

Hoogheemraadschap van Delfland

RAW-RAAMOVEREENKOMST BAGGEREN WATERGANGEN & REINIGEN DUIKERS 2023-2031
WERKBESTEK INCL. 1e EN 2e NOTA VAN INLICHTINGEN
Status van het bestek: Definitief

BESTEKNUMMER:

2023-001

Opgesteld door:
H. van der Schans
15-06-2023

Vrijgegeven door:
J. Molema
15-06-2023

Inhoudsopgave

1. Algemeen	3
01 Opdrachtgever	5
02 Directie	5
03 Locatie	5
04 Algemene beschrijving	5
05 Tijdsbepaling	5
06 Onderhoudstermijn	6
07 Kwaliteitsborging	6
2. Beschrijving	7
2.1 Algemene gegevens	7
01 Tekeningen	9
02 Peilen en hoofdafmetingen	9
03 Vaststellen van hoeveelheden	9
04 Bijlagen	9
05 Uitvoeringsgegevens	9
06 Verklaring van afkortingen	10
07 Bereikbaarheid van het werkterrein	10
08 Overige beheerders	10
09 Waterbodemonderzoeken	10
10 Bestemming baggerspecie	10
11 Communicatie	10
12 Werktijden	11
13 Baggerwerkzaamheden door derden	11
14 Digitale uitwisseling tekeningen	11
16 Werkwijze deelopdrachten	11
17 Wet Natuurbescherming	11
18 Tijdelijke wegbebakingen en omleidingen	11
2.2 Nadere beschrijving	13
1 ALGEMEEN	17
11 VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN	17
110 WERK ALGEMENE AARD	17
1101 <u>Kabels en leidingen</u>	17
1102 <u>Coördinatie werkzaamheden derden</u>	17
112 OPSTELLEN PLANNEN	17
1120 <u>Opstellen verkeersmaatregel plannen</u>	17
1121 <u>Opstellen overige plannen</u>	18
113 COMMUNICATIE	19
114 FLORA EN FAUNA MAATREGELEN	20
1141 <u>Voorbereidende werkzaamheden F&F uitvoeren</u>	20
115 SCHOUW BESTAANDE SITUATIE	21
12 DIVERSE WERKZAAMHEDEN	21
121 OPRUIMWERKZAAMHEDEN	21
122 VERWIJDEREN DRIJFVUIL & (BOOM) BLAD	22
2 BAGGEREN VAN WATERGANGEN	25
22 BAGGEREN VAN WATERGANGEN	25
220 TOEPASSEN VEILIGHEIDSMATREGELEN	25
221 BAGGEREN T.B.V. DIRECT OP DE KANT	28
2211 <u>Watergang Type 1 (waterlijn < 2 m breedte)</u>	28
2212 <u>Watergang Type 2 (waterlijn 2 t/m 4m breedte)</u>	28
2214 <u>Watergang Type 3 (waterlijn 4 t/m 8 m breedte)</u>	29
2216 <u>Watergang Type 4 (waterlijn > 8,0 m breedte)</u>	30
222 BAGGEREN MET SCHUIFBOOT + OVERSLAG	30
2221 <u>Watergang Type 1 (waterlijn < 2 m breedte)</u>	30
2223 <u>Watergang Type 2 (waterlijn 2 t/m 4m breedte)</u>	31
2225 <u>Watergang Type 3 (waterlijn 4 t/m 8 m breedte)</u>	31

2227	<u>Watergang Type 4 (waterlijn > 8,0 m breedte)</u>	32
223	BAGGEREN DIRECT LADEN T.B.V. AFVOEREN	32
2231	<u>Watergang Type 1 (waterlijn < 2 m breedte)</u>	32
2233	<u>Watergang Type 2 (waterlijn 2 t/m 4m breedte)</u>	33
2235	<u>Watergang Type 3 (waterlijn 4 t/m 8 m breedte)</u>	34
224	BAGGEREN MET KRAAN OP PONTON EN BEUNBAK	36
2245	<u>Watergang Type 3 (waterlijn 4 t/m 8 m breedte)</u>	36
2247	<u>Watergang Type 4 (waterlijn > 8,0 m breedte)</u>	36
225	BAGGEREN MET (CUTTER) ZUIGER	37
2255	<u>Watergang Type 3 (waterlijn 4 t/m 8 m breedte)</u>	37
2257	<u>Watergang Type 4 (waterlijn > 8,0 m breedte)</u>	37
226	BAGGEREN ONDER BRUGGEN	38
240	MEETWERKZAAMHEDEN	39
2401	<u>Uitvoering inpeiling voor aanvang werkzaamheden</u>	39
2402	<u>Uitvoering uitpeiling na voltooiing werkzaamheden</u>	40
241	REVISIEGEGEVENS	42
3	REINIGEN DUIKERS	44
33	REINIGEN DUIKERS AAN AANSLUITENDE	44
331	REINIGEN VAN DUIKERS	44
3310	<u>Lengte te reinigen duikers tot ca. 11 m</u>	44
3312	<u>Lengte te reinigen duikers 11-17m</u>	46
3314	<u>Lengte te reinigen duikers meer dan 17m</u>	48
332	Overige werkzaamheden reinigen van duikers	49
4	VERVOEREN BAGGERSPECIE	51
44	VERVOEREN BAGGERSPECIE	51
441	VERVOEREN NAAR DEPOT / VERWERKER	51
4411	<u>Vervoeren naar depot / verwerker</u>	51
442	VERVOEREN VIA LEIDINGWERK MET (CUTTER)	55
4420	<u>Vervoeren baggerspecie via leidingwerk</u>	55
443	VERVOEREN NAAR ERKEND VERWERKER	57
4431	<u>Vervoeren grove delen anorganisch en organisch</u>	57
5	TIJDELIJKE WEILAND DEPOT EN	58
502	WEILAND DEPOT	58
5020	<u>Weiland depot omvang 3 hectare</u>	58
503	OVERSLAGLOCATIES	61
6	VERWERKEN BAGGERSPECIE	63
640	VERWERKEN BAGGERSPECIE OP LANDBODEM	63
641	VERWERKEN BAGGERSPECIE OP WATERBODEM	64
642	VERWERKEN BAGGERSPECIE IN RIJSDPOT	65
7	OVERIGE WERKZAAMHEDEN	66
70	OPSTELLEN DEELOPDRACHT	66
701	DEELOPDRACHT	66
71	VERKEERSVOORZIENINGEN	67
710	AFZETTINGEN	67
7101	<u>Afzettingen enkelbaansweg</u>	67
7103	<u>Afzettingen op fiets- en voetpaden</u>	70
7104	<u>Omleidingsroutes enkelbaansweg en</u>	70
72	TIJDELIJKE VOORZIENINGEN	71
7201	<u>Tijdelijke bereikbaarheid dubbele rijplaten baan</u>	71
7202	<u>Tijdelijke bereikbaarheid enkele rijplaten baan</u>	71
7205	<u>Voorzieningen t.b.v. bescherming bomen</u>	72
7206	<u>Tijdelijke verlichting</u>	72
7207	<u>Schoonhouden verharding</u>	72
8	INZETTEN PERSONEEL EN MATERIEEL	73
880	INZETTEN VAN PERSONEEL	73
8801	<u>Inzetten personeel</u>	73
881	MOBILISEREN MATERIEEL	74
8811	<u>Aan en afvoer & mobiliseren materieel</u>	74
882	INZETTEN MATERIEEL	78
8820	<u>Inzetten materieel</u>	78
8824	<u>Inzetten vaartuig</u>	80
8827	<u>Inzetten overig materieel</u>	82
8831	<u>Administratieve kosten</u>	83

9	Staartposten	85
---	---------------------	----

3. B e p a l i n g e n	87
-------------------------------	-----------

01	Algemeen en administratief	89
01 01	Algemene bepalingen	89
01 02	Betalingsregelingen: aannemingssom	90
01 06	Betalingsregeling: declaraties	91
01 08	Bijdragen	91
01 09	Kabels en leidingen	91
01 11	Verband met andere werken	91
01 12	Maatregelen in het belang van het verkeer	91
01 13	Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema,, flexibele uitvoeringstermijn	92
01 16	Verzekeringen	93
01 17	Vrijgekomen materialen	93
01 18	Bescherming te handhaven vegetatie	94
01 19	Arbeidsomstandigheden	94
01 20	Kwaliteitsborging	95
01 21	RAW-raamovereenkomst	95
01 23	Communicatie	96
18	Baggerwerken	97
18 1	Kleinschalige baggerwerken	97
18 11	Begrippen	97
18 12	Eisen en uitvoering Kleinschalige baggerwerken	97
18 14	Risicoverdeling en garanties	98
18 15	Bijbehorende verplichtingen	98
22	Grondwerken	100
22 0	Grondwerken, algemeen	100
22 01	Begrippen	100
22 02	Eisen en uitvoering	100
62	Tijdelijke verkeersmaatregelen	101
62 1	Tijdelijke verkeersmaatregelen	101
62 11	Begrippen	101
62 12	Eisen en uitvoering	101
62 13	Informatie-overdracht	101
62 15	Bijbehorende verplichtingen	102

Bladnr. IV ROK Baggeren Watergangen & Reinigen Duikers 2023-2031

Afdrukdatum: Opdrachtgever: Hoogheemraadschap van Delfland

15-06-2023 Besteknr. 2023-001 d.d. 15-06-2023 WERKBESTEK INCL.1E EN 2E NOTA VAN INLICHTINGEN RAW0800-140687



1. A l g e m e e n

PAR

01 Opdrachtgever

Hoogheemraadschap van Delfland
Phoenixstraat 32, 2611 AL Delft

Postadres:
Postbus 3061
2601 DB Delft

Hoogheemraadschap van Delfland (hierna: Delfland).

02 Directie

In de deelopdrachtbrieven worden één of meer personen aangewezen om als directie op te treden.

03 Locatie

Het uit te voeren werk is gelegen in het beheergebied van Delfland.

De te baggeren watergangen en te reinigen duikers zijn verspreid gelegen in het gehele beheergebied van Delfland. Het beheergebied is onderverdeeld in de volgende 4 regio's:

1. Midden-Delfland;
2. Oostland;
3. Westland;
4. Haaglanden;

Zie ook bijlage 01 van de Inschrijf leidraad 'Presentatie gebied en baggerproces Delfland v2 110423'

04 Algemene beschrijving

Het werk betreft een zgn. raamovereenkomst ("raam bestek") waarbij de werkzaamheden via deelopdrachten worden uitgevoerd en bestaat in hoofdzaak uit:

- uitvoeren van voorbereidende werkzaamheden;
- afstemmen voorgenomen werkzaamheden met omgeving;
- het uitvoeren van de graafmelding-melding;
- het inrichten van de bagger locatie;
- scheiden en afvoeren van organisch en anorganische materialen;
- reinigen van duikers;
- baggeren van de watergangen;
- regelen afzet baggerspecie;
- laden op transport of het op de kant verwerken van baggerspecie;
- vervoeren van de baggerspecie naar de eindbestemming;
- opruimen van de bagger locaties;
- uitvoeren van bijkomende werkzaamheden;
- ter beschikking stellen van personeel en materieel.

05 Tijdsbepaling

1. De overeenkomst wordt aangegaan voor een periode van drie (3) jaar, van datum van aanvang, als bedoeld in paragraaf 7 lid 1 van de UAV 2012 (5 werkdagen na datum opdracht).

Delfland behoudt zich het recht voor om de overeenkomst met maximaal 60 maanden te verlengen.

De duur van de verlenging zal in overleg plaatsvinden. Delfland zal minimaal 3 maanden voor het aflopen van de hierboven genoemde contractduur, de Aannemer schriftelijk op de hoogte stellen of Delfland (opnieuw) van de optie tot verlenging van de overeenkomst gebruik zal maken. De maximale duur van het contract kan dus acht (8) jaar bedragen.

2. De directie UAV kan, in overleg met de Aannemer, voor onderdelen van het werk termijnen stellen waarbinnen deze onderdelen gereed moeten zijn. Deze onderdelen en termijnen worden door de directie UAV schriftelijk aan de Aannemer bevestigd.
3. De werkzaamheden van de overeengekomen deelopdrachten en de onderliggende aaneengesloten oppervlakken, dienen zoveel mogelijk aaneengesloten uitgevoerd te worden tenzij anders met de directie UAV is overeengekomen.
4. Het bedrag van de korting als bedoeld in § 42 lid 2 UAV wordt, gezien de diversiteit van de deelopdrachten, nader bepaald per deelopdracht. Wanneer de deelopdracht niets hieromtrent regelt bedraagt de korting €500,- per kalenderdag voor deelopdrachten tot €250.000 en €1000,- per kalenderdag voor deelopdrachten vanaf €250.000.

PAR

06 Onderhoudstermijn

De onderhoudstermijn als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de U.A.V. 2012, is niet van toepassing.

07 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:

S1. Goedkeuring van Plan van Aanpak inclusief de afhandelingsprocedure voor meldingen-, klacht- en schade.

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 bijwoonpunten:

B1. Het reinigen van duikers

B2 Inmeting

B3 Uitmeting

De Aannemer dient de directie UAV 2 werkdagen voorafgaand aan het uitvoeren en/of completeren van de werkzaamheden in te lichten zodat deze tijdig de toets m.b.t. de stoppunten kan voorbereiden.

De Aannemer dient rekening te houden met een openthoud van maximaal 2 werkdagen voordat de directie UAV goedkeuring verleent om de werkzaamheden opvolgend op het stoppunt te hervatten.

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

Tot deze RAW-Raamovereenkomst behoren bij de aanbesteding geen bestekstekeningen.

Per deelopdracht verstrekt de directie UAV tekeningen met het areaal en watergang, e.e.a. conform de werkwijze als aangegeven in paragraaf 16 van dit hoofdstuk.

02 Peilen en hoofdafmetingen

Conform de werkwijze zoals beschreven in paragraaf 16: worden deze per watergang opgenomen in de bijlage: Staat van Hoeveelheden. De te baggeren dieptes uit bijlage "Maatgevend spreadsheet" (MGS) zijn bepaald ten opzichte van schouwpeil, NAP of vast punt zoals aangegeven in de kolom 'gebruikte peilschaal' in het MGS. De Aannemer dient tijdens de uitvoering bij te houden wat de afwijking is en zijn ontgravingsdiepte daar op aan te passen. Afwijkingen in de waterstand geeft de Aannemer geen recht op bijbetaling of schadevergoeding.

03 Vaststellen van hoeveelheden

De raamovereenkomst is gebaseerd op fictieve hoeveelheden, die een reflectie zijn van het te verwachten totaal gedurende de initiële looptijd van de raamovereenkomst (3 jaar) aangevuld met facultatieve posten die in de deelopdrachten verwerkt kunnen worden

De deelopdrachten worden gebaseerd op daadwerkelijk gemeten hoeveelheden, aangevuld met facultatieve posten die in de deelopdrachten verwerkt kunnen worden.

Hierbij zal een staat van hoeveelheden (uit MGS) voor de vrijkomende baggerspecie worden geleverd.

Het vaststellen van de bestekshoeveelheden voorafgaand aan de uitvoering: De hoeveelheden baggerspecie worden vastgesteld op basis van het verschil tussen de inpeilingen en het theoretisch profiel dienen in de deelopdracht te worden geaccordeerd. De peilwerkzaamheden worden verzorgd namens Delfland.

04 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot de raamovereenkomst:

Inschrijvingsdocumenten:

- Inschrijvingsbiljet;
- Inschrijvingsstaat;

Overige bijlagen:

- Bijlage 01- beleidsnota_exoten_11-02-2020_def_gepubliceerd.pdf
- Bijlage 02- EWP Baggeren en her profileren van wateren, versie 2022-31-01.pdf
- Bijlage 03- EWP Schonen en baggeren van wateren met platte schijfhoren, versie 2023-26-01.pdf
- Bijlage 04- Handelingskader transport en verwerking van exoten_def.pdf
- Bijlage 05- Implementatie notitie GC Wet natuurbescherming Delfland DEF 20191115.pdf
- Bijlage 06- Richtlijn_2501_Baggervolumebepalingen_V2.1.pdf
- Bijlage 07- Aanvullende eisen voor de peilingen

05 Uitvoeringsgegevens

In het MGS worden per deelopdracht indicatieve gegevens over bereikbaarheid van de te onderhouden watergangen opgenomen. Definitieve bepaling dient te geschieden door de Aannemer aangezien dit mede afhankelijk is van het in te zetten materieel van de Aannemer.

Proces inpeilen:

Inpeilen: er wordt ingepeild door externe partijen. De Aannemers mogen hierbij aanwezig zijn.

De hoeveelheden worden geaccordeerd in de deelopdracht.

Uitkeuren: gebeurt door Delfland, de Aannemers mogen hierbij aanwezig zijn.

06 Verklaring van afkortingen

Voor de leesbaarheid zijn in dit bestek diverse afkortingen gebruikt die hierbij eenmalig worden verklaard invulling aan laten sluiten bij bestekspost indeling afzet baggerspecie:

TOL-toets: Toets Op Landbodem: betreft het toetsresultaat waarbij de analyseresultaten van het waterbodemonderzoek worden getoetst aan de criteria die gelden bij toepassing van de vrijkomende Baggerspecie op een landbodem.

TOW-toets: Toets Op Waterbodem betreft het toetsresultaat waarbij de analyseresultaten van het waterbodemonderzoek worden getoetst aan de criteria die gelden bij toepassing van de vrijkomende Baggerspecie in een onder water toepassing.

Klasse "AW": kwaliteitsklasse Achtergrondwaarde - gebaseerd op TOL-toets

Klasse "W": kwaliteitsklasse Wonen - gebaseerd op TOL-toets

Klasse "I": Kwaliteitsklasse Industrie - gebaseerd op TOL-toets

Klasse "NT": Kwaliteitsklasse NIET / NOOIT Toepasbaar gebaseerd op TOL-toets

Klasse "VT": kwaliteitsklasse Vrij Toepasbaar - gebaseerd op TOW-toets

Klasse "A": kwaliteitsklasse A - gebaseerd op TOW-toets

Klasse "B": kwaliteitsklasse B - gebaseerd op TOW-toets

07 Bereikbaarheid van het werkterrein

De bereikbaarheid van de locaties is onder meer afhankelijk van de aard van de aanliggende percelen, de omliggende bebouwing en mogelijke groenvoorziening.

BEPERKING WERK OP KADES

Werkzaamheden binnen de beschermingszone van een waterstaatswerk zijn niet zonder vergunning/ melding toegestaan. Bagger op de kant deponeren op de kruin en op het talud van een waterkering of het belasten van de kruin met materieel zwaarder dan 7.000 kg is niet toegestaan.

08 Overige beheerders

GROENBEHEER

Snoeien t.b.v. het inrichten van laadplaatsen dient in overleg met de betreffende eigenaar plaats te vinden. Voorafgaand aan de werkzaamheden moeten de snoeiwerkzaamheden door de betreffende beheerder en de directie UAV schriftelijk goedgekeurd zijn.

WATERKWALITEITS- EN KWANTITEITSBEHEERDER

Delfland is zowel opdrachtgever als waterkwaliteit- en waterkwantiteitsbeheerder. Delfland is bevoegd om zowel vanuit haar handhavende rol of beherende taak onafhankelijk van deze rol eisen te stellen inzake bijvoorbeeld waterkwaliteit- en kwantiteit.

09 Waterbodemonderzoeken

In het vooronderzoek zijn geen NGE-verdachte gebieden naar voren gekomen.

Asbestverdachte trajecten worden onderzocht conform de NTA 5727. Per deelopdracht wordt gemeld of hierbij asbesthoudende baggerspecie /materialen zijn aangetroffen.

Waterbodemonderzoek is uitgevoerd conform NEN5720.

De gemeten gehalten aan verontreinigende stoffen in de waterbodem van de betreffende watergangen zijn getoetst aan de normen uit de Regeling bodemkwaliteit. De klasse-indeling heeft per traject plaatsgevonden op verspreidbaarheid en toepasbaarheid.

