemer te beseffen dat de ondergrond van het gehele werkterrein op veel plaatsen een zeer gering draagvermogen heeft (met name bij veenbodems). Plaatselijk is het mogelijk dat grondwater tot in het maaiveld treedt. Meerdere soorten ondergrond komen voor.

09 WERKTERREIN EN PLAATSELIJKE OMSTANDIGHEDEN

Met "het werkterrein" als bedoeld in paragraaf 15 van de UAV 2012 worden de oppervlakten bedoeld waarop in de ruimste zin van het woord krachtens dit bestek werkzaamheden worden verricht, zodanig, dat uitvoering naar de zin van goed en deugdelijk werk mogelijk is.

De inschrijver wordt geacht zich vóór inschrijving op de hoogte te hebben gesteld van de ligging van de werkterreinen, los- en laadmogelijkheden, bereikbaarheid, bestaande situatie en alle nadere noodzakelijke gegevens die van belang kunnen zijn voor een goede uitvoering van het gehele werk. Tijdens een inventarisatie die van de inschrijver wordt verwacht, dient hij zich een goed beeld te vormen van de wijze waarop het werk volgens hem uitgevoerd kan worden en waar en van welk type bestemming hij gebruik zal maken. Met de term 'Verspreidbaar' in het bestek wordt de kwalitatieve beoordeling Rbk bedoeld en niet of de baggerspecie daadwerkelijk op de kant verspreid kan worden. Of de baggerspecie op de kant verspreid kan worden is afhankelijk van de plaatselijke omstandigheden en gebruik naastliggend perceel. Indien tijdens uitvoering blijkt dat een bestemming niet mogelijk is en er een alternatieve bestemming gezocht zal moeten worden, geeft dit geen recht meer op verrekening. De inschrijver dient dit vooraf goed uit te zoeken.

De volgende plaatselijke omstandigheden zijn van toepassing:

- Toestemming tot en gebruik van terreinen dient door Aannemer te worden geregeld. Kosten daarvoor dienen in de aannemingssom te zijn begrepen.
- De monstervakken 19585, 19701, 19702, 19704, 19708 t/m 19713, 19726 t/m 19731, 19754 t/m 19759, 19768 t/m 19775 zijn gelegen langs een spoorweg. Voor de uitvoering van de werkzaamheden in de monstervakken 19585, 19730, 19731, 19759 en 19770 is een vergunning van ProRail nodig. De kosten worden verrekend volgens bestekspostnr. 170310.
- De monstervakken 19568, 19585, 19594, 19608 t/m 19610, 19612 t/m 19615, 19618, 19619, 19621 t/m 19626, 19692 t/m 19694, 19716, 19717, 19737 t/m 19742, 19744 t/m 19748 en 19781 t/m 19784 zijn direct gelegen langs de snelwegen A4 en A44. De meeste monstervakken zijn vanaf de andere (niet-snelweg) zijde bereikbaar en hoeven niet vanaf de snelwegzijde te worden uitgevoerd. De monstervakken 19623 en 19746 liggen tussen de oprit en de snelweg A4 in. De kosten voor evt. afzettingen en benodigde vergunningen worden verrekend volgens bestekspostnr. 950040.
- De monstervakken 19596 t/m 19600, 19697 t/m 19700, 19705, 19706 en 19718 t/m 19724 zijn gelegen langs de provinciale weg N207. De kosten voor evt. afzettingen en benodigde vergunningen worden verrekend volgens bestekspostnr. 950050.
- Langs 57 monstervakken zijn met (semi-)overheden afspraken gemaakt over het verspreiden van de vrijkomende baggerspecie over aangrenzend perceel. De afspraken zijn opgenomen in kolom H van bijlage BD.001 en de verspreidingszijde is opgenomen op de bestekstekeningen DIG-15742-BST-TK-0803 t/m DIG-15742-BST-TK-1003. Hoofdstuk 2.4 uit de Werkwijzer verspreiden baggerspecie, bijlage BD.010, is niet van toepassing op de afspraken met (semi-)overheden. Met particulieren en overige perceeleigenaren zijn in de voorbereiding geen afspraken gemaakt. De Aannemer dient zelf deze afspraken te maken met de betreffende perceeleigenaren m.b.t. het verspreiden van kwalitatief verspreidbare baggerspecie, conform de Werkwijzer verspreiden baggerspecie (BD.010).
- Bij het verspreiden van de bagger op de kant moet ervoor gezorgd worden dat het hemelwater de watergangen in kan stromen. Dit kan bijvoorbeeld worden gedaan door bagger op ruggen te plaatsen, met een doorgang voor het wegstromen van het hemelwater.
- In 30 monstervakken is sprake van afkalvende oevers. Daarnaast zijn in 35 monstervakken (onderwater-) beschoeiingen aanwezig, waarvan de staat matig tot slecht is. Bij het baggeren van deze watergangen dient hiermee rekening te worden gehouden, door o.a. afstand te bewaren tot de desbetreffende oever. De monstervakken zijn opgenomen in de bestekstabel (BD.001) en op de diverse overzichtstekeningen. Foto's van de oevers/beschoeiingen zijn opgenomen in bijlage ID.006.
- In meerdere monstervakken zijn objecten aanwezig in de watergang. De locaties zijn opgenomen op de overzichtstekeningen DIG-15742-BST-TK-0202 t/m DIG-15742-BST-TK-0402. Foto's van de objecten zijn toegevoegd in bijlage ID.006.
- Wanneer gewerkt wordt op een kering en/of baggerspecie verwerkt wordt op een kering, dient gewerkt te worden conform lokale wet- en regelgeving: Waterschapsverordening de Rijnlandse Keur. Zie ook deel 3, artikel 18 12 06 lid 01 m.b.t. werkzaamheden nabij kades. De keringen zijn opgenomen op de bestekstekeningen DIG-15742-BST-TK0202 t/m DIG-15742-BST-TK-0402 en DIG-15742-BST-TK-0803 t/m DIG-15742-BST-TK-1003.
- Er is geen uitgebreide inventarisatie uitgevoerd naar exoten in en rond de watergangen. Door de aanwezigheid van exoten kunnen er beperkingen zijn m.b.t. het verwerken van de baggerspecie. Verspreiding van de soorten dient ten alle tijde voorkomen te worden. Bij het overplaatsen van het (bagger)materieel uit de watergangen met exoten dient het materiaal grondig te worden gereinigd. De kosten worden verrekend volgens bestekspost 140030.
- Alle watergangen in het projectgebied zijn in de afgelopen 20 jaar gebaggerd. Het werk betreft regulier

- onderhoud en er worden geen risico's verwacht met betrekking tot Ontploffbare Oorlogsresten (OO).
- Er zijn vanuit het Hoogheemraadschap geen verspreidingslocaties/weilanddepots beschikbaar. Een deel van de vrijkomende baggerspecie met bestemming afvoeren is op basis van de toetsingen wel verspreidbaar. De Aannemer is vrij om zelf met het bevoegd gezag een verspreidingslocatie of weilanddepot te realiseren.
 - Voor overheden geldt geen meewerkvergoeding. Derhalve dient per locatie te worden opgenomen hoeveel m3 baggerspecie op de kant verwerkt wordt of afgevoerd. Een en ander dient te worden omschreven in het plan: "bestemmingen baggerspecie", conform bestekspostnr. 120060. Voor pachters van overheden geldt daarentegen wel een meewerkvergoeding.
 - De adresgegevens van kadastrale perceeleigenaren worden gedeeld na opdrachtverlening.
 - Voor een aantal monstervakken zijn 2 overheden onderhoudsplichtig. De monstervakken zijn per onderhoudsplichtige opgedeeld en de opgeknipte delen krijgen in de besteksposten van hoofdstuk 3, de bestekstabel BD.001 en de bestekstekeningen de toevoeging "_HHR" (Rijnland), "_RWS" (Rijkswaterstaat) of "_NH" (Provincie Noord-Holland).

In bijlage ID.006 zijn alle relevante foto's van de inventarisatie toegevoegd. In de map is een kmz-bestand toegevoegd met daarin de locaties van de genomen foto's. Tevens wordt gedurende de aanbesteding WIT-data openbaar gesteld (zie punt 16), waarin alle beschikbare foto's ook zullen worden opgenomen.

Dit bestek heeft betrekking op watergangen binnen de gemeente Haarlemmermeer.

10 WERKWIJZE WATERGANGEN IN BEHEER RIJKSWATERSTAAT

Voor een deel van de te baggeren watergangen geldt dat Rijkswaterstaat onderhoudsplichtig is. Deze watergangen worden gebaggerd volgens de besteksposten in hoofdstuk 32. Voor de verwerking van de vrijkomende baggerspecie wordt de volgende werkwijze gehanteerd:

- De Aannemer verspreidt, in afspraak met Rijkswaterstaat, de kwalitatief verspreidbare baggerspecie op het aangrenzende perceel, zoals opgenomen op bestekstekening DIG-15742-BST-TK-0903.
- Indien er niet genoeg ruimte op aangrenzend perceel beschikbaar is en de baggerspecie over de onderhoudsstrook verspreid wordt, is Rijkswaterstaat verantwoordelijk voor het afvoeren van de verspreide baggerspecie op de onderhoudsstrook. De Jong Zuurmond BV zal in opdracht van RWS de baggerspecie verwijderen binnen 10 werkdagen.
- De Aannemer informeert zodra de werkzaamheden op de onderhoudsstrook zijn afgerond De Jong Zuurmond BV.

De Aannemer heeft een coördinatieplicht met De Jong Zuurmond BV voor het afstemmen van de werkzaamheden voor Rijkswaterstaat. In bestekspost 170220 zijn de verplichtingen van de Aannemer opgenomen.

11 WEILANDDEPOT

Opdrachtgever kiest ervoor in verband met praktische overwegingen het beheer, onderhoud en het ontmantelen van de weilanddepots af te kopen. Aannemer dient hiervoor met ontvangende partijen bindende afspraken te maken en dit te beschrijven in een plan 'bestemming baggerspecie' en dit vast te leggen in contracten met deze ontvangende partijen. Ten behoeve van de ontmanteling van het depot dient de Aannemer tevens een ontmantelingsplan op te stellen. Een en ander zoals beschreven in de besteksposten zoals opgenomen in deel 2.2 van dit bestek.

12 KABELS EN LEIDINGEN

Voor het te baggeren gebied zijn in 2021 en 2024 oriënterende KLIC-meldingen uitgevoerd (bijlage ID.003). In het gebied kruisen 800 kabels en leidingen de te baggeren watergangen op 564 locaties. De locaties zijn opgenomen op tekening DIG-15742-BST-TK-0502, 0601 en 0701. Er zijn 74 monstervakken waarvoor extra voorzorgsmaatregelen noodzakelijk zijn.

De aannemer dient voor uitvoering van de werkzaamheden een graafmelding te verrichten bij het kadaster en de werkzaamheden af te stemmen met de diverse netbeheerders, inclusief de kabels en leidingen met eis voorzorgsmaatregel.

13 VEILIGHEIDSGEDRAG EN -BEWUSTZIJN

1. De aannemer voldoet aan de eisen behorende bij laddertrede 3 van het Certificatieschema Veiligheidsladder.
2. De aannemer verstrekt, uiterlijk 90 dagen na de datum van opdrachtverlening, een geldig SCL-certificaat op ten minste het vereiste niveau dat ziet op de onderneming van de aannemer of, in het geval van een samenwerkingsverband, op elke onderneming in het samenwerkingsverband of, in het geval gekozen is voor projectcertificering op het onderhavige project.
3. In het geval werkzaamheden, die vallen onder de werking van de risicomatrix in de Handreiking ViA, worden verricht door onderaannemers of leveranciers onder verantwoordelijkheid van de aannemer geldt het volgende:
 - de aannemer dient aan te tonen dat de betreffende onderaannemers of leveranciers beschikken over een bewijsmiddel conform de risicomatrix.
 - dit bewijsmiddel dient aan te tonen dat de betreffende onderaannemers of leveranciers voldoen aan de eisen behorende bij ten minste de vereiste laddertrede.
 - de aannemer kan verwijzen naar het bewijsmiddel in het register van certificaathouders op: www.safetycultureladder.com/nl/certificaathouders/.
4. Als u binnen 90 dagen na definitieve gunning niet beschikt over een SCL certificaat, waarbij u kunt aantonen dat het niet tijdig verkrijgen niet aan uw handelen te wijten is, dient u een onafhankelijke verklaring in van een erkende instantie, waarin staat vermeld op welke datum u dit kan behalen. Wij verwijzen naar artikel 2.78 AW 2012.

14 OMGEVINGSMANAGEMENT

Om inzicht te verkrijgen in het projectgebied en de betrokken partijen heeft het omgevingsmanagement van het Hoogheemraadschap van Rijnland bij aanvang het project een omgevingsscan gemaakt met als doel om problemen/vertraging tijdens de uitvoering zoveel mogelijk te voorkomen. Informatie hieruit is opgenomen in de contractdocumenten (o.a. BD.001 en W.I.T.-data (ID.007)). Informatie hieruit dient te worden opgenomen in een baggerapplicatie die de Aannemer dient te leveren. In dit verband wordt verwezen naar deel 3 artikel 01.01.01 lid 05 en 06 (online applicatie). Zie bijlage 9 Communicatiewijzer voor de basis afspraken m.b.t. communicatie, contactmomenten met ontvangstplichtige aangelanden, (semi-)overheden en omgeving, inclusief proces afhandeling van meldingen en klachten.

15 ZAKEN M.B.T. TOT MANDAAT DIRECTIE UAV

- Het tekenen van het proces verbaal van opneming is voorbehouden aan de contractmanager van de Opdrachtgever.
- De directievoerder heeft geen financieel mandaat, het financieel mandaat is voorbehouden aan de contractmanager van de Opdrachtgever.
- De directievoerder is niet gemachtigd om bestekswijzigingen als genoemd in paragraaf 36 artikel 2 van de UAV aan te brengen. Bestekswijzigingen zijn alleen aan de Opdrachtgever voorbehouden en er is een door de Opdrachtgever aan de Aannemer te verstrekken schriftelijke opdracht vereist.

16 BESTEKSPOSTNUMMERING DEEL 2.2 - NADERE BESCHRIJVING

De bestekspostnummering van de nadere beschrijving (deel 2.2) bevat geen opeenvolgende nummering.

17 DUURZAAMHEID

Het Hoogheemraadschap van Rijnland wil het werk duurzaam tot stand laten brengen door de inzet van HVO100-diesel, indien op diesel aangedreven materieelstukken worden ingezet. 100% van alle op diesel aangedreven materieelstukken (mobiele werktuigen, voertuigen, vaartuigen en bouwlogistiek) draaien gedurende het gehele project aantoonbaar op HVO100. Hieronder wordt verstaan:

- Aan- en afvoer van materiaal en materieel naar de projectlocatie;
- Alle werkzaamheden uitgevoerd op de projectlocatie.

Dit is een minimale eis gedurende het gehele project. De kosten voor de inzet van HVO100-diesel wordt verrekend volgens bestekspost 550020.

De toepassing van HVO100 wordt periodiek steekproefsgewijs gecontroleerd door de opdrachtgever. Bij een controleronde wordt door een onafhankelijk bureau één monster genomen van elk materieelstuk aangedreven op diesel, welke op het moment van de controleronde ingezet wordt op het project. Uit elk monster volgt een analysecertificaat waaruit het percentage HVO100 per materieelstuk is aangegeven. Dit percentage dient minimaal 97% te zijn (conform richtlijn NEA). Indien wordt geconstateerd dat de Aannemer niet voldoet aan het minimale percentage van 97% HVO100 bij één of meerdere materieelstukken aangedreven op diesel, zullen onderstaande stappen worden doorlopen:

1. Opdrachtgever deelt constatering met Aannemer;
2. Opdrachtgever legt opeisbare boete op van € 2.500,- per constatering (per materieelstuk/monster);
3. Aannemer stelt verbeterplan op binnen 14 dagen na delen constatering.

Tevens dient al het in te zetten materieel voor de werkzaamheden in dit bestek te voldoen aan Euronorm 6 en Stage IV of hoger.

Al het materieel dient te voldoen aan de voorwaarden gesteld onder deel 3, 01 27 02 en 01 27 03.

De HVO-eis geldt niet voor personenauto's en bussen om bij het werk te komen.

18 WEERGAVE PROJECTOMGEVING IN WIT-DATA

De voorbereiding van dit baggerwerk is uitgevoerd in WIT-data. De projectomgeving die hiervoor is samengesteld wordt bij deze aanbesteding informatief ter beschikking gesteld aan de inschrijvers. Aan deze omgeving in WIT-data worden geen rechten verleend, de besteksbijlagen zijn leidend voor de inschrijving op dit bestek. De projectomgeving in WIT is bedoeld ter verduidelijking van de besteksbijlagen. Indien dit tegenstrijdigheden omvat, gaan de besteksbijlagen boven de projectomgeving WIT data.

Via de website zoals omschreven in de handleiding in bijlage ID.007, is een interactieve omgeving opgenomen waarin het projectgebied, de ligging van de watergangen en profielen aanwezig is. Via de kaart kunt u hiermee profielen opzoeken en hier een weergave bij krijgen. Als Aannemer wordt u de mogelijkheid geboden om van deze omgeving gebruik te maken naast de aangeleverde besteksbijlagen.

2.2. NADERE BESCHRIJVING

01 VERKLARING VAN DE HIERNA VOLGENDE STAAT

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

02 KENMERK RESULTAATSVERPLICHTING

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

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

Door een 'A' is aangegeven dat de op de desbetreffende resultaatsverplichting betrekking hebbende hoeveelheden te accorderen hoeveelheden zijn als bedoeld in artikel 01.01.08 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 HOEEVEELHEID 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	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6				
1							VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN			
11							VOORBEREIDING WERKZAAMHEDEN			
1100							<u>Controlepeiling</u> De Aannemer voert controlepeilingen uit volgens bestekspostnr. 110010. Trajecten die ter discussie staan dienen te zijn ingemeten door de Aannemer. Zie ook artikel 18.17.03 lid 11 in deel 3 van dit bestek.			
110010	181501						Verrichten metingen waterbodem. De Aannemer voert in 10% van de profielen controlemetingen uit om de in het bestek genoemde hoeveelheden te verifiëren. Betreft: 10% van de profielen van het Hoogheemraadschap Rijnland, 10% van Rijkswaterstaat en 10% van de Provincie Noord-Holland. Metingen overeenkomstig peilstrategie: Volgens Protocol waterbodemonderzoek baggerwerk, hoofdstuk 5 'Onderzoek naar de kwantiteit van de waterbodem (slibhoeveelheid) en trajectbepaling', bijlage BD.005. Betreft metingen ten behoeve van het controleren van de in het bestek genoemde te ontgraven hoeveelheden. Voorafgaand aan het ontgraven van baggerspecie De directie dient op de hoogte gesteld te worden van tijdstip en locatie en in de gelegenheid te worden gesteld de controlemetingen bij te wonen. Meetmethode: dwarsprofielen 9 Meetresultaten verwerken, hoeveelheden berekenen en rapportage gegevens conform Protocol waterbodemonderzoek baggerwerk (bijlage BD.005) paragrafen 5.7 en 5.8.	EUR		N
1101			3							
				1						
					1					
						9				
110110	102201						<u>Opname terrein en objecten</u> Opnemen bestaande toestand terreinen en objecten. Betreft: vooropname van de bestaande situatie rondom de te baggeren watergangen en overslaglocaties. De directie dient minimaal vijf dagen van te voren op de hoogte te worden gesteld van een voorgenomen vooropname. Op te nemen terreinen en objecten: werkterrein daar waar de Aannemer het noodzakelijk acht werkzaamheden (vanaf) te verrichten (incl. locaties overslaglocaties). Opnemen in het bijzijn van de directie of een afgevaardigde van de directie en bij voorkeur een vertegenwoordiger van de gemeente waar de werkzaamheden worden uitgevoerd (uitnodigingsverplichting door de Aannemer). Tijdens opname elke 25 m overzichtsfoto's maken Tijdens opname detailfoto's maken van de genoemde onderdelen 3 Rapportage digitaal aanleveren in PDF-formaat binnen 10 werkdagen na opname. Op verzoek van directie tevens digitale foto's met georeferentie aanleveren.	EUR		N
1102			1							
				1						
					1					
						3				
							<u>Transportadministratie</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
110210	220299							Verzorgen van begeleidingsbiljetten. Betreft het aanmaken, invullen en afgeven van begeleidingsbiljetten voor elke af te voeren eenheid. De Aannemer voorziet het begeleidingsbiljet van alle informatie zoals genoemd in bepaling 18.13.02 in deel 3 van dit bestek. De begeleidingsbiljetten worden ter ondertekening aan de directie aangeboden, waarna de directie ondertekende biljetten in kleine hoeveelheden uitgeeft aan de Aannemer. Na uitgifte door de directie draagt de Aannemer zorg voor het beheer van de biljetten tijdens het transportproces en zorgt voor het retourneren van het roze biljet binnen de gestelde termijn, zoals aangegeven in genoemde bepaling.	EUR		N
110220	220299							Rittenregistratie Betreft het opstellen van een digitale rittenregistratie met daarin ten minste: - Datum; - Voertuig; - Hoeveelheid baggerspecie; - Herkomstlocatie; - Bestemmingslocatie. Rittenregistratie verwerken in een digitaal bestand en deze wekelijks aanleveren bij de directie.	EUR		N
1103								<u>Kabels en leidingen</u>			
110310	102199							Uitvoeren KLIC-melding. Betreft het uitvoeren van een graafmelding bij Kadaster.	EUR		N
110320	102399							Kabels- en leidingenoverleg. Betreft het beoordelen van de graafmelding en het organiseren en houden van een vooroverleg met de nutsbedrijven. De Aannemer dient tijdig een bespreking te beleggen met alle betrokken nutsbedrijven waarbij de directie tevens wordt uitgenodigd, inclusief verslaglegging. De verslaglegging wordt geacht bij de prijs te zijn inbegrepen.	EUR		N
110330	102104							Opsporen kabels en leidingen in en nabij wateren per locatie. Betreft het opzoeken van mogelijk te ondiep gelegen kabels en leidingen binnen de te baggeren/te ontgraven diepte. Opzoeken kabels en leidingen teneinde te ondiep gelegen kabels en leidingen voorafgaand aan de werkzaamheden in kaart te brengen. Aantal locaties: ca. 564 (ca. 800 kabels/leidingen). Wijze van opsporen ter keuze van de aannemer Resultaten verwerken in een rapportage: en ter beschikking stellen aan de opdrachtgever minimaal 1 week voor uitvoering van de baggerwerkzaamheden.	keer	800,00	V
12		4						OPSTELLEN (WERK)PLANNEN Indien de Aannemer tussen 15 maart en 15 juli (broedseizoen) wil baggeren en dit onder begeleiding van een ecooloog verantwoord is, dienen de kosten voor de inzet van een ecooloog in de uitvoeringsposten te zijn inbegrepen.			
120010	109999							Opstellen en bijhouden V&G-plan 'uitvoeringsfase'. Betreft: het opstellen en bijhouden van het V&G-plan 'uitvoeringsfase', voor en gedurende het gehele werk. In deze post dienen alle kosten te zijn begrepen voor het bijhouden van alle V&G-gerelateerde zaken tijdens de uitvoering van de werkzaamheden, inclusief het sluiten van het dossier aan het einde van het werk en de overdracht ervan aan de opdrachtgever.	EUR		N

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
120020	109999							Opstellen gedetailleerd werkplan. Betreft: het opstellen van het 'gedetailleerd werkplan', zoals bedoeld in artikel 01.13.06 in deel 3 van dit bestek.	EUR		N
120030	649999							Opstellen Ecologisch werkprotocol. Betreft: het opstellen van een Ecologisch werkprotocol, zoals bedoeld in artikel 01.22.03 in deel 3 van dit bestek. Bij het opstellen van het protocol dienen de algemene zorgplichtmaatregelen en alle aanvullende schadebeperkende maatregelen te worden beschreven welke voortvloeien uit het Werkprotocol Soortenbescherming van Hoogheemraadschap van Rijnland en de quickscan exoten DG4, welke als bijlagen BD.007 en BD.008 bij dit bestek zijn gevoegd. Voor uitvoering ecologische quickscan zie bestekspostnr. 140020.	EUR		N
120040	645399							Verzorgen en bijwonen toolboxmeeting F&F. Betreft het verzorgen van een toolboxmeeting Flora & Fauna. Een ecooloog van het Hoogheemraadschap dient in de gelegenheid te worden gesteld om bij deze meeting aanwezig te zijn. Al het uitvoerend personeel dient bij deze toolboxmeeting aanwezig te zijn.	EUR		N
120050	102399							Opstellen werkplan melding baggerwerk. De aannemer stelt, voorafgaande aan de werkzaamheden, een werkplan op voor de baggerwerkzaamheden (t.b.v. melding baggerwerk, voormalig melding besluit lozen buiten inrichting). In het plan geeft hij aan hoe de vertroebeling en mors tijdens het baggerproces wordt voorkomen in de vakken waar een interventiewaardeoverschrijding is aangetroffen. Het plan dient ten minste 4 weken voor aanvang van het baggerwerk ter goedkeuring ingediend te worden bij het bevoegd gezag zijnde Hoogheemraadschap van Rijnland. Werkzaamheden mogen pas aanvangen na goedkeuring van het werkplan door HHRL.	EUR		N

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
120060	109999						Opstellen plan omgaan met vrijgekomen materialen. Betreft het opstellen van een plan dat inzichtelijk maakt op welke wijze invulling wordt gegeven aan de verspreiding en afzet van baggerspecie, zowel in praktische, organisatorisch en contractuele zin. Onder andere toelichten op welke wijze contracten worden aangegaan met ontvangende partijen, inclusief de meewerkvergoedingen die gehanteerd worden. Het plan dient uit te gaan van het communicatieprotocol en de Werkwijzer verspreiden baggerspecie, opgenomen in bijlagen BD.009 en BD.010 bij dit bestek, en zoals bedoeld in artikel 01.13.06 in deel 3 van dit bestek. De Opdrachtgever heeft afspraken gemaakt met (semi-)overheden. De 2e alinea uit hoofdstuk 2.4 uit de Werkwijzer verspreiden baggerspecie, bijlage BD.010, is daarom niet van toepassing op de afspraken met (semi-)overheden. In dit plan dient tevens toegelicht te worden op welke wijze Opdrachtgever/ directie geïnformeerd worden over invulling van het werk c.q. de bestemmingen. Het plan dient ter goedkeuring bij directie ingediend te worden. In de bestekstabel in bijlage BD.001 zijn de afspraken met (semi-) overheden en is de hoeveelheid baggerspecie die verspreid moet worden over aangrenzend perceel opgenomen. Het is aan de Aannemer om voor de overige hoeveelheid vrijkomende baggerspecie aan te wijzen wat en waar de bestemming van de baggerspecie wordt. Indien de Aannemer kiest voor het aanleggen van een of meerdere depotterrein(en), dan is dit toegestaan met de juiste toestemmingen en vergunningen. Geheel afvoeren is toegestaan als wordt voldaan aan de eisen voor eindbestemmingen. Het plan bestemming baggerspecie dient uiterlijk 4 weken na opdrachtverlening te worden ingediend.	EUR		N
120070	623001						Opstellen verkeersplan. Betreft het opstellen van verkeersplannen voorafgaand aan de werkzaamheden. Na goedkeuring door de wegbeheerder worden de plannen digitaal ingediend bij de directie. De Aannemer toont d.m.v. een verslag of e-mail eveneens aan dat de wegbeheerder instemt met de voorgestelde maatregelen. Aantal wegbeheerders: 5 E.e.a. met inachtneming van het gestelde in artikel 01.12.01 in deel 3 van dit bestek.	EUR		N
120080	109999						Opstellen ontmantelingsplan weilanddepots. Betreft het opstellen van een ontmantelingsplan voor weilanddepots. In dit plan dient te worden vastgelegd door wie en binnen welke termijn de werkzaamheden voor de ontmanteling worden uitgevoerd. Het plan ter acceptatie indienen bij de directie gelijktijdig met de afgesloten contracten conform bestekspost 170020.	EUR		N
13							OVERSLAGLOCATIES			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
130010	101499							Toepassen rijplaten en/of schotten. Betreft het aanbrengen, instandhouden gedurende de uitvoeringsperiode en verwijderen van rijplaten en/of schotten ten behoeve van het rijden met materieel over alle te betreden/berijden werkterreingedeelten. Situering: alle terreindelen waar werkzaamheden met behulp van materiaal worden uitgevoerd en die in de actuele staat niet goed toegankelijk zijn voor het betreffende materieel door een te slappe bodem. Het toepassen van rijplaten danwel draglineschotten is ter keuze van de aannemer. Inclusief schoonhouden en verwijdering na einde gebruik.	EUR		N
130020	181311							Inrichten overslaglocaties baggerspecie. Voor de locatiekeuze en de inrichting van overslaglocaties dient de aannemer ontheffing, vergunning en toestemming te verkrijgen/verzorgen van de directie, groen-, wegbeheerder betreffende gemeente en,- of perceeleigenaren. Locaties voor het overslaan van baggerspecie ter keuze van de aannemer 2 Met materiaal van de aannemer	EUR		N
130030	181321	1						In stand houden overslaglocaties baggerspecie. Betreft de locaties voor het overslaan van baggerspecie, ingericht volgens bestekspostnr(s). 130020	EUR		N
130040	181331	1						Verwijderen overslaglocaties baggerspecie. Inclusief het terugbrengen van het (de) gebruikte terrein(en) in de oorspronkelijke staat. Betreft de locaties voor het overslaan van baggerspecie, ingericht volgens bestekspostnr(s). 130020	EUR		N
14								BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN			
140010	181699							Toepassen maatregelen voorkomen insporing. In de eenheidsprijs van deze post dient te zijn inbegrepen: Maatregelen ten behoeve van: - Bereikbaarheid van watergangen en voorkomen insporing, i.v.m. beperkte draagkracht van naast de watergang gelegen werkstroken, zoals bedoeld in artikel 18.12.03 lid 01 in deel 3 van dit bestek. Toe te passen voorziening(en) ter keuze van de Aannemer. Met materialen van de Aannemer. Verplaatsen voorzieningen afhankelijk van de uitvoeringswijze en ter keuze van de Aannemer. Inclusief schoonhouden en verwijdering na einde gebruik.	EUR		N

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
140020	649999							<p>Inventariseren en registreren flora & fauna.</p> <p>Betreft het inventariseren en registreren van te beschermen, maar ook van ongewenste plant(exoten)- en diersoorten.</p> <p>Inventarisatie uitvoeren vóórafgaand aan of tijdens de uitvoering van de werkzaamheden.</p> <p>Frequentie: te allen tijde voorafgaand aan werkzaamheden tussen 15 maart en 1 september volgens het Werkprotocol Soortenbescherming van Hoogheemraadschap van Rijnland en de memo omgang met invasieve exoten opgenomen in bijlage BD.007 en BD.008.</p> <p>Inventariseren met inachtneming het gestelde in de als bijlage BD.007 toegevoegde Werkprotocol Soortenbescherming, en het opgestelde Ecologisch werkprotocol volgens bestekspostnr. 120030.</p> <p>Opname dient te geschieden door een aantoonbaar erkend bedrijf/deskundige.</p> <p>Te registreren gegevens: als genoemd in art. 01.22.04 van de Standaard 2020 én met inachtneming van de als bijlage BD.007 toegevoegde Werkprotocol Soortenbescherming.</p> <p>Rapportage digitaal aanleveren.</p> <p>Eventuele voorzorgsmaatregelen, werkzaamheden ter voorkoming van bijv. nesteling, bestrijding etc. dienen in de uitvoeringsposten te zijn inbegrepen.</p>	EUR		N
140030	649999							<p>Reinigen baggermaterieel.</p> <p>Betreft het reinigen van het baggermaterieel tijdens het verlaten van een watergang met exoten.</p> <p>Baggermaterieel dient gereinigd te zijn voorafgaand aan het betreden van een nieuw watervak/watergang.</p>	EUR		N
140040	181699							<p>Toepassen slibschermen.</p> <p>Betreft het aanbrengen, instandhouden en na baggeren verwijderen van slibschermen.</p> <p>Situering: ter plaatse van de scheiding tussen Nooit toepasbare en schonere monstervakken en monstervakken met en zonder exoten.</p> <p>Materiaal: houten palen en waterdoorlatend geotextiel.</p> <p>De slibschermen dienen voor aanvang van de werkzaamheden te zijn geplaatst en mogen pas verwijderd worden na minimaal 24 uur na afronding van de baggerwerkzaamheden in het betreffende watervak.</p>	EUR		N
15								BODEMVREEMD MATERIAAL			
150010	181299							<p>Verwijderen grove delen uit baggerspecie.</p> <p>Betreft handpicking van zichtbare fysische verontreinigingen door medewerker functie A.</p> <p>Betreft baggerspecie: verspreid op de kant.</p> <p>Situering: op aanwijzing van/in overleg met de directie.</p> <p>Hoeveelheidsbepaling door middel van weging.</p> <p>Grove delen groter dan 150 mm, gemeten over de langste zijde, verwijderen.</p> <p>Aard van het te verzamelen vuil: alles wat geen organisch drijf- en zinkvuil en bagger is, voor zover geheel of gedeeltelijk binnen het profiel aanwezig.</p> <p>Grove delen verwijderen na indroging van de baggerspecie en voor het inzaaien van het perceel.</p> <p>Vrijgekomen grove delen vervoeren volgens bestekspostnr(s). 150020.</p>	uur	200,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6				
150020	181214	1					Vervoeren grove delen baggerspecie. Hoeveelheidsbepaling door middel van weging Betreft grove delen, verwijderd uit baggerspecie volgens bestekspostnr(s): 150010. 9 Vrijgekomen grove delen vervoeren naar een inrichting. Vervoer -, laad-, overslag-, acceptatie- en stortkosten worden geacht bij de eenheidsprijs te zijn inbegrepen. Als door onvoldoende spoelen van de afvalstoffen de stortkosten hoger worden, dan het hiervoor geldende tarief, zijn de meerkosten voor rekening van de Aannemer. De Aannemer overlegt stortbonnen. Zonder overlegging van stortbonnen vindt geen verrekening van deze bestekshoeveelheden plaats.	ton	20,00	V
150030	501299						Verwijderen anorganisch drijfvuil. Betreft het verwijderen van drijfvuil voor aanvang en na afloop van de baggerwerkzaamheden met behulp van hydraulische kraan. Betreft: gebaggerde watergangen volgens de besteksposten in hoofdstuk 3. Situering: op aanwijzing van/in overleg met de directie. Op naastliggend terrein is aan ten minste één zijde een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar. Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt voor aanvang en na afloop van de werkzaamheden. Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr(s). 150040.	uur	120,00	V
150040	501299						Vervoeren anorganisch drijfvuil. Hoeveelheidsbepaling door middel van weging. Betreft drijfvuil, verwijderd uit de watergangen volgens bestekspostnr(s): 150030. Vrijgekomen grove delen vervoeren naar een inrichting. Vervoer -, laad-, overslag-, acceptatie- en stortkosten worden geacht bij de eenheidsprijs te zijn inbegrepen. Als door onvoldoende spoelen van de afvalstoffen de stortkosten hoger worden, dan het hiervoor geldende tarief, zijn de meerkosten voor rekening van de Aannemer. De Aannemer overlegt stortbonnen. Zonder overlegging van stortbonnen vindt geen verrekening van deze bestekshoeveelheden plaats.	ton	30,00	V
16							GROENVOORZIENINGEN			
1601							<u>Maaierwerkzaamheden</u> Uitmaaaien watergangen: Het uitmaaaien van de watergangen wordt door de Opdrachtgever uitgevoerd. Indien het voor bepaalde watergangen niet mogelijk blijkt de maaierwerkzaamheden op tijd te realiseren dan kan de Aannemer zelf, in overleg met de directie, het maaierwerk uitvoeren onder bestekspost 160110.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
160110	511404							Uitmaaaien nat profiel van watergang. Situering: ter plaatse van oevers van de te baggeren watergangen, een en ander in nader overleg met de directie. Volgens inventarisatie groenwerkzaamheden (zie overzichtstekeningen DIG-15742-BST-TK-0202 t/m 0402). Betreft het uitmaaaien van rietvegetatie in het natte gedeelte van de watergangen. Breedte vegetatie ca. 2,00 m. Voorafgaand aan de baggerwerkzaamheden. Aantal maaibeurten: 1 Standaard beheer Lengte droog talud: tot ca. 2 m 9 Maaisel laten indrogen op de kant, alvorens het te vervoeren naar een erkende verwerkingslocatie volgens bestekspostnr. 160330.	m	1.000,00	V
1602								<u>Snoeiwerkzaamheden</u>			
160210	514425							Snoeien rand beplantingsvak. Het snoeien van overhangende takken van bosschage en bomen i.v.m. de bereikbaarheid van watergangen. Volgens inventarisatie groenwerkzaamheden (zie overzichtstekeningen DIG-15742-BST-TK-0202 t/m 0402). Situering: verspreid gelegen in het werkkerrein. Uitvoeren uitsluitend op aanwijzing van de directie. Betreft: niet-gesloten opgaande beplanting Hinderlijke takken tot op de stam of stobbe verwijderen 1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar vergunde verwerkingslocatie volgens bestekspostnr. 160330.	m	3.000,00	V
160220	515599							Begeleidingssnoei. Het snoeien van overhangende takken van bomen i.v.m. de bereikbaarheid van watergangen. Betreft het snoeien van takken met een diameter < 7,5 cm. Volgens inventarisatie groenwerkzaamheden (zie overzichtstekeningen DIG-15742-BST-TK-0202 t/m 0402). Uitvoeren uitsluitend in overleg met de directie en met toestemming van de groenbeheerder. Snoeien tot een hoogte van max. 5 m, op aanwijs van de groenbeheerder. Bereikbaar met hoogwerker. Geen vrije takval mogelijk. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar vergunde verwerkingslocatie volgens bestekspostnr. 160330.	st	100,00	V
1603								<u>Verwijderen drijvende planten</u>			
160310	181699							Beheersen drijvende plantenresten Situering: Alle te baggeren watergangen volgens dit bestek, op aangeven van/in overleg met de directie. Betreft het nemen van maatregelen ter voorkoming van het afdrijven van drijvende plantenresten. Werkwijze ter keuze van de aannemer.	EUR		N

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5				
160320	181641			3			<p>Wateren ontdoen van drijvende plantenresten.</p> <p>Betreft het verzamelen en verwijderen van drijvende planten (resten) uit alle watergangen.</p> <p>Materialen met een afmeting groter dan 100 mm, gemeten over de langste zijde, dienen uit de watergang te worden verwijderd.</p> <p>Betreft wateren, gebaggerd volgens bestekspostnr(s) behorend bij de baggerwerkzaamheden in hoofdstuk 3.</p> <p>Aard van de plantenresten: waterplanten, wortels, takken, enz. voor zover geheel of gedeeltelijk binnen het profiel aanwezig.</p> <p>Moment en locatie van verwijderen van de drijvende plantenresten op aangeven van de directie</p> <p>2 Vrijgekomen plantenresten vervoeren volgens bestekspostnr(s). 160330</p>	dag	14,00	V
160330	181699						<p>Afvoeren en storten groenafval groenwerkzaamheden</p> <p>Betreft: begroeiing, groenafval en wortelstokken die vrijkomen bij de werkzaamheden volgens bestekspostnr(s): 160110, 160210, 160220 en 160320.</p> <p>Situering: op aangeven van/in overleg met de directie.</p> <p>Hoeveelheidsbepaling: weging in middelen van vervoer; verrekening vindt plaats na overleggen van de weegbonnen en stortbewijzen.</p> <p>Groenafval afvoeren naar een bestemming met inachtneming van de geldende wet- en regelgeving.</p> <p>Acceptatiekosten dienen bij de prijs te zijn inbegrepen.</p> <p>De Aannemer overlegt stortbonnen. Zonder overlegging van stortbonnen vindt geen verrekening van deze bestekshoeveelheden plaats.</p> <p>Als door onvoldoende scheiden van de afvalstoffen de stortkosten hoger worden, dan het hiervoor geldende tarief, zijn de meerkosten voor rekening van de Aannemer.</p>	ton	30,00	V
1604							<u>Afvoeren en storten groenafval baggeren</u>			
160410	181699						<p>Afvoeren en storten groenafval Hoogheemraadschap Rijnland</p> <p>Betreft: begroeiing, groenafval en wortelstokken die vrijkomen bij de werkzaamheden volgens bestekspostnr(s) in hoofdstuk 31.</p> <p>Situering: op aangeven van/in overleg met de directie.</p> <p>Hoeveelheidsbepaling: weging in middelen van vervoer; verrekening vindt plaats na overleggen van de weegbonnen en stortbewijzen.</p> <p>Groenafval afvoeren naar een bestemming met inachtneming van de geldende wet- en regelgeving.</p> <p>Acceptatiekosten dienen bij de prijs te zijn inbegrepen.</p> <p>De Aannemer overlegt stortbonnen. Zonder overlegging van stortbonnen vindt geen verrekening van deze bestekshoeveelheden plaats.</p> <p>Als door onvoldoende scheiden van de afvalstoffen de stortkosten hoger worden, dan het hiervoor geldende tarief, zijn de meerkosten voor rekening van de Aannemer.</p>	ton	15,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6				
160420	181699						Afvoeren en storten groenafval Rijkswaterstaat Betreft: begroeiing, groenafval en wortelstokken die vrijkomen bij de werkzaamheden volgens bestekspostnr(s) in hoofdstuk 32. Situering: op aangeven van/in overleg met de directie. Hoeveelheidsbepaling: weging in middelen van vervoer; verrekening vindt plaats na overleggen van de weegbonnen en stortbewijzen. Groenafval afvoeren naar een bestemming met inachtneming van de geldende wet- en regelgeving. Acceptatiekosten dienen bij de prijs te zijn inbegrepen. De Aannemer overlegt stortbonnen. Zonder overlegging van stortbonnen vindt geen verrekening van deze bestekshoeveelheden plaats. Als door onvoldoende scheiden van de afvalstoffen de storkosten hoger worden, dan het hiervoor geldende tarief, zijn de meerkosten voor rekening van de Aannemer.	ton	5,00	V
160430	181699						Afvoeren en storten groenafval Provincie Noord-Holland Betreft: begroeiing, groenafval en wortelstokken die vrijkomen bij de werkzaamheden volgens bestekspostnr(s) in hoofdstuk 33. Situering: op aangeven van/in overleg met de directie. Hoeveelheidsbepaling: weging in middelen van vervoer; verrekening vindt plaats na overleggen van de weegbonnen en stortbewijzen. Groenafval afvoeren naar een bestemming met inachtneming van de geldende wet- en regelgeving. Acceptatiekosten dienen bij de prijs te zijn inbegrepen. De Aannemer overlegt stortbonnen. Zonder overlegging van stortbonnen vindt geen verrekening van deze bestekshoeveelheden plaats. Als door onvoldoende scheiden van de afvalstoffen de storkosten hoger worden, dan het hiervoor geldende tarief, zijn de meerkosten voor rekening van de Aannemer.	ton	5,00	V
17							COMMUNICATIE			
170010	109999						Omgevingsmanagement Verzorgen van omgevingsmanagement conform bij aanbesteding aangeleverde 'EMVI'-plan.	EUR		N
170020	109999						Opstellen en afsluiten contracten ontvangst bagger. Betreft het opstellen van alle overeenkomsten die gekoppeld zijn aan het verwerken van verspreidbare baggerspecie op aanliggende percelen/weilanddepots. De Aannemer dient hierbij uit te gaan van de voorbeeldovereenkomst in de Werkwijzer verspreiden baggerspecie en het goedgekeurd Plan omgaan met vrijkomende materialen zoals beschreven in bestekspost 120060. Inclusief het organiseren en overmaken van bijbehorende betalingen aan de eigenaren. De feitelijk over te maken bedragen voor vergoeding worden verrekend op bestekspostnr. 170060. Alle voor dit werk benodigde getekende overeenkomsten ten behoeve van de ontvangst van bagger, dienen binnen 6 weken na opdrachtverlening te worden ingediend. Na de werkzaamheden dient de Aannemer een Proces Verbaal van Oplevering (PVO) overeen te komen, conform de Werkwijzer in bijlage BD.010.	EUR		N

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
170030	109999							Afstemming en communicatie t.b.v. afzet slib. Betreft alle communicatie die nodig is voor de uitvoering van het werk en afzet van de baggerspecie. Afstemming en communicatie moet plaatsvinden conform bijlage BD.009 Communicatiewijzer baggeren. De Aannemer is verplicht de Opdrachtgever tien werkdagen van tevoren te informeren over de locaties van afzet. De Aannemer dient bij de uitvoering van het werk en voor het regelen van afzet- en verspreidingslocaties te werken conform het goedgekeurd "plan voor omgaan met vrijgekomen materialen" zoals beschreven in bestekspost 120060.	EUR		N
170040	109999							Aanleveren overzichten bestemmingen. Betreft een periodieke schriftelijke toelichting op de bestemmingen die door Aannemer zijn gerealiseerd of die in voorbereiding zijn, zoals weilanddepots (Bbk), toepassingslocaties en aanliggende percelen. In het overzicht wordt daarnaast toegelicht met welke partijen overeenkomsten zijn aangegaan en contracten zijn opgesteld. De Aannemer dient uit te gaan van één overzicht per 4 weken. Aanleveren minimaal 1 week voor periodieke bouwvergadering.	EUR		N
170050	102301							Communiceren met derden. Na definitieve gunning van het werk dienen ontvangstplichtige aangelanden door de Aannemer benaderd te worden. Opstellen van brieven voor ontvangstplichtige aangelanden, conform bijlage BD.009 Communicatiewijzer baggeren. Brief minimaal 3 weken na definitieve gunning ter goedkeuring aan de directie overleggen. Verspreiden brieven door aannemer Aantal bewoners en belanghebbenden: ca. 100 Eenmalig minimaal 5 weken na definitieve gunning de ontvangstplichtigen benaderen.	EUR		N
170060	109999							Meewerkvergoeding verspreiden baggerspecie. Betreft het totale uit te keren bedrag voor de meewerkvergoeding voorkomend uit de overeenkomsten zoals beschreven in bestekspost 170020. De uit te keren vergoedingen dienen te worden gebaseerd op de in bijlage BD.010 aangegeven Werkwijzer verspreiden baggerspecie. Betaalbewijzen dienen met de Opdrachtgever gedeeld te worden conform bepaling 01 02 01 in deel 3 van dit bestek.	EUR		N
1701								<u>Communicatie met Opdrachtgever</u> Voor het beheren van alle documenten tijdens de uitvoerings- en nazorgfase gebruikt HHR het programma VISI, conform art. 01.23.01 van de Standaard.			
170110	102399							Beheer documenten met programma VISI. Het betreft het aanschaffen, inrichten en toepassen van het programma VISI, conform art. 01.23.01 lid 02 van de standaard RAW bepalingen 2020 voor alle documenten en correspondentie tijdens de uitvoerings- en nazorgfase. Dit geldt zowel voor de communicatie met de Opdrachtgever als voor de communicatie met de directievoerder en toezichthouder. De projectleider en de uitvoerder volgen een introductiecursus voor dit programma tenzij kan worden aangetoond dat zij ervaring hebben met VISI. De Aannemer dient rekening te houden met een halve dag cursus. De kosten voor de licentie en het gebruik van het programma VISI dienen in de prijs te zijn begrepen.	EUR		N
1702								<u>Coördinatie/afstemming werkzaamheden</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
170210	102399							Coördinatie/afstemming werkzaamheden met derden. Voorafgaand aan het inrichten van overslaglocaties en/ of ingebruik nemen van transportroutes dienen omwonenden en direct belanghebbenden door de Aannemer geïnformeerd te worden. De Aannemer communiceert conform bijlage BD.009 Communicatiewijzer baggeren. Brief vooraf ter goedkeuring aan de directie overleggen. Verspreiden brieven door aannemer. Aantal bewoners en belanghebbenden: ca. 500. Eenmalig minimaal 4 weken voor aanvang werkzaamheden op de betreffende locatie de omliggende bewoners en bedrijven op de hoogte brengen van voorgenomen werkzaamheden. Indien er afspraken worden gemaakt met derden, moeten deze worden vastgelegd en overhandigd aan Rijnland.	EUR		N
170220	102399							Coördinatie/afstemming werkzaamheden met De Jong Zuurmond BV. De Aannemer dient de watergangen, waarvoor Rijkswaterstaat onderhoudsplichtige is, te baggeren conform de besteksposten in hoofdstuk 32. Indien er niet genoeg ruimte op aangrenzend perceel aanwezig is conform gemaakte afspraken met RWS en de baggerspecie over de onderhoudsstrook verspreid wordt, dienen de werkzaamheden voor het verwijderen van deze verspreide baggerspecie afgestemd te worden met De Jong Zuurmond BV. Voor de coördinatie/afstemming zijn de volgende eisen van toepassing: - Binnen 8 weken na definitieve gunning dient de Aannemer een startoverleg te houden met De Jong Zuurmond BV, HHR en RWS; - Minimaal 3 weken voor start uitvoering werkzaamheden in watergangen van Rijkswaterstaat dienen de werkzaamheden bij De Jong Zuurmond BV aangekondigd te worden; - Elke werkdag dat een watergang van Rijkswaterstaat gebaggerd wordt, dient De Jong Zuurmond BV ingelicht te worden i.v.m. verdere verwerking van de baggerspecie. Betreft 4 locaties waar coördinatie met De Jong Zuurmond noodzakelijk is: - MV 19575; - MV 19692; - MV 19693; - MV 19694.	EUR		N
1703								<u>Vergunningen en ontheffingen.</u> Betreft de uitgaven die voortvloeien uit het verkrijgen van alle wettelijke toestemmingen, persoonlijke toegangsbewijzen of (veiligheids)paspoorten.			
170310	102399							Vergunningsaanvraag ProRail. Bij deze bestekspost dienen te zijn inbegrepen de uitgaven ter zake van: - het verkrijgen van een vergunning voor werken langs het spoor; - het verkrijgen van een digitaal veiligheidspaspoort (DVP). Betreft: alle kosten die betrekking hebben op de voorbereidingen, aanvraag, toetsing en/of het volgen van training. Voor een toelichting op de benodigde vergunning wordt verwezen naar https://www.prorail.nl/samenwerken/vergunningen-aanvragen . Situering: t.h.v. monstervakken 19585, 19730, 19731, 19759 en 19770. Aantal vergunningen: 4 stuks.	st	4,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
2								VERWERKINGSLOCATIES Voor trajecten met toepasbare en verspreidbare baggerspecie staat de verwerking van de baggerspecie ter keuze van de Aannemer. Bij trajecten met Niet Toepasbare en/of Niet Verspreidbare baggerspecie wordt de baggerspecie afgevoerd naar een inrichting (ter keuze van de Aannemer) met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. De Aannemer draagt zelf zorg voor vergunningen en toestemmingen van derden, zoals omschreven in artikelen 18.11.01 en 22.02.17 in deel 3 van dit bestek. E.e.a. in het document 'Bindende richtlijn Weilanddepot' opgenomen in de bijlage BD.011. Indien de Aannemer (inschrijver) delen van de verspreidbare baggerspecie wil verwerken in een weilanddepot kunnen de onderstaande posten van bestekspostgroep 21 en 22 gebruikt worden. Indien geen weilanddepots ingericht gaan worden, kan bij deze besteksposten € 0,- worden ingevuld.			
21								OPZETTEN WEILANDEPOT(S)			
210010	229999							Publiekelijke en privaas rechtelijke toestemmingen. Betreft: de aanleg van één of meerdere weilanddepots ten behoeve van de verwerking van verspreidbare baggerspecie afkomstig uit dit bestek. Binnen deze bestekspost dienen alle kosten te zijn verwerkt betreffende het verkrijgen van publiekrechtelijke en privaatrechtelijke toestemmingen. De locatie en de capaciteit van het weilanddepot is ter keuze van de Aannemer, afhankelijk van de hoeveelheid baggerspecie die de Aannemer in het weilanddepot wil aanbrengen. Hoeveelheden zijn te herleiden uit de in bijlage BD.001 opgenomen bestekstabel. Tot het opzetten van het weilanddepot behoren alle voorbereidende werkzaamheden voor het opzetten van een weilanddepot: - Omgevingsvergunning; - Watervergunning; - Melding lozingswater; - Melding voor toepassen baggerspecie; - Melding tijdelijke/permanente demping; - Toestemming nutsbedrijven; - Toestemming eigenaren. Het weilanddepot dient te voldoen aan alle uit vergunningen en toestemming naar voren komende eisen en condities en de richtlijnen voor weilanddepots zoals opgenomen in de bijlage BD.011.	EUR		N
210020	229999							Aanleg weilanddepot(s). Betreft: de aanleg van één of meerdere weilanddepots ten behoeve van de verwerking van verspreidbare baggerspecie afkomstig uit de watergangen uit dit bestek. Binnen deze bestekspost dienen alle kosten te zijn verwerkt betreffende het opzetten van het weilanddepot. Globaal overzicht werkzaamheden opzetten weilanddepot: - Frezen van het gehele depotterrein; - Grond egaal over gehele perceel ontgraven; - Grond vervoeren; - Grond verwerken in depotkaden; - Verdichten van de depotkaden; - Inzaaien kades; - Aanbrengen bebording en hekwerk.	EUR		N

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
210030	172199							Uitvoeren (water)bodemonderzoek tpv lozingsloten. Betreft: het uitvoeren van waterbodemonderzoek(en) conform NEN 5720 "Bodem - Waterbodemonderzoek - Strategie voor het uitvoeren van milieuhygiënisch onderzoek". Doel onderzoek: het vaststellen van de nulsituatie milieuhygiënische kwaliteit. Voorafgaand aan de werkzaamheden aan het weilanddepot ter plaatse van de lozingsloten gelegen langs het weilanddepot. Vooraf dient een bemonsteringsstrategie aan de directie te worden overlegd ter goedkeuring. In deze post dienen tevens analysekosten te zijn begrepen alsmede het rapporteren van de gegevens aan de directie. De directie dient minimaal 5 werkdagen voor het onderzoek in de gelegenheid te worden gesteld bij de onderzoeken aanwezig te zijn.	EUR		N
210040	229999							Gebruiksvergoeding weilanddepot. Betreft het uitbetalen van de gebruiksvergoeding die contractueel is vastgelegd met de landeigenaar volgens bestekspost 170020. Indien het perceel is gepacht dient de Aannemer de gebruikersvergoeding met de pachter te regelen. De meewerkvergoeding dient conform de Werkwijzer verspreiden baggerspecie te worden uitgekeerd opgenomen in de bijlage BD.010 van dit bestek.	EUR		N
22								BEHEER WEILANDEPOT Betreft de afkoopkosten voor het beheer, onderhoud en ontmantelen van het weilanddepot. Beheer en afkoop dienen te worden vastgelegd in het plan omgaan met vrijkomende materialen als bedoeld in bestekspost 120060 en vastgelegd in de contracten voor ontvangst van baggerspecie als bedoeld in bestekspost 170020. Ten behoeve van het ontmantelen van weilanddepot(s) dient de Aannemer een ontmantelingsplan op te stellen volgens bestekspostnr. 120080.			
220010	181402							Beheren baggerdepot. Betreft afkoopkosten voor het onderhouden en instandhouden van het weilanddepot en alle aangebrachte voorzieningen gedurende de looptijd van het werk. Beheren baggerdepots, aangebracht volgens bestekspostnr(s). in bestekspostgroep 21. Inclusief metingen zwevende-stofgehalte proceswater. Frequentie 1x per maand. Locatie monsternamen t.p.v. lozing sloot.	EUR		N
220020	181499							Ontmantelen weilanddepot. Betreft: de afkoopkosten voor het afvlakken van het depotterrein, aangebracht volgens bestekspostgroep 21. Ontmanteling conform het door de directie geaccepteerde ontmantelingsplan uit bestekspostnr. 120080.	EUR		N

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6				
220030	172199						Uitvoeren (water)bodemonderzoek t.p.v. lozingsloten. Betreft: het uitvoeren van waterbodemonderzoek(en) conform NEN 5720 "Bodem - Waterbodemonderzoek - Strategie voor het uitvoeren van milieuhygiënisch onderzoek". Doel onderzoek: het vaststellen van de eindsituatie milieuhygiënische kwaliteit. Na het ontmantelen van het weilanddepot ter plaatse van de lozingsloten gelegen langs het weilanddepot. Vooraf dient een bemonsteringsstrategie aan de directie te worden overlegd ter goedkeuring. In deze post dienen tevens analysekosten te zijn begrepen alsmede het rapporteren van de gegevens aan de directie. De directie dient minimaal 5 werkdagen voor het onderzoek in de gelegenheid te worden gesteld bij de onderzoeken aanwezig te zijn.	EUR		N
220040	173199						Nemen monster afvalwater weilanddepot. Betreft: het nemen van een monster van het afvalwater van het weilanddepot conform methode NEN 6621 "Bepaling van onopgeloste bestanddelen in afvalwater en slib" voor het vaststellen van het gehalte aan baggerdeeltjes in het te lozen afvalwater. Vooraf dient een bemonsteringsstrategie aan de directie te worden overlegd ter goedkeuring. In deze post dienen tevens analysekosten te zijn begrepen alsmede het rapporteren van de gegevens aan de directie. De directie dient minimaal 5 werkdagen voor het onderzoek in de gelegenheid te worden gesteld bij de onderzoeken aanwezig te zijn.	EUR		N
220050	173199						Nemen monster afvalwater weilanddepot. Betreft: het nemen van een monster van het afvalwater van het weilanddepot voor het vaststellen van het zuurstofgehalte in het te lozen afvalwater. Vooraf dient een bemonsteringsstrategie aan de directie te worden overlegd ter goedkeuring. In deze post dienen tevens analysekosten te zijn begrepen alsmede het rapporteren van de gegevens aan de directie. De directie dient minimaal 5 werkdagen voor het onderzoek in de gelegenheid te worden gesteld bij de onderzoeken aanwezig te zijn.	EUR		N

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6				
3							<p>BAGGERWERKZAAMHEDEN</p> <p>Betreft het baggeren van watergangen en het vervoeren en verwerken van baggerspecie. Baggerspecie getoetst als Niet Verspreidbaar of Niet Toepasbaar dient te worden afgevoerd naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.</p> <p>Het is de Aannemer vrij om vrijkomende baggerspecie conform contract zoals beschreven in bestekspost 170020, getoetst als Verspreidbaar, in overleg met ontvangende grondeigenaren aangrenzend te verspreiden of in een door de Aannemer te organiseren weilanddepot of verspreidingslocatie te verwerken. Dit hoofdstuk is opgedeeld in de verschillende onderhoudsplichtigen van de watergangen, zijnde het Hoogheemraadschap van Rijnland, Rijkswaterstaat en de Provincie Noord-Holland.</p> <p>In de besteksposten voor ontgraven en vervoeren van baggerspecie is onderscheid gemaakt op basis van de toetsing Bbk "toepassen op landbodem" (volgens de normen van de Rbk 2007) en het Handelingskader PFAS (conform cat. 4.1). Alle analyseresultaten zijn ook getoetst aan de normen van het Rbk 2022. De toetsingsresultaten zijn opgenomen in bijlage BD.004b en in de bestekstabel in bijlage BD.001.</p> <p>De kwaliteit van de baggerspecie is getoetst aan de veiligheidsklasse volgens de CROW 400. Er zijn geen vakken met een veiligheidsklasse aanwezig in het projectgebied.</p> <p>De te verrekenen hoeveelheden zijn vooraf bepaald aan de hand van de inpeiling en het theoretisch profiel van ontgraving en staan vermeld in bijlage BD.001.</p> <p>De Aannemer wordt door middel van bestekspost 110010 in de gelegenheid gesteld deze hoeveelheden vooraf te controleren. De te realiseren profielen zijn gevisualiseerd in bijlage BD.003 'Dwarsprofielen van de te baggeren profielen'. Bijbehorende maatvoeringen en resultaatsverplichtingen zijn opgenomen in de bestekstabel in bijlage BD.001.</p> <p>Het verhogen of verlagen van waterstanden ten behoeve van de baggerwerkzaamheden is niet toegestaan. Het waterbodemonderzoek, de analysecertificaten en de milieuhygiënische toetsingen zijn opgenomen in bijlage BD.004a. In bijlage BD.001 zijn de resultaten van alle toetsingen opgenomen.</p> <p>De kwaliteit van de baggerspecie is getoetst volgens de Rbk 2007 en PFAS voor:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Verspreidbaarheid2. Toepassing op landbodem3. Toepassing in oppervlaktewater <p>'Verspreidbaar' is in dit bestek een terminologie in het kader van de Rbk 2007 en het Handelingskader PFAS en zegt niets over de fysieke mogelijkheden en/of toestemmingen van aangelanden.</p>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6				
31							<p>180 - HAARLEMMERMEERPOLDER (HHRL)</p> <p>Betreft alle watergangen waarvoor het Hoogheemraadschap of een overige eigenaar (o.a. particulieren) onderhoudsplichtige is. De watergangen zijn opgenomen op bestekstekening DIG-15742-BST-TK-0202.</p> <p>Door de Opdrachtgever zijn in de voorbereiding afspraken gemaakt met (semi-)overheden over het verspreiden van kwalitatief verspreidbare baggerspecie op aangrenzend perceel. De geldende afspraken staan vermeld in kolom H van de bestekstabel in bijlage BD.001. De 2e alinea uit hoofdstuk 2.4 uit de Werkwijzer verspreiden baggerspecie, bijlage BD.010, is daarom niet van toepassing op de afspraken met (semi-)overheden.</p> <p>Met particulieren en overige perceeleigenaren zijn in de voorbereiding geen afspraken gemaakt. De Aannemer dient zelf deze afspraken te maken met de betreffende perceeleigenaren m.b.t. het verspreiden van kwalitatief verspreidbare baggerspecie, conform de Werkwijzer verspreiden baggerspecie (BD.010).</p> <p>Onder de ontgravingsposten zijn, waar van toepassing, drie vervoersposten opgenomen:</p> <ul style="list-style-type: none">- Verspreiden van baggerspecie conform afspraak met (semi-)overheid;- Afvoeren van baggerspecie conform afspraak met (semi-)overheid;- Afvoeren van baggerspecie van overige perceeleigenaren. <p>De hoeveelheden behorend bij bovenstaande opties staan per profiel vermeld in de kolommen AT, AU en AV van de bestekstabel in bijlage BD.001. In het tabblad "Draaitabel ontgraven" van BD.001 is per bestekspost en profiel opgenomen hoeveel baggerspecie verspreid of afgevoerd moet worden volgens afspraak en hoeveel baggerspecie er vrijkomt waarvoor geen (semi-)overheid ontvangstplichtig is. Op de bestekstekening DIG-15742-BST-TK-0803 zijn de geldende afspraken met (semi-)overheden opgenomen en is aangegeven op welke zijde de vrijkomende baggerspecie moet worden verspreid en waar de baggerspecie conform afspraak niet mag worden verspreid.</p> <p>In de bestekstabel in bijlage BD.001 is ook per monstervak opgenomen of er extra eisen gelden met betrekking tot de uitvoeringsperiode (kolom AY) en/of uitvoering (kolom BB). Daarnaast zijn evt. aanwezige aandachtspunten opgenomen in kolom AZ. Bij het baggeren van de monstervakken dient bij de uitvoering rekening te worden gehouden met de informatie in deze kolommen.</p>			
311							<p>OPSCHONEN/ONTGRAVEN ZIJWATERGANGEN</p>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6				
311010	181103						Ontgraven baggerspecie aangrenzende wateren. Betreft het mechanisch opschonen/ontgraven van zijwatergangen over een lengte van 5 m, gerekend vanaf de denkbeeldige verbinding van de waterlijn op de oever aan weerszijden van de zijwatergang. Zie tekening DIG-15742-BST-TK-0202. Tijdstip: Tegelijkertijd met de werkgang van de watergang waarop de zijwatergang aansluit. Uitvoering en bepaling hoeveelheid conform Meetprotocol zijwatergangen in bijlage BD.014. De kwaliteit baggerspecie is gelijk aan de baggerspecie waarop de zijwatergang uitmondt. Breedte waterspiegel variabel van 1 tot 16 m. 9 Vrijgekomen materiaal verwerken overeenkomstig de verwerkingswijze van het materiaal uit de watergang waarop de zijwatergang aansluit. De kosten voor zowel ontgraven, vervoeren als verwerken worden geacht te zijn inbegrepen in de eenheidsprijs.	st	48,00	V
312							ONTGRAVEN EN VERVOEREN			
3121							<u>Vrij Toepasbaar, Vrij Verspreidbaar, 0-1 m breed:</u> <u>Monstervakken 19579, 19581, 19635.</u> Zie overzichtstekening DIG-15742-BST-TK-0202. Overzicht kwaliteit: zie bijlage BD.001 CROW400 Veiligheidsklasse: Geen			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					6
312110	181101						Ontgraven baggerspecie.	m3	72,00	A	
							Inclusief baggeren onder objecten, welke zijn aangegeven op de tekening DIG-15742-BST-TK-0202.				
							Lengte watergang(en) volgens bijlage BD.001.				
							Verwijderen van de aanwezige baggerspecie tot vaste bodem.	m3			
							Zie dwarsprofielen in bijlage BD.003.				
							180-058-06044_19579 - 7_229				
							180-058-06044_19579 - 7_230				
							180-058-06089_19579 - 7_231				
							180-058-06089_19579 - 7_232				
							180-058-06089_19579 - 7_233				
					180-058-06340_19581 - 7_214						
					180-058-06340_19581 - 7_215						
					180-058-06340_19581 - 7_216						
					180-058-06340_19581 - 7_217						
					180-058-05899_19581 - 7_218						
					180-058-04922_19635 - 8_158						
					180-058-04922_19635 - 8_159						
					180-058-04922_19635 - 8_160						
					180-058-04922_19635 - 8_161						
					180-058-04922_19635 - 8_162						
					180-058-04922_19635 - 8_163						
					180-058-04922_19635 - 8_164						
					180-058-04922_19635 - 8_165						
					180-058-04922_19635 - 8_166						
					180-058-04922_19635 - 8_167						
		1				Hoeveelheidsbepaling met behulp van theoretisch profiel overeenkomstig artikel 18.17.04 van de Standaard					
						E.e.a. uitgewerkt zoals in de dwarsprofielen in bijlage BD.003.					
						Aangevuld met aanwas volgens de bestekstabel in bijlage BD.001.	m3			33,00	
			1			Minimale waterdiepte: tot 0,50 m					
				1		Breedte op de waterlijn gemiddeld 0,6 m					
					1	Hoeveelheid baggerspecie: tot 1 m3/m					
					1	Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m					
					3	Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr(s). 312120.					
						Bij het baggeren dienen vrijkomende fysische verontreinigingen te worden gescheiden van de baggerspecie.					
						Begroeiing dient uit de watergang te worden verwijderd.					
						Vrijgekomen fysische verontreinigingen transporteren en storten volgens bestekpost 150020.					
						Vrijgekomen begroeiing, groenafval en wortelstokken transporteren en storten volgens bestekpost 160410.					
312120	181121					Vervoeren baggerspecie.	m3	72,00	A		
						Betreft: vervoeren en verwerken baggerspecie overige eigenaren.					
						Klasse: Vrij Toepasbaar [Bbk + PFAS]					
						Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen baggerspecie bij bestekspostnr(s). 312110.					
						Hoeveelheidsbepaling: volgens kolom AV van de bestekstabel in bijlage BD.001.					
		3				Vervoeren naar: een door het bevoegd gezag erkende en vergunde plaats van verwerking of toepassing.					
						Inclusief alle kosten welke met de acceptatie/ bestemming/ verwerking zijn gemoeid.					
			1			Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de aannemer					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
3122								Vrij Toepasbaar, Vrij Verspreidbaar, 1-5 m breed: Monstervakken 19565, 19658, 19691. Zie overzichtstekening DIG-15742-BST-TK-0202. Overzicht kwaliteit: zie bijlage BD.001 CROW400 Veiligheidsklasse: Geen			
312210	181101							Ontgraven baggerspecie.	m3	218,00	A
								Inclusief baggeren onder objecten, welke zijn aangegeven op de tekening DIG-15742-BST-TK-0202. Lengte watergang(en) volgens bijlage BD.001.			
								Verwijderen van aanwezige baggerspecie binnen te baggeren profiel volgens bijlage BD.003.	m3		81,00
								180-058-05378_19691 - 8_596			
								180-058-05378_19691 - 8_597			
								180-058-05378_19691 - 8_598			
								180-058-05378_19691 - 8_599			
								180-058-05378_19691 - 8_600			
								180-058-05378_19691 - 8_601			
								Verwijderen van de aanwezige baggerspecie tot vaste bodem.	m3		48,00
								Zie dwarsprofielen in bijlage BD.003.			
								180-058-05691_19565 - 7_208			
								180-058-05691_19565 - 7_209			
								180-058-05134_19658 - 8_491			
								180-058-05134_19658 - 8_492			
								180-058-05134_19658 - 8_493			
								180-058-05134_19658 - 8_494			
								180-058-05134_19658 - 8_495			
		1						Hoeveelheidsbepaling met behulp van theoretisch profiel overeenkomstig artikel 18.17.04 van de Standaard E.e.a. uitgewerkt zoals in de dwarsprofielen in bijlage BD.003.			
								Aangevuld met aanwas volgens de bestekstabel in bijlage BD.001.	m3		90,00
			1					Minimale waterdiepte: tot 0,50 m			
				2				Breedte op de waterlijn gemiddeld 3,0 m			
					1			Hoeveelheid baggerspecie: tot 1 m3/m			
						1		Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m			
							3	Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr(s). 312210.			
								Bij het baggeren dienen vrijkomende fysische verontreinigingen te worden gescheiden van de baggerspecie.			
								Begroeiing dient uit de watergang te worden verwijderd.			
								Vrijgekomen fysische verontreinigingen transporteren en storten volgens bestekpost 150020.			
								Vrijgekomen begroeiing, groenafval en wortelstokken transporteren en storten volgens bestekpost 160410.			
312220	181121							Vervoeren baggerspecie.	m3	218,00	A
								Betreft: vervoeren en verwerken baggerspecie overige eigenaren.			
								Klasse: Vrij Toepasbaar [Bbk + PFAS]			
								Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen baggerspecie bij bestekspostnr(s). 312210.			
								Hoeveelheidsbepaling: volgens kolom AV van de bestekstabel in bijlage BD.001.			
		3						Vervoeren naar: een door het bevoegd gezag erkende en vergunde plaats van verwerking of toepassing.			
								Inclusief alle kosten welke met de acceptatie/ bestemming/ verwerking zijn gemoeid.			
						1		Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de aannemer			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5				
3123							Vrij Toepasbaar, Vrij Verspreidbaar, 5-10 m breed: <u>Monstervakken 19562, 19563, 19587, 19701, 19702, 19709, 19711, 19713, 19769, 19770.</u> Zie overzichtstekening DIG-15742-BST-TK-0202. Overzicht kwaliteit: zie bijlage BD.001 CROW400 Veiligheidsklasse: Geen			
312310	181101						Ontgraven baggerspecie. Inclusief baggeren onder objecten, welke zijn aangegeven op de tekening DIG-15742-BST-TK-0202. Lengte watergang(en) volgens bijlage BD.001. Verwijderen van aanwezige baggerspecie binnen te baggeren profiel volgens bijlage BD.003. Betreft 45 profielen, zie bijlage BD.001. Verwijderen van de aanwezige baggerspecie tot vaste bodem. Zie dwarsprofielen in bijlage BD.003. 180-058-06264_19713 - 9_245 180-058-06264_19713 - 9_246	m3	6.208,00	A
		1					Hoeveelheidsbepaling met behulp van theoretisch profiel overeenkomstig artikel 18.17.04 van de Standaard E.e.a. uitgewerkt zoals in de dwarsprofielen in bijlage BD.003. Aangevuld met aanwas volgens de bestekstabel in bijlage BD.001.	m3		4.780,00 I
			1				Minimale waterdiepte: tot 0,50 m			
				3			Breedte op de waterlijn gemiddeld 7,4 m			
					2		Hoeveelheid baggerspecie: 1 tot 3 m3/m			
						1	Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m			
						3	Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr(s). 312320 en 312330. Bij het baggeren dienen vrijkomende fysische verontreinigingen te worden gescheiden van de baggerspecie. Begroeiing dient uit de watergang te worden verwijderd. Vrijgekomen fysische verontreinigingen transporteren en storten volgens bestekpost 150020. Vrijgekomen begroeiing, groenafval en wortelstokken transporteren en storten volgens bestekpost 160410.			201,00 I
312320	181199						Verspreiden baggerspecie VT, VV, afspraak (semi-)overheden. Betreft: verspreiden van baggerspecie over aangrenzend perceel. Situering: volgens overzichtstekening DIG-15742-BST-TK-0803. Te verspreiden baggerspecie: vrijgekomen baggerspecie bij bestekspostnr(s). 312310. Hoeveelheidsbepaling: volgens de bestekstabel in bijlage BD.001.	m3	938,00	A
312330	181121						Vervoeren baggerspecie. Betreft: vervoeren en verwerken baggerspecie overige eigenaren. Klasse: Vrij Toepasbaar [Bbk + PFAS] Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen baggerspecie bij bestekspostnr(s). 312310. Hoeveelheidsbepaling: volgens kolom AV van de bestekstabel in bijlage BD.001.	m3	5.270,00	A
		3					Vervoeren naar: een door het bevoegd gezag erkende en vergunde plaats van verwerking of toepassing. Inclusief alle kosten welke met de acceptatie/ bestemming/ verwerking zijn gemoeid.			
			1				Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de aannemer			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
3124								Vrij Toepasbaar, Vrij Verspreidbaar, 10-20 m breed: <u>Monstervakken 19704, 19730, 19735, 19772.</u> Zie overzichtstekening DIG-15742-BST-TK-0202. Overzicht kwaliteit: zie bijlage BD.001 CROW400 Veiligheidsklasse: Geen			
312410	181101							Ontgraven baggerspecie.	m3	3.450,00 A	
								Inclusief baggeren onder objecten, welke zijn aangegeven op de tekening DIG-15742-BST-TK-0202.			
								Lengte watergang(en) volgens bijlage BD.001.			
								Verwijderen van aanwezige baggerspecie binnen te baggeren profiel volgens bijlage BD.003.	m3		2.994,00 I
								180-058-06186_19704 - 9_373			
								180-058-05256_19730 - 9_312			
								180-058-05256_19730 - 9_313			
								180-058-05256_19730 - 9_314			
								180-058-05256_19730 - 9_315			
								180-058-05256_19730 - 9_316			
								180-058-05450_19735 - 9_267			
								180-058-05450_19735 - 9_268			
								180-058-05450_19735 - 9_269			
								180-058-05450_19735 - 9_270			
								180-058-05417_19772 - 9_211			
								180-058-05417_19772 - 9_212			
								180-058-05417_19772 - 9_213			
								180-058-05417_19772 - 9_214			
		1						Hoeveelheidsbepaling met behulp van theoretisch profiel overeenkomstig artikel 18.17.04 van de Standaard E.e.a. uitgewerkt zoals in de dwarsprofielen in bijlage BD.003.			
								Aangevuld met aanwas volgens de bestekstabel in bijlage BD.001.	m3		456,00 I
		1						Minimale waterdiepte: tot 0,50 m			
			4					Breedte op de waterlijn gemiddeld 10,7 m			
				2				Hoeveelheid baggerspecie: 1 tot 3 m3/m			
					1			Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m			
						3		Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr(s). 312420, 312430 en 312440.			
								Bij het baggeren dienen vrijkomende fysische verontreinigingen te worden gescheiden van de baggerspecie.			
								Begroeiing dient uit de watergang te worden verwijderd.			
								Vrijgekomen fysische verontreinigingen transporteren en storten volgens bestekpost 150020.			
								Vrijgekomen begroeiing, groenafval en wortelstokken transporteren en storten volgens bestekpost 160410.			
312420	181199							Verspreiden baggerspecie VT, VV, afspraak (semi-)overheden.	m3	503,00 A	
								Betreft: verspreiden van baggerspecie over aangrenzend perceel.			
								Situering: volgens overzichtstekening DIG-15742-BST-TK-0803.			
								Te verspreiden baggerspecie: vrijgekomen baggerspecie bij bestekspostnr(s). 312410.			
								Hoeveelheidsbepaling: volgens de bestekstabel in bijlage BD.001.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6				
312430	181121						Vervoeren baggerspecie. Betreft: vervoeren en verwerken baggerspecie o.b.v. afspraken met (semi-)overheden. Klasse: Vrij Toepasbaar [Bbk + PFAS] Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen baggerspecie bij bestekspostnr(s). 312410. Hoeveelheidsbepaling: volgens kolom AU van de bestekstabel in bijlage BD.001. 3 1 Vervoeren naar: een door het bevoegd gezag erkende en vergunde plaats van verwerking of toepassing. Inclusief alle kosten welke met de acceptatie/ bestemming/ verwerking zijn gemoeid. Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de aannemer	m3	193,00	A
312440	181121						Vervoeren baggerspecie. Betreft: vervoeren en verwerken baggerspecie overige eigenaren. Klasse: Vrij Toepasbaar [Bbk + PFAS] Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen baggerspecie bij bestekspostnr(s). 312410. Hoeveelheidsbepaling: volgens kolom AV van de bestekstabel in bijlage BD.001. 3 1 Vervoeren naar: een door het bevoegd gezag erkende en vergunde plaats van verwerking of toepassing. Inclusief alle kosten welke met de acceptatie/ bestemming/ verwerking zijn gemoeid. Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de aannemer	m3	2.754,00	A
3125							<u>Klasse Wonen, Verspreidbaar, 0-1 m breed: Monstervakken 19576, 19578.</u> Zie overzichtstekening DIG-15742-BST-TK-0202. Overzicht kwaliteit: zie bijlage BD.001 CROW400 Veiligheidsklasse: Geen			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					6
312510	181101						Ontgraven baggerspecie. Inclusief baggeren onder objecten, welke zijn aangegeven op de tekening DIG-15742-BST-TK-0202. Lengte watergang(en) volgens bijlage BD.001. Verwijderen van de aanwezige baggerspecie tot vaste bodem. Zie dwarsprofielen in bijlage BD.003. 180-058-05328_19576 - 7_246 180-058-05328_19576 - 7_247 180-058-05449_19578 - 7_227 180-058-05449_19578 - 7_228 180-058-05553_19578 - 7_225 180-058-05553_19578 - 7_226	m3	63,00	A	
		1					Hoeveelheidsbepaling met behulp van theoretisch profiel overeenkomstig artikel 18.17.04 van de Standaard E.e.a. uitgewerkt zoals in de dwarsprofielen in bijlage BD.003. Aangevuld met aanwas volgens de bestekstabel in bijlage BD.001.	m3			43,00
		1					Minimale waterdiepte: tot 0,50 m				
			1				Breedte op de waterlijn gemiddeld 0,8 m				
				1			Hoeveelheid baggerspecie: tot 1 m3/m				
					1		Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m				
						3	Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr(s). 312520. Bij het baggeren dienen vrijkomende fysische verontreinigingen te worden gescheiden van de baggerspecie. Begroeiing dient uit de watergang te worden verwijderd. Vrijgekomen fysische verontreinigingen transporteren en storten volgens bestekpost 150020. Vrijgekomen begroeiing, groenafval en wortelstokken transporteren en storten volgens bestekpost 160410.	m3			20,00
312520	181121						Vervoeren baggerspecie. Betreft: vervoeren en verwerken baggerspecie overige eigenaren. Klasse: Wonen [Bbk + PFAS] Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen baggerspecie bij bestekspostnr(s). 312510. Hoeveelheidsbepaling: volgens kolom AV van de bestekstabel in bijlage BD.001.	m3	63,00	A	
		3					Vervoeren naar: een door het bevoegd gezag erkende en vergunde plaats van verwerking of toepassing. Inclusief alle kosten welke met de acceptatie/ bestemming/ verwerking zijn gemoeid.				
			1				Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de aannemer				
3126							<u>Klasse Wonen, Verspreidbaar, 1-5 m breed: Monstervakken 19580, 19690.</u> Zie overzichtstekening DIG-15742-BST-TK-0202. Overzicht kwaliteit: zie bijlage BD.001 CROW400 Veiligheidsklasse: Geen				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING		
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				6		
312610	181101						Ontgraven baggerspecie. Inclusief baggeren onder objecten, welke zijn aangegeven op de tekening DIG-15742-BST-TK-0202. Lengte watergang(en) volgens bijlage BD.001. Verwijderen van aanwezige baggerspecie binnen te baggeren profiel volgens bijlage BD.003. 180-058-05378_19690 - 8_592 180-058-05378_19690 - 8_593 180-058-05378_19690 - 8_594 180-058-05378_19690 - 8_595 Verwijderen van de aanwezige baggerspecie tot vaste bodem. Zie dwarsprofielen in bijlage BD.003. 180-058-05775_19580 - 7_219 180-058-05775_19580 - 7_220 180-058-05775_19580 - 7_221 180-058-05775_19580 - 7_222 180-058-05775_19580 - 7_223 180-058-05775_19580 - 7_224 1 Hoeveelheidsbepaling met behulp van theoretisch profiel overeenkomstig artikel 18.17.04 van de Standaard E.e.a. uitgewerkt zoals in de dwarsprofielen in bijlage BD.003. Aangevuld met aanwas volgens de bestekstabel in bijlage BD.001. 1 Minimale waterdiepte: tot 0,50 m 2 Breedte op de waterlijn gemiddeld 2,4 m 1 Hoeveelheid baggerspecie: tot 1 m3/m 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr(s). 312620. Bij het baggeren dienen vrijkomende fysische verontreinigingen te worden gescheiden van de baggerspecie. Begroeiing dient uit de watergang te worden verwijderd. Vrijgekomen fysische verontreinigingen transporteren en storten volgens bestekpost 150020. Vrijgekomen begroeiing, groenafval en wortelstokken transporteren en storten volgens bestekpost 160410.	m3	230,00	A		
								m3		89,00	I	
								m3		48,00	I	
								m3		94,00	I	
312620	181121						Vervoeren baggerspecie. Betreft: vervoeren en verwerken baggerspecie overige eigenaren. Klasse: Wonen [Bbk + PFAS] Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen baggerspecie bij bestekspostnr(s). 312610. Hoeveelheidsbepaling: volgens kolom AV van de bestekstabel in bijlage BD.001. 3 Vervoeren naar: een door het bevoegd gezag erkende en vergunde plaats van verwerking of toepassing. Inclusief alle kosten welke met de acceptatie/ bestemming/ verwerking zijn gemoeid. 1 Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de aannemer	m3	230,00	A		
3127							<u>Klasse Industrie, Verspreidbaar, 1-5 m breed: Monstervakken</u> <u>19564, 19566, 19567, 19577, 19591, 19592, 19603, 19634,</u> <u>19636 A, 19637, 19639, 19640, 19648 B, 19655 C, 19656,</u> <u>19657, 19664 B, 19665, 19666 A, 19672, 19673, 19674,</u> <u>19676, 19677, 19679, 19695.</u> Zie overzichtstekening DIG-15742-BST-TK-0202. Overzicht kwaliteit: zie bijlage BD.001 CROW400 Veiligheidsklasse: Geen					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
312710	181101							Ontgraven baggerspecie.	m3	4.389,00	A	
								Inclusief baggeren onder objecten, welke zijn aangegeven op de tekening DIG-15742-BST-TK-0202.				
								Lengte watergang(en) volgens bijlage BD.001.				
								Verwijderen van aanwezige baggerspecie binnen te baggeren profiel volgens bijlage BD.003.	m3			651,00 I
								Betreft 32 profielen, zie bijlage BD.001.				
								Verwijderen van de aanwezige baggerspecie tot vaste bodem.	m3			2.798,00 I
								Zie dwarsprofielen in bijlage BD.003.				
								Betreft 118 profielen, zie bijlage BD.001.				
								Hoeveelheidsbepaling met behulp van theoretisch profiel overeenkomstig artikel 18.17.04 van de Standaard				
								E.e.a. uitgewerkt zoals in de dwarsprofielen in bijlage BD.003.				
								Aangevuld met aanwas volgens de bestekstabel in bijlage BD.001.	m3			940,00 I
312720	181121							Minimale waterdiepte: tot 0,50 m				
								Breedte op de waterlijn gemiddeld 2,2 m				
								Hoeveelheid baggerspecie: tot 1 m3/m				
								Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m				
								Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr(s). 312720.				
								Bij het baggeren dienen vrijkomende fysische verontreinigingen te worden gescheiden van de baggerspecie.				
								Begroeiing dient uit de watergang te worden verwijderd.				
								Vrijgekomen fysische verontreinigingen transporteren en storten volgens bestekpost 150020.				
								Vrijgekomen begroeiing, groenafval en wortelstokken transporteren en storten volgens bestekpost 160410.				
312720	181121							Vervoeren baggerspecie.	m3	4.389,00	A	
								Betreft: vervoeren en verwerken baggerspecie overige eigenaren.				
								Klasse: Industrie [Bbk + PFAS]				
								Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen baggerspecie bij bestekspostnr(s). 312710.				
								Hoeveelheidsbepaling: volgens kolom AV van de bestekstabel in bijlage BD.001.				
								Vervoeren naar: een door het bevoegd gezag erkende en vergunde plaats van verwerking of toepassing.				
								Inclusief alle kosten welke met de acceptatie/ bestemming/ verwerking zijn gemoeid.				
								Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de aannemer				
3128								Klasse Industrie, Verspreidbaar, 5-10 m breed: Monstervakken				
								<u>19561, 19568, 19569, 19573, 19589, 19590, 19601, 19606 A,</u>				
								<u>19607, 19622, 19644, 19649, 19685, 19698, 19699, 19706,</u>				
								<u>19708, 19710, 19712, 19726, 19727, 19728 HHR, 19729,</u>				
								<u>19755 t/m 19757, 19759, 19762 t/m 19764, 19768, 19771,</u>				
								<u>19773 t/m 19775, 19785, 19786.</u>				
								Zie overzichtstekening DIG-15742-BST-TK-0202.				
								Overzicht kwaliteit: zie bijlage BD.001				
								CROW400 Veiligheidsklasse: Geen				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5				6		
312810	181101						Ontgraven baggerspecie.	m3	22.186,00	A		
							Inclusief baggeren onder objecten, welke zijn aangegeven op de tekening DIG-15742-BST-TK-0202.					
							Lengte watergang(en) volgens bijlage BD.001.					
							Verwijderen van aanwezige baggerspecie binnen te baggeren profiel volgens bijlage BD.003.	m3				15.661,00
							Betreft 141 profielen, zie bijlage BD.001.					
							Verwijderen van de aanwezige baggerspecie tot vaste bodem.	m3				1.787,00
							Zie dwarsprofielen in bijlage BD.003.					
							180-058-06640_19698 - 9_391					
							180-058-06640_19698 - 9_392					
							180-058-06640_19698 - 9_393					
					180-058-06640_19698 - 9_394							
					180-058-06640_19699 - 9_387							
					180-058-06640_19699 - 9_388							
					180-058-06640_19699 - 9_389							
					180-058-06640_19699 - 9_390							
					180-058-06252_19708 - 9_266							
					180-058-06264_19712 - 9_249							
					180-058-06264_19712 - 9_250							
					180-058-06264_19712 - 9_251							
		1				Hoeveelheidsbepaling met behulp van theoretisch profiel overeenkomstig artikel 18.17.04 van de Standaard E.e.a. uitgewerkt zoals in de dwarsprofielen in bijlage BD.003.						
						Aangevuld met aanwas volgens de bestekstabel in bijlage BD.001.	m3			4.738,00		
		1				Minimale waterdiepte: tot 0,50 m						
			3			Breedte op de waterlijn gemiddeld 7,3 m						
				2		Hoeveelheid baggerspecie: 1 tot 3 m3/m						
					1	Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m						
					3	Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr(s). 312820, 312830 en 312840.						
						Bij het baggeren dienen vrijkomende fysische verontreinigingen te worden gescheiden van de baggerspecie.						
						Begroeiing dient uit de watergang te worden verwijderd.						
						Vrijgekomen fysische verontreinigingen transporteren en storten volgens bestekpost 150020.						
						Vrijgekomen begroeiing, groenafval en wortelstokken transporteren en storten volgens bestekpost 160410.						
312820	181199					Verspreiden baggerspecie IND, V, afspraak (semi-)overheden. Betreft: verspreiden van baggerspecie over aangrenzend perceel. Situering: volgens overzichtstekening DIG-15742-BST-TK-0803. Te verspreiden baggerspecie: vrijgekomen baggerspecie bij bestekspostnr(s). 312810. Hoeveelheidsbepaling: volgens de bestekstabel in bijlage BD.001.	m3	3.801,00	A			
312830	181121					Vervoeren baggerspecie. Betreft: vervoeren en verwerken baggerspecie o.b.v. afspraken met (semi-)overheden. Klasse: Industrie [Bbk + PFAS] Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen baggerspecie bij bestekspostnr(s). 312810. Hoeveelheidsbepaling: volgens kolom AU van de bestekstabel in bijlage BD.001.	m3	1.339,00	A			
		3				Vervoeren naar: een door het bevoegd gezag erkende en vergunde plaats van verwerking of toepassing. Inclusief alle kosten welke met de acceptatie/ bestemming/ verwerking zijn gemoeid.						
					1	Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de aannemer						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
312840	181121							Vervoeren baggerspecie. Betreft: vervoeren en verwerken baggerspecie overige eigenaren. Klasse: Industrie [Bbk + PFAS] Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen baggerspecie bij bestekspostnr(s). 312810. Hoeveelheidsbepaling: volgens kolom AV van de bestekstabel in bijlage BD.001.	m3	17.046,00	A
		3						Vervoeren naar: een door het bevoegd gezag erkende en vergunde plaats van verwerking of toepassing. Inclusief alle kosten welke met de acceptatie/ bestemming/ verwerking zijn gemoeid.			
			1					Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de aannemer			
3129								<u>Klasse Industrie, Verspreidbaar, 10-20 m breed: Monstervakken 19623 HHR, 19653 B, 19655 A, 19700, 19731 t/m 19734, 19746, 19747, 19752 A, 19754, 19758, 19761.</u> Zie overzichtstekening DIG-15742-BST-TK-0202. Overzicht kwaliteit: zie bijlage BD.001 CROW400 Veiligheidsklasse: Geen			
312910	181101							Ontgraven baggerspecie.	m3	12.973,00	A
								Inclusief baggeren onder objecten, welke zijn aangegeven op de tekening DIG-15742-BST-TK-0202. Lengte watergang(en) volgens bijlage BD.001.			
								Verwijderen van aanwezige baggerspecie binnen te baggeren profiel volgens bijlage BD.003.	m3		10.585,00
								Betreft 54 profielen, zie bijlage BD.001.			
								Verwijderen van de aanwezige baggerspecie tot vaste bodem.	m3		352,00
								Zie dwarsprofielen in bijlage BD.003.			
								180-058-06640_19700 - 9_385			
								180-058-06640_19700 - 9_386			
		1						Hoeveelheidsbepaling met behulp van theoretisch profiel overeenkomstig artikel 18.17.04 van de Standaard			
								E.e.a. uitgewerkt zoals in de dwarsprofielen in bijlage BD.003.			
								Aangevuld met aanwas volgens de bestekstabel in bijlage BD.001.	m3		2.036,00
								Minimale waterdiepte: tot 0,50 m			
								Breedte op de waterlijn gemiddeld 13,0 m			
								Hoeveelheid baggerspecie: 1 tot 3 m3/m			
								Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m			
								Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr(s). 312920 en 312930.			
								Bij het baggeren dienen vrijkomende fysische verontreinigingen te worden gescheiden van de baggerspecie.			
								Begroeiing dient uit de watergang te worden verwijderd.			
								Vrijgekomen fysische verontreinigingen transporteren en storten volgens bestekpost 150020.			
								Vrijgekomen begroeiing, groenafval en wortelstokken transporteren en storten volgens bestekpost 160410.			
312920	181199							Verspreiden baggerspecie IND, V, afspraak (semi-)overheden. Betreft: verspreiden van baggerspecie over aangrenzend perceel. Situering: volgens overzichtstekening DIG-15742-BST-TK-0803. Te verspreiden baggerspecie: vrijgekomen baggerspecie bij bestekspostnr(s). 312910. Hoeveelheidsbepaling: volgens de bestekstabel in bijlage BD.001.	m3	2.317,00	A