Het uitgangspunt voor het bestek is de veiligheidsklasse 'Basisklasse' conform de CROW publicatie 400 werken in of met verontreinigde bodem, uitgave van 20 december 2017.

Naar aanleiding van het waterbodemonderzoek wordt de definitieve Veiligheidsklasse vastgesteld.

10 Bestemming baggerspecie

Er wordt een inventarisatie gedaan van de werkzaamheden. De Aannemer is verantwoordelijk voor het vinden van een juiste afzetlocatie. Daarbij kan hij afwijken van de weergegeven eindbestemming als dit een optimalisatie oplevert in kosten en/of emissies. Dit gebeurt ter goedkeuring van directie UAV. Daarbij kan afgeweken worden van de eindbestemming als dit een optimalisatie oplevert in kosten en emissies in het kader van duurzaamheid

11 Communicatie

Voor de te baggeren trajecten, dient de Aannemer voor aanvang van het werk een door Delfland beschikbaar gestelde brief te posten. Deze brief is bedoeld om bewoners en belanghebbenden te informeren over de uitvoering en de duur van de werkzaamheden. De Aannemer dient de bewonersbrief te bezorgen bij alle woningen, bedrijven e.d. met zicht op de werkzaamheden en de aangrenzende straten. Eigen brieven of aanvullende acties om bewoners te informeren dienen ter goedkeuring aan de Delfland te worden voorgelegd.

12 Werktijden

De werkzaamheden mogen aanvangen op werkdagen (incl. warmdraaien) om 07.00 uur tot 18.00 uur. De werkzaamheden mogen alleen op werkdagen uitgevoerd worden. Uitsluitend na schriftelijke toestemming van de directie UAV is het toegestaan om werkzaamheden buiten deze periode uit te voeren.

In geval van gevaar bij verkeersdrukte of overig gevaar kan de directie UAV of de wegbeheerder besluiten in bepaalde situaties buiten spitsuren en/ of 's nachts te werken. Aanvullende kosten voor deze eventuele eisen dienen voor uitvoering hiervan te zijn overeengekomen met Delfland.

13 Baggerwerkzaamheden door derden

Naast deze raamovereenkomst voor reguliere baggerwerkzaamheden in het beheergebied van Delfland, kan het voorkomen dat andere partijen eveneens baggerwerkzaamheden binnen het beheergebied verrichten. Naast deze raamovereenkomst is een calamiteiten-contract afgesloten met een of meerdere Aannemers waarbinnen spoedeisende knelpunten in watergangen gebaggerd kunnen worden. Tevens zijn er enkele gemeenten die zelf (een deel van) het baggeren van de gemeentelijke watergangen laten uitvoeren. De Aannemer in dit bestek heeft de coördinatieverplichting.

14 Digitale uitwisseling tekeningen

Op verzoek van de Aannemer kan de directie UAV een digitaal bestand leveren. De directie UAV verstrekt uitsluitend bestanden in dgn-format, het verstrekken van alle overige bestandstypen (bijvoorbeeld .dxf) moeten worden gezien als service. De Aannemer dient het dgn-bestand als uitgangspunt te hanteren. Bij gebruikmaking van andere bestandstypen is dit voor eigen risico en dient de Aannemer zelf te verifiëren of deze in overeenstemming is/(zijn) met de verstrekt dgn-file(s).

16 Werkwijze deelopdrachten

De beoogde werkwijze voor deze RAW-Raamovereenkomst is als volgt:
De Aannemer stelt de deelopdrachten op met bijbehorende uitvoeringsontwerpen en werkplannen en legt dit voor aan Delfland.

Delfland verstrekt aan de Aannemer de volgende informatie zodat de Aannemer een deelopdracht kan opstellen:

- Een maatgevend spreadsheet (hierna: MGS);
- Kaarten met NAW-gegevens;
- Andere kaarten waaronder overzichtskaarten;
- Gegevens duikers;
- Profielen inclusief inventarisatie (bagger op de kant en bereikbaarheid);
- Specifieke afspraken over baggerafzet;
- Rapportages waterbodemonderzoeken;
- Flora en Fauna protocollen;
- V&G plan ontwerpfase;
- Format planning;
- Format logboek inclusief logboek F&F;

17 Wet Natuurbescherming

Onvoorziene natuurwaarden tijdens werkzaamheden:
Op de werklocatie of in het werkgebied kunnen vaste- rust en verblijfplaatsen en/of groeiplaatsen van beschermde soorten bekend en/of aangetroffen worden.
Zie Bijlage 03-EWP Schonen en baggeren van wateren met platte schijfhoren, versie 2023-26-01.pdf.

18 Tijdelijke wegbebakingen en omleidingen

De benodigde maatregelen voor de tijdelijke wegbebakingen en omleidingen voor de realisatie van de baggerwerkzaamheden worden per deelopdracht meegenomen. De onkosten voor de betreffende maatregelen worden in de deelopdracht verrekend.

2.2 Nadere beschrijving

PAR

01 Verklaring van de hierna volgende staat

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

02 Kenmerk resultaatsverplichting

In de hierna volgende staat van het bestek van de RAW-raamovereenkomst is in de kolom 'Hoeveelheid resultaatsverplichting' alleen gebruik gemaakt van 'F', waarmee is aangegeven dat de vermelde hoeveelheid resultaatsverplichting een 'fictieve hoeveelheid resultaatsverplichting' is.

Het uit te voeren werk wordt door de opdrachtgever in deelopdrachten of op afroep opgedragen. Het bepaalde in paragraaf 01.21 van de Standaard is daarop van toepassing.

Een daadwerkelijke hoeveelheid resultaatsverplichting wordt bepaald bij het opstellen van een deelopdracht of wordt bepaald tijdens de uitvoering van het werk of direct daarna.

03 Hoeveelheid ter inlichting

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

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

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

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

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

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

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

04 Grenzen van de situering

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

PAR

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
1			ALGEMEEN De definitieve bereikbaarheid van de te baggeren locaties dient door de Aannemer te worden bepaald. Het in te zetten materieel wordt bepaald op basis van de bereikbaarheid. Alle vermelde fictieve hoeveelheden gelden voor de maximale looptijd van de raamovereenkomst zijnde 3 jaar.			
11			VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN			
110			WERK ALGEMENE AARD			
1101			<u>Kabels en leidingen</u>			
110110	102199		Inventarisatie kabels en leidingen Betreft: het Inventarisatie kabels en leidingen. Gerekend is per km watergang. Incl klic en graafmelding Situering in het werk: op diverse locaties waar middels borden is aangegeven dat een kabel of leiding de te baggeren watergang kruist. Aantal locaties: afhankelijk per deelopdracht. Wijze van inventariseren ter keuze van de Aannemer	km	10,00	F
110130	102199		Afstemming overleg met kabel- & leidingbeheerders Betreft: Afstemming overleg met kabel- & leidingbeheerders Situering in het werk: op diverse locaties Overleg per leidingbeheerder	keer	45,00	F
110140	240699		Markeren ligging kabels en leidingen Betreft: Voorafgaand aan de baggerwerkzaamheden het markeren van de ligging kabels en leidingen langs watergang op basis van de graafmelding (KLIC- melding) Door middel van aanbrengen piketten Met materiaal van de Aannemer Ten behoeve van: baggerwerkzaamheden Situering: overstekende kabels en leidingen Betreft alle kabels en leidingen zoals: gasleidingen, waterleidingen, stadverwarming, overige leidingen, datakabels, glasvezelkabels, laag- midden- en hoogspanningskabels etc.	st	300,00	F
1102			<u>Coördinatie werkzaamheden derden</u>			
110210	181699		Coördinatie werkzaamheden derden Betreft: coördinatie werkzaamheden derden die in hetzelfde werktrein werkzaamheden uitvoeren. Wanneer werken in elkaar grijpen zal de opdrachtnemer een coördinatie vergadering beleggen waarin afspraken worden gemaakt over tijdsplanning inzake tijdsduur en het moment van werkzaamheden. Zoals onder andere calamiteiten werkzaamheden (spoedeisende knelpunten) die door nevenAannemers worden uitgevoerd, aangrenzende gemeentes die baggeren van gemeentelijke watergangen laten uitvoeren, snoei werkzaamheden enz.	keer	45,00	F
112			OPSTELLEN PLANNEN			
1120			<u>Opstellen verkeersmaatregel plannen</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
112010	623099		Opstellen verkeersmaatregelenplan. Betreft: het opstellen van een verkeersmaatregelenplan.per gemeente per deelopdracht (incl. omleidingsroutes en tijdelijk bebodingsplan) volgens "Maatregelen op niet-autosnelwegen werk in Uitvoering 96B, uitgave 01-07-2020, in overleg met en ter goedkeuring van directie UAV. Betreft: Opstellen verkeersplan incl. tekeningen ten behoefte van het toepassen van verkeersmaatregel(en) en omleidingroute(s). tijdens de gehele duur van de werkzaamheden voortvloeiend uit deze raamovereenkomst. Het verkeersplan omvat tenminste: - beleid, proces en basisinformatie; - maatregelen op overige wegen/paden/fietspaden etc; - omleidingen en tijdelijke bewegwijzering; - specificaties voor materiaal en materieel; Een verkeersplan t.b.v. uitvoering het gehele werk Het verkeersplan dient minimaal 4 weken voor aanvang van de werkzaamheden ter acceptatie indienen bij de directie UAV Formaat van de tekeningen: A0 Tekeningen uitwerken in kleur. Digitale tekeningen conform eisen Delfland ter goedkeuring aan de directie UAV aanleveren. Na goedkeuring door het bevoegde gezag, mag er gestart worden met de werkzaamheden. De tekeningen dienen minimaal 4 weken voor aanvang van de werkzaamheden ter acceptatie te worden ingediend bij de directie UAV.	st	60,00	F
1121			<u>Opstellen overige plannen</u>			
112110	181699		Opstellen Plan van Aanpak. Opstellen van een Plan van Aanpak wordt 1x keer per uitvoeringsseizoen opgesteld Betreft: het opstellen van een Plan van Aanpak voor de te baggeren watergangen waarin onder andere is omschreven: - werkwijze ontgraven - werkwijze vervoeren - Verwerkingslocatie baggerspecie - benodigde hulpvoorzieningen	st	15,00	F
112150	100199		Opstellen V&G-plan uitvoeringsfase. Betreft: het per deelopdracht opstellen van een V&G-plan uitvoeringsfase op basis van de werkzaamheden en benodigde hulpvoorzieningen in de deelopdracht Op basis van het VGM-plan ontwerpfase het V&G-plan uitvoeringsfase opstellen. Gedurende de gehele looptijd van de deelopdracht (incl. eventuele optie jaren) dient het V&G-plan uitvoeringsfase continu te worden geactualiseerd en dit wordt geacht bij de prijs per eenheid te zijn inbegrepen V&G-plan uitvoeringsfase opstellen conform wet- en regelgeving Dit plan dient ten minste 15 werkdagen voor aanvang van de werkzaamheden ter acceptatie digitaal overlegt te worden aan de directie UAV.	keer	15,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
113			COMMUNICATIE Door Hoogheemraadschap zal op haar eigen website rubriek "Baggeren" in zijn algemeenheid aandacht worden besteed aan de uit te voeren baggerwerkzaamheden. Daarnaast stuurt het Hoogheemraadschap Delfland ontvangst plicht brieven. Van de Aannemer wordt een pro-actieve houding verwacht in de communicatie met de betrokken ingelanden, instanties en verenigingen om deze locatie specifiek van informatie te voorzien en goed bereikbaar te zijn.			
113010	102399		Verzorgen nieuwsbrieven tijdens uitvoering Betreft: het verzorgen van informatie / nieuwsbrieven via huis-aan-huis verspreiding in directe omgeving van de te baggeren werkzaamheden. Per deelgebied verspreiden, afhankelijk van de eigen planning van de Aannemer. Gerekend is met 1.000 nieuwsbrieven per deelopdracht Delfland stelt de formats beschikbaar.	keer	15,00	F
113030	102399		Communicatie perceeleigenaar voor afzet baggerspecie Betreft: De Aannemer draagt zorg voor de communicatie tussen de perceel eigenaren en omgeving en administratieve afhandeling inzake baggeren, vervoeren en overname baggerspecie. Voor het opstellen van materieel t.b.v. het baggeren van de watergangen en/of afvoer van de bagger mag slechts na uitdrukkelijke en schriftelijke goedkeuring van de eigenaar en/of bewoner cq. gebruiker gebruik gemaakt worden van particuliere terreinen. De Aannemer houdt een logboek bij met daarin de onderstaande punten: - naam perceel eigenaar; - kadastrale nummer perceel; - gerealiseerde baggerdiepten / taluds; - hoeveelheid baggerspecie. - Gemaakte afspraken;	st	750,00	F
113040	102399		Keukentafelgesprekken perceel eigenaar Betreft: De Aannemer draagt zorg voor het organiseren van de Keukentafelgesprekken met perceeleigenaren , Delfland en omgeving voor het realiseren/ onderzoek om weilanddepot te kunnen realiseren. De perceeleigenaar wordt individueel benaderd, de omgevingsmanager van Delfland wordt hierbij nauw betrokken, om middels een keukentafelgesprek de plannen en wederzijdse wensen door te nemen. Vastleggen welke locaties gebruikte kunnen worden als tijdelijke weiland depot etc. De Aannemer stelt verslagen op van de gemaakt afspraken en laat deze ondertekenen door de perceel eigenaar en Delfland	st	60,00	F
113050	102399		Organiseren regulier overleg ON / omgevingsmanager Betreft: De Aannemer draagt zorg voor het organiseren van een regulier overleg met omgevingsmanager Delfland en opdrachtnemer t.a.v. baggerafzet. Frequentie overleg is 4 x / per jaar In deze post dienen kosten voor verslaglegging en kosten voor het eventueel aanpassen van de documenten te zijn inbegrepen.	keer	90,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
113060	102399		Organiseren en verslaglegging bouwvergadering Betreft: De Aannemer draagt zorg voor het organiseren van een bouwvergadering incl. verslaglegging aanleveren ter beoordeling binnen 3 werkdagen na de datum van overleg. Frequentie overleg is 1 x / per 4 weken In deze post dienen kosten voor verslaglegging en kosten voor het eventueel aanpassen van de documenten te zijn inbegrepen.	keer	90,00	F
114			FLORA EN FAUNA MAATREGELEN Door de Aannemer dient een verkennende inventarisatie naar Flora en Fauna plaats te vinden, om vast te stellen of beschermde soorten conform de Wet natuurbescherming aanwezig zijn. Toe te passen beschermingsvoorzieningen als verwoord in het werkplan Flora&fauna van de Aannemer.			
1141			<u>Vorbereidende werkzaamheden F&F uitvoeren</u> Vorbereidende werkzaamheden F&F worden uitgevoerd conform het Ecologisch werkprotocol van Delfland en onder de gedragscode van waterschappen. Conform bijlage 2 en 3.			
114110	640199		werkplan Flora & Fauna en NB-wet. Betreft: het opstellen van een werkplan Flora & Fauna. Conform de Wet natuurbescherming, gedragscode wet natuurbescherming waterschappen en de ecologische werk protocollen van Delfland De Aannemer stelt, voorafgaande aan de werkzaamheden, een werkplan op waarin de eisen uit de ontheffing Flora & Faunawet en de eisen als verwoord in de voortoets Nbw (natuurbeschermingswet) worden opgenomen en hoe de Aannemer tijdens de uitvoering hieraan voldoet en kan borgen dat dit gedurende de werkzaamheden ook geborgd blijft, inclusief benodigde verslaglegging.	st	15,00	F
114140	640101		Inventariseren fauna, verkennend. Inventariseren fauna, verkennend. Situering: alle watergangen binnen de opdracht, inclusief het werk- en verspreidingsterrein. Betreft: Het tijdens het werk vooruitlopend controleren op aanwezige fauna per baggerseizoen. Lengte van inventarisatie: gemiddeld 1.000 meter per keer. Inventariseren op soorten conform bepaling 64.13.01 en 64.13.02 van de Standaard, waarbij voor "Flora- en Faunawet" moet worden gelezen: "Wet natuurbescherming". Inclusief rapportage, welke voorafgaand aan de start van baggerwerken, ook tijdens de uitvoering dient er voorgelopen te worden e.e.a. afhankelijk van de uitvoeringsperiode, ter accordering aan de directie UAV dient te worden voorgelegd.	keer	75,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
114150	645001		Inventariseren flora.	keer	75,00	F
			Inventariseren flora., verkennend.			
			Situering: alle watergangen binnen de opdracht, inclusief			
			het werk- en verspreidingsterrein			
			Betreft: Het tijdens het werk vooruitlopend controleren op			
			aanwezige flora per baggerseizoen.			
			Lengte van inventarisatie: gemiddeld 1.000 meter per			
			keer. Inventariseren op soorten conform bepaling 64.13.01			
			en 64.13.02 van de Standaard, waarbij voor "Flora- en			
			Faunawet" moet worden gelezen:"Wet			
			natuurbescherming".			
			Inclusief rapportage, welke voorafgaand aan de start van			
			baggerwerken, ook tijdens de uitvoering dient er			
			voorgelopen te worden e.e.a. afhankelijk van de			
			uitvoeringsperiode, ter accordering aan de directie UAV			
			dient te worden voorgelegd.			
115			SCHOUW BESTAANDE SITUATIE			
115010	100299		Uitvoeren inspectie/ schouw bestaande situatie	keer	15,00	F
			Betreft: het opnemen van de bestaande situatie			
			voorafgaand aan de deelopdrachten.			
			De Aannemer dient per deelopdracht te baggeren traject			
			een vooropname uit te voeren (van o.a. kunstwerken,			
			oevers, vaarwegmeubilair, steigers, loswallen			
			e.d.) in het bijzijn van de directie UAV en/of het			
			toezicht.			
			Frequentie: 1 keer per baggerseizoen in een n.t.b.			
			gebiedsverdeling.			
			Inspectie uitvoeren in overleg met directie UAV			
			De Aannemer dient het werkgebied vooraf digitaal			
			te fotograferen met materiaal van de Aannemer.			
			Aangegeven dient te worden: type, constructie en			
			staat van de oeverbeschoeiing, alsmede een			
			inschatting door de Aannemer omtrent de			
			stabiliteit van de oeverbeschoeiingen.			
			De foto's dienen, voorafgaand aan enige			
			activiteit ter plaatse, aan de directie UAV digitaal			
			(JPeg formaat) overdragen te worden.			
			Er dienen per traject ruim voldoende foto's te			
			worden gemaakt zodat achteraf geen discussie kan			
			ontstaan over de situatie vooraf.			
12			DIVERSE WERKZAAMHEDEN			
121			OPRUIMWERKZAAMHEDEN			
121010	511104		Uitmaaaien watergang.	m	15.000,00	F
			Betreft: maaaien van watergangen, breedte tot 2,0 m			
			Voorafgaand aan de baggerwerkzaamheden i.o.m. directie			
			UAV.			
			Aantal maaibeurtten: 1 uit te voeren in najaar			
		2.	Standaard beheer			
		.1.	Droge taluds en nat gedeelte; breedte tussen de insteken:			
			tot ca. 6 m			
		.2.	Lengte droog talud: ca. 2 m of meer			
		. . .5.	Natte watergang: waterdiepte ca. 0,5 m of meer			
			Oeververdediging: geen			
		1.	Op naastliggend terrein is aan beide zijden een			
			werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar			
		1	Maaisel op naastliggend terrein deponeren			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
121020	515699		Verwijderen overhangende takken. Verwijderen overhangende takken. Betreft: verwijderen hinderlijke overhangende takken ca. 1.5 m vanaf de kant Situering: t.p.v. te baggeren watergangen Snoeien op aanwijs van de directie UAV en de beheerder van het gebied Dichtheid ca. 50 st/100 m Takken tot ca. 80 mm diameter Verwijderen d.m.v. zagen of knippen Verwijderen vanaf het water Vrijgekomen materialen afvoeren volgens bp 121040	m	150,00	F	
121030	514199		Verwijderen begroeiing langs watergang Betreft: verwijderen opslag/ bosschage op oever langs watergang tpv overslaglocatie en de te maken toegangsweg. Situering: t.p.v te baggeren watergangen Karakter van de begroeiing: divers Dikte onderstam: ca. 0,2 m of meer Hoogte begroeiing: Hoogte: ca. 2,5m tot ca. 5 m Vlak boven grond afknippen Vrijgekomen materialen afvoeren volgens bp 121040	m	1.500,00	F	
121040	510199		Afvoeren en storten groenafval, wortels, stobben Betreft: afvoeren vrijgekomen groenafval volgens bestekspostnrs. 121020 (9,0 ton) en 121030 (45,0 ton) Hoeveelheidsbepaling d.m.v. te overleggen weegbonnen Vrijgekomen materialen verzamelen en afvoeren naar een inrichting Acceptatiekosten dienen in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen.	ton	54,00	F	9,00 I
121050	515101		Verwijderen bomen. Betreft: het verwijderen van een over de watergang liggende omgevallen boom Boomsoort(en): ntb 9. Diameter borsthoogte: minder 1,0 m 9. Alleen het boven de watergang liggende deel van de boom verwijderen 9. Stamhout in de bosschage naast de watergang leggen 9. Takhout in de bosschage naast de watergang leggen	st	30,00	F	
122			VERWIJDEREN DRIJFVUIL& (BOOM) BLAD				
122010	501199		Verzamelen bodemvreemde materialen vanaf het water Betreft het verzamelen en verwijderen bodemvreemde materialen vanaf het water. van puin, plastic, banden, metalen etc uit de watergang vanaf het water. De bodemvreemde materialen worden zichtbaar bij de baggerwerkzaamheden, volgens bestekpost hoofdstuk 22 Verwijderen vanaf het water Zodra bodemvreemde materialen zichtbaar worden tijdens het baggeren, zal in overleg met de directie UAV de frequentie en het aantal dagen van het verwijderen van de bodemvreemde materialen worden bepaald. De kosten voor het gebruik van een boot met werknemer dient in de prijs te zijn in begrepen. Acceptatiekosten van het te storten materiaal wordt verrekend bp hoofdstuk 4431	dag	50,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
122020	501199		Verzamelen bodemvreemde materialen vanaf vaste wal	dag	50,00	F
			Betreft het verzamelen, verwijderen en verwijderen			
			bodemvreemde materialen vanaf vaste wal.			
			van puin, plastic, banden, metalen etc uit de watergang			
			vanaf vaste wal. De bodemvreemde materialen worden			
			zichtbaar bij de baggerwerkzaamheden, volgens			
			bestekpost hoofdstuk 22			
			Verwijderen vanaf vaste wal			
			Zodra bodemvreemde materialen zichtbaar worden tijdens			
			het baggeren, zal in overleg met de directie UAV de			
			frequentie en het aantal dagen van het verwijderen van de			
			bodemvreemde materialen worden bepaald.			
			De kosten voor het laden op middelen van vervoer dient in			
			de prijs per eenheid te zijn in begrepen			
			Acceptatiekosten van het te storten materiaal			
			wordt verrekend bp hoofdstuk 4431			
122030	501299		Verzamelen (Boom) blad vanaf het water.	dag	50,00	F
			Betreft het verzamelen en verwijderen (boom) blad uit			
			watergang vanaf het water.			
			Aard van het afval: blad uit de watergang. Het blad wordt			
			zichtbaar bij de baggerwerkzaamheden, volgens			
			bestekpost hoofdstuk 22			
			Verwijderen vanaf het water			
			Zodra blad zichtbaar wordt tijdens het baggeren, zal in			
			overleg met de directie UAV de frequentie en het aantal			
			dagen van het verwijderen van het blad worden bepaald.			
			De kosten voor het gebruik van een boot met			
			werknemer en de kosten voor het vervoer naar een			
			verwerker dient in de prijs te zijn in begrepen.			
			Acceptatiekosten van het te storten materiaal			
			wordt verrekend bp hoofdstuk 4431			
122040	501299		Verzamelen (Boom) blad vanaf vaste wal	dag	50,00	F
			Betreft het verzamelen en verwijderen van (boom) blad uit			
			de watergang vanaf vast wal.			
			Aard van het afval:blad			
			Verwijderen vanaf vaste wal			
			Het blad wordt zichtbaar bij de baggerwerkzaamheden,			
			volgens bestekpost hoofdstuk 22			
			Zodra blad zichtbaar wordt tijdens het baggeren, zal in			
			overleg met de directie UAV de frequentie en het aantal			
			dagen van het verwijderen van het blad worden bepaald.			
			De kosten voor het laden op middelen van vervoer dient in			
			de prijs per eenheid te zijn in begrepen			
			Acceptatiekosten van het te storten materiaal			
			wordt verrekend bp hoofdstuk 4431			
122070	501299		Gebruik slibschermen lengte 100m1	m	100,00	F
			Betreft het gebruik van slibschermen lengte 100m1			
			tot een diepte van 1,5m onder het waterpeil ter			
			voorkoming van verspreiding slibdeeltjes. Toepassing bij			
			opwoeling van slibdeeltjes, slib wat gaat verspreiden en			
			hierdoor op het oppervlaktewater zichtbaar wordt. Inzetten			
			slibschermen indien nodig per baggerseizoen in een n.t.b.			
			gebiedsverdeling.			
			Toepassen op eigen beweging indien zich visuele			
			vervuiling voordoen en op aanwijzing directie UAV			
			/ bevoegd gezag.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
122080	501299		Gebruik oliebooms	m	50,00	F	
			Betreft het gebruik van oliebooms in combinatie met				
			oliekerende schermen tot een diepte van 30cm onder het				
			waterpeil ter voorkoming van verspreiding drijfslagen olie.				
			Toepassing indien olieverontreiniging op het				
			oppervlaktewater zichtbaar wordt. Inzetten oliebooms				
			indien nodig per baggerseizoen in een n.t.b.				
			gebiedsverdeling. De verwachting is dat mogelijk				
			oliedrijfslagen gaan ontstaan in de trajecten die worden				
			gebaggerd onder BRL SIKB 7000/ protocol 7003.				
			Toepassen op eigen beweging indien zich oliedrijfslagen				
			voordoen en op aanwijzing directie UAV / bevoegd gezag.				
			In de prijs dient tevens het afvoeren en verwerken van de				
			verzadigde booms te zijn begrepen.				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
2			BAGGEREN VAN WATERGANGEN			
22			BAGGEREN VAN WATERGANGEN Betreft het verwijderen van baggerspecie uit watergangen. De hoeveelheden te verwijderen baggerspecie, te accorderen na metingen in het werk. In de besteksposten voor ontgraven, vervoeren en verwerken van baggerspecie wordt uitgegaan van het uitvoeren van werkzaamheden conform Veiligheidsklasse: standaard hygiëne voorschriften basishygiëne volgens CROW-publicatie 400. In die situaties waar op basis van de onderzoeksresultaten van de vrijkomende baggerspecie een hogere veiligheidsklasse van toepassing is, wordt dit verrekend conform bestekpostnr 220010 t/m 220060 Profielen conform profieltekeningen en kaart te baggeren locaties per deelopdracht. Tot het baggeren van een watergang behoort tevens het baggeren onder eventueel aanwezige bruggen Aantal en plaats van de overslaglocaties door de Aannemer voor te stellen. Goedkeuring van directie UAV en wegbeheerder is vereist voorafgaand aan uitvoering.			
220			TOEPASSEN VEILIGHEIDSMATREGELEN Deze post wordt toegepast indien uit de toetsing van de analyseresultaten blijkt dat een hogere veiligheidsklasse dan basishygiëne van toepassing is.			
220010	170101		Verontreinigingsaspecten en veiligheidsklassen. Situering: waterbodem, tot 500 meter lengte watergang. Betreft: het toepassen van veiligheidsmaatregelen conform CROW publicatie 400 "werken in of met verontreinigde grond". In de eenheidsprijs dient inbegrepen te zijn: het voorbereiden, aanbrengen & verwijderen van veiligheidsmaatregelen per keer en voor instandhouden & begeleiding per dag. Betreft het nemen van maatregelen behorende bij de betreffende veiligheidsklasse volgens CROW-publicatie 400. Hoeveelheidsbepaling: Conform Staat van hoeveelheden Aard en mate van verontreinigende stoffen: <<nader te bepalen o.b.v. waterbodemonderzoek>> e.e.a. ter definitieve beoordeling door de MVK'er van de Aannemer. Definitieve vaststelling van de veiligheidsklasse dient door de Aannemer te gebeuren. Daarbij dienen ook de aanwijzingen van het bevoegde gezag stipt te worden opgevolgd en dient in de prijs te zijn inbegrepen. 1. Veiligheidsklasse Oranje, niet-vluchtig	dag	75,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		DEFICODE									
		1	2	3	4	5	6				
220020	170101	.	.	.	.	.	.	Verontreinigingsaspecten en veiligheidsklassen.	dag	75,00	F
		.	.	.	.	.	.	Situering: waterbodem, tot 500 meter lengte watergang.			
		.	.	.	.	.	.	Betreft: het toepassen van veiligheidsmaatregelen			
		.	.	.	.	.	.	conform CROW publicatie 400 "werken in of met			
		.	.	.	.	.	.	verontreinigde grond".			
		.	.	.	.	.	.	In de eenheidsprijs dient inbegrepen te zijn: het			
		.	.	.	.	.	.	voorbereiden, aanbrengen & verwijderen van			
		.	.	.	.	.	.	veiligheidsmaatregelen per keer en voor instandhouden &			
		.	.	.	.	.	.	begeleiding per dag.			
		.	.	.	.	.	.	Betreft het nemen van maatregelen behorende bij de			
		.	.	.	.	.	.	betreffende veiligheidsklasse volgens CROW-publicatie			
		.	.	.	.	.	.	400.			
		1.	.	.	.	.	.	Hoeveelheidsbepaling: Conform Staat van hoeveelheden			
		.	.	.	.	.	.	Aard en mate van verontreinigende stoffen: <<nader te			
		.	.	.	.	.	.	bepalen o.b.v. waterbodemonderzoek>>			
		.	.	.	.	.	.	e.e.a. ter definitieve beoordeling door de MVK'er van de			
		.	.	.	.	.	.	Aannemer.			
		.	.	.	.	.	.	Definitieve vaststelling van de veiligheidsklasse dient door			
		.	.	.	.	.	.	de Aannemer te gebeuren.			
		.	.	.	.	.	.	Daarbij dienen ook de aanwijzingen van het bevoegde			
		.	.	.	.	.	.	gezag stipt te worden opgevolgd en dient in de prijs te zijn			
		.	.	.	.	.	.	inbegrepen.			
		.2.	.	.	.	.	.	Veiligheidsklasse Rood, niet-vluchtig			
		.	.	.	.	.	.				
220030	170101	.	.	.	.	.	.	Verontreinigingsaspecten en veiligheidsklassen.	dag	75,00	F
		.	.	.	.	.	.	Situering: waterbodem, tot 500 meter lengte watergang.			
		.	.	.	.	.	.	Betreft: het toepassen van veiligheidsmaatregelen			
		.	.	.	.	.	.	conform CROW publicatie 400 "werken in of met			
		.	.	.	.	.	.	verontreinigde grond".			
		.	.	.	.	.	.	In de eenheidsprijs dient inbegrepen te zijn: het			
		.	.	.	.	.	.	voorbereiden, aanbrengen & verwijderen van			
		.	.	.	.	.	.	veiligheidsmaatregelen per keer en voor instandhouden &			
		.	.	.	.	.	.	begeleiding per dag.			
		.	.	.	.	.	.	Betreft het nemen van maatregelen behorende bij de			
		.	.	.	.	.	.	betreffende veiligheidsklasse volgens CROW-publicatie			
		.	.	.	.	.	.	400.			
		.	.	.	.	.	.	Hoeveelheidsbepaling: Conform Staat van hoeveelheden			
		1.	.	.	.	.	.	Aard en mate van verontreinigende stoffen: <<nader te			
		.	.	.	.	.	.	bepalen o.b.v. waterbodemonderzoek>>			
		.	.	.	.	.	.	e.e.a. ter definitieve beoordeling door de HVK'er van de			
		.	.	.	.	.	.	Aannemer.			
		.	.	.	.	.	.	Definitieve vaststelling van de veiligheidsklasse dient door			
		.	.	.	.	.	.	de Aannemer te gebeuren.			
		.	.	.	.	.	.	Daarbij dienen ook de aanwijzingen van het bevoegde			
		.	.	.	.	.	.	gezag stipt te worden opgevolgd en dient in de prijs te zijn			
		.	.	.	.	.	.	inbegrepen.			
		.3.	.	.	.	.	.	Veiligheidsklasse Zwart, niet-vluchtig			
		.	.	.	.	.	.				