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
312930	181121							Vervoeren baggerspecie. Betreft: vervoeren en verwerken baggerspecie overige eigenaren. Klasse: Industrie [Bbk + PFAS] Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen baggerspecie bij bestekspostnr(s). 312910. Hoeveelheidsbepaling: volgens kolom AV van de bestekstabel in bijlage BD.001. 3 Vervoeren naar: een door het bevoegd gezag erkende en vergunde plaats van verwerking of toepassing. Inclusief alle kosten welke met de acceptatie/ bestemming/ verwerking zijn gemoeid. 1 Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de aannemer	m3	10.656,00	A
313								ONTGRAVEN EN VERVOEREN (VERVOLG)			
3131								<u>Klasse Industrie, Verspreidbaar, > 20 m breed: Monstervak 19760.</u> Zie overzichtstekening DIG-15742-BST-TK-0202. Overzicht kwaliteit: zie bijlage BD.001 CROW400 Veiligheidsklasse: Geen			
313110	181101							Ontgraven baggerspecie. Inclusief baggeren onder objecten, welke zijn aangegeven op de tekening DIG-15742-BST-TK-0202. Lengte watergang(en) volgens bijlage BD.001. Verwijderen van aanwezige baggerspecie binnen te baggeren profiel volgens bijlage BD.003. 180-058-01884_19760 - 9_136 180-058-01884_19760 - 9_137 180-058-01884_19760 - 9_138 1 Hoeveelheidsbepaling met behulp van theoretisch profiel overeenkomstig artikel 18.17.04 van de Standaard E.e.a. uitgewerkt zoals in de dwarsprofielen in bijlage BD.003. Aangevuld met aanwas volgens de bestekstabel in bijlage BD.001. 1 Minimale waterdiepte: tot 0,50 m 4 Breedte op de waterlijn gemiddeld 22,4 m 3 Hoeveelheid baggerspecie: 3 m3/m en meer 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr(s). 313120. Bij het baggeren dienen vrijkomende fysische verontreinigingen te worden gescheiden van de baggerspecie. Begroeiing dient uit de watergang te worden verwijderd. Vrijgekomen fysische verontreinigingen transporteren en storten volgens bestekpost 150020. Vrijgekomen begroeiing, groenafval en wortelstokken transporteren en storten volgens bestekpost 160410.	m3	727,00	A
									m3		611,00 I
									m3		115,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING				
		1	2	3	4	5	6								
313120	181121							Vervoeren baggerspecie. Betreft: vervoeren en verwerken baggerspecie overige eigenaren. Klasse: Industrie [Bbk + PFAS] Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen baggerspecie bij bestekspostnr(s). 313110. Hoeveelheidsbepaling: volgens kolom AV van de bestekstabel in bijlage BD.001. 3 Vervoeren naar: een door het bevoegd gezag erkende en vergunde plaats van verwerking of toepassing. Inclusief alle kosten welke met de acceptatie/ bestemming/ verwerking zijn gemoeid. 1 Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de aannemer <u>Klasse Industrie, Verspreidbaar, 1-5 m breed: Monstervakken 19662, 19678.</u> Zie overzichtstekening DIG-15742-BST-TK-0202. Overzicht kwaliteit: zie bijlage BD.001 CROW400 Veiligheidsklasse: Geen <u>De vrijkomende baggerspecie is aangemerkt als Niet Verspreidbaar op basis van de normen van de Rbk 2022.</u>	m3	727,00	A				
3132															
313210	181101							Ontgraven baggerspecie. Inclusief baggeren onder objecten, welke zijn aangegeven op de tekening DIG-15742-BST-TK-0202. Lengte watergang(en) volgens bijlage BD.001. Verwijderen van aanwezige baggerspecie binnen te baggeren profiel volgens bijlage BD.003. 180-058-04936_19662 - 8_481 180-058-04936_19662 - 8_482 Verwijderen van de aanwezige baggerspecie tot vaste bodem. Zie dwarsprofielen in bijlage BD.003. 180-058-04982_19678 - 8_425 180-058-04982_19678 - 8_426 180-058-04982_19678 - 8_427 1 Hoeveelheidsbepaling met behulp van theoretisch profiel overeenkomstig artikel 18.17.04 van de Standaard E.e.a. uitgewerkt zoals in de dwarsprofielen in bijlage BD.003. Aangevuld met aanwas volgens de bestekstabel in bijlage BD.001. m3 1 Minimale waterdiepte: tot 0,50 m 2 Breedte op de waterlijn gemiddeld 3,0 m 1 Hoeveelheid baggerspecie: tot 1 m3/m 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr(s). 313220. Bij het baggeren dienen vrijkomende fysische verontreinigingen te worden gescheiden van de baggerspecie. Begroeiing dient uit de watergang te worden verwijderd. Vrijgekomen fysische verontreinigingen transporteren en storten volgens bestekpost 150020. Vrijgekomen begroeiing, groenafval en wortelstokken transporteren en storten volgens bestekpost 160410.	m3	375,00	A				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6					
313220	181121						Vervoeren baggerspecie. Betreft: vervoeren en verwerken baggerspecie overige eigenaren. Klasse: Industrie [Bbk + PFAS] Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen baggerspecie bij bestekspostnr(s). 313210. Hoeveelheidsbepaling: volgens kolom AV van de bestekstabel in bijlage BD.001. 3 Vervoeren naar: een door het bevoegd gezag erkende en vergunde plaats van verwerking of toepassing. Inclusief alle kosten welke met de acceptatie/ bestemming/ verwerking zijn gemoeid. 1 Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de aannemer	m3	375,00	A	
3133							<u>Klasse Industrie, Niet Verspreidbaar, 1-5 m breed:</u> <u>Monstervakken 19636 B, 19641, 19651, 19659, 19663, 19664 A, 19666 B, 19668.</u> Zie overzichtstekening DIG-15742-BST-TK-0202. Overzicht kwaliteit: zie bijlage BD.001 CROW400 Veiligheidsklasse: Geen				
313310	181101						Ontgraven baggerspecie. Inclusief baggeren onder objecten, welke zijn aangegeven op de tekening DIG-15742-BST-TK-0202. Lengte watergang(en) volgens bijlage BD.001. Verwijderen van aanwezige baggerspecie binnen te baggeren profiel volgens bijlage BD.003. 180-058-04980_19636 - 8_269 180-058-04980_19636 - 8_270 180-058-04980_19636 - 8_271 180-058-05139_19651 - 8_524 180-058-05139_19651 - 8_525 180-058-05159_19663 - 8_464 180-058-05159_19663 - 8_465 180-058-05159_19663 - 8_466 180-058-05159_19663 - 8_467 m3 Verwijderen van de aanwezige baggerspecie tot vaste bodem. Zie dwarsprofielen in bijlage BD.003. Betreft 31 profielen, zie bijlage BD.001. 1 Hoeveelheidsbepaling met behulp van theoretisch profiel overeenkomstig artikel 18.17.04 van de Standaard E.e.a. uitgewerkt zoals in de dwarsprofielen in bijlage BD.003. Aangevuld met aanwas volgens de bestekstabel in bijlage BD.001. m3 1 Minimale waterdiepte: tot 0,50 m 2 Breedte op de waterlijn gemiddeld 1,9 m 1 Hoeveelheid baggerspecie: tot 1 m3/m 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr(s). 313320. Bij het baggeren dienen vrijkomende fysische verontreinigingen te worden gescheiden van de baggerspecie. Begroeiing dient uit de watergang te worden verwijderd. Vrijgekomen fysische verontreinigingen transporteren en storten volgens bestekpost 150020. Vrijgekomen begroeiing, groenafval en wortelstokken transporteren en storten volgens bestekpost 160410.	m3	868,00	A	
								m3			427,00 I
								m3			223,00 I
								m3			217,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
313320	181121							Vervoeren baggerspecie. Betreft: vervoeren en verwerken baggerspecie overige eigenaren. Klasse: Industrie [Bbk + PFAS] Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen baggerspecie bij bestekspostnr(s). 313310. Hoeveelheidsbepaling: volgens kolom AV van de bestekstabel in bijlage BD.001.	m3	868,00	A
			3					Vervoeren naar: een door het bevoegd gezag erkende en vergunde plaats van verwerking of toepassing. Inclusief alle kosten welke met de acceptatie/ bestemming/ verwerking zijn gemoeid.			
				1				Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de aannemer			
3134								<u>Klasse Industrie, Niet Verspreidbaar, 5-10 m breed:</u> <u>Monstervakken 19606 B, 19650.</u> Zie overzichtstekening DIG-15742-BST-TK-0202. Overzicht kwaliteit: zie bijlage BD.001 CROW400 Veiligheidsklasse: Geen			
313410	181101							Ontgraven baggerspecie.	m3	486,00	A
								Inclusief baggeren onder objecten, welke zijn aangegeven op de tekening DIG-15742-BST-TK-0202. Lengte watergang(en) volgens bijlage BD.001.			
								Verwijderen van aanwezige baggerspecie binnen te baggeren profiel volgens bijlage BD.003.	m3		386,00 I
								180-058-05287_19606 - 8_537 180-058-05287_19606 - 8_547 180-058-05287_19606 - 8_548 180-058-05139_19650 - 8_526 180-058-05139_19650 - 8_527 180-058-05139_19650 - 8_528			
		1						Hoeveelheidsbepaling met behulp van theoretisch profiel overeenkomstig artikel 18.17.04 van de Standaard E.e.a. uitgewerkt zoals in de dwarsprofielen in bijlage BD.003.			
								Aangevuld met aanwas volgens de bestekstabel in bijlage BD.001.	m3		100,00 I
			1					Minimale waterdiepte: tot 0,50 m			
				3				Breedte op de waterlijn gemiddeld 5,3 m			
					2			Hoeveelheid baggerspecie: 1 tot 3 m3/m			
						1		Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m			
						3		Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr(s). 313420.			
								Bij het baggeren dienen vrijkomende fysische verontreinigingen te worden gescheiden van de baggerspecie.			
								Begroeiing dient uit de watergang te worden verwijderd.			
								Vrijgekomen fysische verontreinigingen transporteren en storten volgens bestekpost 150020.			
								Vrijgekomen begroeiing, groenafval en wortelstukken transporteren en storten volgens bestekpost 160410.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
313420	181121							Vervoeren baggerspecie. Betreft: vervoeren en verwerken baggerspecie overige eigenaren. Klasse: Industrie [Bbk + PFAS] Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen baggerspecie bij bestekspostnr(s). 313410. Hoeveelheidsbepaling: volgens kolom AV van de bestekstabel in bijlage BD.001.	m3	486,00	A	
		3						Vervoeren naar: een door het bevoegd gezag erkende en vergunde plaats van verwerking of toepassing. Inclusief alle kosten welke met de acceptatie/ bestemming/ verwerking zijn gemoeid.				
			1					Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de aannemer				
3135								<u>Klasse Industrie, Niet Verspreidbaar, 10-20 m breed:</u> <u>Monstervak 19655 B.</u> Zie overzichtstekening DIG-15742-BST-TK-0202. Overzicht kwaliteit: zie bijlage BD.001 CROW400 Veiligheidsklasse: Geen				
313510	181101							Ontgraven baggerspecie.	m3	215,00	A	
								Inclusief baggeren onder objecten, welke zijn aangegeven op de tekening DIG-15742-BST-TK-0202. Lengte watergang(en) volgens bijlage BD.001.				
								Verwijderen van aanwezige baggerspecie binnen te baggeren profiel volgens bijlage BD.003.	m3			155,00
								180-058-05227_19655 - 8_468 180-058-05227_19655 - 8_469 180-058-05227_19655 - 8_470				
		1						Hoeveelheidsbepaling met behulp van theoretisch profiel overeenkomstig artikel 18.17.04 van de Standaard E.e.a. uitgewerkt zoals in de dwarsprofielen in bijlage BD.003.				
								Aangevuld met aanwas volgens de bestekstabel in bijlage BD.001.	m3			60,00
			1					Minimale waterdiepte: tot 0,50 m				
				4				Breedte op de waterlijn gemiddeld 10,3 m				
					2			Hoeveelheid baggerspecie: 1 tot 3 m3/m				
						1		Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m				
							3	Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr(s). 313520.				
								Bij het baggeren dienen vrijkomende fysische verontreinigingen te worden gescheiden van de baggerspecie.				
								Begroeiing dient uit de watergang te worden verwijderd.				
								Vrijgekomen fysische verontreinigingen transporteren en storten volgens bestekpost 150020.				
								Vrijgekomen begroeiing, groenafval en wortelstokken transporteren en storten volgens bestekpost 160410.				
313520	181121							Vervoeren baggerspecie. Betreft: vervoeren en verwerken baggerspecie overige eigenaren. Klasse: Industrie [Bbk + PFAS] Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen baggerspecie bij bestekspostnr(s). 313510. Hoeveelheidsbepaling: volgens kolom AV van de bestekstabel in bijlage BD.001.	m3	215,00	A	
		3						Vervoeren naar: een door het bevoegd gezag erkende en vergunde plaats van verwerking of toepassing.				
								Inclusief alle kosten welke met de acceptatie/ bestemming/ verwerking zijn gemoeid.				
			1					Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de aannemer				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5				
3136							<u>Klasse Industrie, Niet Verspreidbaar, > 20 m breed: Monstervak 19652, 19653 A, 19752 B.</u> Zie overzichtstekening DIG-15742-BST-TK-0202. Overzicht kwaliteit: zie bijlage BD.001 CROW400 Veiligheidsklasse: Geen			
313610	181101						Ontgraven baggerspecie. Inclusief baggeren onder objecten, welke zijn aangegeven op de tekening DIG-15742-BST-TK-0202. Lengte watergang(en) volgens bijlage BD.001. Verwijderen van aanwezige baggerspecie binnen te baggeren profiel volgens bijlage BD.003. 180-058-05139_19652 - 8_520 180-058-05139_19652 - 8_521 180-058-05139_19652 - 8_522 180-058-05139_19652 - 8_523 180-058-05227_19653 - 8_480 180-058-02632_19752 - 9_102 180-058-02632_19752 - 9_103	m3	2.230,00	A
		1					Hoeveelheidsbepaling met behulp van theoretisch profiel overeenkomstig artikel 18.17.04 van de Standaard E.e.a. uitgewerkt zoals in de dwarsprofielen in bijlage BD.003. Aangevuld met aanwas volgens de bestekstabel in bijlage BD.001.	m3		1.792,00 I
		1					Minimale waterdiepte: tot 0,50 m			
			4				Breedte op de waterlijn gemiddeld 21,5 m			
				3			Hoeveelheid baggerspecie: 3 m3/m en meer			
				1			Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m			
					3		Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr(s). 313620. Bij het baggeren dienen vrijkomende fysische verontreinigingen te worden gescheiden van de baggerspecie. Begroeiing dient uit de watergang te worden verwijderd. Vrijgekomen fysische verontreinigingen transporteren en storten volgens bestekpost 150020. Vrijgekomen begroeiing, groenafval en wortelstokken transporteren en storten volgens bestekpost 160410.			
313620	181121						Vervoeren baggerspecie. Betreft: vervoeren en verwerken baggerspecie overige eigenaren. Klasse: Industrie [Bbk + PFAS] Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen baggerspecie bij bestekspostnr(s). 313610. Hoeveelheidsbepaling: volgens kolom AV van de bestekstabel in bijlage BD.001.	m3	2.230,00	A
		3					Vervoeren naar: een door het bevoegd gezag erkende en vergunde plaats van verwerking of toepassing. Inclusief alle kosten welke met de acceptatie/ bestemming/ verwerking zijn gemoeid.			
				1			Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de aannemer			
3137							<u>Klasse Industrie & Funct. Wonen/Industrie, Verspreidbaar, 1-5 m breed: Monstervakken 19638, 19642, 19654 A, 19682 A, 19683 B.</u> Zie overzichtstekening DIG-15742-BST-TK-0202. Overzicht kwaliteit: zie bijlage BD.001 CROW400 Veiligheidsklasse: Geen			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				6		
313710	181101						Ontgraven baggerspecie. Inclusief baggeren onder objecten, welke zijn aangegeven op de tekening DIG-15742-BST-TK-0202. Lengte watergang(en) volgens bijlage BD.001. Verwijderen van aanwezige baggerspecie binnen te baggeren profiel volgens bijlage BD.003. 180-058-05227_19654 - 8_475 180-058-05227_19654 - 8_476 180-058-05227_19654 - 8_477 180-058-05219_19682 - 8_256 180-058-05219_19682 - 8_257 180-058-05219_19682 - 8_258 180-058-04870_19682 - 8_317 180-058-04870_19682 - 8_318 180-058-04870_19683 - 8_319 180-058-04870_19683 - 8_320 180-058-05175-01_19682 - 8_611 Verwijderen van de aanwezige baggerspecie tot vaste bodem. Zie dwarsprofielen in bijlage BD.003. 180-058-04869_19638 - 8_272 180-058-04983_19638 - 8_273 180-058-04983_19638 - 8_274 180-058-04983_19638 - 8_275 180-058-05049_19638 - 8_282 180-058-05049_19638 - 8_283 180-058-05049_19638 - 8_284 180-058-07208_19642 - 8_305 180-058-07208_19642 - 8_306	m3	1.627,00	A		
		1					Hoeveelheidsbepaling met behulp van theoretisch profiel overeenkomstig artikel 18.17.04 van de Standaard E.e.a. uitgewerkt zoals in de dwarsprofielen in bijlage BD.003. Aangevuld met aanwas volgens de bestekstabel in bijlage BD.001.	m3			611,00	I
		1					Minimale waterdiepte: tot 0,50 m					
		2					Breedte op de waterlijn gemiddeld 4,0 m					
		2					Hoeveelheid baggerspecie: 1 tot 3 m3/m					
		1					Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m					
		3					Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr(s). 313720. Bij het baggeren dienen vrijkomende fysische verontreinigingen te worden gescheiden van de baggerspecie. Begroeiing dient uit de watergang te worden verwijderd. Vrijgekomen fysische verontreinigingen transporteren en storten volgens bestekpost 150020. Vrijgekomen begroeiing, groenafval en wortelstokken transporteren en storten volgens bestekpost 160410.	m3			236,00	I
313720	181121						Vervoeren baggerspecie. Betreft: vervoeren en verwerken baggerspecie overige eigenaren. Klasse: Industrie en Functieklass Wonen/Industrie [Bbk + PFAS] Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen baggerspecie bij bestekspostnr(s). 313710. Hoeveelheidsbepaling: volgens kolom AV van de bestekstabel in bijlage BD.001.	m3	1.627,00	A		
		3					Vervoeren naar: een door het bevoegd gezag erkende en vergunde plaats van verwerking of toepassing. Inclusief alle kosten welke met de acceptatie/ bestemming/ verwerking zijn gemoeid.					
		1					Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de aannemer					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
3138								Klasse Industrie & Funct. Wonen/Industrie, Verspreidbaar, 5-10 m breed: Monstervakken 19571, 19572, 19588. Zie overzichtstekening DIG-15742-BST-TK-0202. Overzicht kwaliteit: zie bijlage BD.001 CROW400 Veiligheidsklasse: Geen				
313810	181101							Ontgraven baggerspecie. Inclusief baggeren onder objecten, welke zijn aangegeven op de tekening DIG-15742-BST-TK-0202. Lengte watergang(en) volgens bijlage BD.001. Verwijderen van aanwezige baggerspecie binnen te baggeren profiel volgens bijlage BD.003. 180-058-06007_19571 - 7_136 180-058-06007_19571 - 7_137 180-058-06007_19571 - 7_138 180-058-06007_19571 - 7_139 180-058-06007_19571 - 7_140 180-058-06007_19572 - 7_131 180-058-06007_19572 - 7_132 180-058-06007_19572 - 7_133 180-058-06007_19572 - 7_134 180-058-06007_19572 - 7_135 180-058-06068_19588 - 7_165 180-058-06068_19588 - 7_166 180-058-06068_19588 - 7_167 180-058-06068_19588 - 7_168 180-058-06068_19588 - 7_169	m3	2.346,00	A	
		1						Hoeveelheidsbepaling met behulp van theoretisch profiel overeenkomstig artikel 18.17.04 van de Standaard E.e.a. uitgewerkt zoals in de dwarsprofielen in bijlage BD.003. Aangevuld met aanwas volgens de bestekstabel in bijlage BD.001.	m3		1.844,00	I
		1						Minimale waterdiepte: tot 0,50 m				
			3					Breedte op de waterlijn gemiddeld 7,6 m				
				2				Hoeveelheid baggerspecie: 1 tot 3 m3/m				
					1			Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m				
						3		Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr(s). 313820. Bij het baggeren dienen vrijkomende fysische verontreinigingen te worden gescheiden van de baggerspecie. Begroeiing dient uit de watergang te worden verwijderd. Vrijgekomen fysische verontreinigingen transporteren en storten volgens bestekpost 150020. Vrijgekomen begroeiing, groenafval en wortelstokken transporteren en storten volgens bestekpost 160410.				
313820	181121							Vervoeren baggerspecie. Betreft: vervoeren en verwerken baggerspecie overige eigenaren. Klasse: Industrie en Functieklass Wonen/Industrie [Bbk + PFAS] Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen baggerspecie bij bestekspostnr(s). 313810. Hoeveelheidsbepaling: volgens kolom AV van de bestekstabel in bijlage BD.001.	m3	2.346,00	A	
		3						Vervoeren naar: een door het bevoegd gezag erkende en vergunde plaats van verwerking of toepassing. Inclusief alle kosten welke met de acceptatie/ bestemming/ verwerking zijn gemoeid.				
						1		Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de aannemer				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
3139								Klasse Industrie & Funct. Wonen/Industrie, Verspreidbaar, 10-20 m breed: Monstervak 19753. Zie overzichtstekening DIG-15742-BST-TK-0202. Overzicht kwaliteit: zie bijlage BD.001 CROW400 Veiligheidsklasse: Geen				
313910	181101							Ontgraven baggerspecie.	m3	1.064,00	A	
								Inclusief baggeren onder objecten, welke zijn aangegeven op de tekening DIG-15742-BST-TK-0202.				
								Lengte watergang(en) volgens bijlage BD.001.				
								Verwijderen van aanwezige baggerspecie binnen te baggeren profiel volgens bijlage BD.003.	m3			911,00 I
								180-058-02632_19753 - 9_107				
								180-058-02632_19753 - 9_108				
								180-058-02632_19753 - 9_109				
								180-058-02632_19753 - 9_110				
		1						Hoeveelheidsbepaling met behulp van theoretisch profiel overeenkomstig artikel 18.17.04 van de Standaard				
								E.e.a. uitgewerkt zoals in de dwarsprofielen in bijlage BD.003.				
								Aangevuld met aanwas volgens de bestekstabel in bijlage BD.001.	m3			153,00 I
			1					Minimale waterdiepte: tot 0,50 m				
				4				Breedte op de waterlijn gemiddeld 13,2 m				
					2			Hoeveelheid baggerspecie: 1 tot 3 m3/m				
						1		Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m				
							3	Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr(s). 313920.				
								Bij het baggeren dienen vrijkomende fysische verontreinigingen te worden gescheiden van de baggerspecie.				
								Begroeiing dient uit de watergang te worden verwijderd.				
								Vrijgekomen fysische verontreinigingen transporteren en storten volgens bestekpost 150020.				
								Vrijgekomen begroeiing, groenafval en wortelstokken transporteren en storten volgens bestekpost 160410.				
313920	181121							Vervoeren baggerspecie.	m3	1.064,00	A	
								Betreft: vervoeren en verwerken baggerspecie overige eigenaren.				
								Klasse: Industrie en Functieklasse Wonen/Industrie [Bbk + PFAS]				
								Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen baggerspecie bij bestekspostnr(s). 313910.				
								Hoeveelheidsbepaling: volgens kolom AV van de bestekstabel in bijlage BD.001.				
		3						Vervoeren naar: een door het bevoegd gezag erkende en vergunde plaats van verwerking of toepassing.				
								Inclusief alle kosten welke met de acceptatie/ bestemming/ verwerking zijn gemoeid.				
			1					Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de aannemer				
314								ONTGRAVEN EN VERVOEREN (VERVOLG)				
3141								Klasse Industrie & Funct. Wonen/Industrie, Niet Verspreidbaar, 1-5 m breed: Monstervakken 19604, 19633, 19670, 19682 B. Zie overzichtstekening DIG-15742-BST-TK-0202. Overzicht kwaliteit: zie bijlage BD.001 CROW400 Veiligheidsklasse: Geen				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING				
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				6				
314110	181101							Ontgraven baggerspecie.	m3	957,00	A			
								Inclusief baggeren onder objecten, welke zijn aangegeven op de tekening DIG-15742-BST-TK-0202.						
								Lengte watergang(en) volgens bijlage BD.001.						
								Verwijderen van aanwezige baggerspecie binnen te baggeren profiel volgens bijlage BD.003.	m3				83,00	I
								180-058-05219_19682 - 8_255						
								180-058-05219_19682 - 8_256						
								Verwijderen van de aanwezige baggerspecie tot vaste bodem.	m3				728,00	I
								Zie dwarsprofielen in bijlage BD.003.						
								180-058-05083_19604 - 8_554						
								180-058-05083_19604 - 8_555						
								180-058-05083_19604 - 8_556						
								180-058-05210_19633 - 8_187						
						180-058-05210_19633 - 8_188								
						180-058-05210_19633 - 8_189								
						180-058-05210_19633 - 8_190								
						180-058-05230_19633 - 8_191								
						180-058-05230_19633 - 8_192								
						180-058-05230_19633 - 8_193								
						180-058-05230_19633 - 8_194								
						180-058-05230_19633 - 8_195								
						180-058-05048_19633 - 8_196								
						180-058-05048_19633 - 8_197								
						180-058-06493_19670 - 8_370								
						180-058-06493_19670 - 8_371								
						180-058-06493_19670 - 8_372								
						180-058-06493_19670 - 8_373								
						180-058-06493_19670 - 8_606								
						180-058-06493_19670 - 8_607								
		1					Hoeveelheidsbepaling met behulp van theoretisch profiel overeenkomstig artikel 18.17.04 van de Standaard E.e.a. uitgewerkt zoals in de dwarsprofielen in bijlage BD.003.							
							Aangevuld met aanwas volgens de bestekstabel in bijlage BD.001.	m3			146,00	I		
			1				Minimale waterdiepte: tot 0,50 m							
				2			Breedte op de waterlijn gemiddeld 2,3 m							
					1		Hoeveelheid baggerspecie: tot 1 m3/m							
						1	Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m							
						3	Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr(s). 314120.							
							Bij het baggeren dienen vrijkomende fysische verontreinigingen te worden gescheiden van de baggerspecie.							
							Begroeiing dient uit de watergang te worden verwijderd.							
							Vrijgekomen fysische verontreinigingen transporteren en storten volgens bestekpost 150020.							
							Vrijgekomen begroeiing, groenafval en wortelstokken transporteren en storten volgens bestekpost 160410.							
314120	181121						Vervoeren baggerspecie.	m3	957,00	A				
							Betreft: vervoeren en verwerken baggerspecie overige eigenaren.							
							Klasse: Industrie en Functieklass Wonen/Industrie [Bbk + PFAS]							
							Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen baggerspecie bij bestekspostnr(s). 314110.							
							Hoeveelheidsbepaling: volgens kolom AV van de bestekstabel in bijlage BD.001.							
		3					Vervoeren naar: een door het bevoegd gezag erkende en vergunde plaats van verwerking of toepassing.							
							Inclusief alle kosten welke met de acceptatie/ bestemming/ verwerking zijn gemoeid.							
			1				Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de aannemer							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
3142								Niet Toepasbaar > Industrie, Verspreidbaar, 1-5 m breed: Monstervak 19765. Zie overzichtstekening DIG-15742-BST-TK-0202. Overzicht kwaliteit: zie bijlage BD.001 CROW400 Veiligheidsklasse: Geen				
314210	181101							Ontgraven baggerspecie. Inclusief baggeren onder objecten, welke zijn aangegeven op de tekening DIG-15742-BST-TK-0202. Lengte watergang(en) volgens bijlage BD.001. Verwijderen van aanwezige baggerspecie binnen te baggeren profiel volgens bijlage BD.003. 180-058-07427_19765 - 9_303 180-058-07427_19765 - 9_305 180-058-07427_19765 - 9_306 180-058-07427_19765 - 9_307 180-058-07427_19765 - 9_308 180-058-07427_19765 - 9_309 180-058-07427_19765 - 9_310 180-058-07427_19765 - 9_311 Verwijderen van de aanwezige baggerspecie tot vaste bodem. Zie dwarsprofielen in bijlage BD.003. 180-058-07427_19765 - 9_301 180-058-07427_19765 - 9_302 180-058-07427_19765 - 9_304 Hoeveelheidsbepaling met behulp van theoretisch profiel overeenkomstig artikel 18.17.04 van de Standaard E.e.a. uitgewerkt zoals in de dwarsprofielen in bijlage BD.003. Aangevuld met aanwas volgens de bestekstabel in bijlage BD.001. Minimale waterdiepte: tot 0,50 m Breedte op de waterlijn gemiddeld 2,7 m Hoeveelheid baggerspecie: tot 1 m3/m Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr(s). 314220. Bij het baggeren dienen vrijkomende fysische verontreinigingen te worden gescheiden van de baggerspecie. Begroeiing dient uit de watergang te worden verwijderd. Vrijgekomen fysische verontreinigingen transporteren en storten volgens bestekpost 150020. Vrijgekomen begroeiing, groenafval en wortelstokken transporteren en storten volgens bestekpost 160410.	m3	251,00	A	166,00 I
		1							m3			23,00 I
			1						m3			62,00 I
				2								
					1							
						1						
							3					
314220	181121							Vervoeren baggerspecie. Betreft: vervoeren en verwerken baggerspecie overige eigenaren. Klasse: Niet Toepasbaar > Industrie [Bbk + PFAS] Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen baggerspecie bij bestekspostnr(s). 314210. Hoeveelheidsbepaling: volgens kolom AV van de bestekstabel in bijlage BD.001. Vervoeren naar: een door het bevoegd gezag erkende en vergunde plaats van verwerking of toepassing. Inclusief alle kosten welke met de acceptatie/ bestemming/ verwerking zijn gemoeid. Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de aannemer	m3	251,00	A	
		3										
						1						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5				
3143							<u>Niet Toepasbaar > Industrie, Verspreidbaar, 5-10 m breed:</u> <u>Monstervakken 19570, 19748.</u> Zie overzichtstekening DIG-15742-BST-TK-0202. Overzicht kwaliteit: zie bijlage BD.001 CROW400 Veiligheidsklasse: Geen			
314310	181101						Ontgraven baggerspecie.	m3	1.739,00	A
							Inclusief baggeren onder objecten, welke zijn aangegeven op de tekening DIG-15742-BST-TK-0202. Lengte watergang(en) volgens bijlage BD.001.			
							Verwijderen van aanwezige baggerspecie binnen te baggeren profiel volgens bijlage BD.003.	m3		1.382,00
							180-058-06007_19570 - 7_141 180-058-06007_19570 - 7_142 180-058-06007_19570 - 7_143 180-058-07299_19748 - 9_086 180-058-07299_19748 - 9_087 180-058-07299_19748 - 9_088 180-058-07299_19748 - 9_089 180-058-07299_19748 - 9_090 180-058-07299_19748 - 9_091			
		1					Hoeveelheidsbepaling met behulp van theoretisch profiel overeenkomstig artikel 18.17.04 van de Standaard E.e.a. uitgewerkt zoals in de dwarsprofielen in bijlage BD.003. Aangevuld met aanwas volgens de bestekstabel in bijlage BD.001.	m3		357,00
			1				Minimale waterdiepte: tot 0,50 m			
				3			Breedte op de waterlijn gemiddeld 8,9 m			
					2		Hoeveelheid baggerspecie: 1 tot 3 m3/m			
						1	Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m			
						3	Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr(s). 314320. Bij het baggeren dienen vrijkomende fysische verontreinigingen te worden gescheiden van de baggerspecie. Begroeiing dient uit de watergang te worden verwijderd. Vrijgekomen fysische verontreinigingen transporteren en storten volgens bestekpost 150020. Vrijgekomen begroeiing, groenafval en wortelstokken transporteren en storten volgens bestekpost 160410.			
314320	181121						Vervoeren baggerspecie.	m3	1.739,00	A
							Betreft: vervoeren en verwerken baggerspecie overige eigenaren. Klasse: Niet Toepasbaar > Industrie [Bbk + PFAS] Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen baggerspecie bij bestekspostnr(s). 314310. Hoeveelheidsbepaling: volgens kolom AV van de bestekstabel in bijlage BD.001.			
		3					Vervoeren naar: een door het bevoegd gezag erkende en vergunde plaats van verwerking of toepassing. Inclusief alle kosten welke met de acceptatie/ bestemming/ verwerking zijn gemoeid.			
			1				Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de aannemer			
3144							<u>Niet Toepasbaar > Industrie, Niet Verspreidbaar, 1-5 m breed:</u> <u>Monstervak 19605.</u> Zie overzichtstekening DIG-15742-BST-TK-0202. Overzicht kwaliteit: zie bijlage BD.001 CROW400 Veiligheidsklasse: Geen			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6					
314410	181101						Ontgraven baggerspecie.	m3	124,00	A	
							Inclusief baggeren onder objecten, welke zijn aangegeven op de tekening DIG-15742-BST-TK-0202.				
							Lengte watergang(en) volgens bijlage BD.001.				
							Verwijderen van de aanwezige baggerspecie tot vaste bodem.	m3			101,00
							Zie dwarsprofielen in bijlage BD.003.				
314420	181121						180-058-06992_19605 - 8_551				
							180-058-06992_19605 - 8_552				
							180-058-06992_19605 - 8_553				
		1					Hoeveelheidsbepaling met behulp van theoretisch profiel overeenkomstig artikel 18.17.04 van de Standaard				
							E.e.a. uitgewerkt zoals in de dwarsprofielen in bijlage BD.003.				
							Aangevuld met aanwas volgens de bestekstabel in bijlage BD.001.	m3			23,00
		1					Minimale waterdiepte: tot 0,50 m				
			2				Breedte op de waterlijn gemiddeld 2,8 m				
				2			Hoeveelheid baggerspecie: 1 tot 3 m3/m				
3145							1 Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m				
							3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr(s). 314420.				
							Bij het baggeren dienen vrijkomende fysische verontreinigingen te worden gescheiden van de baggerspecie.				
							Begroeiing dient uit de watergang te worden verwijderd.				
							Vrijgekomen fysische verontreinigingen transporteren en storten volgens bestekpost 150020.				
							Vrijgekomen begroeiing, groenafval en wortelstokken transporteren en storten volgens bestekpost 160410.				
3145							Vervoeren baggerspecie.	m3	124,00	A	
							Betreft: vervoeren en verwerken baggerspecie overige eigenaren.				
							Klasse: Niet Toepasbaar > Industrie [Bbk + PFAS]				
							Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen baggerspecie bij bestekspostnr(s). 314410.				
							Hoeveelheidsbepaling: volgens kolom AV van de bestekstabel in bijlage BD.001.				
3145							3 Vervoeren naar: een door het bevoegd gezag erkende en vergunde plaats van verwerking of toepassing.				
							Inclusief alle kosten welke met de acceptatie/ bestemming/ verwerking zijn gemoeid.				
							1 Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de aannemer				
3145							<u>Niet Toepasbaar, Niet Verspreidbaar (PFAS), 0-1 m breed:</u>				
							<u>Monstervak 19630.</u>				
							Zie overzichtstekening DIG-15742-BST-TK-0202.				
							Overzicht kwaliteit: zie bijlage BD.001				
							CROW400 Veiligheidsklasse: Geen				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING		
	HOOFD- CODE	DEFICODE										
		1	2	3	4	5	6					
314510	181101							Ontgraven baggerspecie.	m3	6,00	A	
								Inclusief baggeren onder objecten, welke zijn aangegeven op de tekening DIG-15742-BST-TK-0202.				
								Lengte watergang(en) volgens bijlage BD.001.				
								Verwijderen van de aanwezige baggerspecie tot vaste bodem.	m3		6,00	I
								Zie dwarsprofielen in bijlage BD.003.				
								180-058-05042_19630 - 8_227				
								180-058-05042_19630 - 8_228				
								180-058-05042_19630 - 8_229				
								180-058-05042_19630 - 8_230				
								180-058-05042_19630 - 8_231				
							180-058-05042_19630 - 8_232					
							180-058-05120_19630 - 8_236					
							180-058-05120_19630 - 8_237					
		1						Hoeveelheidsbepaling met behulp van theoretisch profiel overeenkomstig artikel 18.17.04 van de Standaard				
								E.e.a. uitgewerkt zoals in de dwarsprofielen in bijlage BD.003.				
								Aangevuld met aanwas volgens de bestekstabel in bijlage BD.001.	m3		0,01	I
		1						Minimale waterdiepte: tot 0,50 m				
			1					Breedte op de waterlijn gemiddeld 0,5 m				
				1				Hoeveelheid baggerspecie: tot 1 m3/m				
					1			Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m				
						3		Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr(s). 314520.				
								Bij het baggeren dienen vrijkomende fysische verontreinigingen te worden gescheiden van de baggerspecie.				
								Begroeiing dient uit de watergang te worden verwijderd.				
								Vrijgekomen fysische verontreinigingen transporteren en storten volgens bestekpost 150020.				
								Vrijgekomen begroeiing, groenafval en wortelstokken transporteren en storten volgens bestekpost 160410.				
314520	181121							Vervoeren baggerspecie.	m3	6,00	A	
								Betreft: vervoeren en verwerken baggerspecie overige eigenaren.				
								Klasse: Niet Toepasbaar [Bbk + PFAS]				
								Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen baggerspecie bij bestekspostnr(s). 314510.				
								Hoeveelheidsbepaling: volgens kolom AV van de bestekstabel in bijlage BD.001.				
		3						Vervoeren naar: een door het bevoegd gezag erkende en vergunde plaats van verwerking of toepassing.				
								Inclusief alle kosten welke met de acceptatie/ bestemming/ verwerking zijn gemoeid.				
			1					Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de aannemer				
3146								<u>Niet Toepasbaar, Niet Verspreidbaar (PFAS), 1-5 m breed: Monstervakken 19629, 19632, 19646, 19647, 19681, 19686.</u>				
								Zie overzichtstekening DIG-15742-BST-TK-0202.				
								Overzicht kwaliteit: zie bijlage BD.001				
								CROW400 Veiligheidsklasse: Geen				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5					
314610	181101						Ontgraven baggerspecie.	m3	1.080,00	A	
							Inclusief baggeren onder objecten, welke zijn aangegeven op de tekening DIG-15742-BST-TK-0202.				
							Lengte watergang(en) volgens bijlage BD.001.				
							Verwijderen van aanwezige baggerspecie binnen te baggeren profiel volgens bijlage BD.003.	m3			440,00
							180-058-04923_19646 - 8_329				
							180-058-04923_19646 - 8_330				
							180-058-04944_19646 - 8_333				
							180-058-05213_19646 - 8_331				
							180-058-05213_19646 - 8_332				
							180-058-05219_19681 - 8_250				
							180-058-05219_19681 - 8_251				
							180-058-05219_19681 - 8_252				
							180-058-05219_19681 - 8_253				
							180-058-05219_19681 - 8_254				
							Verwijderen van de aanwezige baggerspecie tot vaste bodem. Zie dwarsprofielen in bijlage BD.003.	m3			421,00
							Betreft 34 profielen, zie bijlage BD.001.				
		1					Hoeveelheidsbepaling met behulp van theoretisch profiel overeenkomstig artikel 18.17.04 van de Standaard E.e.a. uitgewerkt zoals in de dwarsprofielen in bijlage BD.003.				
							Aangevuld met aanwas volgens de bestekstabel in bijlage BD.001.	m3			219,00
		1					Minimale waterdiepte: tot 0,50 m				
			2				Breedte op de waterlijn gemiddeld 2,1 m				
				1			Hoeveelheid baggerspecie: tot 1 m3/m				
					1		Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m				
					3		Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr(s). 314620.				
314620	181121						Bij het baggeren dienen vrijkomende fysische verontreinigingen te worden gescheiden van de baggerspecie.		m3	1.080,00	A
							Begroeiing dient uit de watergang te worden verwijderd.				
							Vrijgekomen fysische verontreinigingen transporteren en storten volgens bestekpost 150020.				
							Vrijgekomen begroeiing, groenafval en wortelstokken transporteren en storten volgens bestekpost 160410.				
							Vervoeren baggerspecie.				
							Betreft: vervoeren en verwerken baggerspecie overige eigenaren.				
							Klasse: Niet Toepasbaar [Bbk + PFAS]				
							Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen baggerspecie bij bestekspostnr(s). 314610.				
							Hoeveelheidsbepaling: volgens kolom AV van de bestekstabel in bijlage BD.001.				
		3					Vervoeren naar: een door het bevoegd gezag erkende en vergunde plaats van verwerking of toepassing.				
							Inclusief alle kosten welke met de acceptatie/ bestemming/ verwerking zijn gemoeid.				
							Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de aannemer				
		1									
3147							<u>Niet Toepasbaar, Niet Verspreidbaar (PFAS), 5-10 m breed: Monstervak 19643.</u> Zie overzichtstekening DIG-15742-BST-TK-0202. Overzicht kwaliteit: zie bijlage BD.001 CROW400 Veiligheidsklasse: Geen				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					6
314710	181101						Ontgraven baggerspecie. Inclusief baggeren onder objecten, welke zijn aangegeven op de tekening DIG-15742-BST-TK-0202. Lengte watergang(en) volgens bijlage BD.001. Verwijderen van aanwezige baggerspecie binnen te baggeren profiel volgens bijlage BD.003. 180-058-07207_19643 - 8_311 180-058-07207_19643 - 8_312 180-058-07207_19643 - 8_313 180-058-07207_19643 - 8_314 180-058-07207_19643 - 8_315 180-058-07207_19643 - 8_316	m3	687,00	A	
		1					Hoeveelheidsbepaling met behulp van theoretisch profiel overeenkomstig artikel 18.17.04 van de Standaard E.e.a. uitgewerkt zoals in de dwarsprofielen in bijlage BD.003. Aangevuld met aanwas volgens de bestekstabel in bijlage BD.001.	m3			590,00
		1					Minimale waterdiepte: tot 0,50 m				
			3				Breedte op de waterlijn gemiddeld 5,4 m				
				2			Hoeveelheid baggerspecie: 1 tot 3 m3/m				
					1		Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m				
						3	Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr(s). 314720. Bij het baggeren dienen vrijkomende fysische verontreinigingen te worden gescheiden van de baggerspecie. Begroeiing dient uit de watergang te worden verwijderd. Vrijgekomen fysische verontreinigingen transporteren en storten volgens bestekpost 150020. Vrijgekomen begroeiing, groenafval en wortelstokken transporteren en storten volgens bestekpost 160410.	m3			96,00
314720	181121						Vervoeren baggerspecie. Betreft: vervoeren en verwerken baggerspecie overige eigenaren. Klasse: Niet Toepasbaar [Bbk + PFAS] Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen baggerspecie bij bestekspostnr(s). 314710. Hoeveelheidsbepaling: volgens kolom AV van de bestekstabel in bijlage BD.001.	m3	687,00	A	
		3					Vervoeren naar: een door het bevoegd gezag erkende en vergunde plaats van verwerking of toepassing. Inclusief alle kosten welke met de acceptatie/ bestemming/ verwerking zijn gemoeid.				
					1		Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de aannemer				
3148							<u>Niet Toepasbaar, Niet Verspreidbaar (PFAS), 10-20 m breed: Monstervakken 19624 t/m 19628, 19687, 19689, 19750, 19751.</u> Zie overzichtstekening DIG-15742-BST-TK-0202. Overzicht kwaliteit: zie bijlage BD.001 CROW400 Veiligheidsklasse: Geen				