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		DEFICODE	1	2	3	4					5
220040	170101	.	.	.	.	.	Verontreinigingsaspecten en veiligheidsklassen. Situering: waterbodem, tot 500 meter lengte watergang. Betreft: het toepassen van veiligheidsmaatregelen conform CROW publicatie 400 "werken in of met verontreinigde grond". In de eenheidsprijs dient inbegrepen te zijn: het voorbereiden, aanbrengen & verwijderen van veiligheidsmaatregelen per keer en voor instandhouden & begeleiding per dag. Betreft het nemen van maatregelen behorende bij de betreffende veiligheidsklasse volgens CROW-publicatie 400. Hoeveelheidsbepaling: Conform Staat van hoeveelheden 1. Aard en mate van verontreinigende stoffen: <<nader te bepalen o.b.v. waterbodemonderzoek>> e.e.a. ter definitieve beoordeling door de MVK'er van de Aannemer. Definitieve vaststelling van de veiligheidsklasse dient door de Aannemer te gebeuren. Daarbij dienen ook de aanwijzingen van het bevoegde gezag stipt te worden opgevolgd en dient in de prijs te zijn inbegrepen. .4. Veiligheidsklasse Oranje, vluchtig	dag	75,00	F	
220050	170101	.	.	.	.	.	Verontreinigingsaspecten en veiligheidsklassen. Situering: waterbodem, tot 500 meter lengte watergang. Betreft: het toepassen van veiligheidsmaatregelen conform CROW publicatie 400 "werken in of met verontreinigde grond". In de eenheidsprijs dient inbegrepen te zijn: het voorbereiden, aanbrengen & verwijderen van veiligheidsmaatregelen per keer en voor instandhouden & begeleiding per dag. Betreft het nemen van maatregelen behorende bij de betreffende veiligheidsklasse volgens CROW-publicatie 400. Hoeveelheidsbepaling: Conform Staat van hoeveelheden 1. Aard en mate van verontreinigende stoffen: <<nader te bepalen o.b.v. waterbodemonderzoek>> e.e.a. ter definitieve beoordeling door de HVK'er van de Aannemer. Definitieve vaststelling van de veiligheidsklasse dient door de Aannemer te gebeuren. Daarbij dienen ook de aanwijzingen van het bevoegde gezag stipt te worden opgevolgd en dient in de prijs te zijn inbegrepen. .5. Veiligheidsklasse Rood, vluchtig	dag	75,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
220060	170101		Verontreinigingsaspecten en veiligheidsklassen. Situering: waterbodem, tot 500 meter lengte watergang. Betreft: het toepassen van veiligheidsmaatregelen conform CROW publicatie 400 "werken in of met verontreinigde grond". In de eenheidsprijs dient inbegrepen te zijn: het voorbereiden, aanbrengen & verwijderen van veiligheidsmaatregelen per keer en voor instandhouden & begeleiding per dag. Betreft het nemen van maatregelen behorende bij de betreffende veiligheidsklasse volgens CROW-publicatie 400. Hoeveelheidsbepaling: Conform Staat van hoeveelheden 1. Aard en mate van verontreinigende stoffen: <<nader te bepalen o.b.v. waterbodemonderzoek>> e.e.a. ter definitieve beoordeling door de HVK'er van de Aannemer. Definitieve vaststelling van de veiligheidsklasse dient door de Aannemer te gebeuren. Daarbij dienen ook de aanwijzingen van het bevoegde gezag stipt te worden opgevolgd en dient in de prijs te zijn inbegrepen. .6. Veiligheidsklasse Zwart, vluchtig	dag	75,00	F
221			BAGGEREN T.B.V. DIRECT OP DE KANT VERSPREIDEN baggeren waarbij de baggerspecie direct op het aangrenzende perceel verspreid kan worden. aanbrengen in een laagdikte van maximaal 25 cm waarbij de perceeleigenaar de gelegenheid krijgt om de baggerspecie uit te slepen over het land. Voorzieningen t.b.v. draagkracht en t.b.v. het passeren van zijwatergangen dienen te zijn inbegrepen in de prijs. Transport van materieel tussen watergangen binnen de deelopdracht dient te zijn inbegrepen in de prijs.			
2211			<u>Watergang Type 1 (waterlijn < 2 m breedte)</u> Watergang type I. houdt in dat >80% van de oppervlakte van een aaneengesloten te baggeren watergang of gedeelte daarvan een waterspiegelbreedte heeft van maximaal 2 meter. De werkzaamheden vinden plaats in maximaal veiligheidsklasse: Geen, tenzij in het V&G-plan anders vermeld. Indien aan minimaal één zijde van de watergang een werkstrook aanwezig is, staat dit in onderstaande besteksposten vermeld.			
221110	181101		Ontgraven baggerspecie. werkstrook aanwezig. Betreft: Baggeren t.b.v. direct op de kant verspreiden 3. Hoeveelheidsbepaling: Op basis van inpeiling en theoretisch ontgravingsprofiel .2. Breedte op de waterlijn gemiddeld 1,5m Hoeveelheid baggerspecie: tot 1 m3/m 1. Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 1. Vrijgekomen baggerspecie op de kant deponeren	m3	10.000,00	F
2212			<u>Watergang Type 2 (waterlijn 2 t/m 4m breedte)</u> Watergang type II houdt in dat >80% van de oppervlakte van een aaneengesloten te baggeren watergang of gedeelte daarvan een waterspiegelbreedte heeft van 2,0 tot 4,0 meter. De werkzaamheden vinden plaats in maximaal veiligheidsklasse: Geen, tenzij in het V&G-plan anders vermeld.			