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
314810	181101							Ontgraven baggerspecie. Inclusief baggeren onder objecten, welke zijn aangegeven op de tekening DIG-15742-BST-TK-0202. Lengte watergang(en) volgens bijlage BD.001. Verwijderen van aanwezige baggerspecie binnen te baggeren profiel volgens bijlage BD.003. Betreft 17 profielen, zie bijlage BD.001. Verwijderen van de aanwezige baggerspecie tot vaste bodem. Zie dwarsprofielen in bijlage BD.003. Betreft 18 profielen, zie bijlage BD.001. Hoeveelheidsbepaling met behulp van theoretisch profiel overeenkomstig artikel 18.17.04 van de Standaard E.e.a. uitgewerkt zoals in de dwarsprofielen in bijlage BD.003. Aangevuld met aanwas volgens de bestekstabel in bijlage BD.001. Minimale waterdiepte: tot 0,50 m Breedte op de waterlijn gemiddeld 14,3 m Hoeveelheid baggerspecie: 1 tot 3 m3/m Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr(s). 314820. Bij het baggeren dienen vrijkomende fysische verontreinigingen te worden gescheiden van de baggerspecie. Begroeiing dient uit de watergang te worden verwijderd. Vrijgekomen fysische verontreinigingen transporteren en storten volgens bestekpost 150020. Vrijgekomen begroeiing, groenafval en wortelstokken transporteren en storten volgens bestekpost 160410.	m3	10.193,00	A		
		1							m3			3.716,00	I
									m3			5.031,00	I
			1						m3			1.445,00	I
				4									
					2								
						1							
							3						
314820	181121							Vervoeren baggerspecie. Betreft: vervoeren en verwerken baggerspecie overige eigenaren. Klasse: Niet Toepasbaar [Bbk + PFAS] Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen baggerspecie bij bestekspostnr(s). 314810. Hoeveelheidsbepaling: volgens kolom AV van de bestekstabel in bijlage BD.001. Vervoeren naar: een door het bevoegd gezag erkende en vergunde plaats van verwerking of toepassing. Inclusief alle kosten welke met de acceptatie/ bestemming/ verwerking zijn gemoeid. Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de aannemer	m3	10.193,00	A		
		3											
						1							
3149								<u>Niet Toepasbaar, Niet Verspreidbaar (PFAS), > 20 m breed: Monstervakken 19660, 19688, 19749.</u> Zie overzichtstekening DIG-15742-BST-TK-0202. Overzicht kwaliteit: zie bijlage BD.001 CROW400 Veiligheidsklasse: Geen					

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
314910	181101							Ontgraven baggerspecie. Inclusief baggeren onder objecten, welke zijn aangegeven op de tekening DIG-15742-BST-TK-0202. Lengte watergang(en) volgens bijlage BD.001. Verwijderen van aanwezige baggerspecie binnen te baggeren profiel volgens bijlage BD.003. 180-058-04977_19660 - 8_486 180-058-04977_19660 - 8_487 180-058-05089_19660 - 8_483 180-058-05089_19660 - 8_484 180-058-05089_19660 - 8_485 180-058-04638_19749 - 9_092 180-058-04638_19749 - 9_093 180-058-04638_19749 - 9_094 Verwijderen van de aanwezige baggerspecie tot vaste bodem. Zie dwarsprofielen in bijlage BD.003. 180-058-05109_19688 - 8_124 180-058-05109_19688 - 8_125 180-058-05109_19688 - 8_126 180-058-05109_19688 - 8_127 Hoeveelheidsbepaling met behulp van theoretisch profiel overeenkomstig artikel 18.17.04 van de Standaard E.e.a. uitgewerkt zoals in de dwarsprofielen in bijlage BD.003. Aangevuld met aanwas volgens de bestekstabel in bijlage BD.001. Minimale waterdiepte: tot 0,50 m Breedte op de waterlijn gemiddeld 24,2 m Hoeveelheid baggerspecie: 3 m3/m en meer Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr(s). 314920. Bij het baggeren dienen vrijkomende fysische verontreinigingen te worden gescheiden van de baggerspecie. Begroeiing dient uit de watergang te worden verwijderd. Vrijgekomen fysische verontreinigingen transporteren en storten volgens bestekpost 150020. Vrijgekomen begroeiing, groenafval en wortelstokken transporteren en storten volgens bestekpost 160410.	m3	5.133,00 A	
		1							m3		2.267,00 I
			1						m3		2.051,00 I
				4					m3		816,00 I
					3						
						1					
							3				
314920	181121							Vervoeren baggerspecie. Betreft: vervoeren en verwerken baggerspecie overige eigenaren. Klasse: Niet Toepasbaar [Bbk + PFAS] Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen baggerspecie bij bestekspostnr(s). 314910. Hoeveelheidsbepaling: volgens kolom AV van de bestekstabel in bijlage BD.001. Vervoeren naar: een door het bevoegd gezag erkende en vergunde plaats van verwerking of toepassing. Inclusief alle kosten welke met de acceptatie/ bestemming/ verwerking zijn gemoeid. Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de aannemer	m3	5.133,00 A	
		3									
			1								
315								ONTGRAVEN EN VERVOEREN (VERVOLG)			
3151								<u>Niet Toepasbaar > IW, Nooit Verspreidbaar, 0-1 m breed:</u> Monstervak 19684. Zie overzichtstekening DIG-15742-BST-TK-0202. Overzicht kwaliteit: zie bijlage BD.001 CROW400 Veiligheidsklasse: Geen			

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
315110	181101							Ontgraven baggerspecie. Inclusief baggeren onder objecten, welke zijn aangegeven op de tekening DIG-15742-BST-TK-0202. Lengte watergang(en) volgens bijlage BD.001. Verwijderen van de aanwezige baggerspecie tot vaste bodem. Zie dwarsprofielen in bijlage BD.003. 180-058-05078_19684 - 8_239 180-058-05078_19684 - 8_240 180-058-05078_19684 - 8_242 1 Hoeveelheidsbepaling met behulp van theoretisch profiel overeenkomstig artikel 18.17.04 van de Standaard E.e.a. uitgewerkt zoals in de dwarsprofielen in bijlage BD.003. Aangevuld met aanwas volgens de bestekstabel in bijlage BD.001. 1 Minimale waterdiepte: tot 0,50 m 1 Breedte op de waterlijn gemiddeld 0,7 m 1 Hoeveelheid baggerspecie: tot 1 m3/m 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr(s). 315120. Bij het baggeren dienen vrijkomende fysische verontreinigingen te worden gescheiden van de baggerspecie. Begroeiing dient uit de watergang te worden verwijderd. Vrijgekomen fysische verontreinigingen transporteren en storten volgens bestekpost 150020. Vrijgekomen begroeiing, groenafval en wortelstokken transporteren en storten volgens bestekpost 160410.	m3	7,00 A	
315120	181121							Vervoeren baggerspecie. Betreft: vervoeren en verwerken baggerspecie overige eigenaren. Klasse: Niet Toepasbaar > Interventiewaarde [Bbk + PFAS] Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen baggerspecie bij bestekspostnr(s). 315110. Hoeveelheidsbepaling: volgens kolom AV van de bestekstabel in bijlage BD.001. 3 Vervoeren naar: een door het bevoegd gezag erkende en vergunde plaats van verwerking of toepassing. Inclusief alle kosten welke met de acceptatie/ bestemming/ verwerking zijn gemoeid. 1 Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de aannemer	m3	7,00 A	
3152								<u>Niet Toepasbaar > IW, Nooit Verspreidbaar, 1-5 m breed:</u> <u>Monstervakken 19631, 19645, 19648 A, 19654 B, 19661, 19667, 19669, 19675, 19683 A.</u> Zie overzichtstekening DIG-15742-BST-TK-0202. Overzicht kwaliteit: zie bijlage BD.001 CROW400 Veiligheidsklasse: Geen			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6					
315210	181101						Ontgraven baggerspecie.	m3	2.052,00	A	
							Inclusief baggeren onder objecten, welke zijn aangegeven op de tekening DIG-15742-BST-TK-0202.				
							Lengte watergang(en) volgens bijlage BD.001.				
							Verwijderen van aanwezige baggerspecie binnen te baggeren profiel volgens bijlage BD.003.	m3			724,00 I
							180-058-05139_19648 - 8_535				
							180-058-05227_19654 - 8_474				
							180-058-05227_19654 - 8_475				
							180-058-07462-01_19654 - 8_610				
							180-058-05106_19661 - 8_488				
							180-058-05106_19661 - 8_489				
							180-058-05106_19661 - 8_490				
							180-058-04870_19683 - 8_320				
							180-058-04870_19683 - 8_321				
							180-058-04870_19683 - 8_322				
							180-058-04870_19683 - 8_323				
							180-058-04870_19683 - 8_324				
							180-058-05117-01_19683 - 8_612				
							Verwijderen van de aanwezige baggerspecie tot vaste bodem.	m3			1.002,00 I
							Zie dwarsprofielen in bijlage BD.003.				
							Betreft 22 profielen, zie bijlage BD.001.				
		1					Hoeveelheidsbepaling met behulp van theoretisch profiel overeenkomstig artikel 18.17.04 van de Standaard E.e.a. uitgewerkt zoals in de dwarsprofielen in bijlage BD.003.				
							Aangevuld met aanwas volgens de bestekstabel in bijlage BD.001.	m3			326,00 I
							Minimale waterdiepte: tot 0,50 m				
							Breedte op de waterlijn gemiddeld 3,2 m				
							Hoeveelheid baggerspecie: tot 1 m3/m				
							Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m				
							3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr(s). 315220.				
							Bij het baggeren dienen vrijkomende fysische verontreinigingen te worden gescheiden van de baggerspecie.				
							Begroeiing dient uit de watergang te worden verwijderd.				
							Vrijgekomen fysische verontreinigingen transporteren en storten volgens bestekpost 150020.				
							Vrijgekomen begroeiing, groenafval en wortelstokken transporteren en storten volgens bestekpost 160410.				
315220	181121						Vervoeren baggerspecie.	m3	2.052,00	A	
							Betreft: vervoeren en verwerken baggerspecie overige eigenaren.				
							Klasse: Niet Toepasbaar > Interventiewaarde [Bbk + PFAS]				
							Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen baggerspecie bij bestekspostnr(s). 315210.				
							Hoeveelheidsbepaling: volgens kolom AV van de bestekstabel in bijlage BD.001.				
		3					Vervoeren naar: een door het bevoegd gezag erkende en vergunde plaats van verwerking of toepassing.				
							Inclusief alle kosten welke met de acceptatie/ bestemming/ verwerking zijn gemoeid.				
							Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de aannemer				
3153							<u>Niet Toepasbaar > IW, Nooit Verspreidbaar, 5-10 m breed: Monstervakken 19671, 19680.</u>				
							Zie overzichtstekening DIG-15742-BST-TK-0202.				
							Overzicht kwaliteit: zie bijlage BD.001				
							CROW400 Veiligheidsklasse: Geen				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5					
315310	181101						Ontgraven baggerspecie.	m3	1.028,00	A	
							Inclusief baggeren onder objecten, welke zijn aangegeven op de tekening DIG-15742-BST-TK-0202.				
							Lengte watergang(en) volgens bijlage BD.001.				
							Verwijderen van aanwezige baggerspecie binnen te baggeren profiel volgens bijlage BD.003.	m3			874,00
							180-058-05002_19680 - 8_363				
							180-058-05002_19680 - 8_364				
							180-058-05002_19680 - 8_365				
							180-058-05002_19680 - 8_366				
							180-058-05002_19680 - 8_367				
							180-058-05002_19680 - 8_368				
							180-058-05003_19671 - 8_360				
							180-058-05003_19671 - 8_361				
							Verwijderen van de aanwezige baggerspecie tot vaste bodem.	m3			27,00
							Zie dwarsprofielen in bijlage BD.003.				
							180-058-05003_19671 - 8_362				
		1					Hoeveelheidsbepaling met behulp van theoretisch profiel overeenkomstig artikel 18.17.04 van de Standaard				
							E.e.a. uitgewerkt zoals in de dwarsprofielen in bijlage BD.003.				
							Aangevuld met aanwas volgens de bestekstabel in bijlage BD.001.	m3			127,00
							Minimale waterdiepte: tot 0,50 m				
							Breedte op de waterlijn gemiddeld 6,1 m				
							Hoeveelheid baggerspecie: 1 tot 3 m3/m				
							Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m				
							3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr(s). 315320.				
							Bij het baggeren dienen vrijkomende fysische verontreinigingen te worden gescheiden van de baggerspecie.				
							Begroeiing dient uit de watergang te worden verwijderd.				
							Vrijgekomen fysische verontreinigingen transporteren en storten volgens bestekpost 150020.				
							Vrijgekomen begroeiing, groenafval en wortelstokken transporteren en storten volgens bestekpost 160410.				
315320	181121						Vervoeren baggerspecie.	m3	1.028,00	A	
							Betreft: vervoeren en verwerken baggerspecie overige eigenaren.				
							Klasse: Niet Toepasbaar > Interventiewaarde [Bbk + PFAS]				
							Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen baggerspecie bij bestekspostnr(s). 315310.				
							Hoeveelheidsbepaling: volgens kolom AV van de bestekstabel in bijlage BD.001.				
		3					Vervoeren naar: een door het bevoegd gezag erkende en vergunde plaats van verwerking of toepassing.				
							Inclusief alle kosten welke met de acceptatie/ bestemming/ verwerking zijn gemoeid.				
							Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de aannemer				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6				
32							<p>180 - HAARLEMMERMEERPOLDER (RIJKSWATERSTAAT)</p> <p>Betreft enkel de watergangen waarvoor Rijkswaterstaat onderhoudsplichtige is. De watergangen zijn opgenomen op bestekstekening DIG-15742-BST-TK-0302.</p> <p>Door de Opdrachtgever zijn in de voorbereiding afspraken gemaakt met (semi-)overheden over het verspreiden van kwalitatief verspreidbare baggerspecie op aangrenzend perceel. De geldende afspraken staan vermeld in kolom H van de bestekstabel in bijlage BD.001. De 2e alinea uit hoofdstuk 2.4 uit de Werkwijzer verspreiden baggerspecie, bijlage BD.010, is daarom niet van toepassing op de afspraken met (semi-) overheden.</p> <p>Met particulieren en overige perceeleigenaren zijn in de voorbereiding geen afspraken gemaakt. De Aannemer dient zelf deze afspraken te maken met de betreffende perceeleigenaren m.b.t. het verspreiden van kwalitatief verspreidbare baggerspecie, conform de Werkwijzer verspreiden baggerspecie (BD.010).</p> <p>Onder de ontgravingsposten zijn, waar van toepassing, drie vervoersposten opgenomen:</p> <ul style="list-style-type: none">- Verspreiden van baggerspecie conform afspraak met (semi-) overheid;- Afvoeren van baggerspecie conform afspraak met (semi-) overheid;- Afvoeren van baggerspecie van overige perceeleigenaren. <p>De hoeveelheden behorend bij bovenstaande opties staan per profiel vermeld in de kolommen AT, AU en AV van de bestekstabel in bijlage BD.001. In het tabblad "Draaitabel ontgraven" van BD.001 is per bestekspost en profiel opgenomen hoeveel baggerspecie verspreid of afgevoerd moet worden volgens afspraak en hoeveel baggerspecie er vrijkomt waarvoor geen (semi-)overheid ontvangstplichtig is. Op de bestekstekening DIG-15742-BST-TK-0803 zijn de geldende afspraken met (semi-)overheden opgenomen en is aangegeven op welke zijde de vrijkomende baggerspecie moet worden verspreid en waar de baggerspecie conform afspraak niet mag worden verspreid.</p> <p>In de bestekstabel in bijlage BD.001 is ook per monstervak opgenomen of er extra eisen gelden met betrekking tot de uitvoeringsperiode (kolom AY) en/of uitvoering (kolom BB). Daarnaast zijn evt. aanwezige aandachtspunten opgenomen in kolom AZ. Bij het baggeren van de monstervakken dient bij de uitvoering rekening te worden gehouden met de informatie in deze kolommen.</p>			
321							<p>OPSCHONEN/ONTGRAVEN ZIJWATERGANGEN</p>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
321010	181103					9		Ontgraven baggerspecie aangrenzende wateren. Betreft het mechanisch opschonen/ontgraven van zijwatergangen over een lengte van 5 m, gerekend vanaf de denkbeeldige verbinding van de waterlijn op de oever aan weerszijden van de zijwatergang. Zie tekening DIG-15742-BST-TK-0302. Tijdstip: Tegelijkertijd met de werkgang van de watergang waarop de zijwatergang aansluit. Uitvoering en bepaling hoeveelheid conform Meetprotocol zijwatergangen in bijlage BD.014. De kwaliteit baggerspecie is gelijk aan de baggerspecie waarop de zijwatergang uitmondt. Breedte waterspiegel variabel van 1 tot 8 m. 9 Vrijgekomen materiaal verwerken overeenkomstig de verwerkingswijze van het materiaal uit de watergang waarop de zijwatergang aansluit. De kosten voor zowel ontgraven, vervoeren als verwerken worden geacht te zijn inbegrepen in de eenheidsprijs.	st	12,00	V	
322								ONTGRAVEN EN VERVOEREN				
3221								<u>Vrij Toepasbaar, Vrij Verspreidbaar, 0-1 m breed: Monstervak 19575.</u> Zie overzichtstekening DIG-15742-BST-TK-0302. Overzicht kwaliteit: zie bijlage BD.001 CROW400 Veiligheidsklasse: Geen				
322110	181101					1		Ontgraven baggerspecie. Inclusief baggeren onder objecten, welke zijn aangegeven op de tekening DIG-15742-BST-TK-0302. Lengte watergang(en) volgens bijlage BD.001. Verwijderen van de aanwezige baggerspecie tot vaste bodem. Zie dwarsprofielen in bijlage BD.003. 180-058-06249_19575 - 7_248 180-058-06249_19575 - 7_249 180-058-06249_19575 - 7_250 Hoeveelheidsbepaling met behulp van theoretisch profiel overeenkomstig artikel 18.17.04 van de Standaard E.e.a. uitgewerkt zoals in de dwarsprofielen in bijlage BD.003. Aangevuld met aanwas volgens de bestekstabel in bijlage BD.001. 1 Minimale waterdiepte: tot 0,50 m 1 Breedte op de waterlijn gemiddeld 0,9 m 1 Hoeveelheid baggerspecie: tot 1 m3/m 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr(s). 322120 Bij het baggeren dienen vrijkomende fysische verontreinigingen te worden gescheiden van de baggerspecie. Begroeiing dient uit de watergang te worden verwijderd. Vrijgekomen fysische verontreinigingen transporteren en storten volgens bestekpost 150020. Vrijgekomen begroeiing, groenafval en wortelstokken transporteren en storten volgens bestekpost 160420.	m3	66,00	A	
									m3			54,00 I
									m3			12,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
322120	181199							Verspreiden baggerspecie VT, VV, afspraak (semi-)overheden. Betreft: verspreiden van baggerspecie over aangrenzend perceel. Situering: volgens overzichtstekening DIG-15742-BST-TK-0903. Te verspreiden baggerspecie: vrijgekomen baggerspecie bij bestekspostnr(s). 322110. Hoeveelheidsbepaling: volgens de bestekstabel in bijlage BD.001.	m3	66,00	A
3222								<u>Vrij Toepasbaar, Vrij Verspreidbaar, 5-10 m breed:</u> <u>Monstervakken 19611, 19705, 19716, 19722, 19725, 19744, 19781.</u> Zie overzichtstekening DIG-15742-BST-TK-0302. Overzicht kwaliteit: zie bijlage BD.001 CROW400 Veiligheidsklasse: Geen			
322210	181101							Ontgraven baggerspecie. Inclusief baggeren onder objecten, welke zijn aangegeven op de tekening DIG-15742-BST-TK-0302. Lengte watergang(en) volgens bijlage BD.001.	m3	3.842,00	A
								Verwijderen van aanwezige baggerspecie binnen te baggeren profiel volgens bijlage BD.003. 180-058-05936_19611 - 8_538 180-058-05936_19611 - 8_539 180-058-05936_19611 - 8_540 180-058-05026_19619 - 8_076 180-058-05026_19619 - 8_077 180-058-05026_19619 - 8_078 180-058-05633_19716 - 9_013 180-058-05633_19716 - 9_014 180-058-05633_19716 - 9_015 180-058-05633_19716 - 9_016 180-058-05633_19716 - 9_017 180-058-07262_19744 - 9_071 180-058-07262_19744 - 9_072 180-058-07262_19744 - 9_073 180-058-07262_19744 - 9_074 180-058-06283_19781 - 9_037 180-058-06283_19781 - 9_038 180-058-06283_19781 - 9_039 180-058-06283_19781 - 9_040 180-058-06283_19781 - 9_041	m3		
		1						Hoeveelheidsbepaling met behulp van theoretisch profiel overeenkomstig artikel 18.17.04 van de Standaard E.e.a. uitgewerkt zoals in de dwarsprofielen in bijlage BD.003. Aangevuld met aanwas volgens de bestekstabel in bijlage BD.001.	m3		3.184,00 I
		1						Minimale waterdiepte: tot 0,50 m			
		3						Breedte op de waterlijn gemiddeld 7,1 m			
		2						Hoeveelheid baggerspecie: 1 tot 3 m3/m			
		1						Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m			
		3						Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr(s). 322220, 322230 en 322240. Bij het baggeren dienen vrijkomende fysische verontreinigingen te worden gescheiden van de baggerspecie. Begroeiing dient uit de watergang te worden verwijderd. Vrijgekomen fysische verontreinigingen transporteren en storten volgens bestekpost 150020. Vrijgekomen begroeiing, groenafval en wortelstokken transporteren en storten volgens bestekpost 160420.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
322220	181199							Verspreiden baggerspecie VT, VV, afspraak (semi-)overheden. Betreft: verspreiden van baggerspecie over aangrenzend perceel. Situering: volgens overzichtstekening DIG-15742-BST-TK-0903. Te verspreiden baggerspecie: vrijgekomen baggerspecie bij bestekspostnr(s). 322210. Hoeveelheidsbepaling: volgens de bestekstabel in bijlage BD.001.	m3	952,00	A
322230	181121							Vervoeren baggerspecie. Betreft: vervoeren en verwerken baggerspecie o.b.v. afspraken met (semi-)overheden. Klasse: Vrij Toepasbaar [Bbk + PFAS] Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen baggerspecie bij bestekspostnr(s). 322210. Hoeveelheidsbepaling: volgens kolom AU van de bestekstabel in bijlage BD.001.	m3	353,00	A
		3						Vervoeren naar: een door het bevoegd gezag erkende en vergunde plaats van verwerking of toepassing. Inclusief alle kosten welke met de acceptatie/ bestemming/ verwerking zijn gemoeid.			
			1					Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de aannemer			
322240	181121							Vervoeren baggerspecie. Betreft: vervoeren en verwerken baggerspecie overige eigenaren. Klasse: Vrij Toepasbaar [Bbk + PFAS] Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen baggerspecie bij bestekspostnr(s). 322210. Hoeveelheidsbepaling: volgens kolom AV van de bestekstabel in bijlage BD.001.	m3	2.537,00	A
		3						Vervoeren naar: een door het bevoegd gezag erkende en vergunde plaats van verwerking of toepassing. Inclusief alle kosten welke met de acceptatie/ bestemming/ verwerking zijn gemoeid.			
			1					Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de aannemer			
3223								Vrij Toepasbaar, Vrij Verspreidbaar, 10-20 m breed: Monstervak 19620. Zie overzichtstekening DIG-15742-BST-TK-0302. Overzicht kwaliteit: zie bijlage BD.001 CROW400 Veiligheidsklasse: Geen			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
322310	181101							Ontgraven baggerspecie.	m3	564,00	A		
								Inclusief baggeren onder objecten, welke zijn aangegeven op de tekening DIG-15742-BST-TK-0302.					
								Lengte watergang(en) volgens bijlage BD.001.					
								Verwijderen van aanwezige baggerspecie binnen te baggeren profiel volgens bijlage BD.003.	m3				
								180-058-05015_19620 - 8_079					
							180-058-05015_19620 - 8_080						
							180-058-05015_19620 - 8_081						
		1						Hoeveelheidsbepaling met behulp van theoretisch profiel overeenkomstig artikel 18.17.04 van de Standaard E.e.a. uitgewerkt zoals in de dwarsprofielen in bijlage BD.003.					
								Aangevuld met aanwas volgens de bestekstabel in bijlage BD.001.	m3				144,00
		1						Minimale waterdiepte: tot 0,50 m					
			4					Breedte op de waterlijn gemiddeld 11,2 m					
				2				Hoeveelheid baggerspecie: 1 tot 3 m3/m					
					1			Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m					
						3		Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr(s). 322320 en 322330.					
								Bij het baggeren dienen vrijkomende fysische verontreinigingen te worden gescheiden van de baggerspecie.					
								Begroeiing dient uit de watergang te worden verwijderd.					
								Vrijgekomen fysische verontreinigingen transporteren en storten volgens bestekpost 150020.					
								Vrijgekomen begroeiing, groenafval en wortelstokken transporteren en storten volgens bestekpost 160420.					
322320	181199							Verspreiden baggerspecie VT, VV, afspraak (semi-)overheden. Betreft: verspreiden van baggerspecie over aangrenzend perceel.	m3	282,00	A		
								Situering: volgens overzichtstekening DIG-15742-BST-TK-0903.					
								Te verspreiden baggerspecie: vrijgekomen baggerspecie bij bestekspostnr(s). 322310.					
								Hoeveelheidsbepaling: volgens de bestekstabel in bijlage BD.001.					
322330	181121							Vervoeren baggerspecie.	m3	282,00	A		
								Betreft: vervoeren en verwerken baggerspecie o.b.v. afspraken met (semi-)overheden.					
								Klasse: Vrij Toepasbaar [Bbk + PFAS]					
								Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen baggerspecie bij bestekspostnr(s). 322310.					
								Hoeveelheidsbepaling: volgens kolom AU van de bestekstabel in bijlage BD.001.					
		3						Vervoeren naar: een door het bevoegd gezag erkende en vergunde plaats van verwerking of toepassing.					
								Inclusief alle kosten welke met de acceptatie/ bestemming/ verwerking zijn gemoeid.					
			1					Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de aannemer					
3224								Klasse Industrie, Verspreidbaar, 5-10 m breed: Monstervakken 19585, 19608 t/m 19610, 19612 t/m 19616, 19618, 19621, 19692 t/m 19694, 19707, 19717, 19737 t/m 19743, 19782 t/m 19784.					
								Zie overzichtstekening DIG-15742-BST-TK-0302.					
								Overzicht kwaliteit: zie bijlage BD.001					
								CROW400 Veiligheidsklasse: Geen					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6					
322410	181101						Ontgraven baggerspecie.	m3	20.058,00	A	
							Inclusief baggeren onder objecten, welke zijn aangegeven op de tekening DIG-15742-BST-TK-0302.				
							Lengte watergang(en) volgens bijlage BD.001.				
							Verwijderen van aanwezige baggerspecie binnen te baggeren profiel volgens bijlage BD.003.	m3			116.169,00
							Betreft 106 profielen, zie bijlage BD.001.				
							Verwijderen van de aanwezige baggerspecie tot vaste bodem.	m3			423,00
							Zie dwarsprofielen in bijlage BD.003.				
							180-058-06622_19692 - 8_015				
							180-058-06622_19693 - 8_006				
							180-058-06622_19694 - 8_001				
		1					Hoeveelheidsbepaling met behulp van theoretisch profiel overeenkomstig artikel 18.17.04 van de Standaard E.e.a. uitgewerkt zoals in de dwarsprofielen in bijlage BD.003.				3.466,00
							Aangevuld met aanwas volgens de bestekstabel in bijlage BD.001.	m3			
		1					Minimale waterdiepte: tot 0,50 m				
			3				Breedte op de waterlijn gemiddeld 7,6 m				
				2			Hoeveelheid baggerspecie: 1 tot 3 m3/m				
					1		Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m				
						3	Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr(s). 322420, 322430 en 322440.				
							Bij het baggeren dienen vrijkomende fysische verontreinigingen te worden gescheiden van de baggerspecie.				
							Begroeiing dient uit de watergang te worden verwijderd.				
							Vrijgekomen fysische verontreinigingen transporteren en storten volgens bestekpost 150020.				
							Vrijgekomen begroeiing, groenafval en wortelstokken transporteren en storten volgens bestekpost 160420.				
322420	181199						Verspreiden baggerspecie IND, V, afspraak (semi-)overheden. Betreft: verspreiden van baggerspecie over aangrenzend perceel.	m3	9.213,00	A	
							Situering: volgens overzichtstekening DIG-15742-BST-TK-0903.				
							Te verspreiden baggerspecie: vrijgekomen baggerspecie bij bestekspostnr(s). 322410.				
							Hoeveelheidsbepaling: volgens de bestekstabel in bijlage BD.001.				
322430	181121						Vervoeren baggerspecie.	m3	3.335,00	A	
							Betreft: vervoeren en verwerken baggerspecie o.b.v. afspraken met (semi-)overheden.				
							Klasse: Industrie [Bbk + PFAS]				
							Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen baggerspecie bij bestekspostnr(s). 322410.				
							Hoeveelheidsbepaling: volgens kolom AU van de bestekstabel in bijlage BD.001.				
		3					Vervoeren naar: een door het bevoegd gezag erkende en vergunde plaats van verwerking of toepassing.				
							Inclusief alle kosten welke met de acceptatie/ bestemming/ verwerking zijn gemoeid.				
							Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de aannemer				
		1									

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
322440	181121							Vervoeren baggerspecie. Betreft: vervoeren en verwerken baggerspecie overige eigenaren. Klasse: Industrie [Bbk + PFAS] Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen baggerspecie bij bestekspostnr(s). 322410. Hoeveelheidsbepaling: volgens kolom AV van de bestekstabel in bijlage BD.001.	m3	7.510,00	A
		3						Vervoeren naar: een door het bevoegd gezag erkende en vergunde plaats van verwerking of toepassing. Inclusief alle kosten welke met de acceptatie/ bestemming/ verwerking zijn gemoeid.			
			1					Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de aannemer			
3225								<u>Klasse Industrie, Verspreidbaar, 10-20 m breed: Monstervak 19594.</u> Zie overzichtstekening DIG-15742-BST-TK-0302. Overzicht kwaliteit: zie bijlage BD.001 CROW400 Veiligheidsklasse: Geen			
322510	181101							Ontgraven baggerspecie.	m3	278,00	A
								Inclusief baggeren onder objecten, welke zijn aangegeven op de tekening DIG-15742-BST-TK-0302. Lengte watergang(en) volgens bijlage BD.001.			
								Verwijderen van aanwezige baggerspecie binnen te baggeren profiel volgens bijlage BD.003. 180-058-06624_19594 - 8_016	m3		219,00
		1						Hoeveelheidsbepaling met behulp van theoretisch profiel overeenkomstig artikel 18.17.04 van de Standaard E.e.a. uitgewerkt zoals in de dwarsprofielen in bijlage BD.003.			
								Aangevuld met aanwas volgens de bestekstabel in bijlage BD.001.	m3		59,00
			1					Minimale waterdiepte: tot 0,50 m			
				4				Breedte op de waterlijn gemiddeld 11,3 m			
					2			Hoeveelheid baggerspecie: 1 tot 3 m3/m			
						1		Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m			
							3	Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr(s). 322520.			
								Bij het baggeren dienen vrijkomende fysische verontreinigingen te worden gescheiden van de baggerspecie.			
								Begroeiing dient uit de watergang te worden verwijderd.			
								Vrijgekomen fysische verontreinigingen transporteren en storten volgens bestekpost 150020.			
								Vrijgekomen begroeiing, groenafval en wortelstokken transporteren en storten volgens bestekpost 160420.			
322520	181121							Vervoeren baggerspecie.	m3	278,00	A
								Betreft: vervoeren en verwerken baggerspecie overige eigenaren. Klasse: Industrie [Bbk + PFAS] Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen baggerspecie bij bestekspostnr(s). 322510. Hoeveelheidsbepaling: volgens kolom AV van de bestekstabel in bijlage BD.001.			
		3						Vervoeren naar: een door het bevoegd gezag erkende en vergunde plaats van verwerking of toepassing. Inclusief alle kosten welke met de acceptatie/ bestemming/ verwerking zijn gemoeid.			
			1					Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de aannemer			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
3226								Klasse Industrie & Funct. Wonen/Industrie, Verspreidbaar, 5-10 m breed: Monstervak 19745. Zie overzichtstekening DIG-15742-BST-TK-0302. Overzicht kwaliteit: zie bijlage BD.001 CROW400 Veiligheidsklasse: Geen					
322610	181101							Ontgraven baggerspecie. Inclusief baggeren onder objecten, welke zijn aangegeven op de tekening DIG-15742-BST-TK-0302. Lengte watergang(en) volgens bijlage BD.001. Verwijderen van aanwezige baggerspecie binnen te baggeren profiel volgens bijlage BD.003. 180-058-07262_19745 - 9_075 180-058-07262_19745 - 9_076 180-058-07262_19745 - 9_077 180-058-07262_19745 - 9_078	m3	940,00	A		
		1						Hoeveelheidsbepaling met behulp van theoretisch profiel overeenkomstig artikel 18.17.04 van de Standaard E.e.a. uitgewerkt zoals in de dwarsprofielen in bijlage BD.003. Aangevuld met aanwas volgens de bestekstabel in bijlage BD.001.	m3			786,00	I
			1					Minimale waterdiepte: tot 0,50 m Breedte op de waterlijn gemiddeld 7,2 m Hoeveelheid baggerspecie: 1 tot 3 m3/m					
				3				Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m					
					2			Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr(s). 322640, 322630 en 322640. Bij het baggeren dienen vrijkomende fysische verontreinigingen te worden gescheiden van de baggerspecie. Begroeiing dient uit de watergang te worden verwijderd. Vrijgekomen fysische verontreinigingen transporteren en storten volgens bestekpost 150020. Vrijgekomen begroeiing, groenafval en wortelstokken transporteren en storten volgens bestekpost 160420.	m3			154,00	I
322620	181199							Verspreiden baggerspecie IND & W/I, V, afspraak (semi-)overheden. Betreft: verspreiden van baggerspecie over aangrenzend perceel. Situering: volgens overzichtstekening DIG-15742-BST-TK-0903. Te verspreiden baggerspecie: vrijgekomen baggerspecie bij bestekspostnr(s). 322610. Hoeveelheidsbepaling: volgens de bestekstabel in bijlage BD.001.	m3	114,00	A		
322630	181121							Vervoeren baggerspecie. Betreft: vervoeren en verwerken baggerspecie o.b.v. afspraken met (semi-)overheden. Klasse: Industrie en Functieklasse Wonen/Industrie [Bbk + PFAS] Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen baggerspecie bij bestekspostnr(s). 322610. Hoeveelheidsbepaling: volgens kolom AU van de bestekstabel in bijlage BD.001.	m3	356,00	A		
		3						Vervoeren naar: een door het bevoegd gezag erkende en vergunde plaats van verwerking of toepassing. Inclusief alle kosten welke met de acceptatie/ bestemming/ verwerking zijn gemoeid.					
			1					Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de aannemer					

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING		
		DEFICODE	1	2	3	4	5					6	
322640	181121							Vervoeren baggerspecie. Betreft: vervoeren en verwerken baggerspecie overige eigenaren. Klasse: Industrie en Functieklasse Wonen/Industrie [Bbk + PFAS] Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen baggerspecie bij bestekspostnr(s). 322610. Hoeveelheidsbepaling: volgens kolom AV van de bestekstabel in bijlage BD.001. Vervoeren naar: een door het bevoegd gezag erkende en vergunde plaats van verwerking of toepassing. Inclusief alle kosten welke met de acceptatie/ bestemming/ verwerking zijn gemoeid. Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de aannemer	m3	470,00	A		
3227			3					Niet Toepasbaar > Industrie, Verspreidbaar, 5-10 m breed: Monstervak 19617. Zie overzichtstekening DIG-15742-BST-TK-0302. Overzicht kwaliteit: zie bijlage BD.001 CROW400 Veiligheidsklasse: Geen					
322710	181101							Ontgraven baggerspecie. Inclusief baggeren onder objecten, welke zijn aangegeven op de tekening DIG-15742-BST-TK-0302. Lengte watergang(en) volgens bijlage BD.001. Verwijderen van aanwezige baggerspecie binnen te baggeren profiel volgens bijlage BD.003. 180-058-04903_19617 - 8_068 180-058-04903_19617 - 8_069 180-058-04903_19617 - 8_070 Hoeveelheidsbepaling met behulp van theoretisch profiel overeenkomstig artikel 18.17.04 van de Standaard E.e.a. uitgewerkt zoals in de dwarsprofielen in bijlage BD.003. Aangevuld met aanwas volgens de bestekstabel in bijlage BD.001. Minimale waterdiepte: tot 0,50 m Breedte op de waterlijn gemiddeld 8,7 m Hoeveelheid baggerspecie: 1 tot 3 m3/m Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr(s). 322720 en 322730. Bij het baggeren dienen vrijkomende fysische verontreinigingen te worden gescheiden van de baggerspecie. Begroeiing dient uit de watergang te worden verwijderd. Vrijgekomen fysische verontreinigingen transporteren en storten volgens bestekpost 150020. Vrijgekomen begroeiing, groenafval en wortelstokken transporteren en storten volgens bestekpost 160420.	m3	1.187,00	A		
			1						m3			1.025,00	I
				1					m3			161,00	I
					3								
						2							
							1						
								3					
322720	181199							Verspreiden baggerspecie IND & W/I, V, afspraak (semi-)overheden. Betreft: verspreiden van baggerspecie over aangrenzend perceel. Situering: volgens overzichtstekening DIG-15742-BST-TK-0903. Te verspreiden baggerspecie: vrijgekomen baggerspecie bij bestekspostnr(s). 322710. Hoeveelheidsbepaling: volgens de bestekstabel in bijlage BD.001.	m3	154,00	A		

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6				
322730	181121						Vervoeren baggerspecie. Betreft: vervoeren en verwerken baggerspecie o.b.v. afspraken met (semi-)overheden. Klasse: Niet Toepasbaar > Industrie [Bbk + PFAS] Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen baggerspecie bij bestekspostnr(s). 322710. Hoeveelheidsbepaling: volgens kolom AU van de bestekstabel in bijlage BD.001. 3 1 Vervoeren naar: een door het bevoegd gezag erkende en vergunde plaats van verwerking of toepassing. Inclusief alle kosten welke met de acceptatie/ bestemming/ verwerking zijn gemoeid. Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de aannemer	m3	1.033,00	A
33							180 - HAARLEMMERMEERPOLDER (PROVINCIE NH) Betreft enkel de watergangen waarvoor de Provincie Noord-Holland onderhoudsplichtige is. De watergangen zijn opgenomen op bestekstekening DIG-15742-BST-TK-0402. Door de Opdrachtgever zijn in de voorbereiding afspraken gemaakt met (semi-)overheden over het verspreiden van kwalitatief verspreidbare baggerspecie op aangrenzend perceel. De geldende afspraken staan vermeld in kolom H van de bestekstabel in bijlage BD.001. De 2e alinea uit hoofdstuk 2.4 uit de Werkwijzer verspreiden baggerspecie, bijlage BD.010, is daarom niet van toepassing op de afspraken met (semi-)overheden. Met particulieren en overige perceeleigenaren zijn in de voorbereiding geen afspraken gemaakt. De Aannemer dient zelf deze afspraken te maken met de betreffende perceeleigenaren m.b.t. het verspreiden van kwalitatief verspreidbare baggerspecie, conform de Werkwijzer verspreiden baggerspecie (BD.010). Onder de ontgravingsposten zijn, waar van toepassing, drie vervoersposten opgenomen: - Verspreiden van baggerspecie conform afspraak met (semi-)overheid; - Afvoeren van baggerspecie conform afspraak met (semi-)overheid; - Afvoeren van baggerspecie van overige perceeleigenaren. De hoeveelheden behorend bij bovenstaande opties staan per profiel vermeld in de kolommen AT, AU en AV van de bestekstabel in bijlage BD.001. In het tabblad "Draaitabel ontgraven" van BD.001 is per bestekspost en profiel opgenomen hoeveel baggerspecie verspreid of afgevoerd moet worden volgens afspraak en hoeveel baggerspecie er vrijkomt waarvoor geen (semi-)overheid ontvangtplichtig is. Op de bestekstekening DIG-15742-BST-TK-0803 zijn de geldende afspraken met (semi-)overheden opgenomen en is aangegeven op welke zijde de vrijkomende baggerspecie moet worden verspreid en waar de baggerspecie conform afspraak niet mag worden verspreid. In de bestekstabel in bijlage BD.001 is ook per monstervak opgenomen of er extra eisen gelden met betrekking tot de uitvoeringsperiode (kolom AY) en/of uitvoering (kolom BB). Daarnaast zijn evt. aanwezige aandachtspunten opgenomen in kolom AZ. Bij het baggeren van de monstervakken dient bij de uitvoering rekening te worden gehouden met de informatie in deze kolommen.			
331							OPSCHONEN/ONTGRAVEN ZIJWATERGANGEN			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6				
331010	181103						Ontgraven baggerspecie aangrenzende wateren. Betreft het mechanisch opschonen/ontgraven van zijwatergangen over een lengte van 5 m, gerekend vanaf de denkbeeldige verbinding van de waterlijn op de oever aan weerszijden van de zijwatergang. Zie tekening DIG-15742-BST-TK-0402. Tijdstip: Tegelijkertijd met de werkgang van de watergang waarop de zijwatergang aansluit. Uitvoering en bepaling hoeveelheid conform Meetprotocol zijwatergangen in bijlage BD.014. De kwaliteit baggerspecie is gelijk aan de baggerspecie waarop de zijwatergang uitmondt. Breedte op de waterlijn gemiddeld 1 m 9 Vrijgekomen materiaal verwerken overeenkomstig de verwerkingswijze van het materiaal uit de watergang waarop de zijwatergang aansluit. De kosten voor zowel ontgraven, vervoeren als verwerken worden geacht te zijn inbegrepen in de eenheidsprijs.	st	1,00	V
332							ONTGRAVEN EN VERVOEREN			
3321							<u>Vrij Toepasbaar, Vrij Verspreidbaar, 1-5 m breed:</u> <u>Monstervakken 19705, 19722, 19725.</u> Zie overzichtstekening DIG-15742-BST-TK-0402. Overzicht kwaliteit: zie bijlage BD.001 CROW400 Veiligheidsklasse: Geen			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
332110	181101							Ontgraven baggerspecie.	m3	1.176,00	A	
								Inclusief baggeren onder objecten, welke zijn aangegeven op de tekening DIG-15742-BST-TK-0402.				
								Lengte watergang(en) volgens bijlage BD.001.				
								Verwijderen van aanwezige baggerspecie binnen te baggeren profiel volgens bijlage BD.003.	m3			463,00
								180-058-05561_19705 - 9_370				
								180-058-05561_19705 - 9_372				
								180-058-05716_19725 - 9_340				
								180-058-05935_19722 - 9_362				
								180-058-05935_19722 - 9_363				
								Verwijderen van de aanwezige baggerspecie tot vaste bodem. Zie dwarsprofielen in bijlage BD.003.	m3			498,00
								180-058-05561_19705 - 9_371				
								180-058-05716_19725 - 9_341				
								180-058-05716_19725 - 9_342				
								180-058-05935_19722 - 9_364				
								180-058-05935_19722 - 9_365				
								180-058-05935_19722 - 9_366				
		1						Hoeveelheidsbepaling met behulp van theoretisch profiel overeenkomstig artikel 18.17.04 van de Standaard E.e.a. uitgewerkt zoals in de dwarsprofielen in bijlage BD.003.				215,00
								Aangevuld met aanwas volgens de bestekstabel in bijlage BD.001.	m3			
			1					Minimale waterdiepte: tot 0,50 m				
				2				Breedte op de waterlijn gemiddeld 4,3 m				
					2			Hoeveelheid baggerspecie: 1 tot 3 m3/m				
						1		Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m				
							3	Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr(s). 332120 en 332130.				
								Bij het baggeren dienen vrijkomende fysische verontreinigingen te worden gescheiden van de baggerspecie.				
								Begroeiing dient uit de watergang te worden verwijderd.				
								Vrijgekomen fysische verontreinigingen transporteren en storten volgens bestekpost 150020.				
								Vrijgekomen begroeiing, groenafval en wortelstokken transporteren en storten volgens bestekpost 160430.				
332120	181199							Verspreiden baggerspecie VT, VV, afspraak (semi-)overheden. Betreft: verspreiden van baggerspecie over aangrenzend perceel.	m3	887,00	A	
								Situering: volgens overzichtstekening DIG-15742-BST-TK-0903.				
								Te verspreiden baggerspecie: vrijgekomen baggerspecie bij bestekspostnr(s). 332110.				
								Hoeveelheidsbepaling: volgens de bestekstabel in bijlage BD.001.				
332130	181121							Vervoeren baggerspecie.	m3	289,00	A	
								Betreft: vervoeren en verwerken baggerspecie overige eigenaren.				
								Klasse: Vrij Toepasbaar [Bbk + PFAS]				
								Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen baggerspecie bij bestekspostnr(s). 332110.				
								Hoeveelheidsbepaling: volgens kolom AV van de bestekstabel in bijlage BD.001.				
		3						Vervoeren naar: een door het bevoegd gezag erkende en vergunde plaats van verwerking of toepassing.				
								Inclusief alle kosten welke met de acceptatie/ bestemming/ verwerking zijn gemoeid.				
			1					Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de aannemer				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
3322								Vrij Toepasbaar, Vrij Verspreidbaar, 10-20 m breed: Monstervak 19697. Zie overzichtstekening DIG-15742-BST-TK-0402. Overzicht kwaliteit: zie bijlage BD.001 CROW400 Veiligheidsklasse: Geen			
332210	181101							Ontgraven baggerspecie. Inclusief baggeren onder objecten, welke zijn aangegeven op de tekening DIG-15742-BST-TK-0402. Lengte watergang(en) volgens bijlage BD.001. Verwijderen van aanwezige baggerspecie binnen te baggeren profiel volgens bijlage BD.003. 180-058-05933_19697 - 9_395 180-058-05933_19697 - 9_396 180-058-05933_19697 - 9_397 180-058-05933_19697 - 9_398 180-058-05933_19697 - 9_399	m3	979,00 A	
		1						Hoeveelheidsbepaling met behulp van theoretisch profiel overeenkomstig artikel 18.17.04 van de Standaard E.e.a. uitgewerkt zoals in de dwarsprofielen in bijlage BD.003. Aangevuld met aanwas volgens de bestekstabel in bijlage BD.001.	m3		828,00 I
		1						Minimale waterdiepte: tot 0,50 m			
			4					Breedte op de waterlijn gemiddeld 10,8 m			
				2				Hoeveelheid baggerspecie: 1 tot 3 m3/m			
					1			Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m			
						3		Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr(s). 332220. Bij het baggeren dienen vrijkomende fysische verontreinigingen te worden gescheiden van de baggerspecie. Begroeiing dient uit de watergang te worden verwijderd. Vrijgekomen fysische verontreinigingen transporteren en storten volgens bestekpost 150020. Vrijgekomen begroeiing, groenafval en wortelstokken transporteren en storten volgens bestekpost 160430.			151,00 I
332220	181121							Vervoeren baggerspecie. Betreft: vervoeren en verwerken baggerspecie overige eigenaren. Klasse: Vrij Toepasbaar [Bbk + PFAS] Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen baggerspecie bij bestekspostnr(s). 332210. Hoeveelheidsbepaling: volgens kolom AV van de bestekstabel in bijlage BD.001.	m3	979,00 A	
		3						Vervoeren naar: een door het bevoegd gezag erkende en vergunde plaats van verwerking of toepassing. Inclusief alle kosten welke met de acceptatie/ bestemming/ verwerking zijn gemoeid.			
					1			Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de aannemer			
3323								Klasse Industrie, Verspreidbaar, 1-5 m breed: Monstervakken 19596 t/m 19600, 19623 NH, 19719, 19721, 19723, 19724. Zie overzichtstekening DIG-15742-BST-TK-0402. Overzicht kwaliteit: zie bijlage BD.001 CROW400 Veiligheidsklasse: Geen			

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
332310	181101							Ontgraven baggerspecie. Inclusief baggeren onder objecten, welke zijn aangegeven op de tekening DIG-15742-BST-TK-0402. Lengte watergang(en) volgens bijlage BD.001. Verwijderen van aanwezige baggerspecie binnen te baggeren profiel volgens bijlage BD.003. Betreft 17 profielen, zie bijlage BD.001. Verwijderen van de aanwezige baggerspecie tot vaste bodem. Zie dwarsprofielen in bijlage BD.003. Betreft 20 profielen, zie bijlage BD.001. Hoeveelheidsbepaling met behulp van theoretisch profiel overeenkomstig artikel 18.17.04 van de Standaard E.e.a. uitgewerkt zoals in de dwarsprofielen in bijlage BD.003. Aangevuld met aanwas volgens de bestekstabel in bijlage BD.001. Minimale waterdiepte: tot 0,50 m Breedte op de waterlijn gemiddeld 3,8 m Hoeveelheid baggerspecie: tot 1 m3/m Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr(s). 332320, 332330 en 332340. Bij het baggeren dienen vrijkomende fysische verontreinigingen te worden gescheiden van de baggerspecie. Begroeiing dient uit de watergang te worden verwijderd. Vrijgekomen fysische verontreinigingen transporteren en storten volgens bestekpost 150020. Vrijgekomen begroeiing, groenafval en wortelstokken transporteren en storten volgens bestekpost 160430.	m3	3.670,00	A		
		1							m3			1.396,00	I
			1						m3			1.501,00	I
				1					m3			773,00	I
					2								
						1							
							1						
								3					
332320	181199							Verspreiden baggerspecie IND, V, afspraak (semi-)overheden. Betreft: verspreiden van baggerspecie over aangrenzend perceel. Situering: volgens overzichtstekening DIG-15742-BST-TK-0903. Te verspreiden baggerspecie: vrijgekomen baggerspecie bij bestekspostnr(s). 332310. Hoeveelheidsbepaling: volgens de bestekstabel in bijlage BD.001.	m3	1.013,00	A		
332330	181121							Vervoeren baggerspecie. Betreft: vervoeren en verwerken baggerspecie o.b.v. afspraken met (semi-)overheden. Klasse: Industrie [Bbk + PFAS] Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen baggerspecie bij bestekspostnr(s). 332310. Hoeveelheidsbepaling: volgens kolom AU van de bestekstabel in bijlage BD.001. Vervoeren naar: een door het bevoegd gezag erkende en vergunde plaats van verwerking of toepassing. Inclusief alle kosten welke met de acceptatie/ bestemming/ verwerking zijn gemoeid. Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de aannemer	m3	902,00	A		
						3							
							1						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
332340	181121							Vervoeren baggerspecie. Betreft: vervoeren en verwerken baggerspecie overige eigenaren. Klasse: Industrie [Bbk + PFAS] Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen baggerspecie bij bestekspostnr(s). 332310. Hoeveelheidsbepaling: volgens kolom AV van de bestekstabel in bijlage BD.001.	m3	1.756,00	A
		3						Vervoeren naar: een door het bevoegd gezag erkende en vergunde plaats van verwerking of toepassing. Inclusief alle kosten welke met de acceptatie/ bestemming/ verwerking zijn gemoeid.			
			1					Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de aannemer			
3324								<u>Klasse Industrie, Verspreidbaar, 5-10 m breed: Monstervakken 19718, 19720.</u> Zie overzichtstekening DIG-15742-BST-TK-0402. Overzicht kwaliteit: zie bijlage BD.001 CROW400 Veiligheidsklasse: Geen			
332410	181101							Ontgraven baggerspecie.	m3	1.829,00	A
								Inclusief baggeren onder objecten, welke zijn aangegeven op de tekening DIG-15742-BST-TK-0402. Lengte watergang(en) volgens bijlage BD.001.			
								Verwijderen van aanwezige baggerspecie binnen te baggeren profiel volgens bijlage BD.003.	m3		1.458,00
								180-058-05499_19718 - 9_354 180-058-05499_19718 - 9_355 180-058-05499_19718 - 9_356 180-058-05499_19718 - 9_357 180-058-05603_19720 - 9_352 180-058-05603_19720 - 9_353			
								Verwijderen van de aanwezige baggerspecie tot vaste bodem. Zie dwarsprofielen in bijlage BD.003.	m3		134,00
								180-058-05603_19720 - 9_351			
		1						Hoeveelheidsbepaling met behulp van theoretisch profiel overeenkomstig artikel 18.17.04 van de Standaard E.e.a. uitgewerkt zoals in de dwarsprofielen in bijlage BD.003.			
								Aangevuld met aanwas volgens de bestekstabel in bijlage BD.001.	m3		237,00
			1					Minimale waterdiepte: tot 0,50 m			
				3				Breedte op de waterlijn gemiddeld 6,3 m			
					2			Hoeveelheid baggerspecie: 1 tot 3 m3/m			
						1		Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m			
							3	Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr(s). 332420 en 332430.			
								Bij het baggeren dienen vrijkomende fysische verontreinigingen te worden gescheiden van de baggerspecie.			
								Begroeiing dient uit de watergang te worden verwijderd.			
								Vrijgekomen fysische verontreinigingen transporteren en storten volgens bestekpost 150020.			
								Vrijgekomen begroeiing, groenafval en wortelstokken transporteren en storten volgens bestekpost 160430.			
332420	181199							Verspreiden baggerspecie IND, V, afspraak (semi-)overheden. Betreft: verspreiden van baggerspecie over aangrenzend perceel. Situering: volgens overzichtstekening DIG-15742-BST-TK-0903. Te verspreiden baggerspecie: vrijgekomen baggerspecie bij bestekspostnr(s). 332410. Hoeveelheidsbepaling: volgens de bestekstabel in bijlage BD.001.	m3	915,00	A

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
332430	181121			3				Vervoeren baggerspecie. Betreft: vervoeren en verwerken baggerspecie overige eigenaren. Klasse: Industrie [Bbk + PFAS] Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen baggerspecie bij bestekspostnr(s). 332410. Hoeveelheidsbepaling: volgens kolom AV van de bestekstabel in bijlage BD.001. Vervoeren naar: een door het bevoegd gezag erkende en vergunde plaats van verwerking of toepassing. Inclusief alle kosten welke met de acceptatie/ bestemming/ verwerking zijn gemoeid. Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de aannemer	m3	915,00 A	
3325								<u>Klasse Industrie, Verspreidbaar, 10-20 m breed: Monstervak 19728 NH.</u> Zie overzichtstekening DIG-15742-BST-TK-0402. Overzicht kwaliteit: zie bijlage BD.001 CROW400 Veiligheidsklasse: Geen			
332510	181101							Ontgraven baggerspecie. Inclusief baggeren onder objecten, welke zijn aangegeven op de tekening DIG-15742-BST-TK-0402. Lengte watergang(en) volgens bijlage BD.001. Verwijderen van aanwezige baggerspecie binnen te baggeren profiel volgens bijlage BD.003. 180-058-06122_19728 - 9_323 180-058-06122_19728 - 9_325 Verwijderen van de aanwezige baggerspecie tot vaste bodem. Zie dwarsprofielen in bijlage BD.003. 180-058-06122_19728 - 9_324 Hoeveelheidsbepaling met behulp van theoretisch profiel overeenkomstig artikel 18.17.04 van de Standaard E.e.a. uitgewerkt zoals in de dwarsprofielen in bijlage BD.003. Aangevuld met aanwas volgens de bestekstabel in bijlage BD.001. Minimale waterdiepte: tot 0,50 m Breedte op de waterlijn gemiddeld 10,7 m Hoeveelheid baggerspecie: 1 tot 3 m3/m Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr(s). 332520. Bij het baggeren dienen vrijkomende fysische verontreinigingen te worden gescheiden van de baggerspecie. Begroeiing dient uit de watergang te worden verwijderd. Vrijgekomen fysische verontreinigingen transporteren en storten volgens bestekpost 150020. Vrijgekomen begroeiing, groenafval en wortelstukken transporteren en storten volgens bestekpost 160430.	m3 <		