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4				
221210	181101	.	.	.	.	Ontgraven baggerspecie. werkstrook aanwezig. Betreft: Baggeren t.b.v. direct op de kant verspreiden Hoeveelheidsbepaling: Op basis van inmeting en theoretisch profiel .2. . . Breedte op de waterlijn gemiddeld 3,0m . . .1. . Hoeveelheid baggerspecie: tot 1 m3/m1. Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m1 Vrijgekomen baggerspecie op de kant deponeren	m3	10.000,00	F
221220	181101	.	.	.	.	Ontgraven baggerspecie. werkstrook aanwezig. Betreft: Baggeren t.b.v. direct op de kant verspreiden Hoeveelheidsbepaling: Op basis van inmeting en theoretisch profiel .2. . . Breedte op de waterlijn gemiddeld 3,0m . . .2. . Hoeveelheid baggerspecie: 1 tot 3 m3/m1. Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m1 Vrijgekomen baggerspecie op de kant deponeren	m3	12.500,00	F
221230	181101	.	.	.	.	Ontgraven baggerspecie. werkstrook aanwezig. Betreft: Baggeren t.b.v. direct op de kant verspreiden Hoeveelheidsbepaling: Op basis van inmeting en theoretisch profiel .2. . . Breedte op de waterlijn gemiddeld 3,0m . . .3. . Hoeveelheid baggerspecie: 3 m3/m en meer1. Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m1 Vrijgekomen baggerspecie op de kant deponeren	m3	15.000,00	F
2214		.	.	.	.	<u>Watergang Type 3 (waterlijn 4 t/m 8 m breedte)</u> Watergang type III. houdt in dat >80% van de oppervlakte van een aaneengesloten te baggeren watergang of gedeelte daarvan een waterspiegelbreedte heeft van 4,0 tot 8,0 meter. De werkzaamheden vinden plaats in maximaal veiligheidsklasse: Geen, tenzij in het V&G-plan anders vermeld.			
221410	181101	.	.	.	.	Ontgraven baggerspecie. werkstrook aanwezig. Betreft: Baggeren t.b.v. direct op de kant verspreiden Hoeveelheidsbepaling: Op basis van inmeting en theoretisch profiel .3. . . Breedte op de waterlijn gemiddeld 6.0m . . .1. . Hoeveelheid baggerspecie: tot 1 m3/m1. Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m1 Vrijgekomen baggerspecie op de kant deponeren	m3	10.000,00	F
221420	181101	.	.	.	.	Ontgraven baggerspecie. werkstrook aanwezig. Betreft: Baggeren t.b.v. direct op de kant verspreiden Hoeveelheidsbepaling: Op basis van inmeting en theoretisch profiel .3. . . Breedte op de waterlijn gemiddeld 6.0m . . .2. . Hoeveelheid baggerspecie: 1 tot 3 m3/m1. Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m1 Vrijgekomen baggerspecie op de kant deponeren	m3	12.500,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5				
221430	181101	.	.	.	.	.	Ontgraven baggerspecie. werkstrook aanwezig. Betreft: Baggeren t.b.v. direct op de kant verspreiden 3. Hoeveelheidsbepaling: Op basis van inmeting en theoretisch profiel .3. Breedte op de waterlijn gemiddeld 6.0m .3. Hoeveelheid baggerspecie: 3 m3/m en meer .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m .1 Vrijgekomen baggerspecie op de kant deponeren	m3	15.000,00	F
2216		.	.	.	.	.	Watergang Type 4 (waterlijn > 8,0 m breedte) Watergang Type IV. houdt in dat >80% van de oppervlakte van een aaneengesloten te baggeren watergang of gedeelte daarvan een waterbreedte heeft van 8,0 meter en meer. De werkzaamheden vinden plaats in maximaal veiligheidsklasse: Geen, tenzij in het V&G-plan anders vermeld.			
221610	181101	.	.	.	.	.	Ontgraven baggerspecie. werkstrook aanwezig. Betreft: Baggeren t.b.v. direct op de kant verspreiden 3. Hoeveelheidsbepaling: Op basis van inmeting en theoretisch profiel .4. Breedte op de waterlijn gemiddeld 12m .2. Hoeveelheid baggerspecie: 1 tot 3 m3/m .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m .1 Vrijgekomen baggerspecie op de kant deponeren	m3	12.500,00	F
221620	181101	.	.	.	.	.	Ontgraven baggerspecie. werkstrook aanwezig. Betreft: Baggeren t.b.v. direct op de kant verspreiden 3. Hoeveelheidsbepaling: Op basis van inmeting en theoretisch profiel .4. Breedte op de waterlijn gemiddeld 12m .3. Hoeveelheid baggerspecie: 3 m3/m en meer .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m .1 Vrijgekomen baggerspecie op de kant deponeren	m3	15.000,00	F
222		.	.	.	.	.	BAGGEREN MET SCHUIFBOOT + OVERSLAG Betreft het baggeren van watergangen met schuifboot waarbij alle vrijkomende baggerspecie wordt geladen in middel van vervoer. Bij baggeren met een schuifboot wordt een overslaglocatie gemaakt langs de watergang of aan de kop van de watergang. Uitgangspunt is dat het mogelijk is om overslaglocaties langs de watergang te creëren met een maximale schuifafstand van 200 m conform 503 Vervoeren van baggerspecie conform bestekspostengroep 44 Voor alle onderstaande bestekposten ontgraven baggerspecie geldt dat alle kosten voor intern transport & overslag t/m het laden in middelen van vervoer zijn opgenomen. Transport van materieel tussen watergangen binnen de deelopdracht dient te zijn inbegrepen in de prijs.			
2221		.	.	.	.	.	Watergang Type 1 (waterlijn < 2 m breedte)			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4 : 5 : 6				
222110	181101	.	.	.	.	Ontgraven baggerspecie. Betreft het baggeren van watergangen met schuifboot waarbij alle vrijkomende baggerspecie wordt geladen en afgevoerd naar overslaglocatie 3. Hoeveelheidsbepaling: Op basis van inmeting en theoretisch profiel .2. Breedte op de waterlijn gemiddeld 1,5m .1. Hoeveelheid baggerspecie: tot 1 m3/m .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m .3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr(s). 44	m3	10.000,00	F
2223		.	.	.	.	Watergang Type 2 (waterlijn 2 t/m 4m breedte)			
222310	181101	.	.	.	.	Ontgraven baggerspecie. Betreft het baggeren van watergangen met schuifboot waarbij alle vrijkomende baggerspecie wordt geladen en afgevoerd naar overslaglocatie 3. Hoeveelheidsbepaling: Op basis van inmeting en theoretisch profiel .2. Breedte op de waterlijn gemiddeld 3,0m .1. Hoeveelheid baggerspecie: tot 1 m3/m .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m .3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr(s). 44	m3	10.000,00	F
222320	181101	.	.	.	.	Ontgraven baggerspecie. Betreft het baggeren van watergangen met schuifboot waarbij alle vrijkomende baggerspecie wordt geladen en afgevoerd naar overslaglocatie 3. Hoeveelheidsbepaling: Op basis van inmeting en theoretisch profiel .2. Breedte op de waterlijn gemiddeld 3,0m .2. Hoeveelheid baggerspecie: 1 tot 3 m3/m .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m .3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr(s). 44	m3	12.500,00	F
222330	181101	.	.	.	.	Ontgraven baggerspecie. Betreft het baggeren van watergangen met schuifboot waarbij alle vrijkomende baggerspecie wordt geladen en afgevoerd naar overslaglocatie 3. Hoeveelheidsbepaling: Op basis van inmeting en theoretisch profiel .2. Breedte op de waterlijn gemiddeld 3,0m .3. Hoeveelheid baggerspecie: 3 m3/m en meer .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m .3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr(s). 44	m3	15.000,00	F
2225		.	.	.	.	Watergang Type 3 (waterlijn 4 t/m 8 m breedte)			
222510	181101	.	.	.	.	Ontgraven baggerspecie. Betreft het baggeren van watergangen met schuifboot waarbij alle vrijkomende baggerspecie wordt geladen en afgevoerd naar overslaglocatie 3. Hoeveelheidsbepaling: Op basis van inmeting en theoretisch profiel .3. Breedte op de waterlijn gemiddeld 6,0m .1. Hoeveelheid baggerspecie: tot 1 m3/m .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m .3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr(s). 44	m3	10.000,00	F

[illegible]

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EENHEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
223210	181101	 Ontgraven baggerspecie. Met werkstrook 3-5m breedte. Betreft het baggeren van watergangen waarbij alle vrijkomende baggerspecie wordt direct geladen en afgevoerd. 3. Hoeveelheidsbepaling: Op basis van inmeting en theoretisch profiel 2. . . Breedte op de waterlijn gemiddeld 1,5m 4. . . Hoeveelheid baggerspecie: minder 1 m3/m 1. . Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr(s). 44	m3	10.000,00 F	
223220	181101	 Ontgraven baggerspecie. Met werkstrook > 5 m breedte / Verharde (openbare weg) Betreft het baggeren van watergangen waarbij alle vrijkomende baggerspecie wordt direct geladen en afgevoerd. 3. Hoeveelheidsbepaling: Op basis van inmeting en theoretisch profiel 2. . . Breedte op de waterlijn gemiddeld 1,5m 4. . . Hoeveelheid baggerspecie: minder 1 m3/m 1. . Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr(s). 44	m3	12.500,00 F	
2233		 Watergang Type 2 (waterlijn 2 t/m 4m breedte)			
223310	181101	 Ontgraven baggerspecie. Met werkstrook 3-5m breedte. Betreft het baggeren van watergangen waarbij alle vrijkomende baggerspecie wordt direct geladen en afgevoerd. 3. Hoeveelheidsbepaling: Op basis van inmeting en theoretisch profiel 2. . . Breedte op de waterlijn gemiddeld 3,0m 1. . Hoeveelheid baggerspecie: tot 1 m3/m 1. . Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr(s). 44	m3	10.000,00 F	
223320	181101	 Ontgraven baggerspecie. Met werkstrook 3-5m breedte Betreft het baggeren van watergangen waarbij alle vrijkomende baggerspecie wordt direct geladen en afgevoerd. 3. Hoeveelheidsbepaling: Op basis van inmeting en theoretisch profiel 2. . . Breedte op de waterlijn gemiddeld 3,0m 2. . . Hoeveelheid baggerspecie: 1 tot 3 m3/m 1. . Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr(s). 44	m3	12.500,00 F	
223330	181101	 Ontgraven baggerspecie. Met werkstrook 3-5m breedte Betreft het baggeren van watergangen waarbij alle vrijkomende baggerspecie wordt direct geladen en afgevoerd. 3. Hoeveelheidsbepaling: Op basis van inmeting en theoretisch profiel 2. . . Breedte op de waterlijn gemiddeld 3,0m 3. . . Hoeveelheid baggerspecie: 3 m3/m en meer 1. . Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr(s). 44	m3	15.000,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFINIE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
223340	181101	. 3. .				