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6				
332520	181121						Vervoeren baggerspecie. Betreft: vervoeren en verwerken baggerspecie overige eigenaren. Klasse: Industrie [Bbk + PFAS] Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen baggerspecie bij bestekspostnr(s). 332510. Hoeveelheidsbepaling: volgens kolom AV van de bestekstabel in bijlage BD.001. 3 Vervoeren naar: een door het bevoegd gezag erkende en vergunde plaats van verwerking of toepassing. Inclusief alle kosten welke met de acceptatie/ bestemming/ verwerking zijn gemoeid. 1 Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de aannemer	m3	297,00	A

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6				
4							DUIKERS Betreft het reinigen van duikers en het vervoeren en verwerken van de baggerspecie. In dit hoofdstuk is onderscheid gemaakt tussen de verschillende onderhoudsplichtigen van de watergangen. Vrijgekomen materiaal uit duikers vandaan mag tijdelijk in de watergang worden opgeslagen, mits dit geen belemmering vormt voor de waterhuishouding. Materiaal dat bij het reinigen vrijkomt dient met de hoeveelheid van de aanliggende watergang te worden verwijderd en afgevoerd. De hoeveelheid baggerspecie in duikers is niet bepaald.			
41							REINIGEN DUKERS - HOOGHEEMRAADSCHAP RIJNLAND Onder de term duikers wordt ook begrepen sifons. Materiaal dat bij reinigen vrijkomt dient met de hoeveelheid van de aanliggende watergang te worden verwijderd en afgevoerd. Duikers over de gehele lengte reinigen. De wijze van reinigen is op twee manieren toegestaan: - Optie 1: het volledig reinigen van duikers met toepassing van doelmatige voorzieningen om het terugstromen van specie te voorkomen; - Optie 2: het volledig reinigen van duikers zonder toepassing van doelmatige voorzieningen om het terugstromen van specie te voorkomen en waarbij de duikers na het baggerwerk worden opgeschoond van de teruggestroomde bagger. De eigenschappen van de duikers zijn opgenomen in bijlage BD.002. Zie bepaling 18.14.10 in deel 3 van dit bestek. Het reinigen van duikers dient maximaal 1 week voorafgaand en minimaal gelijktijdig aan het baggerwerk te geschieden. Inclusief het verwijderen van zwerf- en grofvuil, puin-, bouw- en sloopafval. Waar onderstaand wordt gesproken over ronde duikers worden bedoeld ronde, eivormige en ellipsvormige duikers.			
411							RONDE DUKERS			
4110							<u>Reinigen ronde duikers.</u>			
411010	472701						Reinigen duiker. Betreft duikers in te baggeren watergangen. Betreft duikers: - 180-033-02267 - 180-033-02268 - 180-033-00730 - 180-033-05933 - 180-033-05934 Rond, diameter tot 300 mm Gedeeltelijk onder water. Verlagen waterstand niet toegestaan Lengte per onderdeel: tot ca. 11 m 2 Vervuiling bestaande uit modder Kwaliteit baggerspecie volgens bestekspost van aanliggende watergang. 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar bestemming volgens bestekspost van aanliggende watergang.	m st	39,00 V	5,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
411020	472701							Reinigen duiker. Betreft duiker in te baggeren watergangen. Betreft duikers: - 180-033-00875 - 180-033-06074 - 180-033-00506 Rond, diameter tot 300 mm Gedeeltelijk onder water. Verlagen waterstand niet toegestaan Lengte per onderdeel: ca. 11 tot ca. 17 m Vervuiling bestaande uit modder Kwaliteit baggerspecie volgens bestekspost van aanliggende watergang. 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar bestemming volgens bestekspost van aanliggende watergang.	m st	42,00 V		3,00 I
411030	472701							Reinigen duiker. Betreft duiker in te baggeren watergangen. Betreft duikers: - 180-033-00560 - 180-033-00789 - 180-033-02275 - 180-033-06630 - 180-033-03241 - D10 Rond, diameter tot 300 mm Gedeeltelijk onder water. Verlagen waterstand niet toegestaan Lengte per onderdeel: ca. 17 tot ca. 25 m Vervuiling bestaande uit modder Kwaliteit baggerspecie volgens bestekspost van aanliggende watergang. 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar bestemming volgens bestekspost van aanliggende watergang.	m st	112,00 V		6,00 I
411040	472701							Reinigen duiker. Betreft duiker in te baggeren watergangen. Betreft duikers: - 180-033-00739 - 180-033-03911 Rond, diameter tot 300 mm Gedeeltelijk onder water. Verlagen waterstand niet toegestaan Lengte per onderdeel: ca. 25 tot ca. 50 m Vervuiling bestaande uit modder Kwaliteit baggerspecie volgens bestekspost van aanliggende watergang. 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar bestemming volgens bestekspost van aanliggende watergang.	m st	56,00 V		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					
411050	472701							Reinigen duiker. Betreft duiker in te baggeren watergangen. Betreft duikers: - 180-033-02277 - 180-033-06077 1 Rond, diameter tot 300 mm 9 Gedeeltelijk onder water. 1 Verlagen waterstand niet toegestaan 3 Lengte per onderdeel: ca. > 100 m 2 Vervuiling bestaande uit modder Kwaliteit baggerspecie volgens bestekspost van aanliggende watergang. 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar bestemming volgens bestekspost van aanliggende watergang.	m st	573,00 V		2,00 I
411060	472701							Reinigen duiker. Betreft duikers in te baggeren watergangen. Betreft 110 duikers (zie bijlage BD.002). 2 Rond, diameter 300 tot 800 mm 9 Gedeeltelijk onder water. 1 Verlagen waterstand niet toegestaan 1 Lengte per onderdeel: tot ca. 11 m 2 Vervuiling bestaande uit modder Kwaliteit baggerspecie volgens bestekspost van aanliggende watergang. 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar bestemming volgens bestekspost van aanliggende watergang.	m st	851,00 V		110,00 I
411070	472701							Reinigen duiker. Betreft duikers in te baggeren watergangen. Betreft 79 duikers (zie bijlage BD.002). 2 Rond, diameter 300 tot 800 mm 9 Gedeeltelijk onder water. 1 Verlagen waterstand niet toegestaan 2 Lengte per onderdeel: ca. 11 tot ca. 17 m 2 Vervuiling bestaande uit modder Kwaliteit baggerspecie volgens bestekspost van aanliggende watergang. 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar bestemming volgens bestekspost van aanliggende watergang.	m st	1.083,00 V		79,00 I
411080	472701							Reinigen duiker. Betreft duikers in te baggeren watergangen. Betreft 32 duikers (zie bijlage BD.002). 2 Rond, diameter 300 tot 800 mm 9 Gedeeltelijk onder water. 1 Verlagen waterstand niet toegestaan 3 Lengte per onderdeel: ca. 17 tot ca. 25 m 2 Vervuiling bestaande uit modder Kwaliteit baggerspecie volgens bestekspost van aanliggende watergang. 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar bestemming volgens bestekspost van aanliggende watergang.	m st	616,00 V		32,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
411090	472701		2	9	1	3	2	Reinigen duiker. Betreft duikers in te baggeren watergangen. Betreft 17 duikers (zie bijlage BD.002). Rond, diameter 300 tot 800 mm Gedeeltelijk onder water. Verlagen waterstand niet toegestaan Lengte per onderdeel: ca. 25 tot ca. 50 m Vervuiling bestaande uit modder Kwaliteit baggerspecie volgens bestekspost van aanliggende watergang. 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar bestemming volgens bestekspost van aanliggende watergang.	m st	533,00	V	17,00	I
4111								Reinigen ronde duikers (vervolg)					
411110	472701		2	9	1	3	2	Reinigen duiker. Betreft duikers in te baggeren watergangen. Betreft duikers: - 180-033-00626 - 180-033-00715 - 180-033-00853 - 180-033-02276 - 180-033-03910 - 180-033-05322 - 180-033-05739 - 180-033-05828 - 180-033-05940 - D06 - D22 Rond, diameter 300 tot 800 mm Gedeeltelijk onder water. Verlagen waterstand niet toegestaan Lengte per onderdeel: ca. 50 tot ca. 100 m Vervuiling bestaande uit modder Kwaliteit baggerspecie volgens bestekspost van aanliggende watergang. 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar bestemming volgens bestekspost van aanliggende watergang.	m st	850,00	V	11,00	I
411120	472701		2	9	1	3	2	Reinigen duiker. Betreft duikers in te baggeren watergangen. Betreft duikers: - 180-033-00830 - 180-033-00852 - 180-033-02515 - 180-033-05956 - 180-033-06242 Rond, diameter 300 tot 800 mm Gedeeltelijk onder water. Verlagen waterstand niet toegestaan Lengte per onderdeel: ca. > 100 m Vervuiling bestaande uit modder Kwaliteit baggerspecie volgens bestekspost van aanliggende watergang. 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar bestemming volgens bestekspost van aanliggende watergang.	m st	745,00	V	5,00	I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
411130	472701							Reinigen duiker. Betreft duikers in te baggeren watergangen. Betreft duikers: - 180-033-02834 - 180-033-06528 - 180-033-06537 3 Rond, diameter > 800 mm 9 Gedeeltelijk onder water. 1 Verlagen waterstand niet toegestaan 2 Lengte per onderdeel: ca. 11 tot ca. 17 m 2 Vervuiling bestaande uit modder Kwaliteit baggerspecie volgens bestekspost van aanliggende watergang. 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar bestemming volgens bestekspost van aanliggende watergang.	m st	39,00 V		3,00 I
411140	472701							Reinigen duiker. Betreft duikers in te baggeren watergangen. Betreft 13 duikers (zie bijlage BD.002). 3 Rond, diameter > 800 mm 9 Gedeeltelijk onder water. 1 Verlagen waterstand niet toegestaan 3 Lengte per onderdeel: ca. 17 tot ca. 25 m 2 Vervuiling bestaande uit modder Kwaliteit baggerspecie volgens bestekspost van aanliggende watergang. 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar bestemming volgens bestekspost van aanliggende watergang.	m st	256,00 V		13,00 I
411150	472701							Reinigen duiker. Betreft duikers in te baggeren watergangen. Betreft duikers: - 180-033-00116 - 180-033-01007 3 Rond, diameter > 800 mm 9 Gedeeltelijk onder water. 1 Verlagen waterstand niet toegestaan 3 Lengte per onderdeel: ca. 25 tot ca. 50 m 2 Vervuiling bestaande uit modder Kwaliteit baggerspecie volgens bestekspost van aanliggende watergang. 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar bestemming volgens bestekspost van aanliggende watergang.	m st	59,00 V		2,00 I
411160	472701							Reinigen duiker. Betreft duiker in te baggeren watergangen. Betreft duiker: - 180-033-00231 3 Rond, diameter > 800 mm 9 Gedeeltelijk onder water. 1 Verlagen waterstand niet toegestaan 3 Lengte per onderdeel: ca. 50 tot ca. 100 m 2 Vervuiling bestaande uit modder Kwaliteit baggerspecie volgens bestekspost van aanliggende watergang. 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar bestemming volgens bestekspost van aanliggende watergang.	m st	63,00 V		1,00 I
412								RECHTHOEKIGE DUIKERS				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5						
4120							Reinigen rechthoekige duikers					
412010	472701						Reinigen duiker. Betreft duikers in te baggeren watergangen. Betreft duikers: - 180-033-00119 - 180-033-00120 Rechthoekig profiel, afmetingen 1.800 x 1.550 mm Gedeeltelijk onder water. Verlagen waterstand niet toegestaan Lengte per onderdeel: tot ca. 11 m 2 Vervuiling bestaande uit modder Kwaliteit baggerspecie volgens bestekspost van aanliggende watergang. 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar bestemming volgens bestekspost van aanliggende watergang.	m st	16,00	V	2,00	I
		4										
			9									
				1								
					1							
						2						
412020	472701						Reinigen duiker. Betreft duiker in te baggeren watergangen. Betreft duiker 180-033-00115. Rechthoekig profiel, afmetingen 5.000 x 2.350 mm Gedeeltelijk onder water. Verlagen waterstand niet toegestaan Lengte per onderdeel: tot ca. 11 m 2 Vervuiling bestaande uit modder Kwaliteit baggerspecie volgens bestekspost van aanliggende watergang. 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar bestemming volgens bestekspost van aanliggende watergang.	m st	10,00	V	1,00	I
		4										
			9									
				1								
					1							
						2						
412030	472701						Reinigen duiker. Betreft duikers in te baggeren watergangen. Betreft duikers: - 180-033-00229 - 180-033-00230 - 180-033-05685 Rechthoekig profiel, afmetingen 2.000 x 2.000-2.200 mm Gedeeltelijk onder water. Verlagen waterstand niet toegestaan Lengte per onderdeel: ca. 11 tot ca. 17 m 2 Vervuiling bestaande uit modder Kwaliteit baggerspecie volgens bestekspost van aanliggende watergang. 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar bestemming volgens bestekspost van aanliggende watergang.	m st	42,00	V	3,00	I
		4										
			9									
				1								
					2							
						2						
412040	472701						Reinigen duiker. Betreft duiker in te baggeren watergangen. Betreft duiker 180-033-00121. Rechthoekig profiel, afmetingen 4.000 x 4.000 mm Geheel boven water Verlagen waterstand niet toegestaan Lengte per onderdeel: ca. 11 tot ca. 17 m 2 Vervuiling bestaande uit modder Kwaliteit baggerspecie volgens bestekspost van aanliggende watergang. 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar bestemming volgens bestekspost van aanliggende watergang.	m st	17,00	V	1,00	I
		4										
			1									
				1								
					2							
						2						

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
412050	472701		4					Reinigen duiker. Betreft duiker in te baggeren watergangen. Betreft duiker 180-033-00392. Rechthoekig profiel, afmetingen 2.750 x 2.750 mm Gedeeltelijk onder water. Verlagen waterstand niet toegestaan Lengte per onderdeel: ca. 17 tot ca. 25 m Vervuiling bestaande uit modder Kwaliteit baggerspecie volgens bestekspost van aanliggende watergang. 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar bestemming volgens bestekspost van aanliggende watergang.	m st	25,00 V	1,00 I
412060	472701		4					Reinigen duiker. Betreft duikers in te baggeren watergangen. Betreft duikers: - 180-033-00030 - 180-033-00104 Rechthoekig profiel, afmetingen 3.500 x 2.250-2.500 mm Geheel boven water Verlagen waterstand niet toegestaan Lengte per onderdeel: ca. 17 tot ca. 25 m Vervuiling bestaande uit modder Kwaliteit baggerspecie volgens bestekspost van aanliggende watergang. 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar bestemming volgens bestekspost van aanliggende watergang.	m st	36,00 V	2,00 I
412070	472701		4					Reinigen duiker. Betreft duikers in te baggeren watergangen. Betreft duikers: - 180-033-00105 - 180-033-00126 Rechthoekig profiel, afmetingen 4.000-4.500 x 2.000-2.600 mm Geheel boven water Verlagen waterstand niet toegestaan Lengte per onderdeel: ca. 17 tot ca. 25 m Vervuiling bestaande uit modder Kwaliteit baggerspecie volgens bestekspost van aanliggende watergang. 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar bestemming volgens bestekspost van aanliggende watergang.	m st	44,00 V	2,00 I
412080	472701		4					Reinigen duiker. Betreft duiker in te baggeren watergangen. Betreft duiker 180-033-00196. Rechthoekig profiel, afmetingen 1.500 x 1.000 mm Geheel boven water Verlagen waterstand niet toegestaan Lengte per onderdeel: ca. 25 tot ca. 50 m Vervuiling bestaande uit modder Kwaliteit baggerspecie volgens bestekspost van aanliggende watergang. 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar bestemming volgens bestekspost van aanliggende watergang.	m st	33,00 V	1,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
412090	472701							Reinigen duiker. Betreft duiker in te baggeren watergangen. Betreft duiker 180-033-00405. Rechthoekig profiel, afmetingen 1.710 x 1.710 mm Geheel boven water Verlagen waterstand niet toegestaan Lengte per onderdeel: ca. 25 tot ca. 50 m Vervuiling bestaande uit modder Kwaliteit baggerspecie volgens bestekspost van aanliggende watergang. 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar bestemming volgens bestekspost van aanliggende watergang.	m st	25,00 V		1,00 I
4121		4	1	1	3	2	1	Reinigen rechthoekige duikers (vervolg)				
412110	472701							Reinigen duiker. Betreft duiker in te baggeren watergangen. Betreft duiker 180-033-03594. Rechthoekig profiel, afmetingen 2.500 x 2.500 mm Geheel boven water Verlagen waterstand niet toegestaan Lengte per onderdeel: ca. 25 tot ca. 50 m Vervuiling bestaande uit modder Kwaliteit baggerspecie volgens bestekspost van aanliggende watergang. 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar bestemming volgens bestekspost van aanliggende watergang.	m st	35,00 V		1,00 I
412120	472701							Reinigen duiker. Betreft duikers in te baggeren watergangen. Betreft duikers: - 180-033-05774 Rechthoekig profiel, afmetingen 3.500 x 2.500 mm Geheel boven water Verlagen waterstand niet toegestaan Lengte per onderdeel: ca. 25 tot ca. 50 m Vervuiling bestaande uit modder Kwaliteit baggerspecie volgens bestekspost van aanliggende watergang. 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar bestemming volgens bestekspost van aanliggende watergang.	m st	37,00 V		1,00 I
412130	472701							Reinigen duiker. Betreft duiker in te baggeren watergangen. Betreft duiker 180-033-00179. Rechthoekig profiel, afmetingen 4.850 x 3.500 mm Geheel boven water Verlagen waterstand niet toegestaan Lengte per onderdeel: ca. 25 tot ca. 50 m Vervuiling bestaande uit modder Kwaliteit baggerspecie volgens bestekspost van aanliggende watergang. 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar bestemming volgens bestekspost van aanliggende watergang.	m st	32,00 V		1,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
412140	472701							Reinigen duiker. Betreft duiker in te baggeren watergangen. Betreft duiker 180-033-00225. Rechthoekig profiel, afmetingen 5.000 x 5.000 mm Geheel boven water Verlagen waterstand niet toegestaan Lengte per onderdeel: ca. 25 tot ca. 50 m Vervuiling bestaande uit modder Kwaliteit baggerspecie volgens bestekspost van aanliggende watergang. 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar bestemming volgens bestekspost van aanliggende watergang.	m st	43,00 V		1,00 I
		4										
			1									
				1								
					3							
						2						
							1					
412150	472701							Reinigen duiker. Betreft duikers in te baggeren watergangen. Betreft duikers: - 180-033-05771 - 180-033-05772 - 180-033-06124 - 180-033-06125 Duiker 06124 ligt onder de op-/afrit naar de A4. Rechthoekig profiel, afmetingen 3.500 x 2.500 mm Geheel boven water Verlagen waterstand niet toegestaan Lengte per onderdeel: ca. 50 tot ca. 100 m Vervuiling bestaande uit modder Kwaliteit baggerspecie volgens bestekspost van aanliggende watergang. 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar bestemming volgens bestekspost van aanliggende watergang.	m st	276,00 V		4,00 I
		4										
			1									
				1								
					3							
						2						
							1					
412160	472701							Reinigen duiker. Betreft duiker in te baggeren watergangen. Betreft duiker 180-033-06319. Rechthoekig profiel, afmetingen 7.700 x 2.500 mm Geheel boven water Verlagen waterstand niet toegestaan Lengte per onderdeel: ca. 50 tot ca. 100 m Vervuiling bestaande uit modder Kwaliteit baggerspecie volgens bestekspost van aanliggende watergang. 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar bestemming volgens bestekspost van aanliggende watergang.	m st	79,00 V		1,00 I
		4										
			1									
				1								
					3							
						2						
							1					
412170	472701							Reinigen duiker. Betreft duiker in te baggeren watergangen. Betreft duiker 180-033-06122. Rechthoekig profiel, afmetingen 4.450 x 3.000 mm Geheel boven water Verlagen waterstand niet toegestaan Lengte per onderdeel: ca. 115 m Vervuiling bestaande uit modder Kwaliteit baggerspecie volgens bestekspost van aanliggende watergang. 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar bestemming volgens bestekspost van aanliggende watergang.	m st	115,00 V		1,00 I
		4										
			1									
				1								
					3							
						2						
							1					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
42								REINIGEN DUIKERS - RIJKSWATERSTAAT Onder de term duikers wordt ook begrepen sifons. Materiaal dat bij reinigen vrijkomt dient met de hoeveelheid van de aanliggende watergang te worden verwijderd en afgevoerd. Duikers over de gehele lengte reinigen. De wijze van reinigen is op twee manieren toegestaan: - Optie 1: het volledig reinigen van duikers met toepassing van doelmatige voorzieningen om het terugstromen van specie te voorkomen; - Optie 2: het volledig reinigen van duikers zonder toepassing van doelmatige voorzieningen om het terugstromen van specie te voorkomen en waarbij de duikers na het baggerwerk worden opgeschoond van de teruggestroomde bagger. De eigenschappen van de duikers zijn opgenomen in bijlage BD.002. Zie bepaling 18.14.10 in deel 3 van dit bestek. Het reinigen van duikers dient maximaal 1 week voorafgaand en minimaal gelijktijdig aan het baggerwerk te geschieden. Inclusief het verwijderen van zwerf- en grofvuil, puin-, bouw- en sloopafval. Waar onderstaand wordt gesproken over ronde duikers worden bedoeld ronde, eivormige en ellipsvormige duikers.			
421								RONDE DUIKERS			
4210								<u>Reinigen ronde duikers.</u>			
421010	472701							Reinigen duiker. Betreft duikers in te baggeren watergangen. Betreft duikers: - 180-033-00500 - 180-033-00573 - 180-033-00735 - D05 - TID059 Rond, diameter 300 tot 800 mm Geheel boven water Verlagen waterstand niet toegestaan Lengte per onderdeel: tot ca. 11 m 2 Vervuiling bestaande uit modder Kwaliteit baggerspecie volgens bestekspost van aanliggende watergang. 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar bestemming volgens bestekspost van aanliggende watergang.	m st	46,00 V	5,00 I
421020	472701							Reinigen duiker. Betreft duikers in te baggeren watergangen. Betreft 19 duikers (zie bijlage BD.002). Rond, diameter 300 tot 800 mm Geheel boven water Verlagen waterstand niet toegestaan Lengte per onderdeel: ca. 11 tot ca. 17 m 2 Vervuiling bestaande uit modder Kwaliteit baggerspecie volgens bestekspost van aanliggende watergang. 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar bestemming volgens bestekspost van aanliggende watergang.	m st	261,00 V	19,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
421030	472701		2					Reinigen duiker. Betreft duikers in te baggeren watergangen. Betreft duikers: - 180-033-00441 - 180-033-00488 - 180-033-00855 - D04 Rond, diameter 300 tot 800 mm Geheel boven water Verlagen waterstand niet toegestaan Lengte per onderdeel: ca. 17 tot ca. 25 m Vervuiling bestaande uit modder Kwaliteit baggerspecie volgens bestekspost van aanliggende watergang. 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar bestemming volgens bestekspost van aanliggende watergang.	m st	85,00	V	4,00	I
421040	472701		2					Reinigen duiker. Betreft duiker in te baggeren watergangen. Betreft duiker: - TID057 Rond, diameter 300 tot 800 mm Geheel boven water Verlagen waterstand niet toegestaan Lengte per onderdeel: ca. > 100 m Vervuiling bestaande uit modder Kwaliteit baggerspecie volgens bestekspost van aanliggende watergang. 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar bestemming volgens bestekspost van aanliggende watergang.	m st	142,00	V	1,00	I
421050	472701		3					Reinigen duiker. Betreft duiker in te baggeren watergangen. Betreft duiker: - 180-033-00713 Rond, diameter > 800 mm Geheel boven water Verlagen waterstand niet toegestaan Lengte per onderdeel: ca. 11 tot ca. 17 m Vervuiling bestaande uit modder Kwaliteit baggerspecie volgens bestekspost van aanliggende watergang. 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar bestemming volgens bestekspost van aanliggende watergang.	m st	12,00	V	1,00	I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE							RESULTAATS- VERPLICHTING		
		1	2	3	4	5	6				
421060	472701							Reinigen duiker. Betreft duikers in te baggeren watergangen. Betreft duikers: - 180-033-00107 - 180-033-00118 - 180-033-00745 - 180-033-05688 Rond, diameter > 800 mm Geheel boven water Verlagen waterstand niet toegestaan Lengte per onderdeel: ca. 17 tot ca. 25 m Vervuiling bestaande uit modder Kwaliteit baggerspecie volgens bestekspost van aanliggende watergang. 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar bestemming volgens bestekspost van aanliggende watergang.	m st	74,00 V	4,00 I
421070	472701							Reinigen duiker. Betreft duikers in te baggeren watergangen. Betreft duikers: - 180-033-00108 - 180-033-00109 - 180-033-00113 Rond, diameter > 800 mm Geheel boven water Verlagen waterstand niet toegestaan Lengte per onderdeel: ca. 50 tot ca. 100 m Vervuiling bestaande uit modder Kwaliteit baggerspecie volgens bestekspost van aanliggende watergang. 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar bestemming volgens bestekspost van aanliggende watergang.	m st	193,00 V	3,00 I
421080	472701							Reinigen duiker. Betreft duiker in te baggeren watergangen. Betreft duiker: - 180-033-00110 Rond, diameter > 800 mm Geheel boven water Verlagen waterstand niet toegestaan Lengte per onderdeel: ca. > 100 m Vervuiling bestaande uit modder Kwaliteit baggerspecie volgens bestekspost van aanliggende watergang. 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar bestemming volgens bestekspost van aanliggende watergang.	m st	130,00 V	1,00 I
422								RECHTHOEKIGE DUIKERS			

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
422010	472701		4					Reinigen duiker. Betreft duiker in te baggeren watergangen. Betreft duiker 180-033-00744. Rechthoekig profiel, afmetingen 2.200 x 2.200 mm Gedeeltelijk onder water. Verlagen waterstand niet toegestaan Lengte per onderdeel: ca. 11 tot ca. 17 m Vervuiling bestaande uit modder Kwaliteit baggerspecie volgens bestekspost van aanliggende watergang. 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar bestemming volgens bestekspost van aanliggende watergang.	m st	11,00 V	1,00 I
422020	472701		4					Reinigen duiker. Betreft duikers in te baggeren watergangen. Betreft duikers: - 180-033-00112 - D15 Rechthoekig profiel, afmetingen 3.500 x 2.500 mm Gedeeltelijk onder water. Verlagen waterstand niet toegestaan Lengte per onderdeel: ca. 11 tot ca. 17 m Vervuiling bestaande uit modder Kwaliteit baggerspecie volgens bestekspost van aanliggende watergang. 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar bestemming volgens bestekspost van aanliggende watergang.	m st	137,00 V	2,00 I
422130	472701		4					Reinigen duiker. Betreft duiker in te baggeren watergangen. Betreft duiker 180-033-00111. Rechthoekig profiel, afmetingen 3.850 x 2.500 mm Geheel boven water Verlagen waterstand niet toegestaan Lengte per onderdeel: ca. 50 tot ca. 100 m Vervuiling bestaande uit modder Kwaliteit baggerspecie volgens bestekspost van aanliggende watergang. 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar bestemming volgens bestekspost van aanliggende watergang.	m st	87,00 V	1,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6				
43							REINIGEN DUIKERS - PROVINCIE NOORD-HOLLAND Onder de term duikers wordt ook begrepen sifons. Materiaal dat bij reinigen vrijkomt dient met de hoeveelheid van de aanliggende watergang te worden verwijderd en afgevoerd. Duikers over de gehele lengte reinigen. De wijze van reinigen is op twee manieren toegestaan: - Optie 1: het volledig reinigen van duikers met toepassing van doelmatige voorzieningen om het terugstromen van specie te voorkomen; - Optie 2: het volledig reinigen van duikers zonder toepassing van doelmatige voorzieningen om het terugstromen van specie te voorkomen en waarbij de duikers na het baggerwerk worden opgeschoond van de teruggestroomde bagger. De eigenschappen van de duikers zijn opgenomen in bijlage BD.002. Zie bepaling 18.14.10 in deel 3 van dit bestek. Het reinigen van duikers dient maximaal 1 week voorafgaand en minimaal gelijktijdig aan het baggerwerk te geschieden. Inclusief het verwijderen van zwerf- en grofvuil, puin-, bouw- en sloopafval. Waar onderstaand wordt gesproken over ronde duikers worden bedoeld ronde, eivormige en ellipsvormige duikers.			
431							RONDE DUIKERS			
4310							<u>Reinigen ronde duiker</u>			
431010	472701						Reinigen duiker. Betreft duiker in te baggeren watergangen. Betreft duiker D08. Rond, diameter 300 tot 800 mm Geheel boven water Verlagen waterstand niet toegestaan Lengte per onderdeel: ca. 25 tot ca. 50 m Vervuiling bestaande uit modder Kwaliteit baggerspecie volgens bestekspost van aanliggende watergang. 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar bestemming volgens bestekspost van aanliggende watergang.	m st	29,00 V	1,00 I
		2								
			1							
				1						
					3					
						2				
4320							<u>Reinigen rechthoekige duikers</u>			
432010	472701						Reinigen duiker. Betreft duiker in te baggeren watergangen. Betreft duiker 180-033-00117. Rechthoekig profiel, afmetingen 3.000 x 1.500 mm Geheel boven water Verlagen waterstand niet toegestaan Lengte per onderdeel: ca. 17 tot ca. 25 m Vervuiling bestaande uit modder Kwaliteit baggerspecie volgens bestekspost van aanliggende watergang. 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar bestemming volgens bestekspost van aanliggende watergang.	m st	25,00 V	1,00 I
		4								
			1							
				1						
					3					
						2				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
432020	472701							Reinigen duiker. Betreft duikers in te baggeren watergangen. Betreft duikers: - 180-033-05947 - 180-033-05948 Duikers 05947 en 05948 liggen onder de op-/afrit naar de A4. Rechthoekig profiel, afmetingen 3.500 x 2.500 mm Geheel boven water Verlagen waterstand niet toegestaan Lengte per onderdeel: ca. 25 tot ca. 50 m Vervuiling bestaande uit modder Kwaliteit baggerspecie volgens bestekspost van aanliggende watergang. 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar bestemming volgens bestekspost van aanliggende watergang.	m st	86,00 V		2,00 I
		4										
		1										
			1									
				3								
					2							
432030	472701							Reinigen duiker. Betreft duiker in te baggeren watergangen. Betreft duiker 180-033-00106. Rechthoekig profiel, afmetingen 4.000 x 4.000 mm Geheel boven water Verlagen waterstand niet toegestaan Lengte per onderdeel: ca. 17 tot ca. 25 m Vervuiling bestaande uit modder Kwaliteit baggerspecie volgens bestekspost van aanliggende watergang. 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar bestemming volgens bestekspost van aanliggende watergang.	m st	21,00 V		1,00 I
		4										
		1										
			1									
				3								
					2							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
5							WERK VAN ALGEMENE AARD			
51							INZETTEN WERKNEMERS EN MATERIEEL Alle uitgevoerde werkzaamheden met in te zetten werknemers en materieel vinden plaats onder begeleiding en verantwoording van de Aannemer. De met de begeleiding gepaard gaande kosten worden geacht te zijn opgenomen in de prijs per eenheid.			
5101							<u>Inzetten werknemers</u>			
510110	100501						Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bouwplaatswerknemer functiegroep C (overeenkomstig de cao bouw & infra): Inclusief klein materiaal en persoonlijke beschermingsmiddelen.	uur	40,00	V
		3								
5102							<u>Inzetten materieel</u>			
510210	101299						Gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen. Persoonlijke beschermingsmiddelen: - Reddingsvesten; - Laarzen; - Veiligheidskleding (jas, helm). Maten in overleg met de directie. Gerekend moet worden met 4 personen tegelijkertijd.	EUR		N
510220	100513						Inzetten van een hydraulische graafmachine. Aaneengesloten inzet: tenminste 4 uur. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 1 m3 Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	40,00	V
		5								
510230	100518						Inzetten van een tractor. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Hulpvoorzieningen: met (vloeistofdichte) baggerkipper (inhoud 15-18 m3). Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	40,00	V
			1							
510240	100516						Inzetten van een vrachtauto. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Laadvermogen: overeenkomstig regulier in dit bestek ingezette vrachtauto's of trailers. Hydraulisch kipbaar Met hydraulische laad- en losinrichting Euro VI Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	40,00	V
		9								
			2							
				1						
					2					
						1				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
510250	100599							Inzetten van een schuifboot [midden]. Betreft een bagger(schuif)boot geschikt voor watergangen smaller dan 8,00 meter. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden. Gerekend moet worden met een minimale inzet van 8 uur op een locatie. Bij de prijs per eenheid zijn mede inbegrepen de kosten van het in- en uit het water halen en het transport van en naar de betreffende watergangen.	dag	5,00	V
52								VERKEERSMAATREGELEN			
520010	620499							Verkeersveiligheidsvoorzieningen. Betreft het leveren, aanbrengen, instandhouden en verwijderen van verkeersveiligheidsvoorzieningen. Situering: bij rij- en werkstroken op en langs openbare wegen, bij in- en uitritten op openbare wegen van rij- en werkstroken, overslaglocaties, depots, e.d. Voorzieningen afstemmen op CROW-publicatie 96B en 96A en maatregelen treffen overeenkomstig de plannen volgens bestekspostnr. 120070.	EUR		N
520020	625001							Inzetten van landelijk aangestelde verkeersregelaar. Op locaties in overleg met de directie. Werknemers: die voldoen aan hetgeen omschreven in paragraaf 01.12.04 in deel 3 van dit bestek. Alleen in te zetten indien naar het oordeel van de directie of wegbeheerder de maatregelen genomen volgens bestekspostnr. 520010 een aanvullende inzet vereisen. Inzet van verkeersregelaars in plaats van maatregelen conform CROW-publicatie 96B en 96A zijn voor rekening van de Aannemer.	uur	320,00	V
520050	620103							Toepassen van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: uit te voeren baggerwerkzaamheden langs de openbare weg. Type en duur van de afzetting in overleg met de wegbeheerder vast te stellen afhankelijk van de gekozen werkwijze. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: V _{wu} = 30 km/h	EUR		N
			9					2 Met materiaal van de aannemer			
520060	620104							Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: uit te voeren baggerwerkzaamheden waarbij de bereikbaarheid via fiets- of voetpaden wordt gerealiseerd. Type en duur van de afzetting in overleg met de wegbeheerder vast te stellen afhankelijk van de gekozen werkwijze.	EUR		N
			9					2 Met materiaal van de aannemer			
53								TER BESCHIKKING STELLEN DIRECTIEBEHOEFTE			
530010	101299							Gebruik peilboot. Betreft het ter beschikking stellen van een handzame werkboot waarmee de toezichthouder vanaf het water de gebaggerde dieptes kan controleren en overige inventarisaties kan uitvoeren. Inclusief het verzorgen van transport naar de aangewezen locatie en tewaterlating. Voorzien van elektrische motor en peilgereedschap. Inclusief stalling, verplaatsing, opladen, onderhoud, etc. Periode van ter beschikking stellen: van begin van het werk tot 4 weken na oplevering.	week	64,00	N

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
54								ONDERHOUD EN REGISTRATIE			
540010	100199							Inrichten en gebruikmaken onderhouds-/registratiesysteem. Betreft het inrichten en gebruikmaken van een onderhoudsregistratie systeem volgens artikel 01.01.01 lid 05 en 06 in deel 3 van dit bestek. De uitgevoerde werkzaamheden dienen binnen 24 uur geregistreerd te worden in de applicatie.	EUR		N
55								EMISSIELOOS WERKEN			
550010	181699							Indirecte kosten emissieloos werken. Betreft: de indirecte kosten die voortvloeien uit het EMVI-plan.	EUR		N
550020	181699							Toepassen HVO-100. Betreft: de kosten die worden gemaakt voor het gebruik van de brandstof HVO-100 in alle dieselwerktuigen die worden ingezet voor de werkzaamheden in dit bestek.	EUR		N

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
9								STAARTPOSTEN			
91								EENMALIGE KOSTEN			
910010	101101						4	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 loodsens, 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). 540010. Binnen het werkgebied is geen werkterrein aanwezig	EUR		N
910020	101102						1	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 loodsens, 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	101199							Aan- en afvoer van materieel. Betreft: het aan- en afvoeren van al het voor de uitvoering benodigde materieel. Inclusief tussentijdse verplaatsingen.	EUR		N
910040	100099							Oliebestrijdingsmiddelen. Betreft: de kosten voor het op het werk aanwezig hebben van 'oilbooms', olieschermen en oliedoeken.	EUR		N
95								STELPOSTEN			
950010	100301						9	Stelpost t.b.v. afstemming werken die in elkaar grijpen. Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake van: Onvoorziene kosten voor de afstemming organisatie van de afzet met derden.	EUR	5.000,00	V
950020	100301						9	Stelpost t.b.v. verrekening bonus malus Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake van: De bonus malus regeling conform deel 1 paragraaf 9.	EUR	15.000,00	V
950030	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	20.000,00	V
950040	100301						9	Stelpost t.b.v. wegafzettingen rijkswegen. Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake van: Het opstellen van het verkeersplan en treffen van tijdelijke verkeersmaatregelen, inclusief aanvraag benodigde vergunningen, langs de rijkswegen A4 en A44, in overleg met de wegbeheerder.	EUR	25.000,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE							RESULTAATS- VERPLICHTING		
		1	2	3	4	5	6				
950050	100301							Stelpost t.b.v. wegafzettingen provinciale wegen. Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake van: Het opstellen van het verkeersplan en treffen van tijdelijke verkeersmaatregelen, inclusief aanvraag benodigde vergunningen, langs de provinciale wegen, in overleg met de wegbeheerder.	EUR	25.000,00	V
		9									

3. BEPALINGEN

HFD PAR ART LID

01 ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF

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 september 2024, 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 de dag voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving 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 CROW-publicatie 400 "Werken in of met verontreinigde bodem", zoals deze drie maanden voor de dag van de aanbesteding luidt.
- 04 Op dit werk is van toepassing CROW-publicatie "Maatregelen op niet-auto-snelwegen, werk in uitvoering 96b", zoals deze drie maanden voor de dag van de aanbesteding luidt.
- 05 In aanvulling op paragraaf 6 van de UAV 2012 moet de Aannemer gedurende de uitvoeringsperiode inzicht geven in de actuele status van het werk. Dit wordt verzorgd door middel van een online applicatie met interactieve kaart (GIS). De volgende aspecten dienen minimaal te zijn opgenomen en wekelijks bijgewerkt te worden:
- Status van de watergangen: gepeild, gebaggerd en/of uitgepeild;
 - Planning van de werkzaamheden;
 - Bestemming van de baggerspecie;
 - De hoeveelheden bagger per profiel en per meter;
 - Dwarsprofielen met in- en uitpeilingen;
 - De ligging van kabels en leidingen met meldingsnummer;
 - Afspraken met omgeving;
 - Knelpunten;
 - Klachten.
- 06 De in lid 05 genoemde online-applicatie dient altijd actueel en direct toegankelijk te zijn voor Opdrachtgever, directie en toezichthouder. De Aannemer geeft ondersteuning en uitleg.

01 01 03 INSCHRIJVINGSSTAAT

- 01 Ten behoeve van de werkadministratie dient de Aannemer binnen 5 werkdagen na een daartoe ontvangen verzoek een ingevulde inschrijvingsstaat (sluitende op het bedrag waarvoor het werk is opgedragen) als ZSX-bestand in bij de directie.

01 01 10 OVERIGE ALGEMENE BEPALINGEN

- 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 daarnaast de volgende 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);
 - Tussen Opdrachtgever, het bevoegd gezag en derden ten behoeve van de uitvoering en planning van de baggerwerkzaamheden;
 - Met perceelgebruikers, inclusief afstemming van de werkzaamheden;
 - Met kabel- en leidingexploitanten, hulpdiensten en overigen.
- 02 Schade aan materieel en de hieruit voortvloeiende bedrijfsschade, welke het gevolg zijn van het aantreffen of het opruimen van de in paragraaf 6, lid 16a van de UAV 2012 bedoelde voorwerpen of stoffen, zijn voor rekening van de Aannemer.

01 01 13 AANVULLINGEN EN WIJZIGINGEN OP DE UAV 2012

- 01 Paragraaf 6 lid 2 aanvullen met:
Voor elke dag en per geval dat de Aannemer nalatig blijft, een verboden handeling voortzet of een verboden werk laat bestaan, zal worden overgegaan tot het opleggen van een korting op de aannemingssom gelijk aan €1.000,-. Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.
- 02 Indien trajecten aan de selectie te baggeren watergangen worden toegevoegd tijdens de uitvoering, zullen deze werkzaamheden worden verrekend tegen eenheidsprijzen van, qua omvang en uitvoeringswijze, vergelijkbare trajecten. Aannemer en directie komen dit voorafgaand aan de uitvoering van de werkzaamheden overeen.
- 03 In afwijking van paragraaf 49 lid 1 van de UAV 2012 worden geschillen tussen de Opdrachtgever en Aannemer beslecht door de bevoegde rechter in het arrondissement van Den Haag.
- 04 In afwijking van paragraaf 27 van de UAV 2012 maakt de aannemer de weekrapporten op.
- 05 In aanvulling op paragraaf 35 lid 1 van de UAV 2012 wordt bepaald dat meerwerk, zoals bedoeld in de leden 1a, 1c en 1e van paragraaf 35, zal worden verrekend op basis van voorcalculatie van de kostprijs van de uit te voeren werken, verhoogd met een percentage ter dekking van algemene kosten en winst & risico gelijk aan het bij de inschrijving overeengekomen percentage algemene kosten en winst & risico met een maximum van 10%.

HFD PAR ART LID

01 01 14 GELUIDSHINDER

- 01 Technische voorzieningen en/of organisatorische maatregelen moeten worden getroffen om de geluidsproductie van de stationaire installaties zodanig te beperken dat het equivalente geluidsniveau LAeq, veroorzaakt door de op de bouwplaats aanwezige geluidsbronnen en door de te verrichten werkzaamheden, niet meer bedraagt dan:
50 dB(A) tussen 07:00 uur en 19:00 uur (dag);
45 dB(A) tussen 19:00 uur en 23:00 uur (avond);
40 dB(A) tussen 23:00 uur en 07:00 uur (nacht).
- 02 Onverminderd het in lid 01 gestelde mogen incidentele verhogingen van geluidsniveau, voor zover deze een gevolg zijn van de op de bouwplaats aanwezige werkzaamheden, gemeten bij een maximale toestand, niet groter zijn dan 20 dB(A) boven de getalwaarde van het in lid 01 toegestane equivalente geluidsniveau LAeq.
- 03 Voor de zondagen alsmede de algemeen erkende feestdagen gelden dezelfde criteria als voor de nachtperiode.
- 04 De beoordelingsplaats ligt voor de gevel van de dichtstbijzijnde bebouwing.
Eventuele metingen moeten worden uitgevoerd en beoordeeld volgens de Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai 2004, uitgegeven door het Ministerie van Volksgezondheid Welzijn en Sport in het kader van de I.C.G.-reeks.
- 05 Indien er in de nabijheid van begraafplaatsen baggerwerkzaamheden dienen te worden verricht, dient de Aannemer afspraken met de begraafplaatsbeheerder te maken, waarmee voorkomen dient te worden dat er tijdens begrafenissen geluidsoverlast kan ontstaan.
- 06 Het geluidsniveau (LAeq) zal eventueel worden beoordeeld aan de hand van de 'Handleiding meten en rekenen Industrielawaai'.

01 01 15 WERKTIDEN

- 01 De toegestane werktijden voor dit project zijn van maandag t/m vrijdag van 7.00 uur tot 19.00 uur. Dit geldt tevens voor het opstarten/warmdraaien van materieel.
- 02 Bij werken vanaf rijkswegen zijn de werktijden op werkdagen tussen 21:00 uur en 05:00 uur.
- 03 Het werken buiten de in lid 01 vermelde werktijden is alleen mogelijk in overleg met en na schriftelijke toestemming van de Opdrachtgever.
- 04 Het werken op nationale feestdagen is niet toegestaan.
- 05 Indien de werkzaamheden plaatsvinden binnen een schoolzone (het directe gebied rondom een school, waar stromen van kinderen samenkomen) dienen de werktijden te worden aangepast naar de begin- en eindtijden van de school.

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

- 01 In afstemming met de directie wordt een termijn pas uitbetaald nadat de meewerkvergoeding naar al de gecontracteerde perceeleigenaren van het betreffende termijn is overgemaakt. Een betaalbewijs dient aan de directie te worden overhandigd om het termijn te sluiten.

01 02 02 OPNEMING

- 01 De directie houdt een dagboek bij, zoals bedoeld in paragraaf 27 lid 6 van de UAV 2012.
- 02 De Aannemer verstrekt aan de directie een logboek (rapportage) met gegevens zoals bedoeld in paragraaf 27 lid 7 van de UAV 2012, omvattende:
 - het besteknummer;
 - nummer van de opdracht(en), projectnummer, projectcode. Indien de Aannemer niet over deze nummers beschikt, zal hij daar bij de directie om verzoeken;
 - de naam van het werk / de locatie;
 - het weeknummer en de daarin vallende data;
 - een dagboek, inhoud in nader overleg met directie;
 - de vorderingen en de stand van het werk;
 - de onwerkbaar dagen;
 - de aan- en afvoer en goedkeuring van bouwstoffen;
 - de aan- en afvoer van materieel en hulpmiddelen;
 - de afvoer van vrijgekomen materialen;
 - ingediende verzoeken tot bestekswijziging en meer en minder werk;
 - overige relevante informatie met betrekking tot de uitvoering;
 - de activiteiten ten behoeve van de inrichting, het beheer en het onderhoud van het weilanddepot.
 - bijhouden oplevertabel opgenomen in de bijlage BD.013 bij dit bestek.In overleg met de directie wordt de definitieve vormgeving en inhoud van het logboek bij aanvang van het werk vastgesteld.
- 03 De Aannemer stelt weekstaten op, welke de volgende gegevens bevatten:
 - het besteknummer;
 - nummer van de opdracht(en), projectnummer, projectcode. Indien de Aannemer niet over deze nummers beschikt, zal hij daar bij de directie om verzoeken;
 - de naam van het werk / de locatie;
 - het weeknummer;
 - de in die week uitgevoerde hoeveelheden en de bijbehorende bestekspostnummers;

HFD PAR ART LID

- de tot en met die week uitgevoerde hoeveelheden en de bijbehorende bestekspostnummers;
- het in die week verrichte meerwerk;
- de prijzen per eenheid zoals deze volgens het bestek zijn overeengekomen en de subtotalen van de verrichte werkzaamheden.

- 04 In afwijking op paragraaf 27 lid 7 van de UAV 2012 verstrekt de Aannemer de in de leden 2 en 3 van deze bepaling bedoelde gegevens wekelijks, uiterlijk op de dinsdag na de betreffende week vóór 10.00 uur.
- 05 De Aannemer overhandigt kopieën van transport- en/of weegbonnen, compleet en overzichtelijk gearchiveerd per watergang, aan in een dossiermap waarop het besteknummer vermeld staat.

01 02 03 GROOTTE VAN DE BETALINGSTERMIJN

- 01 De grootte van de betalingstermijn komt overeen met de som van de 4 afzonderlijke weekstaten in de betreffende termijn.

01 03 BETALINGSREGELINGEN: AFWIJKINGEN

01 03 03 AFWIJKINGEN VAN VERREKENBARE HOEVEELHEDEN

- 01 Bij afwijkingen van verrekenbare hoeveelheden van meer dan 110% of minder dan 90% ten opzichte van de hoeveelheid resultaatsverplichting, volgt geen herziening van de verrekenprijzen. Het gestelde in paragraaf 39 lid 02 van de UAV 2012 is niet van toepassing.

01 03 05 EXTRA WERK

- 01 De Aannemer is verplicht om extra werk, waarvoor inhoudelijk in het bestek een bestekspost bestaat, uit te voeren tegen de prijs per eenheid behorend bij deze bestekspost of bij overschrijding van de hoeveelheid, tegen de verrekenprijs van deze bestekspost.
- Hierbij geldt dat de omvang in euro's van het extra werk niet meer bedraagt dan 5% van de aannemingssom.
- 02 In aanvulling op lid 01 geldt in het geval van een niet verrekenbare bestekspost, met als eenheid euro, dat een resultaatsverplichting wordt verrekend tegen de uitkomst die ontstaat door het in de inschrijfstaat opgenomen bedrag, te delen door de hoeveelheid, of de uit de bestekspost af te leiden hoeveelheid in de oorspronkelijke resultaatsverplichting.
- 03 Het ophoogpercentage wordt bepaald aan de hand van het aandeel algemene kosten en winst en risico, zoals dat uit de inschrijvingsstaat is te herleiden en is tevens inclusief uitvoeringskosten en bedraagt maximaal 10%.

01 04 BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING

01 04 01 ALGEMEEN

- 01 De risicoregeling als bedoeld in paragraaf 01.04 van de Standaard is niet van toepassing op de kosten van bouwstofgroepen.

01 04 02 LOONKOSTEN- EN BRANDSTOFFENBESTANDDELEN

- 01 De loonkostenbestanddelen, als bedoeld in artikel 01.04.02 lid 03 van de Standaard, bedragen de hierna genoemde percentages van de aannemingssom:

Loonkostengroep	Percentage (%)
Loonkosten	45 %

- 02 De brandstoffenbestanddelen, als bedoeld in artikel 01.04.02 lid 03 van de Standaard, bedragen de hierna genoemde percentages van de aannemingssom:

Brandstofgroep	Percentage (%)
Gasolie / HVO	14 %

01 06 BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES

01 06 01 INDIENEN DECLARATIES

- 01 In aanvulling op artikel 01.06.01 lid 01 van de Standaard wordt bepaald dat geen betaling aan de Aannemer zal geschieden dan nadat deze een declaratie heeft ingediend t.n.v. de Opdrachtgever, genoemd in paragraaf 01 in deel 1 van dit bestek.
- 02 De declaratie moet zijn voorzien van het besteknummer, een korte aanduiding van het werk, het bij de gunning opgegeven proshanummer en het volgnummer van de termijn. Bij de declaratie moet een ondertekende goedgekeurde termijnstaat en een betalingsadvies (bijlage ID.001) zijn bijgevoegd. Het betalingsadvies wordt door de directie opgesteld en dient door de Aannemer te worden ondertekend.
- 03 Het recht van de Opdrachtgever tot korting of inhouding van het hem toekomende op de aannemingssom alsmede tot het in compensatie brengen van de vorderingen op de Aannemer bij het doen van betalingen aan deze, wordt niet gekort door vervreemding of inpandgeving van, noch door beslag op de vorderingen van de Aannemer op de Opdrachtgever. Tegenover derden-rechtverkrigenden op de vorderingen van de Aannemer is korting, inhouding of compensatie te allen tijde mogelijk op dezelfde voet als tegen de Aannemer zelf.

HFD PAR ART LID

01 07 ZEKERHEIDSTELLING**01 07 07 WAARDE EN VORM ZEKERHEIDSTELLING**

- 01 De zekerheidstelling als bedoeld in artikel 01.07.01 lid 01 van de Standaard wordt verlangd.

01 08 BIJDAGEN**01 08 01 BIJDRAGE RAW-SYSTEMATIEK**

- 01 Een 'bijdrage RAW-systematiek', als bedoeld in artikel 01.08.01 van de Standaard, wordt verlangd.
02 Het betalingsbewijs van de bijdrage bij de eerste termijn overleggen.

01 08 02 BIJDRAGE FONDS FYSIEKE LEEFOMGEVING

- 01 Een 'bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving', als bedoeld in artikel 01.08.02 van de Standaard, wordt verlangd.
02 Het betalingsbewijs van de bijdrage bij de eerste termijn overleggen.

01 09 KABELS EN LEIDINGEN**01 09 01 ALGEMEEN**

- 01 Bij graafwerkzaamheden in de nabijheid van kabels en leidingen is van toepassing CROW-publicatie 500, 'Schade voorkomen aan kabels en leidingen', zoals deze drie maanden voor de dag van de aanbesteding luidt. CROW-publicatie 500 is verkrijgbaar bij de Stichting CROW en is te bestellen via de internetsite www.crow.nl.

01 09 04 RISICOVERDELING

- 01 Dreigende stagnatie van de werkzaamheden, veroorzaakt door onjuiste of ontbrekende informatie omtrent de ligging van kabels en leidingen, meldt de aannemer terstond aan de directie. In vervolg daarop handelt de aannemer op aanwijzing van de directie.
- 02 Indien de stagnatie als bedoeld in lid 01 een grotere omvang krijgt dan redelijkerwijs in de gegeven situatie mag worden verwacht, komt de daarmee samenhangende wachttijd voor verrekening in aanmerking als aan de volgende voorwaarden is voldaan:
- er is gedaan hetgeen op grond van CROW-publicatie 500 van de grondroerder mag worden verwacht;
 - het is niet mogelijk werkzaamheden te verrichten zonder over correcte informatie omtrent de ligging van de desbetreffende kabels of leidingen te beschikken.
- Het tijdverlies dat optreedt als gevolg van het op aanwijzing van de directie graven van aanvullende proefsleuven, wordt niet beschouwd als stagnatie als bedoeld in dit lid.

01 09 05 BIJKOMENDE VERPLICHTINGEN AANNEMER

- 01 Bij ontgravingswerkzaamheden nabij kabels en leidingen door de aannemer dient deze de juiste ligging van deze kabels en leidingen in kaart te brengen.
- 02 De aannemer overlegt met de opdrachtgever en de betreffende leidingbeheerders over te nemen maatregelen ten behoeve van bescherming van kabels, leidingen, merktekens, straatpotten, enz.
- 03 Binnen een strook van twee (2) meter c.q. één (1) meter voor respectievelijk transport- c.q. distributiekabels en leidingen, aan weerszijden van de kabels en/of leidingen, waarvan de ligging is vastgesteld mag alleen mechanisch worden gegraven na verkregen toestemming van de kabel en/of leidingbeheerder.
- 04 De aannemer verbindt zich tegenover de opdrachtgever, de leidingbeheerder desgevraagd bij te staan in het verhalen van de aan een ondergrondse kabel of leiding toegebrachte schade op de schadeveroorzaker.
- 05 De aannemer blijft verantwoordelijk voor door hem aangebrachte beschadigingen aan kabels en leidingen en zal dus rekening moeten houden met het eventueel graven van proefsleuven
- 06 Indien de aannemer ondergrondse kabels en leidingen beschadigt, dient hij hiervan melding te maken aan de betreffende kabel of leidingbeheerder en aan de opdrachtgever.
- 07 In aanvulling op artikel 01.09.02 lid 01 van de Standaard RAW Bepalingen 2020 wordt de aannemer er op attent gemaakt dat de volgende kabelgegevens niet door het KLIC worden verstrekt:
- voedingskabels voor de NV Nederlandse Spoorwegen;
 - bovengrondse HS-kabels Elektriciteitsproducenten;
 - defensie communicatiekabels via KPN afdeling CVO;
 - door de opdrachtgever ter beschikking gestelde gegevens.
- Tot de verplichtingen van de aannemer behoort, het melden van de werkzaamheden en het opvragen van de kabels- en leidingentekeningen bij de kabels- en leidingbedrijven.
- 08 In afwijking van paragraaf 5 lid 1 van de UAV 2012 belegt de aannemer voor aanvang van de uitvoering een coördinatiebespreking met de nutsbedrijven waarbij tevens de directie aanwezig zal zijn. Tevens belegt de aannemer, indien noodzakelijk, tussentijdse besprekingen met deze bedrijven. De aannemer draagt zorg voor de verslaglegging inclusief verzending van de besprekingsverslagen.

HFD PAR ART LID

01 10 PUBLIEKRECHTELIJKE EN PRIVAATRECHTELIJKE TOESTEMMINGEN**01 10 01 VERGUNNINGEN DOOR DERDEN AAN DE AANNEMER VERLEEND**

- 01 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 vergunningen, ontheffingen, vrijstellingen en (overige) schriftelijke toestemmingen (zie ook artikel 01.10.02 in deel 3 van dit bestek) vooraf aan enige vorm van uitvoering van werkzaamheden. Eventuele kosten die hieruit voortvloeien zijn voor rekening van de Aannemer.

01 10 02 TOESTEMMING(EN) DERDEN

- 01 De Aannemer dient zelf vooraf de schriftelijke toestemmingen van eigenaren c.q. gebruikers voor gebruik van percelen voor opstelplaatsen, leidingtracés, transport, verwerking en nazorg van baggerspecie aan te vragen vóór 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.

01 10 03 VERGUNNINGEN, MELDINGEN E.D. TE VERZORGEN DOOR DE AANNEMER

- 01 De Aannemer dient zelf, als bedoeld in paragraaf 6 lid 10 van de UAV 2012, o.a. de volgende publiekrechtelijke en privaatrechtelijke toestemming te verzorgen:
- vergunning werken langs rijkswegen: t.h.v. monstervakken 19623 en 19746 conform bestekspostnr. 950040;
 - vergunning werken langs N-wegen: t.h.v. monstervakken 19596 t/m 19600, 19697 t/m 19700, 19705, 19706 en 19718 t/m 19724 conform bestekspostnr. 950050;
 - vergunning werken langs het spoor: t.h.v. monstervakken 19585, 19730, 19731, 19759 en 19770, conform bestekspostnr. 170310).

01 11 VERBAND MET ANDERE WERKEN**01 11 01 WERKEN, DIE IN ELKANDER 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, van de Opdrachtgever of derden, in elkander grijpen:
- Wegwerkzaamheden Aalsmeerderdijk en Leimuiderdijk Rijssenhout (start vanaf 13 januari 2025);
 - Overige werkzaamheden door derden.
- Alle werken die mogelijk in elkander grijpen worden tijdens het startoverleg besproken.
Informatie over deze werkzaamheden wordt verstrekt tijdens bouwvergaderingen.
- 02 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de UAV 2012 wordt de Aannemer erop gewezen dat hij zelf de coördinatie dient te voeren op werken die elkander grijpen.

01 11 02 COORDINATIEVERPLICHTING AANNEMER

- 01 Daar waar nodig hoort de coördinatieverplichting volgend uit de in artikel 01.11.01 genoemde in elkaar grijpende werken tot de verplichting van de aannemer.

01 12 MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER**01 12 01 ALGEMEEN**

- 01 Verkeersmaatregelen ten behoeve van de werkzaamheden aan te baggeren watergangen langs openbare wegen zijn opgenomen in deel 2.2 van dit bestek. Tevens gelden onderstaande leden.
- 02 In aanvulling op paragraaf 30 van de UAV 2012 treft de Aannemer alle maatregelen welke nodig zijn voor de veiligheid van het eigen personeel, werk en verkeer, e.e.a. in overleg met en op aanwijzing van wegbeheerder, politie en/of directie.
- 03 Indien de Aannemer de ter zake van het verkeer te land en te water gegeven opdrachten van de directie niet nakomt of de in het bestek gegeven voorschriften niet naleeft, kan per geval en per dag een korting worden toegepast van € 750,--. Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.
- 04 Bij wegen e.d. waarop werkzaamheden moeten worden uitgevoerd die na overleg met de wegbeheerder voor het doorgaand verkeer geheel of gedeeltelijk mogen worden afgesloten, moet het werk zodanig worden ingedeeld dat, dan wel moeten voorzieningen worden getroffen dat via de betreffende wegen e.d. ontsloten woningen, bedrijven, percelen, grond, enz. te allen tijde bereikbaar zijn voor transporten ten behoeve van deze bestemmingen.
De Aannemer dient bedrijven en bewoners tenminste 48 uur voor aanvang van de afzetting in te lichten omtrent de voorgenomen maatregelen. Als bewijs van de inlichting wordt een aantekening opgenomen in de weekrapportage.
- 05 Het publiceren van verkeersmaatregelen voor wat betreft omleidingsroutes wordt verzorgd door de wegbeheerder. De Aannemer dient tijdig de benodigde informatie hiertoe te overleggen.
- 06 De Aannemer draagt zorg voor het onderhoud van de verkeersvoorzieningen.
Gebreken aan verkeersborden, afzettingen, bebakening en verlichting moeten ten genoegen van de directie terstond worden hersteld door de Aannemer.
- 07 Alle tijdelijke bebakening uitvoeren in retroreflecterend materiaal conform de NEN 3381:2020.
- 08 De te nemen verkeersmaatregelen, met name wat betreft de eventuele omleidingsroutes, zullen in samenhang/overleg met de plaatselijke autoriteiten worden vastgesteld.

HFD PAR ART LID

- 09 Gedurende de nacht en bij slecht zicht afzettingen adequaat verlichten. De Aannemer draagt zorg voor een regelmatige en voldoende controle op de wegbebakening, afzetting en verlichting.
- 10 De werkzaamheden aaneengesloten uitvoeren, zodat de tijdsduur van verkeersmaatregelen zo kort mogelijk is.

01 12 03 VERWIJDEREN VERONTREINIGING OP WEGEN

- 01 In aanvulling op artikel 01.12.03 lid 01 van de Standaard dient de Aannemer verontreiniging die onverhoopt op de openbare weg komt, welke het gevolg is van de werkzaamheden in het kader van dit bestek, op eerste aanzegging van de directie of wegbeheerder onmiddellijk te verwijderen. Verrekening hiervoor vindt niet plaats.
- 02 Van de Aannemer wordt verlangd dat alle wegen, fiets- en voetpaden, e.d. schoon worden gehouden. Daarmee wordt bedoeld dat eventuele mors direct wordt verwijderd en niet alleen aan het einde van de werkdag.

01 12 04 VERKEERSREGELAARS

- 01 De verkeersregelaars dienen vooraf aan de werkzaamheden te worden geïnstrueerd over belangrijke routes, bestemmingen, e.d. in overleg met betreffende gemeente.
- 02 Het moment van instructie zoals bedoeld als in lid 01 dient minimaal 3 werkdagen van tevoren aan de directie kenbaar gemaakt te worden. De directie zal dan aangeven of ze hierbij aanwezig wil zijn en zonodig nog nadere instructies wil geven aan de verkeersregelaars over de te volgen routes en bestemmingen e.d.

01 12 06 BEREIKBAARHEID WONINGEN EN BEDRIJVEN

- 01 Indien de toegang tot de, aan het werkterrein grenzende, percelen, woningen en bedrijven door de uitvoering van de werkzaamheden wordt gehinderd, informeert de aannemer de betrokkenen tijdig over de tijdstippen waarop en de mate waarin deze hinder optreedt.
- 02 De aannemer draagt er zorg voor dat de, aan het werkterrein grenzende, percelen, woningen en bedrijven bereikbaar zijn ten behoeve van het ophalen van huisvuil en in geval van noodgevallen (bijvoorbeeld brandweer, ambulance).
- 03 In aanvulling op artikel 01.12.01 van de Standaard Indien de aannemer, opdrachten met betrekking tot verkeersmaatregelen, van de directie en/of de wegbeheerder niet nakomt kan per geval en per kalenderdag een korting worden toegepast van €500,- (zegge: vijfhonderd euro). Deze korting wordt verbeurd na schriftelijke opgaaf van reden.

01 13 KWALITEITSPAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN, FLEXIBELE UITVOERINGSTERMIJN**01 13 06 ALGEMEEN**

- 01 Van de Aannemer wordt in plaats van het algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 lid 1 van de UAV 2012, een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de UAV 2012, verlangd, omvattende:
- een omschrijving van de werkzaamheden;
 - een opsomming van het door de Aannemer in te zetten materieel, de door hem gekozen werkwijze(n) en van de specifieke risico's die daarmee samenhangen, met daarbij een vermelding van de dagelijkse blootstellingsduur van de werknemers aan de verontreinigende stoffen;
 - locatie en inrichting van overslaglocaties;
 - locatie en inrichting van te water laat plaatsen en verzamelplaatsen;
 - een nadere beschrijving van het door de Aannemer in te zetten materieel en hulpmaterieel, voorzover de inschrijver van mening is dat deze zodanig zijn uitgerust dat tijdens het reguliere ontgravings-, vervoers- en losproces lijfelijk contact met de grond uit de verontreinigde (water)bodem, met het proceswater of met de aerosolen is uitgesloten;
 - 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 vakantie, roostervrije dagen, e.d.;
 - een V&G plan uitvoeringsfase, één en ander volgens artikel 01.19.02 van dit bestek, rekening houdend met het gestelde in artikel 01.11.01 in deel 3;
 - gegevens over de door de Aannemer te nemen maatregelen ter beperking van de vertroebelingstoename tijdens het ontgraven, het verwerken, het lossen of het bergen;
 - een werkplan voor het omgaan met te beschermen plant- en diersoorten, één en ander volgens artikel 01.22.03 van dit bestek..
 - een plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen, één en ander volgens artikel 01.17.05 van dit bestek. Het plan dient uit te gaan van het communicatieprotocol en de Werkwijzer verspreiden baggerspecie, opgenomen in bijlagen BD.009 en BD.010 bij dit bestek.
- Het gedetailleerd werkplan dient aan te sluiten en overeen te stemmen met de contractvoorwaarden. Daarbij dienen alle zaken die hebben bijgedragen aan het verkrijgen van het werk opgenomen te worden.

01 13 11 ACCEPTATIEPROCEDURE PLANNEN AANNEMER

- 01 Onder ter acceptatie wordt verstaan een door de Opdrachtgever of directie schriftelijk gegeven bericht van geen bezwaar, hetgeen niet tot gevolg heeft dat enigerlei verantwoordelijkheid of aansprakelijkheid van de Aannemer komt te vervallen of overgaat naar de directie en/of Opdrachtgever. De aanvraag voor acceptatie wordt door de Aannemer schriftelijk bij de directie ingediend. Tenzij anders vermeld in het contract, dienen alle ter acceptatie aangeboden documenten digitaal te worden verstrekt en dient versie, status en goedkeuring door een bevoegd persoon van de Aannemer, te zijn aangegeven.
- 02 De directie zal een volledigheidscntrole van de ter acceptatie aangeboden documenten uitvoeren en stelt, bij niet volledig zijn, de Aannemer daarvan binnen een termijn van 1 week schriftelijk op de hoogte.

HFD PAR ART LID

- 03 Indien de ter acceptatie aangeboden documenten volledig zijn, zal de directie binnen 2 weken na ontvangst van die documenten, schriftelijk en gemotiveerd commentaar geven, dan wel schriftelijk acceptatie verstrekken voor de documenten.
- 04 De Aannemer brengt, met inachtneming van het commentaar van de directie, de nodige correcties aan, waarna de aangepaste documenten opnieuw ter acceptatie worden aangeboden. Hierop zal de directie binnen 1 week na ontvangst van de aangepaste documenten, opnieuw schriftelijk en gemotiveerd commentaar geven, dan wel schriftelijk acceptatie verstrekken voor de documenten.
- 05 De Aannemer zorgt er te allen tijde voor dat uiterlijk 2 weken voor uitvoering alle benodigde documenten door de directie geaccepteerd zijn.
- 06 De Aannemer vrijwaart de directie c.q. de Opdrachtgever van elke aansprakelijkheid voor eventuele fouten in de door hem of de in opdracht van hem gemaakte berekeningen en tekeningen, die bij de beoordelingen door de directie niet zijn onderkend; de beoordeling wordt beschouwd als een aan de Aannemer bewezen dienst.
- 07 Met instemming van de directie kunnen per document termijnen worden vastgesteld, welke afwijken van de in leden 02, 03, 04 en 05 van deze acceptatieprocedure genoemde termijnen. Partijen zullen bij de uitvoering van de acceptatieprocedure zodanig te werk gaan dat daarmee niet meer tijd gemoeid is dan strikt noodzakelijk.

01 13 12 WIJZIGING VAN GEACCEPTEERDE DOCUMENTEN

- 01 Indien de Aannemer van mening is dat een door de directie geaccepteerd document dient te worden gewijzigd, zal hij dit met redenen omkleed en onder vermelding van alle daaraan verbonden consequenties onverwijld en schriftelijk aan de directie melden.
De Aannemer zal niet tot de uitvoering van een onderdeel van het werk, waarvoor hij een wijzigingsvoorstel heeft ingediend, overgaan voordat het wijzigingsvoorstel door de directie is geaccepteerd, volgens de acceptatieprocedure volgens bepaling 01.13.11.
- 02 De Aannemer is verplicht de door de directie voorgestelde wijzigingen op eerder geaccepteerde documenten uit te voeren, tenzij hij aantoont dat daardoor meer van hem verlangd wordt dan redelijkerwijs van hem kan worden gevergd, gezien de consequenties van de door de directie voorgestelde wijzigingen.
- 03 Indien de Aannemer van mening is dat de door de directie voorgestelde wijzigingen meer werk opleveren, zal hij dit terstond als meerwerk aan de directie melden. Indien de directie van mening is dat de door haar voorgestelde wijzigingen minder werk opleveren, zal zij dit terstond aan de Aannemer melden.

01 16 VERZEKERINGEN

01 16 01 BODEMSANERINGSVERZEKERING

- 01 De Opdrachtgever sluit geen bodemsaneringsverzekering af.

01 16 03 CAR-VERZEKERING

- 01 De Opdrachtgever sluit voor het werk een Constructie All Risks (CAR-) verzekering af.
Een kopie van de polis is in bijlage ID.002 bijgevoegd.
- 02 Het eigen risico komt ten laste van de aansprakelijke en/of verantwoordelijke partij evenals alle niet door de CAR verzekering gedekte schade en vorderingen.
- 03 De Aannemer is verplicht zich voor eigen rekening te verzekeren tegen schade ten gevolge van aansprakelijkheid in verband met personen- en/of zaakschade die zou kunnen ontstaan door de uitvoering van het werk en/of voortvloeit uit het gebruik van voer-/vaartuigen en Aannemersmaterieel. Deze aansprakelijkheidsverzekering zal een dekking moeten verlenen van minimaal € 2.500.000,- per gebeurtenis plus voldoen aan de wettelijk gestelde (WAM) eisen en dient op verzoek van de Opdrachtgever ter inzage te worden overlegd. De Aannemer is tevens verplicht zijn mede- en onderaannemers te verplichten voor hun rekening een dergelijke verzekering aangaande personen- en/of zaakschade met genoemde dekking af te sluiten.

01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN

01 17 03 VRIJGEKOMEN GROND EN BAGGERSPECIE ALS BEDOELD IN DE RBK

- 01 Een plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen wordt verlangd.
- 02 Met betrekking tot de milieuhygiënische kwaliteit van vrijkomende baggerspecie wordt verwezen naar het waterbodemonderzoek dat als bijlage bij het bestek is gevoegd.
- 03 Toepassingen van vrijkomende baggerspecie moet in overleg en toestemming van het bevoegde gezag worden uitgevoerd. Van het toepassen van baggerspecie moet minimaal 5 dagen voorafgaand aan het toepassen melding worden gedaan bij het Digitaal Stelsel Omgevingswet (DSO).
- 04 Per week heeft de aannemer de verplichting om onderbouwd in een Excelsheet aan te geven waar de vrijgekomen baggerspecie verwerkt is. In deze onderbouwing moet duidelijk vermeld worden om welk monstervak en profielnummer het gaat en waar de hieruit vrijgekomen baggerspecie verwerkt of naartoe getransporteerd is. De Excelsheet dient per week ter inlichting bij de directie ingeleverd te worden.

01 17 05 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

HFD PAR ART LID

verlangd voor alle vrijgekomen materialen.

01 17 06 VERVOEREN VAN VRIJGEKOMEN MATERIALEN NAAR EEN INRICHTING

- 01 Daar waar opdrachtgever of derden in het kader van de milieuwetgeving of -verordeningen wordt aangemerkt als ontdoener van een afvalstof verzorgt de aannemer ook het invullen van de nodige formulieren. Betreffende doorslagen verstrekken aan de directie.
- 02 Ten behoeve van het afvoeren van vrijgekomen materialen reikt de aannemer op verzoek van de directie het VIHB - nummer van zijn onderneming en of mogelijke onderaannemers aan.

01 17 11 TIJDELIJKE OPSLAG VAN VRIJGEKOMEN MATERIALEN

- 01 Alle uit het werk vrijgekomen materialen moeten naar soort en hoedanigheid gescheiden opslaan en gescheiden vervoeren.

01 18 BESCHERMING TE HANDHAVEN BEPLANTING

01 18 01 UITVOERING VAN WERKZAAMHEDEN

- 01 De wortelzone van bomen wordt als volgt bepaald: de verticale projectie van de kroon, aan alle zijden vermeerderd met 1,5 m, dan wel 15 d (d = stamdiameter), waarbij de grootste waarde bepalend is.
- 02 Onder de kroonprojectie van een boom geen materieel en materialen opslaan, geen depot maken of vaste en vloeibare afvalstoffen deponeren.
- 03 In de stam van een boom geen draadnagels en dergelijke aanbrengen en geen stroppen om de stam aanbrengen.
- 04 Voordat met de uitvoering van enig onderdeel van het werk wordt begonnen, dient de Aannemer aan de hand van de hem ter beschikking gestelde gegevens instructies te geven aan zijn uitvoerend en machinebedienend personeel, onderaannemers en verhuurders van aannemersmaterieel inbegrepen, inzake de waarde van het bomenbestand en de gebods- en verbodsbepalingen terzake van de te sparen bomen binnen het werkgebied.
- 05 Indien de Aannemer andere dan reguliere baggerwerkzaamheden binnen de kroonprojectie van bomen uit wil voeren (bijv. overslagvoorzieningen, depot), dient de Aannemer de richtlijnen in acht te nemen zoals die zijn opgenomen in de poster "Boombescherming op bouwlocaties", uitgegeven door de Vereniging Stadswerk Nederland. Deze werkzaamheden worden hem niet als meerwerk vergoed.

01 18 04 SCHADEVERGOEDING I.V.M. BESCHADIGING TE HANDHAVEN VEGETATIE

- 01 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 01.18 van de Standaard 2020 bedraagt de schadevergoeding voor beschadiging toegebracht aan struiken, vaste planten of grassen en kruiden:
 - a. bij herstelbare schade € 25,= per m2 vegetatie, met een minimum van € 200,= per gebeurtenis.
 - b. bij onherstelbare schade € 100,= per m2 vegetatie, met een minimum van € 400,= per gebeurtenis.

Deze schadevergoeding is exclusief de kosten van afvoer beschadigde vegetatie en herplanting voortvloeiend uit deze nalatigheid.

01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN

01 19 01 ALGEMEEN

- 01 Op dit werk is van toepassing het Bouwprocesbesluit Arbeidsomstandighedenwet, in het vervolg te noemen "het Besluit".
- 02 Waar in bovengenoemd Besluit wordt verwezen naar "het districtshoofd van de Arbeidsinspectie" lezen "de regionaal directeur van de Dienst voor Inspectie en Informatie van het Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid", of kortweg "de regionaal directeur van het I-SZW".

01 19 02 VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSCOÖRDINATIE

- 01 Van de, in de regelingen omtrent het bouwproces in het Arbeidsomstandighedenbesluit, genoemde melding ontvangt de Aannemer een afschrift. De coördinator voor de uitvoeringsfase, zoals bedoeld in artikel 01.19.02 lid 01 van de Standaard, brengt dit afschrift zichtbaar op de bouwplaats aan en draagt zorg voor het aanpassen als bedoeld in de regelingen omtrent het bouwproces in het Arbeidsomstandighedenbesluit.
- 02 Het gedurende de uitvoeringsfase aangepaste veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in de regelingen omtrent het bouwproces in het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

01 19 05 WET ARBEID VREEMDELINGEN

- 01 De Aannemer is, onder verwijzing naar paragraaf 6, leden 10 en 11 van de UAV 2012, gehouden te voldoen aan alle verplichtingen die hij heeft op grond van de Wet arbeid vreemdelingen en de Wet op de identificatieplicht. Daaronder valt in het bijzonder maar niet uitsluitend het tijdig aanvragen van tewerkstellingsvergunningen.
De Aannemer verstrekt de Directie van het werk voor aanvang van het werk kopieën van de juiste en vereiste:
 - a. Documenten op grond van de Wet arbeid vreemdelingen, met inbegrip van de tewerkstellingsvergunningen;
 - b. Identificatie in de zin van de Wet op de identificatieplicht en de Wet arbeid vreemdelingen. Zonder kopie van de hiervoor genoemde documenten te hebben verstrekt aan de Directie van het werk is het tewerkstellen van vreemdelingen

HFD PAR ART LID

niet toegestaan.