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5				
223530	181101	.	.	.	.	.	Ontgraven baggerspecie. Met werkstrook 3-5m breedte Betreft het baggeren van watergangen waarbij alle vrijkomende baggerspecie wordt direct geladen en afgevoerd. 3. Hoeveelheidsbepaling: Op basis van inmeting en theoretisch profiel .3. Breedte op de waterlijn gemiddeld 6,0m .3. Hoeveelheid baggerspecie: 3 m3/m en meer .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m .3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr(s). 44	m3	15.000,00	F
223540	181101	.	.	.	.	.	Ontgraven baggerspecie. Met werkstrook > 5 m breedte / Verharde (openbare) weg Betreft het baggeren van watergangen waarbij alle vrijkomende baggerspecie wordt direct geladen en afgevoerd. 3. Hoeveelheidsbepaling: Op basis van inmeting en theoretisch profiel .3. Breedte op de waterlijn gemiddeld 6,0m .1. Hoeveelheid baggerspecie: tot 1 m3/m .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m .3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr(s). 44	m3	10.000,00	F
223550	181101	.	.	.	.	.	Ontgraven baggerspecie. Met werkstrook > 5 m breedte / Verharde (openbare) weg Betreft het baggeren van watergangen waarbij alle vrijkomende baggerspecie wordt direct geladen en afgevoerd. 3. Hoeveelheidsbepaling: Op basis van inmeting en theoretisch profiel .3. Breedte op de waterlijn gemiddeld 6,0m .2. Hoeveelheid baggerspecie: 1 tot 3 m3/m .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m .3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr(s). 44	m3	12.500,00	F
223560	181101	.	.	.	.	.	Ontgraven baggerspecie. Met werkstrook > 5 m breedte / Verharde (openbare) weg Betreft het baggeren van watergangen waarbij alle vrijkomende baggerspecie wordt direct geladen en afgevoerd. 3. Hoeveelheidsbepaling: Op basis van inmeting en theoretisch profiel .3. Breedte op de waterlijn gemiddeld 6,0m .3. Hoeveelheid baggerspecie: 3 m3/m en meer .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m .3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr(s). 44	m3	15.000,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
224			BAGGEREN MET KRAAN OP PONTON EN BEUNBAK Betreft het baggeren van watergangen met met kraan op ponton & beunbakken waarbij alle vrijkomende baggerspecie wordt geladen, overslag van beunbakken op vrachtwagen en afgevoerd. De kosten voor intern transport met beunbakken en overslag op vrachtwagens dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn. De beschikbare waterdiepte is ten minste 0,80 meter Vervoeren van baggerspecie conform bestekspostengroep 44 De stabiliteit van de pontons dient aantoonbaar te zijn. Voor alle onderstaande bestekposten ontgraven baggerspecie geldt dat alle kosten voor intern transport & overslag t/m het laden in middelen van vervoer zijn opgenomen. Transport van materieel tussen watergangen binnen de deelopdracht dient te zijn inbegrepen in de prijs.			
2245			<u>Watergang Type 3 (waterlijn 4 t/m 8 m breedte)</u>			
224520	181101		Ontgraven baggerspecie. Betreft het baggeren van watergangen met kraan op ponton & beunbakken waarbij alle vrijkomende baggerspecie wordt geladen en afgevoerd. Intern transport met beunbakken t/m overslag in middelen van vervoer (vrachtwagen) dient in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen. 3. Hoeveelheidsbepaling: Op basis van inpeiling en theoretisch ontgravingsprofiel .3. Breedte op de waterlijn gemiddeld 6,0m . .2. Hoeveelheid baggerspecie: 1 tot 3 m3/m . . .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr(s). 44	m3	5.000,00	F
224530	181101		Ontgraven baggerspecie. Betreft het baggeren van watergangen met kraan op ponton & beunbakken waarbij alle vrijkomende baggerspecie wordt geladen en afgevoerd Intern transport met beunbakken t/m overslag in middelen van vervoer (vrachtwagen) dient in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen. 3. Hoeveelheidsbepaling: Op basis van inpeiling en theoretisch ontgravingsprofiel .3. Breedte op de waterlijn gemiddeld 6,0m . .3. Hoeveelheid baggerspecie: 3 m3/m en meer . . .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr(s). 44	m3	7.500,00	F
2247			<u>Watergang Type 4 (waterlijn > 8,0 m breedte)</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4				
224710	181101	.	.	.	.	Ontgraven baggerspecie.	m3	5.000,00	F
		.	.	.	.	Betreft het baggeren van watergangen met kraan op ponton & beunbakken waarbij alle vrijkomende baggerspecie wordt geladen en afgevoerd.			
		.	.	.	.	Intern transport met beunbakken t/m overslag in middelen van vervoer (vrachtwagen) dient in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen.			
		3.	.	.	.	Hoeveelheidsbepaling: Op basis van inpeiling en theoretisch ontgravingsprofiel			
		.	4.	.	.	Breedte op de waterlijn gemiddeld 12m			
		.	.	2.	.	Hoeveelheid baggerspecie: 1 tot 3 m3/m			
		.	.	.	1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m			
		.	.	.	3	Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr(s). 44			
		.	.	.	.				
224720	181101	.	.	.	.	Ontgraven baggerspecie.	m3	7.500,00	F
		.	.	.	.	Betreft het baggeren van watergangen met kraan op ponton & beunbakken waarbij alle vrijkomende baggerspecie wordt geladen en afgevoerd.			
		.	.	.	.	Intern transport met beunbakken t/m overslag in middelen van vervoer (vrachtwagen) dient in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen.			
		3.	.	.	.	Hoeveelheidsbepaling: Op basis van inpeiling en theoretisch ontgravingsprofiel			
		.	4.	.	.	Breedte op de waterlijn gemiddeld 12m			
		.	.	3.	.	Hoeveelheid baggerspecie: 3 m3/m en meer			
		.	.	.	1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m			
		.	.	.	3	Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr(s). 44			
		.	.	.	.				
225		.	.	.	.	BAGGERN MET (CUTTER) ZUIGER			
		.	.	.	.	Betreft het baggeren van watergangen met (cutter) zuiger waarbij alle vrijkomende baggerspecie wordt verpompt via persleiding.			
		.	.	.	.	Vervoeren van baggerspecie conform bestekspostengroep 44			
		.	.	.	.	Vervoeren via leidingwerk naar tijdelijke depots			
		.	.	.	.	Transport van materieel tussen watergangen binnen de deelopdracht dient te zijn inbegrepen in de prijs.			
		.	.	.	.				
2255		.	.	.	.	<u>Watergang Type 3 (waterlijn 4 t/m 8 m breedte)</u>			
		.	.	.	.				
225510	181101	.	.	.	.	Ontgraven baggerspecie.	m3	5.000,00	F
		.	.	.	.	Betreft het baggeren van watergangen met			
		.	.	.	.	Hydraulische(cutter) zuiger waarbij alle vrijkomende baggerspecie wordt verpompt via leidingwerk, met verlengstukken en persleidingen			
		.	.	.	.	Vervoeren via leidingwerk			
		.	.	.	.	De baggerdiepte varieert tussen de 1 en 3 meter			
		.	.	.	.	Baggerspecie wordt opgezogen en via een drijvende leiding en walleiding naar tijdelijke depots geperst.			
		3.	.	.	.	Hoeveelheidsbepaling: Op basis van inpeiling en theoretisch ontgravingsprofiel			
		.	3.	.	.	Breedte op de waterlijn gemiddeld 6,0m			
		.	.	2.	.	Hoeveelheid baggerspecie: 1 tot 3 m3/m			
		.	.	.	1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m			
		.	.	.	3	Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr(s). 44			
		.	.	.	.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
225520	181101	. 3. 3. 1. 3	Ontgraven baggerspecie. Betreft het baggeren van watergangen met Hydraulische(cutter) zuiger waarbij alle vrijkomende baggerspecie wordt verpompt via leidingwerk, met verlengstukken en persleidingen Vervoeren via leidingwerk De baggerdiepte varieert tussen de 1 en 3 meter Baggerspecie wordt opgezogen en via een drijvende leiding en walleiding naar tijdelijke depots geperst. Hoeveelheidsbepaling: Op basis van inpeiling en theoretisch ontgravingsprofiel Breedte op de waterlijn gemiddeld 6,0m Hoeveelheid baggerspecie: 3 m3/m en meer Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr(s). 44	m3	7.500,00	F
2257			<u>Watergang Type 4 (waterlijn > 8,0 m breedte)</u>			
225710	181101	. 3. 4. 2. 1. 3	Ontgraven baggerspecie. Betreft het baggeren van watergangen met Hydraulische(cutter) zuiger waarbij alle vrijkomende baggerspecie wordt verpompt via leidingwerk, met verlengstukken en persleidingen Vervoeren via leidingwerk De baggerdiepte varieert tussen de 1 en 3 meter Baggerspecie wordt opgezogen en via een drijvende leiding en walleiding naar tijdelijke depots geperst. Hoeveelheidsbepaling: Op basis van inpeiling en theoretisch ontgravingsprofiel Breedte op de waterlijn gemiddeld 12m Hoeveelheid baggerspecie: 1 tot 3 m3/m Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr(s). 44	m3	5.000,00	F
225720	181101	. 3. 4. 3. 1. 3	Ontgraven baggerspecie. Betreft het baggeren van watergangen met Hydraulische(cutter) zuiger waarbij alle vrijkomende baggerspecie wordt verpompt via leidingwerk, met verlengstukken en persleidingen Vervoeren via leidingwerk De baggerdiepte varieert tussen de 1 en 3 meter Baggerspecie wordt opgezogen en via een drijvende leiding en walleiding naar tijdelijke depots geperst. Hoeveelheidsbepaling: Op basis van inpeiling en theoretisch ontgravingsprofiel Breedte op de waterlijn gemiddeld 12m Hoeveelheid baggerspecie: 3 m3/m en meer Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr(s). 44	m3	7.500,00	F
226			BAGGEREN ONDER BRUGGEN Het baggeren van watergangen onder bruggen, rekening houdend met aanwezige constructies Vervoeren van baggerspecie conform bestekspostengroep 44			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
226010	181199		Ontgraven baggerspecie onder brug DVB<2m, DVH<1m Betreft het baggeren van watergangen onder brug werkwijze ter keuze Aannemer. Betreft: Ontgraven baggerspecie onder object. Doorvaartbreedte onder brug <2m, Doorvaarthoogte onder brug <1 m Per deelopdracht verstrekt de directie UAV tekeningen met daarop de bruggen Hoeveelheidsbepaling: Op basis van inmeting en theoretisch profiel. Minimale waterdiepte: varieert tussen de 1 en 3 meter Breedte op de waterlijn gemiddeld 6,0m Hoeveelheid baggerspecie: 1 tot 3 m3/m Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr(s). 44	st	500,00	F
226020	181199		Ontgraven baggerspecie onder brug DVB<2m, DVH>1m Betreft het baggeren van watergangen onder brug, werkwijze ter keuze Aannemer. Betreft: Ontgraven baggerspecie onder object. Doorvaartbreedte onder brug <2m, Doorvaarthoogte onder brug >1 m Per deelopdracht verstrekt de directie UAV tekeningen met daarop de bruggen Hoeveelheidsbepaling: Op basis van inmeting en theoretisch profiel. Minimale waterdiepte: varieert tussen de 1 en 3 meter Breedte op de waterlijn gemiddeld 6,0m Hoeveelheid baggerspecie: 1 tot 3 m3/m Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr(s). 44	st	500,00	F
226030	181199		Ontgraven baggerspecie onder brug DVB>2m, DVH<1m Betreft het baggeren van watergangen onder brug, werkwijze ter keuze Aannemer. Betreft: Ontgraven baggerspecie onder object. Doorvaartbreedte onder brug >2m, Doorvaarthoogte onder brug <1 m Per deelopdracht verstrekt de directie UAV tekeningen met daarop de bruggen Hoeveelheidsbepaling: Op basis van inmeting en theoretisch profiel. Minimale waterdiepte: varieert tussen de 1 en 3 meter Breedte op de waterlijn gemiddeld 6,0m Hoeveelheid baggerspecie: 1 tot 3 m3/m Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr(s). 44	st	500,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
226040	181199		Ontgraven baggerspecie onder brug DVB>2m, DVH>1m	st	500,00	F
			Betreft het baggeren van watergangen onder brug,			
			werkwijze ter keuze Annemer.			
			Betreft: Ontgraven baggerspecie onder object.			
			Doorvaartbreedte onder brug >2m,			
			Doorvaarthoogte onder brug >1 m			
			Per deelopdracht verstrekt de directie UAV tekeningen			
			met daarop de bruggen			
			Hoeveelheidsbepaling: Op basis van inmeting en			
			theoretisch profiel.			
			Minimale waterdiepte: varieert tussen de 1 en 3 meter			
			Breedte op de waterlijn gemiddeld 6,0m			
			Hoeveelheid baggerspecie: 1 tot 3 m3/m			
			Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m			
			Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens			
			bestekspostnr(s). 44			
240			MEETWERKZAAMHEDEN			
2401			<u>Uitvoering inpeiling voor aanvang werkzaamheden</u>			
			Het inpeilen gebeurt structureel door externe partijen			
			conform het geldende protocol. Incidenteel kan Delfland			
			Aannemer verzoeken om aanvullende watergangen in te			
			peilen.			
240110	181599		Uitvoering inpeiling bovenkant sliblaag Watergang type 1	st	150,00	F
			Betreft het, in aanwezigheid van de directie UAV			
			verrichten van een peiling t.o.v. NAP van de bovenkant			
			van het sliblaag+ vast bodem voor aanvang van de			
			baggerwerkzaamheden, door een door de Annemer in			
			te zetten onafhankelijk extern surveybureau, in			
			aanwezigheid van de directie UAV.			
			Betreft: Watergang type 1 (breedte op de waterlijn < 2m)			
			Inpeiling uitvoeren op basis van protocol SIKB 2501			
			Richtlijn Baggervolumebepalingen v2.1 (2020)			
			Peilwerk per watergang van maximaal 500 meter.			
			Maximaal 2 maanden voor aanvang baggerwerk.			
			Uitvoeren in verband met dynamiek van de watergang.			
			Meetpunten x, y en z-coördinaten t.o.v. NAP			
			dienen gebiedsdekkend te worden geregistreerd.			
240120	181599		Uitvoering inpeiling bovenkant sliblaag Watergang type 2	st	150,00	F
			Betreft het, in aanwezigheid van de directie UAV			
			verrichten van een peiling t.o.v. NAP van de bovenkant			
			van het sliblaag+ vast bodem voor aanvang van de			
			baggerwerkzaamheden, door een door de Annemer in			
			te zetten onafhankelijk extern surveybureau, in			
			aanwezigheid van de directie UAV.			
			Betreft:Watergang type 2 (breedte op de waterlijn 2 t/m			
			4m)			
			Inpeiling uitvoeren op basis van protocol SIKB 2501			
			Richtlijn Baggervolumebepalingen v2.1 (2020)			
			Peilwerk per watergang van maximaal 500 meter.			
			Maximaal 2 maanden voor aanvang baggerwerk.			
			Uitvoeren in verband met dynamiek van de watergang.			
			Meetpunten x, y en z-coördinaten t.o.v. NAP			
			dienen gebiedsdekkend te worden geregistreerd.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2 : 3 : 4 : 5 : 6				
240130	181599	.	.	Uitvoering inpeiling bovenkant sliblaag Watergang type 3	st	150,00	F
		.	.	Betreft het, in aanwezigheid van de directie UAV			
		.	.	verrichten van een peiling t.o.v. NAP van de bovenkant			
		.	.	van het sliblaag+ vast bodem voor aanvang van de			
		.	.	baggerwerkzaamheden, door een door de Aannemer in			
		.	.	te zetten onafhankelijk extern surveybureau, in			
		.	.	aanwezigheid van de directie UAV.			
		.	.	Betreft: Watergang type 3 (breedte op de waterlijn 4 t/m			
		.	.	8m)			
		.	.	Inpeiling uitvoeren op basis van protocol SIKB 2501			
		.	.	Richtlijn Baggervolumebepalingen v2.1 (2020)			
		.	.	Peilwerk per watergang van maximaal 500 meter.			
		.	.	Maximaal 2 maanden voor aanvang baggerwerk.			
		.	.	Uitvoeren in verband met dynamiek van de watergang.			
		.	.	Meetpunten x, y en z-coördinaten t.o.v. NAP			
		.	.	dienen gebiedsdekkend te worden geregistreerd.			
240140	181599	.	.	Uitvoering inpeiling bovenkant sliblaag Watergang type 4	st	150,00	F
		.	.	Betreft het, in aanwezigheid van de directie UAV			
		.	.	verrichten van een peiling t.o.v. NAP van de bovenkant			
		.	.	van het sliblaag+ vast bodem voor aanvang van de			
		.	.	baggerwerkzaamheden, door een door de Aannemer in			
		.	.	te zetten onafhankelijk extern surveybureau, in			
		.	.	aanwezigheid van de directie UAV.			
		.	.	Betreft: Watergang type 4 (breedte op de waterlijn > 8m)			
		.	.	Inpeiling uitvoeren op basis van protocol SIKB 2501			
		.	.	Richtlijn Baggervolumebepalingen v2.1 (2020)			
		.	.	Peilwerk per watergang van maximaal 500 meter.			
		.	.	Maximaal 2 maanden voor aanvang baggerwerk.			
		.	.	Uitvoeren in verband met dynamiek van de watergang.			
		.	.	Meetpunten x, y en z-coördinaten t.o.v. NAP			
		.	.	dienen gebiedsdekkend te worden geregistreerd.			
2402		.	.	<u>Uitvoering uitpeiling na voltooiing werkzaamheden</u>			
240210	181599	.	.	Uitvoeren uitpeiling na uitv. baggerwerk Watergang type 1	st	3.000,00	F
		.	.	Betreft het verrichten van peilingen van de			
		.	.	bodemhoogte na voltooiing van de			
		.	.	baggerwerkzaamheden, door een door de Aannemer in			
		.	.	te zetten onafhankelijk extern surveybureau, in			
		.	.	aanwezigheid van de directie UAV.			
		.	.	Betreft: Watergang type 1 (breedte op de waterlijn < 2m)			
		.	.	Peiling uitvoeren als in bestekspostnr. 240110 , t/m 240140			
		.	.	Uitpeiling uitvoeren op basis van protocol SIKB 2501			
		.	.	Richtlijn Baggervolumebepalingen v2.1 (2020).			
		.	.	Meetpunten x, y en z-coördinaten t.o.v. NAP			
		.	.	dienen gebiedsdekkend te worden geregistreerd.			
		.	.	De peiling van de bovenkant van de waterbodembodem			
		.	.	dient te worden uitgevoerd met behulp survey-			
		.	.	apparatuur			
		.	.	In deze post wordt tevens begrepen het aan de			
		.	.	directie UAV ter beschikking stellen van de			
		.	.	verzamelde gegevens in zowel getekende			
		.	.	dwarsprofielen als een dieptekaart in			
		.	.	geautomatiseerde vorm (Microstation of Autocad en DXF			
		.	.	formaat).			
		.	.	Aanleveren data in:			
		.	.	- tekstbestand (x, y, z);			
		.	.	- puntenshapefile (x, y, z) voor ArcGis 9.1			
		.	.	omgeving;			
		.	.	Dieptecijferkaarten in 3-voud en digitaal			
		.	.	(pdf-format).			
		.	.	-WGT			
		.	.	- profielen			
		.	.	-verwijderen hoeveelheid bagger			
		.	.	E.e.a. ter goedkeuring van de directie UAV.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
240220	181599	.	Uitvoeren uitpeiling na uitv. baggerwerk Watergang type 2	st	3.000,00	F
		.	Betreft het verrichten van peilingen van de			
		.	bodemhoogte na voltooiing van de			
		.	baggerwerkzaamheden, door een door de Aannemer in			
		.	te zetten onafhankelijk extern surveybureau, in			
		.	aanwezigheid van de directie UAV.			
		.	Betreft: Watergang type 2 (breedte op de waterlijn 2 t/m			
		.	4m)			
		.	Peiling uitvoeren als in bestekspostnr. 240110 . t/m 240140			
		.	Uitpeiling uitvoeren op basis van protocol SIKB 2501			
		.	Richtlijn Baggervolumebepalingen v2.1 (2020).			
		.	Meetpunten x, y en z-coördinaten t.o.v. NAP			
		.	dienen gebiedsdekkend te worden geregistreerd.			
		.	De peiling van de bovenkant van de waterbodem			
		.	dient te worden uitgevoerd met behulp survey-			
		.	apparatuur			
		.	In deze post wordt tevens begrepen het aan de			
		.	directie UAV ter beschikking stellen van de			
		.	verzamelde gegevens in zowel getekende			
		.	dwarsprofielen als een dieptekaart in			
		.	geautomatiseerde vorm (Microstation of Autocad en DXF			
		.	formaat).			
		.	Aanleveren data in:			
		.	- tekstbestand (x, y, z);			
		.	- puntenshapefile (x, y, z) voor ArcGis 9.1			
		.	omgeving;			
		.	Dieptecijferkaarten in 3-voud en digitaal			
		.	(pdf-format).			
		.	-WGT			
		.	- profielen			
		.	-verwijderen hoeveelheid bagger			
		.	E.e.a. ter goedkeuring van de directie UAV.			
240230	181599	.	Uitvoeren uitpeiling na uitv. baggerwerk Watergang type 3	st	3.000,00	F
		.	Betreft het verrichten van peilingen van de			
		.	bodemhoogte na voltooiing van de			
		.	baggerwerkzaamheden, door een door de Aannemer in			
		.	te zetten onafhankelijk extern surveybureau, in			
		.	aanwezigheid van de directie UAV.			
		.	Betreft: Watergang type 3 (breedte op de waterlijn 4 t/m			
		.	8m)			
		.	Peiling uitvoeren als in bestekspostnr. 240110 . t/m 240140			
		.	Uitpeiling uitvoeren op basis van protocol SIKB 2501			
		.	Richtlijn Baggervolumebepalingen v2.1 (2020).			
		.	Meetpunten x, y en z-coördinaten t.o.v. NAP			
		.	dienen gebiedsdekkend te worden geregistreerd.			
		.	De peiling van de bovenkant van de waterbodem			
		.	dient te worden uitgevoerd met behulp survey-			
		.	apparatuur			
		.	In deze post wordt tevens begrepen het aan de			
		.	directie UAV ter beschikking stellen van de			
		.	verzamelde gegevens in zowel getekende			
		.	dwarsprofielen als een dieptekaart in			
		.	geautomatiseerde vorm (Microstation of Autocad en DXF			
		.	formaat).			
		.	Aanleveren data in:			
		.	- tekstbestand (x, y, z);			
		.	- puntenshapefile (x, y, z) voor ArcGis 9.1			
		.	omgeving;			
		.	Dieptecijferkaarten in 3-voud en digitaal			
		.	(pdf-format).			
		.	-WGT			
		.	- profielen			
		.	-verwijderen hoeveelheid bagger			
		.	E.e.a. ter goedkeuring van de directie UAV.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
240240	181599	.	Uitvoeren uitpeiling na uitv. baggerwerk Watergang type 4	st	3.000,00	F
		.	Betreft het verrichten van peilingen van de			
		.	bodemhoogte na voltooiing van de			
		.	baggerwerkzaamheden, door een door de Aannemer in			
		.	te zetten onafhankelijk extern surveybureau, in			
		.	aanwezigheid van de directie UAV.			
		.	Betreft: Watergang type 4 (breedte op de waterlijn > 8m)			
		.	Peiling uitvoeren als in bestekspostnr. 240110 . t/m 240140			
		.	Uitpeiling uitvoeren op basis van protocol SIKB 2501			
		.	Richtlijn Baggervolumebepalingen v2.1 (2020).			
		.	Meetpunten x, y en z-coördinaten t.o.v. NAP			
		.	dienen gebiedsdekkend te worden geregistreerd.			
		.	De peiling van de bovenkant van de waterbodem			
		.	dient te worden uitgevoerd met behulp survey-			
		.	apparatuur			
		.	In deze post wordt tevens begrepen het aan de			
		.	directie UAV ter beschikking stellen van de			
		.	verzamelde gegevens in zowel getekende			
		.	dwarsprofielen als een dieptekaart in			
		.	geautomatiseerde vorm (Microstation of Autocad en DXF			
		.	formaat).			
		.	Aanleveren data in:			
		.	- tekstbestand (x, y, z);			
		.	- puntenshapefile (x, y, z) voor ArcGis 9.1			
		.	omgeving;			
		.	Dieptecijferkaarten in 3-voud en digitaal			
		.	(pdf-format).			
		.	-WGT			
		.	- profielen			
		.	-verwijderen hoeveelheid bagger			
		.	E.e.a. ter goedkeuring van de directie UAV.			
241		.	REVISIEGEGEVENS			
241010	100141	.	Aanleveren van revisiegegevens.	keer	15,00	F
		.	Maken en aanleveren van revisietekeningen van het			
		.	gehele werk,			
		.	Formaat: PDF en MET- file.			
		.	Opgezet volgens de Standaardeisen REVISIE basis			
		.	beheerkaart			
		.	Betreft: ondergrond van nieuwe situatie en dwarsprofielen			
		.	Tekeningen moeten tenminste aangeven alle			
		.	aanpassingen die aan het oorspronkelijke			
		.	Definitief Ontwerp hebben plaatsgevonden alsmede			
		.	oeveraanpassingen e. d.			
		.	Nieuwe dieptecijfergegevens dienen separaat			
		.	aangeleverd te worden volgens de peilingen			
		.	uitgevoerd volgens post 2401 en 2402			
		.	E.e.a. ter goedkeuring van de directie UAV.			
		.	Het betreft het inmeten van aangelegde of onderhouden			
		.	infrastructuur, het verwerken van de revisiegegevens in			
		.	ter beschikking gestelde tekeningen en het aanleveren			
		.	van de revisietekeningen aan de opdrachtgever			
		.	1. Revisiegegevens aanleveren overeenkomstig het			
		.	volgende formaat: PDF en MET- file. afwijkende zaken			
		.	van revisietekening aangeven			
241020	100199	.	Verwerken revisiegegevens	keer	15,00	F
		.	Betreft het verwerken revisiegegevens volgens bp 241010 .			
		.	Betreft verwerking per deelopdracht.			
		.	Bij twijfel aan de juistheid van de			
		.	revisiegegevens, kan Delfland het inmeten			
		.	en verwerken van revisiegegevens laten uitvoeren			
		.	door derden dit zal dan geheel op kosten van de			
		.	Aannemer gebeuren.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
3			REINIGEN DUIKERS Indien er tijdens het opstellen van de deelopdracht duikers worden aangetroffen met hoekverdraaiingen en/of inspectieput(ten) dienen deze via een aparte bestekpost gereinigd te worden. Deze bestekpost moet dan bij het opstellen van de deelopdracht worden opgenomen. Deze werkzaamheden vallen namelijk niet onder het regulier reinigen van duikers.			
33			REINIGEN DUIKERS AAN AANSLUITENDE WATERGANG			
331			REINIGEN VAN DUIKERS Hoeveelheidsbepaling conform theoretisch profiel. De duikers reinigen voorafgaand of direct aansluitend aan het baggeren van de aansluitende watergang. Met hulpmiddelen voorkomen van over en weer morsverliezen tussen duiker en watergang. Veiligheidsklasse: basishygiëne volgens CROW-publicatie 400. tenzij in het V&G-plan anders vermeld. Het opschonen van taludbakken (incl. los- en vastmaken vuilroosters) en PUTTEN dienen bij de prijs per eenheid te zijn inbegrepen. Richting van reinigen altijd naar de watergang met de meest verontreinigde klasse! werkwijze conform Ecologisch werkprotocol volgens bp. . (volgorde bij verstopte duikers, vluchtroute vissen etc.) Situering: zie tekeningen en Staten van hoeveelheden De lengte duikers varieert: zie duikerstaat Vervoeren van baggerspecie conform bestekspostengroep 44			
3310			<u>Lengte te reinigen duikers tot ca. 11 m</u>			
331010	472701		Reinigen duiker. Betreft het reinigen van rond, eivormig en ellipsvormige duikers met een diameter tot 300 mm. Lente te reinigen duiker tot ca. 11 m Hoeveelheidsbepaling baggerspecie: gemiddeld 0,10 m3/m1 9. Rond, eivormig en ellipsvorming, diameter tot 300 mm .2. Voor ca. 80 tot 100 % onder water, gerekend met een waterstand van N.A.P. (wisselend) m .1. Verlagen waterstand niet toegestaan .1. Lengte per onderdeel: tot ca. 11 m .9. Vervuiling bestaat hoofdzakelijk uit baggerspecie, hout, puin, ijzer etc .9 Vrijgekomen materiaal scheiden en vervoeren volgens bestekspostgroep 44	m	2.250,00	F
331020	472701		Reinigen duiker. Betreft het reinigen van rond, eivormig en ellipsvormige duikers met een diameter van 300 tot 800 mm Lente te reinigen duiker tot ca. 11 m Hoeveelheidsbepaling baggerspecie: gemiddeld 0,10 m3/m1 9. Rond, eivormig en ellipsvorming, diameter 300 tot 800 mm .2. Voor ca. 80 tot 100 % onder water, gerekend met een waterstand van N.A.P. (wisselend) m .1. Verlagen waterstand niet toegestaan .1. Lengte per onderdeel: tot ca. 11 m .9. Vervuiling bestaat hoofdzakelijk uit baggerspecie, hout, puin, ijzer etc .9 Vrijgekomen materiaal scheiden en vervoeren volgens bestekspostgroep 44	m	2.250,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
331070	472701		Reinigen duiker.	m	750,00	F
			Betreft het reinigen van duikers - overige vormen			
			Hoeveelheidsbepaling baggerspecie: gemiddelde 0,25			
			m3/m1.			
			Lente te reinigen duiker tot ca. 11 m			
			(zie staat van hoeveelheden).			
			Breedte overige duikervormen: tot 1.500 mm			
			breedte/diameter/waterprofiel			
		9.	Overige duikervorm (niet: rond of rechthoek).			
		.2. . . .	Voor ca. 80 tot 100 % onder water, gerekend met een			
			waterstand van N.A.P. (wisselend) m			
		.1. . . .	Verlagen waterstand niet toegestaan			
			Lengte per onderdeel: tot ca. 11 m			
			Vervuiling bestaat hoofdzakelijk uit baggerspecie, hout,			
			puin, ijzer etc			
			Vrijgekomen materiaal scheiden en vervoeren volgens			
			bestekspostgroep 44			
3312			Lengte te reinigen duikers 11-17m			
331210	472701		Reinigen duiker.	m	2.250,00	F
			Betreft het reinigen van rond, eivormig en ellipsvorming,			
			duikers met een diameter tot 300 mm.			
			Lente te reinigen duiker 11-17m			
			Hoeveelheidsbepaling baggerspecie: gemiddeld 0,10			
			m3/m1			
		9.	Rond, eivormig en ellipsvorming, diameter tot 300 mm			
		.2. . . .	Voor ca. 80 tot 100 % onder water, gerekend met een			
			waterstand van N.A.P. (wisselend) m			
		.1. . . .	Verlagen waterstand niet toegestaan			
			Lengte per onderdeel: ca. 11 tot ca. 17 m			
			Vervuiling bestaat hoofdzakelijk uit baggerspecie, hout,			
			puin, ijzer etc			
			Vrijgekomen materiaal scheiden en vervoeren volgens			
			bestekspostgroep 44			
331220	472701		Reinigen duiker.	m	2.250,00	F
			Betreft het reinigen van rond, eivormig en ellipsvorming			
			duikers met een diameter van 300 tot 800 mm			
			Lente te reinigen duiker 11-17m			
			Hoeveelheidsbepaling baggerspecie: gemiddeld 0,10			
			m3/m1			
		9.	Rond, eivormig en ellipsvorming, diameter 300 tot 800 mm			
		.2. . . .	Voor ca. 80 tot 100 % onder water, gerekend met een			
			waterstand van N.A.P. (wisselend) m			
		.1. . . .	Verlagen waterstand niet toegestaan			
			Lengte per onderdeel: ca. 11 tot ca. 17 m			
			Vervuiling bestaat hoofdzakelijk uit baggerspecie, hout,			
			puin, ijzer etc			
			Vrijgekomen materiaal scheiden en vervoeren volgens			
			bestekspostgroep 44			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
331270	472701		Reinigen duiker.	m	750,00	F
			Betreft het reinigen van duikers - overige vormen			
			Hoeveelheidsbepaling baggerspecie: gemiddelde 0,25 m3/m1.			
			Lente te reinigen duiker 11-17m			
			(zie staat van hoeveelheden).			
			Breedte overige duikervormen: tot 1.500 mm			
			breedte/diameter/waterprofiel			
		9.	Overige duikervorm (niet: rond of rechthoek).			
		.2. . . .	Voor ca. 80 tot 100 % onder water, gerekend met een			
			waterstand van N.A.P. (wisselend) m			
		.1. . . .	Verlagen waterstand niet toegestaan			
			.2. Lengte per onderdeel: ca. 11 tot ca. 17 m			
			.9. Vervuiling bestaat hoofdzakelijk uit baggerspecie, hout,			
			puin, ijzer etc			
			.9 Vrijgekomen materiaal scheiden en vervoeren volgens			
			bestekspostgroep 44			
3314			<u>Lengte te reinigen duikers meer dan 17m</u>			
331410	472701		Reinigen duiker.	m	2.250,00	F
			Betreft het reinigen van rond, eivormig en ellipsvorming			
			duikers met een diameter tot 300 mm.			
			Lente te reinigen duiker meer dan 17 m			
			Hoeveelheidsbepaling baggerspecie: gemiddeld 0,10 m3/m1			
		9.	Rond, eivormig en ellipsvorming, diameter tot 300 mm			
		.2. . . .	Voor ca. 80 tot 100 % onder water, gerekend met een			
			waterstand van N.A.P. (wisselend) m			
		.1. . . .	Verlagen waterstand niet toegestaan			
			.3. Lengte per onderdeel: ca. meer dan 17 m			
			.9. Vervuiling bestaat hoofdzakelijk uit baggerspecie, hout,			
			puin, ijzer etc			
			.9 Vrijgekomen materiaal scheiden en vervoeren volgens			
			bestekspostgroep 44			
331420	472701		Reinigen duiker.	m	2.250,00	F
			Betreft het reinigen van rond, eivormig en ellipsvorming			
			duikers met een diameter van 300 tot 800 mm			
			Lente te reinigen duiker meer dan 17 m			
			Hoeveelheidsbepaling baggerspecie: gemiddeld 0,10 m3/m1			
		9.	Rond, eivormig en ellipsvorming , diameter 300 tot 800 mm			
		.2. . . .	Voor ca. 80 tot 100 % onder water, gerekend met een			
			waterstand van N.A.P. (wisselend) m			
		.1. . . .	Verlagen waterstand niet toegestaan			
			.3. Lengte per onderdeel: ca. meer dan 17 m			
			.9. Vervuiling bestaat hoofdzakelijk uit baggerspecie, hout,			
			puin, ijzer etc			
			.9 Vrijgekomen materiaal scheiden en vervoeren volgens			
			bestekspostgroep 44			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
331470	472701		Reinigen duiker.	m	750,00	F
			Betreft het reinigen van duikers - overige vormen			
			Hoeveelheidsbepaling baggerspecie: gemiddelde 0,25			
			m3/m1.			
			Lente te reinigen duiker meer dan 17m			
			(zie staat van hoeveelheden).			
			Breedte overige duikervormen: tot 1.500 mm			
			breedte/diameter/waterprofiel			
		9.	Overige duikervorm (niet: rond of rechthoek).			
		.2. . . .	Voor ca. 80 tot 100 % onder water, gerekend met een			
			waterstand van N.A.P. (wisselend) m			
		.1. . . .	Verlagen waterstand niet toegestaan			
		.3. . . .	Lengte per onderdeel: ca. meer dan 17 m			
		.9. . . .	Vervuiling bestaat hoofdzakelijk uit baggerspecie, hout,			
			puin, ijzer etc			
		.9. . . .	Vrijgekomen materiaal scheiden en vervoeren volgens			
			bestekspostgroep 44			
332			Overige werkzaamheden reinigen van duikers			
332010	472799		Reinigen duiker met hoekverdraaiing	m	750,00	F
			Betreft het reinigen van duikers met hoekverdraaiingen.			
			Hoeveelheidsbepaling baggerspecie: gemiddelde 0,25			
			m3/m1.			
			Let op: Deze bestekpost gebruiken i.o.m. directie UAV.			
			Hoeveelheidsbepaling baggerspecie: gemiddelde			
			laagdikte: 0,30 meter.			
			Overige duikervorm (rond, eivormig en ellipsvorming of			
			rechthoek)			
			Voor ca. 60 % onder water, gerekend met een waterstand			
			van N.A.P. (wisselend) m			
			Verlagen waterstand niet toegestaan			
			Vervuiling bestaat hoofdzakelijk uit baggerspecie, hout,			
			puin, ijzer etc			
			Vrijgekomen materiaal scheiden en vervoeren volgens			
			bestekspostgroep 44			
332030	257511		Rioolput reinigen.	st	60,00	F
			Betreft het reinigen van inspectieputten die aangesloten			
			zijn op duikers			
			Let op: Deze bestekpost gebruiken i.o.m. directie UAV.			
			Aard te reinigen oppervlak: beton			
		.2. . . .	Reinigen putwanden en putbodem			
		.1. . . .	Puthoogte: tot 2,5 m			
		.2. . . .	Inwendig oppervlak putbodem: van 1,0 tot 2,0 m2			
		.2. . . .	Hoeveelheid vuil per put: van 0,5 tot 1,0 m3			
		.1. . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr.			
			44			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
4			VERVOEREN BAGGERSPECIE			
44			VERVOEREN BAGGERSPECIE Afzetlocaties vooraf kenbaar maken in Plan van Aanpak voor de te baggeren watergangen conform bp 112110 Delfland toetst op toepassing en draagt eventueel opties voor duurzame toepassing aan. De volledige afzet van de baggerspecie wordt door de Aannemer geregeld. De afzet baggerspecie betreft: het verzorgen van de acceptatie, vervoeren, wegen, het doen van meldingen t.b.v. toepassing en acceptatiekosten zijn voor Aannemer. Hoeveelheidsbepaling voor vervoeren en verwerken gelijk aan de ontgravingspost. dus geaccordeerde m3.			
441			VERVOEREN NAAR DEPOT / VERWERKER			
4411			<u>Vervoeren naar depot / verwerker</u>			
441110	181121		Vervoeren baggerspecie. Betreft: vervoeren baggerspecie naar depot enkele vervoersafstand 0m-500 m. Afstanden vooraf bepaald m.b.v. Google Maps van midden baggervak tot depotlocatie. Bij alternatieve vervoerswijze (zoals per schip) wordt vervoersafstand per as als staffel aangehouden. Ter keuze Aannemer. Vervoeren is inclusief verzorgen van transport administratie. Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen baggerspecie bij bestekspostgroepen 22 : watergangen en 33: duikers, conform de hoeveelhedenstaat . Hoeveelheidsbepaling: gelijkgesteld aan bestekposten 22 en 33	m3	5.000,00	F
441120	181121	1.	Vervoeren naar depot op een afstand van 0m-500 m. .1. Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de aannemer De volledige afzet incl acceptatiekosten worden door de Aannemer geregeld.	m3	5.000,00	F
		1.	Vervoeren baggerspecie. Betreft: vervoeren baggerspecie naar depot enkele vervoersafstand 500m- 2 km Afstanden vooraf bepaald m.b.v. Google Maps van midden baggervak tot depotlocatie. Bij alternatieve vervoerswijze (zoals per schip) wordt vervoersafstand per as als staffel aangehouden. Ter keuze Aannemer. Vervoeren is inclusief verzorgen van transport administratie. Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen baggerspecie bij bestekspostgroepen 22: watergangen en 33: duikers, conform de hoeveelhedenstaat. Hoeveelheidsbepaling: gelijkgesteld aan bestekposten 22 en 33	m3	5.000,00	F
		1.	Vervoeren naar depot op een afstand van 500m-2 km .1. Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de aannemer De volledige afzet incl acceptatiekosten worden door de Aannemer geregeld.			

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER DEFICODE					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5				
441130	181121	.	.	.	.	.	Vervoeren baggerspecie. Betreft: vervoeren baggerspecie naar depot enkele vervoersafstand 2-5 km. Afstanden vooraf bepaald m.b.v. Google Maps van midden baggervak tot depot locatie. Bij alternatieve vervoerswijze (zoals per schip) wordt vervoersafstand per as als staffel aangehouden. Ter keuze Aannemer. Vervoeren is inclusief verzorgen van transport administratie. Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen baggerspecie bij bestekspostgroepen 22: watergangen en 33: duikers, conform de hoeveelhedenstaat Hoeveelheidsbepaling: gelijkgesteld aan bestekposten 22 en 33 1. Vervoeren naar depot op een afstand van 2km-5km. .1. Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de aannemer De volledige afzet incl acceptatiekosten worden door de Aannemer geregeld.	m3	15.000,00	F
441140	181121	.	.	.	.	.	Vervoeren baggerspecie. Betreft: vervoeren baggerspecie naar depot enkele vervoersafstand 5-10 km. Afstanden vooraf bepaald m.b.v. Google Maps van midden baggervak tot depotlocatie. Bij alternatieve vervoerswijze (zoals per schip) wordt vervoersafstand per as als staffel aangehouden. Ter keuze Aannemer. Vervoeren is inclusief verzorgen van transportadministratie. Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen baggerspecie bij bestekspostgroepen 22: watergangen en 33: duikers, conform de hoeveelhedenstaat. Hoeveelheidsbepaling: gelijkgesteld aan bestekposten 22 en 33 1. Vervoeren naar depot op een afstand van 5-10km. .1. Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de aannemer De volledige afzet incl acceptatiekosten worden door de Aannemer geregeld.	m3	15.000,00	F
441150	181121	.	.	.	.	.	Vervoeren baggerspecie. Betreft: vervoeren baggerspecie naar depot enkele vervoersafstand 10-20 km. Afstanden vooraf bepaald m.b.v. Google Maps van midden baggervak tot depot locatie. Bij alternatieve vervoerswijze (zoals per schip) wordt vervoersafstand per as als staffel aangehouden. Ter keuze Aannemer. Vervoeren is inclusief verzorgen van transport administratie. Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen baggerspecie bij bestekspostgroepen 22: watergangen en 33: duikers, conform de hoeveelhedenstaat. Hoeveelheidsbepaling: gelijkgesteld aan bestekposten 22 en 33 1. Vervoeren naar depot op een afstand van 10-20km. .1. Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de aannemer De volledige afzet incl acceptatiekosten worden door de Aannemer geregeld.	m3	50.000,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5			
441160	181121	.	.	.	.	Vervoeren baggerspecie.	m3	50.000,00	F
		.	.	.	.	Betreft: vervoeren baggerspecie naar depot enkele vervoersafstand 20-30 km.			
		.	.	.	.	Afstanden vooraf bepaald m.b.v. Google Maps van midden baggervak tot depotlocatie.			
		.	.	.	.	Bij alternatieve vervoerswijze (zoals per schip) wordt vervoersafstand per as als staffel aangehouden. Ter keuze Aannemer.			
		.	.	.	.	Vervoeren is inclusief verzorgen van transport administratie.			
		.	.	.	.	Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen baggerspecie bij bestekspostgroepen 22: watergangen en 33: duikers, conform de hoeveelhedenstaat.			
		.	.	.	.	Hoeveelheidsbepaling: gelijkgesteld aan bestekposten 22 en 33			
		1.	.	.	.	Vervoeren naar depot op een afstand van 20-30km.			
		.	1.	.	.	Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de aannemer De volledige afzet incl acceptatiekosten worden door de Aannemer geregeld.			
		.	.	.	.				
441170	181121	.	.	.	.	Vervoeren baggerspecie.	m3	50.000,00	F
		.	.	.	.	Betreft: vervoeren baggerspecie naar depot enkele vervoersafstand 30-40 km.			
		.	.	.	.	Afstanden vooraf bepaald m.b.v. Google Maps van midden baggervak tot depotlocatie.			
		.	.	.	.	Bij alternatieve vervoerswijze (zoals per schip) wordt vervoersafstand per as als staffel aangehouden. Ter keuze Aannemer.			
		.	.	.	.	Vervoeren is inclusief verzorgen van transport administratie.			
		.	.	.	.	Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen baggerspecie bij bestekspostgroepen 22: watergangen en 33: duikers, conform de hoeveelhedenstaat.			
		.	.	.	.	Hoeveelheidsbepaling: gelijkgesteld aan bestekposten 22 en 33			
		1.	.	.	.	Vervoeren naar depot op een afstand van 30-40km.			
		.	1.	.	.	Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de aannemer De volledige afzet incl acceptatiekosten worden door de Aannemer geregeld.			
		.	.	.	.				
441180	181121	.	.	.	.	Vervoeren baggerspecie.	m3	50.000,00	F
		.	.	.	.	Betreft: vervoeren baggerspecie naar depot enkele vervoersafstand 40-60 km.			
		.	.	.	.	Afstanden vooraf bepaald m.b.v. Google Maps van midden baggervak tot depotlocatie.			
		.	.	.	.	Bij alternatieve vervoerswijze (zoals per schip) wordt vervoersafstand per as als staffel aangehouden. Ter keuze Aannemer.			
		.	.	.	.	Vervoeren is inclusief verzorgen van transportadministratie.			
		.	.	.	.	Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen baggerspecie bij bestekspostgroepen 22: watergangen en 33: duikers, conform de hoeveelhedenstaat.			
		.	.	.	.	Hoeveelheidsbepaling: gelijkgesteld aan bestekposten 22 en 33			
		1.	.	.	.	Vervoeren naar depot op een afstand van 40-60km.			
		.	1.	.	.	Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de aannemer De volledige afzet incl acceptatiekosten worden door de Aannemer geregeld.			
		.	.	.	.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
441190	181121	.	Vervoeren baggerspecie. . Betreft: vervoeren baggerspecie naar depot . enkele vervoersafstand 60-80 km. . Afstanden vooraf bepaald m.b.v. Google Maps van . midden baggervak tot depotlocatie. . Bij alternatieve vervoerswijze (zoals per schip) wordt . vervoersafstand per as als staffel aangehouden. Ter . keuze Aannemer. . Vervoeren is inclusief verzorgen van transport . administratie. . Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen baggerspecie . bij bestekspostgroepen 22: watergangen en 33: duikers, . conform de hoeveelhedenstaat . . Hoeveelhedsbepaling: gelijkgesteld aan bestekposten 22 . en 33 1. Vervoeren naar depot op een afstand van 60-80km. .1. Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de . aannemer De volledige afzet incl acceptatiekosten worden . door de Aannemer geregeld.	m3	10.000,00 F	
441210	181121	.	Vervoeren baggerspecie. . Betreft: vervoeren baggerspecie naar depot . enkele vervoersafstand 80-100 km. . Afstanden vooraf bepaald m.b.v. Google Maps van . midden baggervak tot depotlocatie. . Bij alternatieve vervoerswijze (zoals per schip) wordt . vervoersafstand per as als staffel aangehouden. Ter . keuze Aannemer. . Vervoeren is inclusief verzorgen van transport . administratie. . Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen baggerspecie . bij bestekspostgroepen 22: watergangen en 33: duikers, . conform de hoeveelhedenstaat. . Hoeveelhedsbepaling: gelijkgesteld aan bestekposten 22 . en 33 1. Vervoeren naar depot op een afstand van 80-100km. .1. Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de . aannemer De volledige afzet incl acceptatiekosten worden . door de Aannemer geregeld.	m3	10.000,00 F	
441220	181121	.	Vervoeren baggerspecie. . Betreft: vervoeren baggerspecie naar depot . enkele vervoersafstand 100- 120 km. . Afstanden vooraf bepaald m.b.v. Google Maps van . midden baggervak tot depotlocatie. . Bij alternatieve vervoerswijze (zoals per schip) wordt . vervoersafstand per as als staffel aangehouden. Ter . keuze Aannemer. . Vervoeren is inclusief verzorgen van transport . administratie. . Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen baggerspecie . bij bestekspostgroepen 22: watergangen en 33: duikers, . conform de hoeveelhedenstaat. . Hoeveelhedsbepaling: gelijkgesteld aan bestekposten 22 . en 33 1. Vervoeren naar depot op een afstand van 100-120 km .1. Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de . aannemer De volledige afzet incl acceptatiekosten worden . door de Aannemer geregeld.	m3	5.000,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
441230	181121		Vervoeren baggerspecie.	m3	5.000,00	F
			Betreft: vervoeren baggerspecie naar depot			
			enkele vervoersafstand 120- 140 km.			
			Afstanden vooraf bepaald m.b.v. Google Maps van			
			midden baggervak tot depotlocatie.			
			Bij alternatieve vervoerswijze (zoals per schip) wordt			
			vervoersafstand per as als staffel aangehouden. Ter			
			keuze Aannemer.			
			Vervoeren is inclusief verzorgen van transport			
			administratie.			
			Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen baggerspecie			
			bij bestekspostgroepen 22: watergangen en 33: duikers,			
			conform de hoeveelhedenstaat .			
			Hoeveelheidsbepaling: gelijkgesteld aan bestekposten 22			
			en 33			
		1.	Vervoeren naar depot op een afstand van 120-140 km			
		.1.	Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de			
			aannemer De volledige afzet incl acceptatiekosten worden			
			door de Aannemer geregeld.			
442			VERVOEREN VIA LEIDINGWERK MET (CUTTER)			
			ZUIGER NAAR DEPOT			
			Via onderstaande besteksposten wordt de baggerspecie			
			vervoerd met leidingswerk (cutter)zuiger, waarbij de			
			bestemming bekend wordt na aanbesteding van de			
			raamovereenkomst.			
			Verrekend wordt de gemiddelde vervoersafstand per			
			deelopdracht naar het depot.			
4420			<u>Vervoeren baggerspecie via leidingwerk.</u>			
442000	181121		Vervoeren baggerspecie.	m3	5.000,00	F
			Betreft het vervoeren van baggerspecie -			
			enkele vervoersafstand 0 tot 500m			
			D.m.v. een hydraulische(cutter) zuiger waarbij alle			
			vrijkomende baggerspecie via leidingwerk wordt vervoerd..			
			Baggerspecie wordt opgezogen en via een drijvende			
			leiding en walleiding naar tijdelijke depots geperst.			
			Leiding afstand: 0 tot 500m			
			De aanleg, onderhoud en verwijderen persleiding dient in			
			de prijs per eenheid te zijn inbegrepen.			
			Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen bij de			
			bestekspostengroepen 22 : watergangen en 33 : duikers,			
			conform de hoeveelhedenstaat .			
			Hoeveelheidsbepaling: gelijkgesteld aan bestekposten 22			
			en 33			
		1.	Vervoeren naar depot op een afstand van 0 tot 500m			
			De volledige afzet incl acceptatiekosten worden door de			
			Aannemer geregeld.			