- 02 De Aannemer dient er voor te zorgen dat zijn onderAannemer en/of leverancier(s) op de bepalingen van de Wet arbeid vreemdelingen en de Wet op de identificatieplicht gewezen worden en dat zij die bepalingen naleven.
- 03 De Aannemer vrijwaart de Opdrachtgever voor alle boetes die de Opdrachtgever op grond van de Wet arbeid vreemdelingen en/of de Wet op de identificatieplicht opgelegd mocht krijgen als gevolg van het tewerkstellen van vreemdelingen door de Aannemer.
- De Aannemer vrijwaart de Opdrachtgever voorts voor alle boetes die de Opdrachtgever op grond van de Wet arbeid vreemdelingen en/of de Wet op de identificatieplicht opgelegd mocht krijgen als gevolg van het tewerkstellen van vreemdelingen door de door deze ingeschakelde onderAannemer en/of leveranciers.
- De Aannemer ontvangt van de Opdrachtgever de boeteaanzegging (het voornemen een boete op te leggen) en het definitieve boetebesluit zo spoedig mogelijk na ontvangst ervan door de Opdrachtgever en in ieder geval tijdig voor het maken van bezwaar.
- De Aannemer draagt zorg voor tijdige betaling dan wel voldoening van de boetes aan Opdrachtgever. Tijdig betekent het hebben voldaan van de boete binnen vijf weken na de dagtekening van het boetebesluit op het door de Opdrachtgever aangewezen bankrekeningnummer, bij gebreke waarvan de Aannemer een boete verbeurt van € 500,00 per dag dat de boete niet binnen voornoemde termijn wordt voldaan. Alle kosten die voortvloeien uit het niet tijdig voldoen van de boete zullen voorts voor rekening zijn van de Aannemer en op eerste verzoek aan Opdrachtgever worden vergoed.
- 04 Wenst de Aannemer zelf of namens zijn onderAannemers en/of leveranciers namens de Opdrachtgever verweer te voeren (zienswijze, bezwaar, beroep, voorlopige voorziening) tegen een boeteaanzegging of het uiteindelijke boetebesluit, dan zal hij dat eerst na goedkeuring door de Opdrachtgever namens de Opdrachtgever maar voor eigen rekening en risico kunnen doen. Gebruik dient te worden gemaakt van een advocaat/een gemachtigde. De kosten van de procedures in geval deze door de Opdrachtgever zelf worden gevoerd, komen eveneens voor rekening en risico van de Aannemer en worden op eerste verzoek (onderbouwd met facturen) aan de Opdrachtgever voldaan. Het verlopen van termijnen dan wel het anderszins niet tijdig opkomen tegen boeteaanzeggingen, boetebesluiten etcetera, komt geheel voor rekening en risico van de Aannemer. Het niet opkomen tegen een boetebesluit door de Opdrachtgever kan haar niet worden tegengeworpen. In geval een boete geheel of gedeeltelijk wordt teruggedraaid en het daaraan ten grondslag liggende besluit formele rechtskracht heeft verkregen, zal de door de Aannemer c.q. Opdrachtgever te veel op basis van lid 03 betaalde boete aan de Opdrachtgever, door de Opdrachtgever aan hem worden voldaan.
- 05 De Aannemer neemt tijdens de duur van het werk op eerste verzoek van de Directie steekproeven ten aanzien van het aanwezig zijn van de in lid 01 sub a en b genoemde documenten, waaronder mede te verstaan voornoemde documenten bij onderAannemers c.q. leveranciers.
- 06 Bij ontbreken van Nederlands sprekende werknemers op het werk (die direct aanspreekbaar is) kan een korting worden opgelegd van € 500,- per constatering.
- 07 Werkzaamheden worden uitgevoerd door personen die de Nederlandse taal in woord machtig zijn (minimaal niveau B2 volgens het Common European Framework of Reference for Languages).

01 22 TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN

01 22 02 MAATREGELEN IN VERBAND MET TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN

- 01 In het beheergebied van het Hoogheemraadschap van Rijnland dient gewerkt te worden volgens Werkprotocol soortenbescherming. Dit werkprotocol is als bijlage BD.007 opgenomen bij dit bestek.

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

- 01 Een Ecologisch werkprotocol als bedoeld in artikel 01.22.03 lid 01 van de Standaard wordt verlangd.

01 22 04 INVENTARISEREN EN REGISTRATIE TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN

- 01 Het hoogheemraadschap beschikt over een gebiedsbreed overzicht van zowel waargenomen juridisch zwaarder beschermde soorten als van juridisch zwaarder beschermde soorten die door de aanwezigheid van geschikte biotopen in het gebied voor kunnen komen. In de bijlage BD.008 'Quickscan exoten DG4' van dit bestek is een inventarisatie opgenomen van de in het projectgebied aanwezige of te verwachten beschermde plant- en diersoorten, evenals de te verwachten invasieve exoten.

01 23 COMMUNICATIE

01 23 02 BOUWVERGADERINGEN

- 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 4 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.

HFD PAR ART LID

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

- 01 Overeenkomstig paragraaf 6 van de UAV 2012 is de Aannemer gehouden slechts vaartuigen en drijvende werktuigen in te zetten die voldoen aan alle wettelijke eisen, waaronder de verplichting te beschikken over een Certificaat van Onderzoek (CvO) of een Communautair Binnenvaartcertificaat voor Binnenschepen (CBB) voor, door of krachtens de wet aangewezen vaartuigen en drijvende werktuigen.

01 27 02 TOEPASSEN DUURZAME BRANDSTOF

- 01 Alle op diesel aangedreven materieelstukken (mobiele werktuigen, voertuigen, vaartuigen en bouwlogistiek) dient gedurende het gehele project aantoonbaar op HVO100 te draaien. Per materieelstuk dient een minimaal percentage van 97% HVO100 (conform richtlijn NEA) in de tank aanwezig te zijn. Personenauto's en bussen hoeven niet te voldoen aan de voorwaarden.
- 02 De gekozen HVO100 dient te voldoen aan de volgende criteria:
- een CO2 reductie van 80-90% op basis van WTW, vergeleken met 100% fossiele brandstoffen, bij verbruik van 100% HVO.
 - genormeerd conform en EN15940 brandstofnorm
 - het hele jaar door winterbestendig (CFPP -20 Celsius of lager)
- 03 De toegepaste grondstofsoorten ten behoeve van de productie van HVO moeten voldoen aan de Bijlage 9 van de Europese Renewable Energy Directive (RED II).
- 04 Het staat de opdrachtgever vrij te allen tijde te controleren op de aanwezigheid van duurzame brandstof in al het aanwezige materieel op het werk.

01 27 03 TOEPASSEN DUURZAAM MATERIEEL

- 01 Het op het werk in te zetten materieel dient te voldoen aan de volgende eisen:
- kranen dienen te voldoen aan emissienorm Stage IV, en te zijn voorzien van een werkend en gesloten roetfilter.
 - vrachtwagens dienen te voldoen aan de emissienorm Euro 6/EURO VI.
 - varende materieel dient te voldoen aan emissienormen Stage IIIa, of CCR II.
 - overig materieel dient te voldoen aan Stage IV, en te zijn voorzien van een werkend en gesloten roetfilter
- 02 De aannemer dient aan te tonen dat al het ingezette en in te zetten materieel op het werk voldoet aan de milieuklasse volgens lid 01. De materieellijst met hierop tenminste de identificatiecode van het voertuig of werktuig, en de milieuklasse van de motor dient aan de directie te worden overhandigd
- 03 Indien de aannemer tijdens de uitvoering van het werk de in lid 01 verplichting niet nakomt, wordt per geval per dag een korting van €500,00 toegepast, met een maximum van €5.000,00 per week. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.
- 04 Alle gemotoriseerd bouw materieel en de daarvoor benodigde energiedragers, die ten behoeve van het werk worden ingezet, dienen gedurende de gehele looptijd, tenminste te voldoen aan het basisniveau routekaart SEB Routekaart Schoon en Emissieloos Bouwen.

10 TECHNISCHE BEPALINGEN WERK ALGEMENE AARD.**10 02 EISEN EN UITVOERING****10 02 04 GEBRUIK VAARTUIGEN, ALGEMEEN**

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

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

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

10 15 02 KETEN EN DERGELIJKE

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

10 15 03 WAS- EN KLEEDRUIMTE

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

10 15 04 TER BESCHIKING TE STELLEN VOORZIENINGEN

HFD PAR ART LID

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

17 TECHNISCHE BEPALINGEN VERONTREINIGD(E) GROND EN WATER

17 0 VERONTREINIGDE GROND EN VERONTREINIGD WATER, ALGEMEEN

17 03 INFORMATIE-OVERDRACHT

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.

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 PMV), waaronder de ontvangende inrichting de desbetreffende vracht heeft geregistreerd;
 - het VIHB-nummer van de ontvangende/verwerkende partij.

17 2 NAT VERWERKEN VAN VERONTREINIGDE GROND

17 22 EISEN EN UITVOERING

17 22 01 ONTGRAVEN

- 01 Het in te zetten (bagger)materieel en de wijze van ontgraven, vervoeren, overslaan, verwerken van de baggerspecie en het verwijderen van eventueel aanwezige grof vuil moeten erop gericht zijn dat mors van baggerspecie en vertroebeling van het oppervlaktewater tot een minimum wordt beperkt.
- 02 < Interventiewaarde
- Als streefwaarde voor de vertroebeling geldt dat de concentratie onopgeloste bestanddelen tijdens de uitvoering van de werkzaamheden maximaal 200 mg/l boven de achtergrondwaarde mag liggen, gemeten op een afstand van 50 m (stroomopwaarts) van de grijper/zuigmond of plek van toepassen binnen hetzelfde watersysteem. Voordat met de uitvoering wordt gestart, wordt de achtergrondwaarde van de onopgeloste bestanddelen bepaald door de Aannemer. Directie dient in de gelegenheid gesteld te worden om hierbij aanwezig te zijn. Het vaststellen van de achtergrondsituatie dient aantoonbaar te worden gemaakt door digitale vastlegging (foto voorzien van datum en tijdstip). Het doorzicht van het oppervlaktewater mag op een afstand van 50 m (stroomopwaarts) van de grijper/zuigmond of plek van toepassen niet minder bedragen dan 20 cm. De zuurstofconcentratie mag niet lager zijn dan 3 mg/l. Indien een te laag zuurstofconcentratie de aanwezige flora en fauna negatief beïnvloedt of dreigt te beïnvloeden, treft de uitvoerder maatregelen om dit te voorkomen, zoals het beluchten van het water of het wegvangen van vis. Ook bij het ontbreken van vluchtmogelijkheden voor vissen en andere waterdieren kunnen aanvullende voorzorgsmaatregelen nodig zijn. Zo nodig kan het waterschap hiervoor maatwerkvoorschriften opstellen.
- 03 > Interventiewaarde: aanvullende maatregelen boven lid 02
- Als streefwaarde voor de vertroebeling geldt dat de concentratie onopgeloste bestanddelen tijdens de uitvoering van de baggerwerkzaamheden maximaal 30 mg/l boven de achtergrondwaarde mag liggen, gemeten op een afstand van 50 m (stroomopwaarts) van de grijper/zuigmond.

17 22 02 LADEN / LOSSEN

- 01 Mors dient direct en volledig te worden verwijderd. Mors dient te worden afgevoerd naar de betreffende verwerkingslocatie.
- 02 Bij het niet nakomen van het gestelde in lid 01 van dit artikel zullen de werkzaamheden door de directie worden stilgelegd, totdat alle mors is verwijderd en er maatregelen zijn genomen om verdere mors te voorkomen. Alle kosten voortvloeiend uit het stilleggen van de werkzaamheden als bedoeld in dit artikel zijn volledig voor rekening van de Aannemer.

18 BAGGERWERKEN

18 1 KLEINSCHALIGE BAGGERWERKEN

HFD PAR ART LID

18 11 BEGRIPPEN**18 11 01 VERWERKING BAGGERSPECIE**

- 01 Verspreidbare baggerspecie dient zoveel mogelijk binnen het beheersgebied van het Hoogheemraadschap van Rijnland te worden verwerkt. Het staat de Aannemer vrij om verspreidbare baggerspecie te verspreiden over aangrenzend perceel of gebruik te maken van weilanddepots. Verspreiden van baggerspecie afkomstig nabij riooloverstorten is niet toegestaan. De Aannemer draagt zorg voor de afspraken en de meewerkvergoeding met de perceeleigenaren en legt dit in contractvorm vast. De overeenkomsten dienen binnen 6 weken na opdrachtverlening aan de Opdrachtgever te worden verstrekt.

18 12 EISEN EN UITVOERING KLEINSCHALIGE BAGGERWERKEN**18 12 01 ALGEMEEN**

- 01 Onder bruggen c.q. ter plaatse van landhoofden dient de baggerspecie tot onderhoudsprofiel te worden verwijderd.
- 02 Voor de te baggeren watergangen geldt dat de stabiliteit van de oevers en eventuele oeverbescherming altijd gewaarborgd moet blijven. In overleg met de directie kan worden bepaald 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.
- 03 De Aannemer moet zelf de exacte doorvaarthoogte, -breedte en lengte van bruggen en landhoofden over het werkteerrein vaststellen en zijn materieel hierop aanpassen. Extra kosten die kunnen ontstaan als gevolg van een wisselend waterpeil worden niet vergoed.
- 04 Aan oeverbeschermingen, wegmeubilair, brugleuningen, bomen en struiken mogen geen kettingen, kabels of trossen worden bevestigd op een wijze dat beschadigingen kunnen optreden of dat de veiligheid in het gedrang komt. Voor in eigendommen van derden aan te brengen verankeringen moet de Aannemer zelf zorg dragen voor schriftelijke toestemming van de betrokken eigenaar en/of gebruiker.
- 05 Aanwezige plantenresten, wortelstokken en overige bodemvreemde materialen in de te baggeren watergangen, in te reinigen duikers, onder bruggen en ter plaatse van landhoofden dienen te worden verwijderd.
- 06 De Aannemer dient ermee rekening te houden dat in en om de te baggeren watergangen obstakels aanwezig zijn. De keuze van het in te zetten baggermaterieel dient te worden afgestemd op de bereikbaarheid en de grootte van de te baggeren watergangen. De keuze van het in te zetten baggermaterieel behoeft de goedkeuring van de directie. De wijze van uitvoering is voor risico van de Aannemer. Voor nadere informatie over de plaatselijke omstandigheden zie de tekeningen bij dit bestek.
- 07 Alle hulpmiddelen welke de Aannemer voor een goede uitvoering nodig heeft, worden geacht bij de aanneemsom te zijn inbegrepen.
- 08 De water aan- en -afvoer mag niet door de werkzaamheden belemmerd of beperkt worden.
- 09 Binnen een straal van 4 meter uit het hart van een waterkering mogen geen verankeringen worden aangebracht.
- 10 Er wordt niet gebaggerd bij watertemperaturen rond of onder het vriespunt of als deze te hoog zijn. De temperatuurgrenzen en de eventuele extra maatregelen worden bepaald door een ecologisch deskundige. In bijlage BD.007 'Werkprotocol soortenbescherming' bij dit bestek zijn werkprotocollen omtrent de flora en fauna opgenomen.
- 11 Indien baggerspecie op de aanliggende oever wordt verwerkt, dient de vrijkomende specie in een egale laag op de oever verwerkt te worden. Tevens dient op deze locaties de ondergrond (graszode) te worden gefreesd tot een diepte van 50 mm met de rijrichting mee en dienen voorzieningen getroffen te worden in de vorm van een aarden wal ter voorkoming van terugvloeien van baggerspecie in de watergang.

18 12 02 MATERIEEL

- 01 De Aannemer dient altijd oliebestrijdingsmiddelen, zoals 'oilbooms' olieschermen en oliedoeken op het werk aanwezig te hebben. Onder aggregaten e.d. dienen oliedoeken te worden toegepast.
- 02 Het is buiten de toegestane werktijden niet toegestaan baggerspecie in middelen van vervoer op te slaan.
- 03 De korting wegens het niet nakomen van de bepaling in lid 2 van dit artikel bedraagt € 500,- per keer.

18 12 03 TOEGESTANE AFWIJKINGEN

- 01 De insporingsdiepte van materieel mag ten hoogste 20 mm bedragen.
- 02 De maximale laagdikte van vrijkomende baggerspecie, die direct over naastliggend terrein wordt verspreid, bedraagt 250 mm.
- 03 De bagger dient tot het opgegeven onderhoudsprofiel te worden verwijderd, met een toegestane positieve en negatieve afwijking van 50 mm. 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 of de taluds van de watergang te vergraven, te ontgraven of te roeren, tenzij dit in het bestek nadrukkelijk is aangegeven.

18 12 05 TIJDELIJKE AFDAMMING VAN WATERGANG

- 01 Bij de afdamming van een watergang dient de bovenstroomse afvoer te allen tijde te worden gewaarborgd.

18 12 06 BAGGERTRANSPORT

HFD PAR ART LID

- 01 Bij werkzaamheden nabij kades geldt dat op de kruin slechts materieel met een maximaal gewicht van 8 ton aanwezig mag zijn (op rupsen of rijplaten). In de teen mag het maximale gewicht maximaal 20 ton zijn. Indien transportbewegingen meer dan 50 maal gaan voorkomen, dan is het maximale gewicht van 20 ton alleen toegestaan mét toepassing van rijplaten. Indien meer dan 50 transportbewegingen nodig zijn, geeft het gebruik van de benodigde rijplaten geen recht op verrekening. Verwezen wordt naar het bindend document BD.012 "Basisprincipes kadeverbetering" waarin de gewichtsbependingen zijn beschreven.
- 02 Voor kruisingen van de persleidingen met wegen, fietspaden, voetpaden, enz. dienen door de Aannemer maatregelen te worden getroffen zodat verkeer (deelnemers) geen hinder hiervan ondervinden. Deze maatregelen zijn voor rekening van de Aannemer en behoeven goedkeuring van de wegbeheerder. Het tracé van de persleidingen dient ter goedkeuring aan de directie te worden voorgelegd.
- 04 De keuze van het in te zetten materieel en de uitvoeringsmethode is ter keuze van de Aannemer en behoeft de goedkeuring van de directie. De wijze van uitvoering is voor risico van de Aannemer.
- 05 Productieverlies en daaraan verbonden kosten als gevolg van o.a. wegoptbrekingen, verkeersstremmingen, filevorming en vertraging komen niet voor verrekening in aanmerking.
- 06 Stagnatie bij stort- en/of verwerkingslocatie(s) komen voor rekening van de Aannemer.
- 07 Indien overslag-, weeg-, en verwerkingskosten door een derde partij worden uitgevoerd en niet tot de acceptatiekosten van de eindverwerker worden gerekend zijn deze bijkomende kosten voor rekening van de Aannemer.
- 08 Het baggertransport dient te geschieden met vloeistofdicht materieel. Overvloeien van beunbakken/ beunschepen en lozen van proceswater is niet toegestaan.

18 12 07 DUIKERS

- 01 Bij het opschonen van duikers mag de ligging en werking van de duikers niet verstoord worden.
- 02 De schoningsrichting van de duiker is altijd in de richting van de te baggeren watergang.
Daar waar de duiker de scheiding vormt tussen twee te baggeren watergangen is de schoningsrichting, altijd in de richting van de watergang met de meest vervuilde baggerspecie conform de klasse bepaling Besluit bodemkwaliteit (Bbk).

18 12 08 AFVALSTOFFEN

- 01 Afvalstoffen welke vrijkomen bij het baggeren van de watergangen en het opschonen van duikers, taludbakken en putten dienen verzameld en afgespoeld te worden op een zodanige wijze dat geen slibresten achterblijven op het afval. Als door onvoldoende spoelen van de afvalstoffen de storkosten hoger worden dan zijn de meerkosten voor rekening van de Aannemer.
- 02 Vrijgekomen afvalstoffen dienen direct in de daarvoor bestemde vloeistofdichte beunbakken en/of containers te worden verwerkt. Vrijgekomen afvalstoffen mogen nooit op de kant blijven liggen.
- 03 De Aannemer dient er rekening mee te houden dat wanneer grote hoeveelheden asbest op het 'grof rooster' wordt aangetroffen er (aanvullende) onderzoeken kunnen worden uitgevoerd. Eventuele stagnatie van de werkzaamheden dient voorkomen te worden door de werkzaamheden elders in het traject of het werk voort te zetten. De verlegkosten komen in aanmerking voor vergoeding door de Opdrachtgever indien de Aannemer voldoende inzichtelijk kan maken dat deze kosten noodzakelijk zijn.
- 04 Eventuele storkosten van asbesthoudende materialen komen voor rekening van de Opdrachtgever. Facturen dienen door de verwerker rechtstreeks verstuurd te worden aan de Opdrachtgever. Een aannemersvergoeding van 5% is van toepassing.

18 12 09 BOETEBEPALING AAN DE UITVOERING

- 01 Het is niet toegestaan om dieper dan het vooraf aangegeven profiel (theoretisch profiel van ontgraving) te baggeren.
- 02 Wanneer dieper dan 0,10 meter is ontgraven dan is toegestaan volgens het theoretisch profiel van ontgraven, zal een boete worden opgelegd.
- 03 De hoogte van de boete bedraagt € 750,- per watergang.

18 13 TRANSPORTBEGELEIDINGSBILJETTEN**18 13 02 TRANSPORTBEGELEIDINGSBILJETTEN T.B.V. VERVOEREN BAGGERSPECIE**

- 01 T.b.v. de controle op de af te voeren baggerspecie naar de acceptant wordt door de Aannemer voor elke af te voeren eenheid een begeleidingsbiljet in viervoud uitgeschreven die vooraf door de directie wordt ondertekend. Eén exemplaar hiervan blijft in het bezit van de directie, drie exemplaren worden als vrachtbrief aan de chauffeur meegegeven. Van deze drie exemplaren wordt er één afgegeven aan de acceptant, één is voor de transporteur en één (het roze biljet) wordt naderhand overhandigd aan de directie met de aftekening en datumstelling van de acceptant. Op het begeleidingsbiljet wordt onder andere genoteerd: de naam van de transporteur, het VIHB-registratienummer, het kenteken van het transportmiddel, de datum, het tijdstip, de hoeveelheid van het in de laadbak aanwezige materiaal en de bestemming daarvan.
Tevens wordt op het begeleidingsbiljet de locatie van herkomst vermeld, bestaande uit de watergangnummering (of clusternummer).
- 02 De door de Aannemer aangeleverde en ingevulde biljetten worden door de directie vooraf van de benodigde handtekening voorzien. Vervolgens worden de begeleidingsbiljetten aan de Aannemer in kleine hoeveelheden uitgegeven. De directie houdt de uitgifte bij in een overzicht waarop de Aannemer voor ontvangst tekent.
- 03 De roze doorslagen, welke ten behoeve van de directie binnen 10 werkdagen na afgifte retour komen, op de volgende

HFD PAR ART LID

wijze verstrekken:

- in een ordner;
- op volgorde van begeleidingsbiljetnummer;
- per afvalstroomnummer.

Bij het niet binnen 10 werkdagen na afgifte indienen van de roze doorslagen zal per begeleidingsbiljet bij de eerstvolgende termijn een korting worden opgelegd van honderd EURO (€ 100,-). Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

- 04 De Aannemer dient naast kopieën van de transportbonnen ook de transportbonnen in te scannen en digitaal aan de Opdrachtgever te verstrekken in het programma VISI. Compleet en overzichtelijk gearchiveerd, in dossiermap waarop vermeld staat het besteksnummer en het perceelnummer.

18 14 RISICOVERDELING EN GARANTIES

18 14 10 REINIGEN VAN DUIKERS

- 01 Het reinigen van de duiker geschiedt in beginsel onder lage opvoerbare druk, zodat vissen en andere fauna die zich in de duiker schuilhouden voortijdig kunnen wegvlugten (F&F-zorgvuldigheidsbeginsel).
- 02 Indien de Aannemer geen doelmatige voorzieningen toepast om het terugstromen van baggerspecie in de duikers te voorkomen (optie 2), dienen de duikers na het baggeren van de watergang opnieuw opgeschoond te worden van de terug- gestroomde baggerspecie.
- 03 Na het reinigen van de duikers in een watergangtraject controleert de Aannemer de gereinigde duikers en stelt vast dat deze volledig schoon zijn. De Aannemer informeert de directie/toezichthouder hierover schriftelijk (per mail) en stelt de toezichthouder in de gelegenheid de duikers te inspecteren.
- 04 Als na inspectie van de duikers blijkt dat de duikers niet volledig gereinigd zijn, wordt per duiker een boete van € 500,- opgelegd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.
- 05 De baggerspecie, welke na inspectie in de duikers is achtergebleven, dient (op aanzegging van de directie) voor rekening en risico van de Aannemer uit de duikers verwijderd en afgevoerd te worden naar een vergunde inrichting.

18 15 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN

18 15 01 FYSISCHE VERONTREINIGINGEN

- 01 Fysische verontreinigingen en drijfvuil dienen afgevoerd te worden naar een bestemming met inachtneming van de geldende wet- en regelgeving. De kosten worden verrekend op bestekspostnummers 150020 en 150040.

18 17 MEET- EN VERREKENMETHODEN

18 17 01 METINGEN VAN DE WATERBODEM, ALGEMEEN

- 01 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.

18 17 03 HOEVEELHEIDSBEPALING ALGEMEEN

- 01 De hoeveelheidsbepaling, als bedoeld in artikel 18.17.04 van de Standaard, vindt plaats met behulp van theoretisch profiel. Aanvullend op de vigerende SIKB-richtlijn moet boven- en onderkant van de baggerlaag worden ingemeten onder toezicht van toezichthouder/directievoerder.
- 02 De sliblaagdiktes zijn vooraf bepaald. Het betreft metingen als bedoeld in 18.17.04 lid 01 van de Standaard RAW Bepalingen 2020. De resultaten hiervan zijn opgenomen in het bestek, betreft bijlage BD.001 en de bestekposten ten behoeve van baggerwerkzaamheden.
- 03 De aannemer krijgt de gelegenheid de hoeveelheden in het bestek te controleren door peilwerkzaamheden uit te voeren. De kosten hiervan worden verrekend volgens bestekpost 110010. De resultaten hiervan dienen binnen 10 werkbare dagen na gunning aan de directie overlegd te worden.
- 04 Afrekening van de gebaggerde/ vervoerde hoeveelheid baggerspecie vindt plaats middels het accorderen van de bij lid 01 bepaalde hoeveelheden.
Indien een traject binnen de gestelde tolerantie gebaggerd is, zal de hoeveelheid worden afgerekend.
- 05 Voor de oplevering zal door de directie in bijzijn van de aannemer een uitpeiling over alle gebaggerde watergangen worden verricht. De aannemer geeft minimaal 2 dagen van te voren aan waar en wanneer de directie uit kan peilen. Na gereed zijn van geheel watervak en na minimaal 24 uur na de laatste baggeractiviteiten (in verband met bezinken zwevende delen). De directie behoudt zich het recht voor steekproefsgewijs de door de aannemer uitgevoerde peilingen te controleren. Gepeild wordt met een peilstok overeenkomstig de peilstok die is toegepast bij de inpeiling.
- 06 Indien tijdens de opleveringscontrole (uitpeiling) blijkt dat de baggerspecie niet voldoende is verwijderd of de hoeveelheid baggerspecie buiten de te baggeren watergangen is toegenomen, dient de betreffende watergang opnieuw door de aannemer te worden gebaggerd. Het hierbij vrijkomende baggerslib moet worden afgevoerd naar een erkend verwerkingsdepot. Alle uit dit baggerwerk voortvloeiende extra kosten zijn voor rekening van de aannemer.
- 07 De kosten voor het uitvoeren van extra controlepeilingen (uitpeiling, herpeiling) als gevolg van het niet voldoen aan de normprofielen zijn voor rekening van de aannemer en worden gekort op de aanneemsom.
- 08 Elk opgenomen profiel is representatief voor een deel van het betreffende vak.

HFD PAR ART LID

- 09 Met toeloop uit profiel en aangrenzende waterlopen is geen rekening gehouden. De Aannemer dient deze hoeveelheid zelf in te schatten en te verwerken in zijn eenheidsprijzen in de betreffende besteksposten voor opschonen en verwerken/vervoeren en verwerken/afvoeren van de baggerspecie.
- 10 Met de hoeveelheden die vrijkomen bij het reinigen van duikers is geen rekening gehouden. De Aannemer dient deze hoeveelheid zelf in te schatten en te verwerken in zijn eenheidsprijzen in de betreffende besteksposten voor het verwerken/vervoeren en verwerken/afvoeren van de baggerspecie.
- 11 Trajecten die ter discussie staan dienen te zijn ingemeten door de Aannemer. Enkel van ingemeten trajecten kunnen de hoeveelheden worden verrekend.

22 GRONDWERKEN

22 0 GRONDWERKEN, ALGEMEEN

22 02 EISEN EN UITVOERING

22 02 17 WEILANDDEPOT(S)

- 01 In afwijking op paragraaf 5 lid 1, sub a van de UAV 2012 dient de Aannemer zelf tijdig zorg te dragen voor het verkrijgen van publiekrechtelijke en privaatrechtelijke toestemmingen, die voor de opzet van het werk volgens het bestek vereist zijn. Eventuele kosten die hieruit voortvloeien zijn voor de rekening van de Aannemer. Onderstaande lijst is niet onuitputtelijk.

De volgende vergunningen/meldingen dienen door de Aannemer zelf te worden aangevraagd/verzorgd:

- kapvergunning;
 - omgevingsvergunning;
 - lozingsvergunning;
 - oriëntatiemeldingen (KLIC);
 - toestemming nutsbedrijven voor de aanleg van een weilanddepot.
 - overeenkomsten (Aannemer dient zelf overeenkomsten te sluiten met de landeigenaren van nieuwe weilanddepotlocaties);
 - watervergunningen bij definitieve dempingen;
 - meldingen bij tijdelijke dempingen;
 - meldingen via het Omgevingsloket.
- 02 De Aannemer dient rekening te houden met de geldende bindende richtlijnen voor het aanleggen van een weilanddepot. In de bijlage BD.011 'Bindende richtlijn Weilanddepot' bij dit bestek zijn de bindende richtlijnen opgenomen.
- 03 De Aannemer dient voor het lozen van afvalwater uit het weilanddepot te voldoen aan de zorgplicht uit het Besluit Bodemkwaliteit.
- Het gehalte aan baggerdeeltjes (de onopgeloste bestanddelen) in het te lozen afvalwater is lager dan de onderstaande waarden. Bepaal het gehalte via methode NEN 6621 (met een papierfilter).
 - Aangewezen oppervlaktewater Klasse B waterbodem: 100 mg/l, overige waterbodem: 200 mg/l.
 - Niet aangewezen oppervlaktewater Klasse B waterbodem: 50 mg/l, overige waterbodem: 100 mg/l.
 - Het zuurstofgehalte in het te lozen afvalwater uit een baggerdepot is minimaal 3 mg/l.
- 04 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.
- 05 Indien in de naast de weilanddepot(s) gelegen sloten ten gevolge van verzakkingen of verschuivingen van kaden een profielvernauwing is ontstaan, dient de Aannemer dit op eerste aanzeggen van de directie, op eigen kosten te herstellen.
- 06 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;
 - het weilanddepot dient egaal te worden gevuld;
 - 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.
- 07 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).
- 08 Bij het oprichten van depots dient rekening gehouden te worden met de vrije onderhoudszones van de watergangen. Dit

HFD PAR ART LID

dient van tevoren te worden afgestemd met de gebiedsbeheerders.

51 GROENVOORZIENINGEN

51 0 GROENVOORZIENINGEN, ALGEMEEN

51 02 EISEN EN UITVOERING

51 02 02 AZIATISCHE DUIZENDKNOOP, MAAIWERKZAAMHEDEN

- 01 Groeilocaties van Aziatische duizendknoop niet maaien binnen de zichtbare markering, dan wel binnen de digitaal vastgelegde begrenzingen. Maaien is alleen toegestaan als hiervoor afzonderlijke besteksposten zijn opgenomen of op aanwijzing van de directie.
- 02 Maaien op aanwijzing van de directie wordt aan de Aannemer als meer werk vergoed, voor zover hiervoor geen afzonderlijke besteksposten zijn opgenomen.
- 03 Maaiwerkzaamheden en het afvoeren van vrijgekomen maaisel uitvoeren overeenkomstig het 'Landelijk protocol Aziatische duizendknoop' gepubliceerd op www.bestrijdingduizendknoop.nl.
- 04 Materieel dat is ingezet op een groeilocaties of een verdachte groeilocatie, reinigen voordat deze de locatie verlaat. Vrijkomende resten verzamelen en afvoeren overeenkomstig de eisen in het Landelijk protocol Aziatische duizendknopen.

51 02 03 AZIATISCHE DUIZENDKNOOP, GRONDWERK

- 01 Geen grond ontgraven of verwerken bij groeilocaties van Aziatische duizendknoop binnen de zichtbare markering, dan wel binnen de digitaal vastgelegde begrenzingen. Grondwerkzaamheden zijn alleen toegestaan als hiervoor afzonderlijke besteksposten zijn opgenomen of op aanwijzing van de directie.
- 02 Grondwerkzaamheden binnen een groeilocatie van Aziatische duizendknoop op aanwijzing van de directie wordt aan de Aannemer als meer werk vergoed, voor zover hiervoor geen afzonderlijke besteksposten zijn opgenomen.
- 03 Als sprake is van grondwerkzaamheden binnen een groeilocatie van Aziatische duizendknoop maakt de Aannemer voor uitvoering van de werkzaamheden een Plan van Aanpak voor de ontgraving en nazorg overeenkomstig het 'Landelijk protocol Aziatische duizendknopen' zoals gepubliceerd op www.bestrijdingduizendknoop.nl en dient deze ter acceptatie in bij de directie.
- 04 Grondwerkzaamheden in of bij een groeilocaties en het leveren van grond uitvoeren overeenkomstig het 'Landelijk protocol Aziatische duizendknopen' zoals gepubliceerd op www.bestrijdingduizendknoop.nl.
- 05 Materieel dat is ingezet op een groeilocaties of een verdachte groeilocatie, reinigen voordat deze de locatie verlaat. Vrijkomende resten verzamelen en afvoeren overeenkomstig de eisen in het Landelijk protocol Aziatische duizendknopen.

51 03 INFORMATIE-OVERDRACHT

51 03 01 AZIATISCHE DUIZENDKNOOP

- 01 Indien bij de uitvoering van het werk op enigerlei wijze rekening moet worden gehouden met de aanwezigheid van Aziatische duizendknoop, houdt de directie zo spoedig mogelijk doch uiterlijk 3 weken voor aanvang van de werkzaamheden een bespreking met de Aannemer. Indien de directie deze bespreking niet houdt, zal de Aannemer voor aanvang van de werkzaamheden om het houden van die bespreking verzoeken. De directie zal aan dit verzoek gevolg geven. Van de bespreking wordt door de directie aan de deelnemers schriftelijk verslag gedaan.
- 02 Wanneer voorafgaand aan of tijdens de uitvoering van werkzaamheden nog niet bekende groeilocaties of verdachte groeilocaties van Aziatische duizendknoop worden aangetroffen, brengt de Aannemer dit onmiddellijk ter kennis van de directie.
- 03 Voordat met de uitvoering van het werk wordt begonnen, geeft de Aannemer aan de hand van het verslag van de bespreking als bedoeld in lid 01 en aan de hand van het 'Infoblad A Herkenning duizendknoop' instructies aan zijn uitvoerend en machinebedienend personeel, onderaannemers inbegrepen.
Het 'Infoblad A Herkenning duizendknoop' is te downloaden via de website www.bestrijdingduizendknoop.nl.

62 VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING

62 1 TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN

62 11 RISICO-VERDELING EN GARANTIES VERKEERSMAATREGELEN

62 11 01 ALGEMEEN

- 01 Indien de Aannemer de ter zake van het verkeer te land door of vanwege de directie gegeven opdrachten niet nakomt, kan per geval en per dag een korting van EUR 750,- worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.
- 02 In het gebied geldt voor een aantal wegen dat deze niet zijn ontworpen voor zwaar verkeer. Gevolg van zwaar verkeer is schade aan de wegconstructie, kunstwerken in de weg of de naast de weg gelegen bebouwing. De inschrijver dient in het door hem op te stellen verkeersplan aan te geven hoe hij dergelijke schade zal voorkomen. Indien beperkingen zijn opgenomen in dit bestek, maar tijdens de uitvoering of de voorbereiding daarvan in welke vorm dan ook, blijkt dat er

HFD PAR ART LID

beperkingen zijn voor meerdere wegen of andersoortige beperkingen, geeft dit geen enkel recht op verrekening. De inschrijver dient zich vooraf goed op de hoogte te stellen van mogelijke beperkingen voor de door hem gekozen werkwijze en uitvoeringsmethode.

64 TECHNISCHE BEPALINGEN FLORA- EN FAUNAMAATREGELEN EN -VOORZIENINGEN

64 01 BEGRIPPEN

64 01 01 ALGEMEEN

01 Te verstaan is onder:

Een terzake kundige: Een ecologische deskundige is iemand die ecologisch advies geeft of werkzaamheden begeleidt op het gebied van habitats en soorten. Hij of zij heeft schriftelijk aantoonbare ervaring en specifieke ecologische kennis. De ecologische deskundige heeft voldoende kennis en jarenlange ervaring om ecologisch onderzoek te kunnen doen. Hij of zij:

- (her)kent de functionaliteit van leefgebieden van beschermde soorten;
 - heeft kennis van de algemeen erkende onderzoeksmethoden;
 - kan ecologische werkprotocollen uitwerken;
- kan specifieke maatregelen begeleiden.

02 De aannemer dient de deskundigheid van de bij de uitvoering betrokken personen, zoals opgenomen in het Ecologisch werkprotocol (Uitvoeringsfase) aan te tonen bij de directie.