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
442010	181121	. 1. 1.	Vervoeren baggerspecie. Betreft het vervoeren van baggerspecie - enkele vervoersafstand 500m tot 1 km D.m.v. een hydraulische(cutter) zuiger waarbij alle vrijkomende baggerspecie via leidingwerk wordt vervoerd.. Baggerspecie wordt opgezogen en via een drijvende leiding en walleiding naar tijdelijke depots geperst. Leiding afstand: 500m tot 1km De aanleg, onderhoud en verwijderen persleiding dient in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen. Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen bij de bestekspostengroepen <u>22</u> : watergangen en <u>33</u> : duikers, conform de hoeveelhedenstaat . Hoeveelheidsbepaling: gelijkgesteld aan bestekposten <u>22</u> en <u>33</u> Vervoeren naar depot op een afstand van 500m tot 1km De volledige afzet incl acceptatiekosten worden door de Aannemer geregeld.	m3	5.000,00	F
442020	181121	. 1. 1.	Vervoeren baggerspecie. Betreft het vervoeren van baggerspecie - enkele vervoersafstand 1 tot 2km D.m.v. een hydraulische(cutter) zuiger waarbij alle vrijkomende baggerspecie via leidingwerk wordt vervoerd.. Baggerspecie wordt opgezogen en via een drijvende leiding en walleiding naar tijdelijke depots geperst. Leiding afstand: 1 tot 2km De aanleg, onderhoud en verwijderen persleiding dient in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen. Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen bij de bestekspostengroepen <u>22</u> : watergangen en <u>33</u> : duikers, conform de hoeveelhedenstaat . Hoeveelheidsbepaling: gelijkgesteld aan bestekposten <u>22</u> en <u>33</u> Vervoeren naar depot op een afstand van 1 tot 2km De volledige afzet incl acceptatiekosten worden door de Aannemer geregeld.	m3	7.500,00	F
442030	181121	. 1. 1.	Vervoeren baggerspecie. Betreft het vervoeren van baggerspecie - enkele vervoersafstand 2 tot 3km D.m.v. een hydraulische(cutter) zuiger waarbij alle vrijkomende baggerspecie via leidingwerk wordt vervoerd.. Baggerspecie wordt opgezogen en via een drijvende leiding en walleiding naar tijdelijke depots geperst. Leiding afstand: 2 tot 3km De aanleg, onderhoud en verwijderen persleiding dient in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen. Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen bij de bestekspostengroepen <u>22</u> : watergangen en <u>33</u> : duikers, conform de hoeveelhedenstaat . Hoeveelheidsbepaling: gelijkgesteld aan bestekposten <u>22</u> en <u>33</u> Vervoeren naar depot op een afstand van 2 tot 3km De volledige afzet incl acceptatiekosten worden door de Aannemer geregeld.	m3	7.500,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
442040	181121		Vervoeren baggerspecie. Betreft het vervoeren van baggerspecie - enkele vervoersafstand 3 tot 5km D.m.v. een hydraulische(cutter) zuiger waarbij alle vrijkomende baggerspecie via leidingwerk wordt vervoerd. Baggerspecie wordt opgezogen en via een drijvende leiding en walleiding naar tijdelijke depots geperst. Leiding afstand: 3 tot 5km De aanleg, onderhoud en verwijderen persleiding dient in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen. Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen bij de bestekspostengroepen 22 : watergangen en 33 : duikers, conform de hoeveelhedenstaat . Hoeveelheidsbepaling: gelijkgesteld aan bestekposten 22 en 33 1. Vervoeren naar depot op een afstand van 3 tot 5km. De volledige afzet incl acceptatiekosten worden door de Aannemer geregeld.	m3	5.000,00	F
443			VERVOEREN NAAR ERKEND VERWERKER Via onderstaande besteksposten wordt de baggerspecie vervoerd, waarbij de bestemming bekend wordt na aanbesteding van de raamovereenkomst. Verrekend wordt de gemiddelde vervoersafstand per deelopdracht naar het depot. Vervoersafstand betreft enkele reis via meest gereede route.			
4431			<u>Vervoeren grove delen anorganisch en organisch materiaal</u>			
443110	181214		Vervoeren grove delen baggerspecie. Betreft het vervoeren en verwerken van anorganisch afval uit watergangen en duikers. Verwijderen van puin, banden plastic, banden, metalen etc. Hoeveelheidsbepaling door middel van weging in middel van vervoer op een geijkte weegbrug. 1. Betreft grove delen, verwijderd uit baggerspecie volgens bestekspostnr(s): bestekspostengroepen 22 .3 Vrijgekomen grove delen vervoeren naar een inrichting Voorafgaand aan afvoer container dient de toezichthouder hiervoor akkoord te geven. Alle acceptatiekosten worden geacht te zijn inbegrepen.	ton	300,00	F
443120	181214		Vervoeren grove delen baggerspecie. Betreft het vervoeren en verwerken van organisch afval uit watergangen en duikers. Verwijderen van plantenresten, wortels, waterplanten etc Hoeveelheidsbepaling door middel van weging in middel van vervoer op een geijkte weegbrug. 1. Betreft grove delen, verwijderd uit baggerspecie volgens bestekspostnr(s): bestekspostengroepen 22 .3 Vrijgekomen grove delen vervoeren naar een inrichting Voorafgaand aan afvoer container dient de toezichthouder hiervoor akkoord te geven. Alle acceptatiekosten worden geacht te zijn inbegrepen.	ton	300,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
5			TIJDELIJKE WEILAND DEPOT EN OVERSLAGLOCATIE				
502			WEILAND DEPOT				
5020			Weiland depot omvang 3 hectare Verwerken o.b.v. verspreidbaarheid (weilanddepot)..				
502010	181499		Toepassen van tijdelijke weilanddepots Betreft: inrichten en onderhouden/ instandhouden en opruimen van weiland baggerdepot door opdrachtnemer. Situering: met bandbreedte omvang depot 3 hectare hoogte depot, ontwerp, vergunning aanvragen, Hekwerken en bebording, baggeraflaatkisten incl. leidingwerk, onderhoud, instand houden, maaien, maximale vulling egaal over het depot, bodembeschermende maatregelen t.b.v. voorkomen structuurbederf tijdens aanleg en ontmanteling. frezen, opzetten perskades, omzetten gerijpte bagger, ontmatelen met benodigde cultuurtechnische bewerking, inzaaien, nazorg, handpicking bodemvreemde materialen verwijderen, storkkosten, toegang omschrijven b.v. tijdelijke landbouwdam, brug, draglineschotten brug, schoonhouden bodembeschermende maatregelen, toepassen van houtchips met geotextiel. Overeenkomst ontvangst bagger met perceeleigenaar en ontvangstvergoeding wordt afgestemd in samenwerking met de omgevingsmanager van Delfland. Ondersteuning door Aannemer.	keer	5,00 F		
502011	101199		Ontwerpen & verzorgen van vergunning weilanddepots . Betreft: het Ontwerpen, uitwerken en verzorgen van de vergunningaanvraag weilanddepots. Rekening houden met de inrichting van de tijdelijke weilanddepot volgens bp 502010 Omvang te ontwerpen depot : 3 hectare Rekening houden met draagkracht van het plaatselijk maaiveld. De uitwerking/ detaillering ter goedkeuring voorleggen aan directie UAV.	keer		15,00 I	
502012	511501		Maaien bermen en taluds. Betreft: maaien weilanddepot tijdens het groeiseizoen 2. Standaard beheer 3. Langs watergang 1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 2. Aantal maaibeurten: 2 1. Maaisel kneuzen en laten liggen	are		1.500,00 I	
502013	222107		Frezen. Situering: Frezen weilanddepot voordat in gebruik wordt genomen. Betreft: frezen en onderwerken gras 3. Grootte per perceel: ca. 5000 m2 tot ca. 20000 m2 1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 9. Bewerkingsdiepte: 0,15 m, verkrumelen tot max. 25mm conform 51.04.01 lid 01. 1. Frezen met de rijrichting mee	are		1.500,00 I	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
502014	101599	.	.	.	.	Toepas. Veiligheidsmaatregelen(afzetting toegang depot)	keer		15,00	I
		.	.	.	.	Betreft: toepassen veiligheidsmaatregelen t.p.v toegang				
		.	.	.	.	weilanddepot, alleen toepassen bij ingang en publiek				
		.	.	.	.	toegankelijke locaties .				
		.	.	.	.	Situering: afzetting t.p.v toegang weilanddepot volgens bp				
		.	.	.	.	502010				
		.	.	.	.	incl. Bebording drijfzand				
		.	.	.	.	Hekwerk met de volgende kenmerken:				
		.	.	.	.	Zwaar Ursusgaas (Schappengaas) hoogte 1,40m	m		150,00	L
		.	.	.	.	Zware Ursus Heavy 140/12-15				
		.	.	.	.	Afmeting maas: 9 x 15 cm				
		.	.	.	.	Draaddikte: 3.0 mm				
		.	.	.	.	Lengte per rol 50 meter.				
		.	.	.	.	Plaatsen palen, draad, draadspanners en				
		.	.	.	.	bevestigingsmiddelen.				
		.	.	.	.	Aanbrengen spandraad, Draad: gladde draad , dikte 3,0	m		150,00	L
		.	.	.	.	mm. 1 spandraad; boven{over de koppen van de palen				
		.	.	.	.	Bevestiging met gegalvaniseerde krammen en spannen	st		375,00	L
		.	.	.	.	met draadspanners.				
		.	.	.	.	Robiniahout 280cm x 10/12 cm(hart op hart-afstand 3	st		75,00	L
		.	.	.	.	meter)				
502015	220301	.	.	.	.	Hekwerk voorzien van schoorpalen tegen	st		30,00	L
		.	.	.	.	omwaaien, omtrekken en/of omduwen.				
		.	.	.	.	Schoorpalen:{bij eind- en hoekpalen en in de				
		.	.	.	.	rechtstanden om de 20m bij rechtstanden langer dan 40				
		.	.	.	.	m. Hoogte paalkop boven maaiveld 0,60m				
		.	.	.	.	Palen moeten in 1 lijn geslagen of gedrukt worden. De				
		.	.	.	.	afrastering dient de glooiing van het terrein te volgen.				
		.	.	.	.	Betreft: aanbrengen, instandhouden, verplaatsen				
		.	.	.	.	en verwijderen van hekwerk				
		.	.	.	.	Instandhouden gedurende de periode dat er				
502015	220301	.	.	.	.	weilanddepot er liggen, inclusief verplaatsen.				
		.	.	.	.	Toegepaste hekwerken dienen onbeschadigde stabiele				
		.	.	.	.	oorspronkelijke vorm te hebben en zonodig geschoord te				
		.	.	.	.	worden.				
		.	.	.	.	Grond verwerken in grondwal tbv omkadering depot	m3		15.000,00	I
		.	.	.	.	Betreft: aanbrengen grondwal tbv omkadering				
		.	.	.	.	weilanddepot				
		.	.	.	.	Grondsoort: vrijkomende grond	m3		15.000,00	I
		9.	.	.	.	Gemiddelde hoogte, zonder overhoogte1,5 m of zoveel				
		.	.	.	.	lager in relatie tot de draagkracht van de ondergrond om				
502015	220301	.	.	.	.	de stabiliteit te waarborgen				
		.2.	.	.	.	Breedte bovenzijde gemiddeld 4,5m				
		.1.	.	.	.	Taluds 1 : 2				
		.	.	1.	.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
		.	.	.	.					
		.	.	.	.	Toepassen lozingsvoorziening	keer		15,00	I
		.	.	.	.	Betreft: toepassen lozingsvoorziening t.p.v. weilanddepot				
		.	.	.	.	Lozing van proceswater (gezuiverd of ongezuiverd) is				
		.	.	.	.	alleen in die gevallen toegestaan indien				
		.	.	.	.	hiervoor een Waterwet-vergunning voor verkregen is door				
502016	210899	.	.	.	.	de Aannemer. Beheer en Monitoring lozing proceswater				
		.	.	.	.	conform vergunningseisen. inclusief terugbrengen				
		.	.	.	.	proceswater in oorspronkelijk watersysteem. De				
		.	.	.	.	lozingsvoorziening dient voorzien te zijn van schotbalkjes,				
		.	.	.	.	zodat gestuurd kan worden op bezinking van de				
		.	.	.	.	zwevendeeltjes binnen het depot.				
		.	.	.	.					
		.	.	.	.					
		.	.	.	.					
		.	.	.	.					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
502017	181499	 Baggerspecie verwerken in tijdelijke weilanddepots Baggerspecie Betreft: Baggerspecie verwerken o.b.v. verspreidbaarheid in tijdelijke weilanddepots. Situering: met bandbreedte omvang depot 3 hectare De afmetingen en hoogte depot op basis van ontwerp en vergunning. Hoeveelheidsbepaling: gelijkgesteld aan bestekposten 502015	keer		15,00 I
502018	181211	 Ontwateren baggerspecie. Betreft baggerspecie Betreft: ontwatering baggerspecie in weilanddepot Hoeveelheidsbepaling: gelijkgesteld aan bestekposten 502015 2. Ontwateren in depot, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 502010 1. Ontwateren tot een gehalte aan droge stof van ten minste 50% 1. Lozen van water op oppervlaktewater: d.m.v toepassen lozingsvoorziening volgens bp 502018 9 Maatregelen nemen in het kader van de lozingseisen conform vergunning/ ontheffing in het kader van de Waterwet.	m3		15.000,00
502019	101199	 Beheren tijdelijke weilanddepots tijdens uitvoering Betreft: het beheren van het ingerichte weilanddepot conform bp 502010 door opdrachtnemer tijdens uitvoering. Omvang beheren depot: 3 hectare Afscherming hekken conform bp en 2X maaaien tijdens het groeiseizoen conform bp 502012	keer		15,00 I
502111	181699	 Grond overdracht aan perceeleigenaar. Betreft: De Aannemer heeft een inspanning verplichting om de gronden welke in gebruik zijn geweest als weilanddepot , over te dragen aan de perceeleigenaar, conform de afspraken beiden partijen zijn overeengekomen.	keer		15,00 I
502220	181399	 Ontmantelen tijdelijk weilanddepot Situering: met bandbreedte omvang depot 3 hectare Het in gerichte weiland depot conform bp 502010, na volledig ontruimen in de oorspronkelijke toestand brengen.	keer	5,00 F	
502221	512599	 Bewerken van landbouwgrond met diepwoeler Betreft: Bewerken van landbouwgrond met diepwoeler om verdichte bodemlagen open te breken, nadat het ontmanteld is conform bp 502220 Bewerkingsdiepte maximaal 15 cm. t.o.v. oorspronkelijke maaiveld Grootte per perceel: ca. 5000 m2 tot ca. 20000 m2 Diepwoelen met de rijrichting mee	are		1.500,00 I
502222	222107	 Frezen. Situering: Frezen terrein voormalig weilanddepot nadat het terrein is bewerkt conform bp 502221 Betreft: frezen en onderwerken gras 4. Grootte per perceel: ca. 20000 m2 of meer 1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 9. Bewerkingsdiepte: 0,15 m, verkruimelen tot max. 25mm conform 51.04.01 lid 01. 1 Frezen met de rijrichting mee	are		1.500,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4					5
502223	220301	.	.	.	.	Grond verwerken in terrein weilanddepot	m3		7.500,00	I
		.	.	.	.	Situering: Betreft aanbrengen en spreiden van				
		.	.	.	.	vrijkomende grond tbv vlak leggen terrein voormalig				
		.	.	.	.	weiland depot, nadat het terrein is gefreesd is conform bp				
		.	.	.	.	502222				
		.	.	.	.	Grondsoort: vrijkomende grond	m3		7.500,00	I
		1.	.	.	.	Gemiddelde hoogte 0,05 m				
		.4.	.	.	.	Bovenoppervlakte 30000 m2				
		.	.	.1.	.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
		.	.	.	.1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
		.	.	.	.	theoretisch profiel van verwerking				
502224	221131	.	.	.	.	Egaliseren.	are		1.500,00	I
		.	.	.	.	Situering: Betreft egaliseren tbv vlak leggen terrein				
		.	.	.	.	voormalig weiland depot , nadat grond is aangebracht op				
		.	.	.	.	het terrein is conform bp 502223				
		4.	.	.	.	Grootte per perceel: ca. 20000 m2 of meer				
		.	.2.	.	.	Lichte egalisatie: grondverzet gemiddeld 500 m3/ha				
		.	.	.2.	.	Egaliseren volgens natuurlijk verhang				
		.	.	.1.	.	Toegestane positieve afwijking 0,02 m				
		.	.	.	.1	Toegestane negatieve afwijking 0,02 m				
502225	510299	.	.	.	.	Toepassen bodemverbeteraar (bekalken)	are		1.500,00	I
		.	.	.	.	Betreft: Toepassen bodemverbeteraar (bekalken) tbv				
		.	.	.	.	terrein voormalig weiland depot, nadat het terrein is				
		.	.	.	.	geëgaliseerd is conform bp 502224				
		.	.	.	.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		.	.	.	.	Grasveldtype: grasland				
		.	.	.	.	300 kilogram droge poederkalk per hectare.	kg		4.500,00	L
		.	.	.	.	zeewier kalk				
		.	.	.	.	Hoeveelheid: gemiddeld 3,0 kg per 100 m2				
502226	512101	.	.	.	.	Zaaien.	are		1.500,00	I
		.	.	.	.	Inzaaien van weiland				
		.	.	.	.	Situering: Inzaaien van terrein voormalig weiland depot,				
		.	.	.	.	nadat het terrein is bekalkt conform bp 502225				
		4.	.	.	.	Grootte per perceel: ca. 20000 m2 of meer				
		.1.	.	.	.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		.	.1.	.	.	Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar				
		.	.	.	.	maken door het aandrukken en verkruiden van de				
		.	.	.	.	bovenste 20 tot 30 mm				
		.	.	.9.	.	Zaadmengsel ten behoeve van weidemengsel BG 3 og	kg		1.500,00	L
		.	.	.	.	BG 11				
		.	.	.	.	Hoeveelheid: 1,0 kg/100 m2				
		.	.	.2.	.	Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond				
		.	.	.	.	aandrukken				
503		.	.	.	.	OVERSLAGLOCATIES				
		.	.	.	.					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
503010	181302		Toepassen overslaglocaties baggerspecie.	st	3.000,00	F	
			Betreft: inrichten en onderhouden/ instandhouden				
			gedurende het werk en nadien opruimen van tijdelijke				
			overslaglocatie door opdrachtnemer.				
			Betreft: het toepassen van overslaglocatie t.b.v. overslag				
			baggerspecie en mobilisatie materieel bij				
			baggerwerkzaamheden m.b.v. schuifboot of kraan op				
			ponton.				
			Betreft:				
			- Bodembeschermende maatregelen t.b.v. het bereiken				
			van de watergang voor overslag van baggerspecie in				
			middelen van vervoer.				
			o Bodembescherming met een maximale afstand van				
			10 m van waterkant tot de openbare weg dient in de				
			post opgenomen te zijn				
			o Inclusief voorzieningen t.b.v. stabiliteit van het				
			materieel en t.b.v. voorkomen van te water raken va				
			materieel.				
			o Inclusief het opvangen van hoogteverschillen in het				
			terrein				
			o Inclusief voorkomen & verwijderen van mors van				
			baggerspecie op de oever/openbare weg en op het				
			materieel. Aanbrengen morsvoorzieningen				
			o Inclusief voorzieningen t.b.v. afscherming van de				
			overslaglocatie voor voetgangers/ omstanders en				
			overige weggebruikers.				
			o Inclusief de benodigde verkeersmaatregelen voor het				
			in- & uitrijden van bouwverkeer.				
			o Maximaal 1 overslaglocatie per 200 m lengte van de				
			watergang óf maximaal 1 overslaglocatie per				
			watergang, afgeperkt door een stuw, duiker of dam.				
			o De Aannemer zorg moet dragen voor een dodebed.				
			het is absoluut verboden op haal en trekdraden te				
			bevestigen aan bomen, LP, wegmeubilair, etc.				
			o na gebruik van de overslag locatie moet het terrein				
			worden opgeleverd in de oorspronkelijke situatie.				
			In samenspraak met de directie UAV dient een overslag				
			lokatie te worden bepaald.				
			Locaties voor het overslaan van baggerspecie n.t.b.				
		2.	Toe te passen voorzieningen ter voorkoming van schade				
			aan de ondergrond ter keuze van de aannemer				
		.2.	Toe te passen voorzieningen voor de opvang van				
			gemorste baggerspecie ter keuze van de aannemer				
		. .1. . . .	Ten minste toe te passen voorzieningen voor de veiligheid				
			van derden: ter keuze van de Aannemer				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
6			VERWERKEN BAGGERSPECIE Daar waar is aangegeven dat verwerking van de baggerspecie plaatsvindt bij een inrichting moet worden gelezen dat de baggerspecie moet worden verwerkt door de inrichting (BRL 7500 en protocol 7511) De verschillende kwaliteiten baggerspecie volgens Besluit bodemkwaliteit gescheiden houden De werkzaamheden vinden plaats in veiligheidsklasse: basisklasse.(nat) Indeling in besteksposten wordt bepaald door toepassing op landbodem of waterbodem. TOW- toets: Toets op Waterbodem betreft het toetsresultaat waarbij de analysesresultaten van het waterbodemonderzoek worden getoetst aan de criteria die gelden bij toepassing van de vrijkomende baggerspecie in een onderwatertoepassing.			
640			VERWERKEN BAGGERSPECIE OP LANDBODEM (voldoet o.b.v. PFAS)			
640010	181299		Verwerken Baggerspecie op landbodem (klasse AW) Betreft: het verwerken van vrijkomende baggerspecie op landbodem (voldoet o.b.v. PFAS) Kwaliteitsklasse Achtergrondwaarde - gebaseerd op TOL-toets Vervoeren baggerspecie volgens bestekspost 44 Verwerken is inclusief wegen, loskosten, stortkosten en het doen van meldingen en specifieke acceptatiecriteria Onderstaande toepassingen zijn o.b.v. toetsing BBK & PFAS o.b.v. Generieke toetsingskaders. het toepassen o.b.v. verspreidbaarheid in een weilanddepot gaat via posten 502 . Kwaliteit baggerspecie: Verwerken op landbodem klasse AW Verwerkingshoogte ter keuze Aannemer Hoeveelheidsbepaling: hoeveelheid wordt gelijkgesteld aan de hoeveelheid volgens bestekspostnr. 22 Acceptatiekosten voor verwerken zijn voor rekening van de Aannemer	m3	30.000,00	F
640020	181299		Verwerken Baggerspecie op landbodem (klasse W) Betreft: het verwerken van vrijkomende baggerspecie op landbodem (voldoet o.b.v. PFAS) Kwaliteitsklasse wonen - gebaseerd op TOL-toets Vervoeren baggerspecie volgens bestekspost 44 Verwerken is inclusief wegen, loskosten, stortkosten en het doen van meldingen en specifieke acceptatiecriteria Onderstaande toepassingen zijn o.b.v. toetsing BBK & PFAS o.b.v. Generieke toetsingskaders. het toepassen o.b.v. verspreidbaarheid in een weilanddepot gaat via posten 502 . Kwaliteit baggerspecie: Verwerken op landbodem klasse Wonen Verwerkingshoogte ter keuze Aannemer Hoeveelheidsbepaling: hoeveelheid wordt gelijkgesteld aan de hoeveelheid volgens bestekspostnr. 22 Acceptatiekosten voor verwerken zijn voor rekening van de Aannemer	m3	30.000,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
640030	181299		Verwerken baggerspecie op landbodem(klasse I) Betreft: het verwerken van vrijkomende baggerspecie op landbodem (voldoet o.b.v. PFAS) Kwaliteitsklasse industrie - gebaseerd op TOL-toets Vervoeren baggerspecie volgens bestekspost 44 Verwerken is inclusief wegen, loskosten, stortkosten en het doen van meldingen en specifieke acceptatiecriteria Onderstaande toepassingen zijn o.b.v. toetsing BBK & PFAS o.b.v. Generieke toetsingskaders. het toepassen o.b.v. verspreidbaarheid in een weilanddepot gaat via posten 502 . Kwaliteit baggerspecie: Verwerken op landbodem klasse industrie Verwerkingshoogte ter keuze Aannemer Hoeveelheidsbepaling: hoeveelheid wordt gelijkgesteld aan de hoeveelheid volgens bestekspostnr. 22 Acceptatiekosten voor verwerken zijn voor rekening van de Aannemer	m3	30.000,00 F	
640040	181299		Verwerken Baggerspecie (klasse NT) Betreft: het verwerken van vrijkomende baggerspecie op Kwaliteitsklasse niet/ nooit Toepasbaar - gebaseerd op TOL-toets Vervoeren baggerspecie volgens bestekspost 44 Verwerken is inclusief wegen, loskosten, stortkosten en het doen van meldingen en specifieke acceptatiecriteria Onderstaande toepassingen zijn o.b.v. toetsing BBK & PFAS o.b.v. Generieke toetsingskaders. het toepassen o.b.v. verspreidbaarheid in een weilanddepot gaat via posten 502 . Kwaliteit baggerspecie: Verwerken klasse NT, Verwerkingshoogte ter keuze Aannemer Hoeveelheidsbepaling: hoeveelheid wordt gelijkgesteld aan de hoeveelheid volgens bestekspostnr. 22 Acceptatiekosten voor verwerken zijn voor rekening van de Aannemer	m3	30.000,00 F	
641			VERWERKEN BAGGERSPECIE OP WATERBODEM (voldoet o.b.v. PFAS)			
641110	181299		Verwerken Baggerspecie op waterbodem (klasse VT) Betreft: het verwerken van vrijkomende baggerspecie op waterbodem (voldoet o.b.v. PFAS) Kwaliteitsklasse Vrij Toepasbaar - gebaseerd op TOL-toets Vervoeren baggerspecie volgens bestekspost 44 Verwerken is inclusief wegen, loskosten, stortkosten en het doen van meldingen en specifieke acceptatiecriteria Onderstaande toepassingen zijn o.b.v. toetsing BBK & PFAS o.b.v. Generieke toetsingskaders. het toepassen o.b.v. verspreidbaarheid in een weilanddepot gaat via posten 502 . Kwaliteit baggerspecie: Verwerken op waterbodem klasse VT, Verwerkingshoogte ter keuze Aannemer Hoeveelheidsbepaling: hoeveelheid wordt gelijkgesteld aan de hoeveelheid volgens bestekspostnr. 22 Acceptatiekosten voor verwerken zijn voor rekening van de Aannemer	m3	30.000,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
641120	181299		Verwerken Baggerspecie op waterbodembodem (klasse A) Betreft: het verwerken van vrijkomende baggerspecie op waterbodembodem (voldoet o.b.v. PFAS) Kwaliteitsklasse A - gebaseerd op TOL-toets Vervoeren baggerspecie volgens bestekspost 44 Verwerken is inclusief wegen, loskosten, stortkosten en het doen van meldingen en specifieke acceptatiecriteria Onderstaande toepassingen zijn o.b.v. toetsing BBK & PFAS o.b.v. Generieke toetsingskaders. het toepassen o.b.v. verspreidbaarheid in een weilanddepot gaat via posten 502 . Kwaliteit baggerspecie: Verwerken op waterbodembodem klasse A, Verwerkingshoogte ter keuze Aannemer Hoeveelheidsbepaling: hoeveelheid wordt gelijkgesteld aan de hoeveelheid volgens bestekspostnr. 22 Acceptatiekosten voor verwerken zijn voor rekening van de Aannemer	m3	50.000,00 F	
641130	181299		Verwerken Baggerspecie op waterbodembodem (klasse B) Betreft: het verwerken van vrijkomende baggerspecie op waterbodembodem (voldoet o.b.v. PFAS) Kwaliteitsklasse B - gebaseerd op TOL-toets Vervoeren baggerspecie volgens bestekspost 44 Verwerken is inclusief wegen, loskosten, stortkosten en het doen van meldingen en specifieke acceptatiecriteria Onderstaande toepassingen zijn o.b.v. toetsing BBK & PFAS o.b.v. Generieke toetsingskaders. het toepassen o.b.v. verspreidbaarheid in een weilanddepot gaat via posten 502 . Kwaliteit baggerspecie: Verwerken op waterbodembodem klasse B, Verwerkingshoogte ter keuze Aannemer Hoeveelheidsbepaling: hoeveelheid wordt gelijkgesteld aan de hoeveelheid volgens bestekspostnr. 22 Acceptatiekosten voor verwerken zijn voor rekening van de Aannemer	m3	50.000,00 F	
642			VERWERKEN BAGGERSPECIE IN RIJKSDEPOT			
642010	181299		Verwerken Baggerspecie Rijksdepot (klasse NT) Betreft: het verwerken van vrijkomende baggerspecie op in een rijksdepot Vervoeren baggerspecie volgens bestekspost 44 Verwerken is inclusief wegen, loskosten, stortkosten en het doen van meldingen en specifieke acceptatiecriteria Onderstaande toepassingen zijn o.b.v. toetsing BBK & PFAS o.b.v. Generieke toetsingskaders. het toepassen o.b.v. verspreidbaarheid in een weilanddepot gaat via posten 502 . Kwaliteit baggerspecie: Verwerken in rijksdepot klasse niet/ nooit toepasbaar Verwerkingshoogte ter keuze Aannemer Hoeveelheidsbepaling: hoeveelheid wordt gelijkgesteld aan de hoeveelheid volgens bestekspostnr. 22 Acceptatiekosten voor verwerken zijn voor rekening van de Aannemer	m3	50.000,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
7			OVERIGE WERKZAAMHEDEN			
70			OPSTELLEN DEELOPDRACHT			
701			DEELOPDRACHT			
701010	100101		Opstellen van een deelopdracht. E.e.a. in overleg met en na goedkeuring van de directie UAV. De hoeveelheden voor het opstellen van een deelopdracht worden bepaald en aangeleverd door Delfland	keer	5,00	F
		1.	Betreft het opstellen van een deelopdracht voor het uitvoeren van de volgende werkzaamheden: Het opstellen van een grote deelopdracht tot €250.000,- bepaling werkzaamheden in het kader van deel 2.2 van dit bestek			
			- Het opstellen van deelopdrachten ROK Delfland levert een excel aan met afmetingen en hoeveelheden en kaart met locaties. Zie werkwijze deelopdrachten deel 2.1 paragraaf 16			
			- samenstellen deel 2.2. o.b.v. deze RAW-overeenkomst. De opdrachtnemer bepaald op basis van de aangeleverde hoeveelheden welke bestekposten benodigd zijn.			
			- Opstellen inschrijfstaat			
			- maken open begroting.			
			- de benodigde bestekposten en hoeveelheden dienen akkoord te zijn alvorens met de werkzaamheden te starten.			
			Aanleveren in DSX- en PDF format			
		.9.	Op basis van aangeleverd excel met afmetingen en hoeveelheden en kaart met locaties verzorgd door Delfland			
701020	100101		Opstellen van een deelopdracht. E.e.a. in overleg met en na goedkeuring van de directie UAV. De hoeveelheden voor het opstellen van een deelopdracht worden bepaald en aangeleverd door Delfland.	keer	10,00	F
		1.	Betreft het opstellen van een deelopdracht voor het uitvoeren van de volgende werkzaamheden: Het opstellen van een grote deelopdracht €250.000.-euro - €1.000.000,- bepaling werkzaamheden in het kader van deel 2.2 van dit bestek;			
			- Het opstellen van deelopdrachten ROK			
			- Opdrachtgever levert een excel aan met afmetingen en hoeveelheden en kaart met locaties. Zie werkwijze deelopdrachten deel 2.1 paragraaf 16			
			- samenstellen deel 2.2. o.b.v. deze RAW-overeenkomst. De opdrachtnemer bepaald op basis van de aangeleverde hoeveelheden welke bestekposten benodigd zijn.			
			- Opstellen inschrijfstaat			
			- maken open begroting.			
			- de benodigde bestekposten en hoeveelheden dienen akkoord te zijn alvorens met de werkzaamheden te starten.			
			Aanleveren in DSX- en PDF format			
		.9.	Op basis van aangeleverd excel met afmetingen en hoeveelheden en kaart met locaties verzorgd door Delfland			

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4				
701040	100101	.	.	.	.	Opstellen van een deelopdracht. E.e.a. in overleg met en na goedkeuring van de directie UAV. De hoeveelheden voor het opstellen van een deelopdracht worden bepaald en aangeleverd door Delfland. 1. Betreft het opstellen van een deelopdracht voor het uitvoeren van de volgende werkzaamheden: Het opstellen van een deelopdracht groter dan €1.000.000,- bepaling werkzaamheden in het kader van deel 2.2 van dit bestek; - Het opstellen van deelopdrachten ROK - Opdrachtgever levert een excel aan met afmetingen en hoeveelheden en kaart met locaties. Zie werkwijze deelopdrachten deel 2.1 paragraaf 16 - samenstellen deel 2.2. o.b.v. deze RAW-overeenkomst. De opdrachtnemer bepaald op basis van de aangeleverde hoeveelheden welke bestekposten benodigd zijn. - Opstellen inschrijfstaat - maken open begroting. - de benodigde bestekposten en hoeveelheden dienen akkoord te zijn alvorens met de werkzaamheden te starten. Aanleveren in DSX- en PDF format 9. Op basis van aangeleverd excel met afmetingen en hoeveelheden en kaart met locaties verzorgd door Delfland.	keer	15,00	F
701050	101199	.	.	.	.	Opstellen gegevens verrichte werkzaamheden IBIS Betreft: verrichten van besteksadministratie in Ibis besteksadministratie online om per betalingstermijn (4 wk.) de uitgevoerde werkzaamheden, de resultaatsverplichting en de daarop verwerkte hoeveelheden te administreren. Deze gegevens dienen verwerkt en gelijktijdig ingediend te worden bij elke termijn. Deze post is bedoeld om per contract jaar de kosten af te prijzen om te werken met Ibis besteksadministratie online.	keer	50,00	F
71		.	.	.	.	VERKEERSVOORZIENINGEN			
710		.	.	.	.	AFZETTINGEN			
7101		.	.	.	.	Afzettingen enkelbaansweg			
710110	620203	.	.	.	.	Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: tijdelijke verkeersmaatregelen Stationaire afzetting op de rijbaan erftoegangsweg Betreft: het aanbrengen van afzettingen voor VKM, plannen en tekeningen opgesteld conform bp 112010 1. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1200P02 .4. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwu = 30 -70 km/h 2 Met materiaal van de aannemer	keer	100,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
710120	620203	. 1. 2.	Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: tijdelijke verkeersmaatregelen Stationaire afzetting (direct)naast de rijbaan erftoegangsweg Betreft: het aanbrengen van afzettingen voor VKM, plannen en tekeningen opgesteld conform bp 112010 Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1200P01 Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 -70 km/h Met materiaal van de aannemer	keer	100,00	F
710130	620203	. 1. 2.	Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: tijdelijke verkeersmaatregelen Stationaire afzetting op de rijbaan enkelbaans gebiedsontsluitingswegen Betreft: het aanbrengen van afzettingen voor VKM, plannen en tekeningen opgesteld conform bp 112010 Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1300P03 Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 -70 km/h Met materiaal van de aannemer	keer	100,00	F
710140	620203	. 1. 2.	Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: tijdelijke verkeersmaatregelen Stationaire afzetting naast de rijbaan gebiedsontsluitingswegen Betreft: het aanbrengen van afzettingen voor VKM, plannen en tekeningen opgesteld conform bp 112010 Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1300P01 Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 -70 km/h Met materiaal van de aannemer	keer	100,00	F
710150	620203	. 1. 2.	Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: tijdelijke verkeersmaatregelen Stationaire afzetting naast de rijbaan regionale stroomwegen Betreft: het aanbrengen van afzettingen voor VKM, plannen en tekeningen opgesteld conform bp 112010 Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1400P01 Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 -70 km/h Met materiaal van de aannemer	keer	100,00	F
710160	620203	. 1. 2.	Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: tijdelijke verkeersmaatregelen Stationaire afzetting op de rijbaan regionale stroomwegen met gescheiden rijbanen en twee rijstroken. Betreft: het aanbrengen van afzettingen voor VKM, plannen en tekeningen opgesteld conform bp 112010 Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1400P03 Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 -70 km/h Met materiaal van de aannemer	keer	100,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2 : 3 : 4 : 5 : 6				
710170	620203	.	.	Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: tijdelijke verkeersmaatregelen Stationaire afzetting op volledige rijbaan regionale stroomwegen met gescheiden rijbanen en twee rijstroken. Betreft: het aanbrengen van afzettingen voor VKM, plannen opgesteld conform bp 112010 en tekeningen 1. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1400P04 .4. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 -70 km/h .2 Met materiaal van de aannemer	keer	100,00	F
710180	620203	.	.	Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: tijdelijke verkeersmaatregelen rijdende afzetting op de rijbaan erftoegangsweg bij dynamische werkzaamheden. Betreft: het aanbrengen van afzettingen voor VKM, plannen en tekeningen opgesteld conform bp 112010 9. Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'werk in Uitvoering' figuurnummer 1200P04 .4. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 -70 km/h .2 Met materiaal van de aannemer	keer	100,00	F
710190	620203	.	.	Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: tijdelijke verkeersmaatregelen rijdende afzetting naast de rijbaan gebiedsontsluitingswegen bij dynamische werkzaamheden. Betreft: het aanbrengen van afzettingen voor VKM, plannen en tekeningen opgesteld conform bp 112010 9. Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'werk in Uitvoering' figuurnummer 1300P05 .4. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 -70 km/h .2 Met materiaal van de aannemer	keer	100,00	F
710210	620203	.	.	Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: tijdelijke verkeersmaatregelen rijdende afzetting op de rijbaan gebiedsontsluitingswegen bij dynamische werkzaamheden. Betreft: het aanbrengen van afzettingen voor VKM, plannen en tekeningen opgesteld conform bp 112010 9. Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'werk in Uitvoering' figuurnummer 1300P06 .4. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 -70 km/h .2 Met materiaal van de aannemer	keer	100,00	F
710220	620203	.	.	Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: tijdelijke verkeersmaatregelen rijdende afzetting naast de rijbaan regionale stroomwegen met gescheiden rijbanen en twee rijstroken bij dynamische werkzaamheden. Betreft: het aanbrengen van afzettingen voor VKM, plannen en tekeningen opgesteld conform bp 112010 9. Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'werk in Uitvoering' figuurnummer 1400P05 .4. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 -70 km/h .2 Met materiaal van de aannemer	keer	100,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
710230	620203	. 9. 4. 2	Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: tijdelijke verkeersmaatregelen rijdende afzetting op de rijbaan regionale stroomwegen met gescheiden rijbanen en twee rijstroken bij dynamische werkzaamheden. Betreft: het aanbrengen van afzettingen voor VKM, plannen en tekeningen opgesteld conform bp 112010 Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'werk in Uitvoering' figuurnummer 1400P06 Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 -70 km/h Met materiaal van de aannemer	keer	100,00	F
7103			<u>Afzettingen op fiets- en voetpaden</u>			
710310	620204	. 1. 2	Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: tijdelijke verkeersmaatregelen Stationaire afzetting op voetpad Betreft: het aanbrengen van afzettingen voor VKM, plannen en tekeningen opgesteld conform bp 112010 Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1100P01 Met materiaal van de aannemer	keer	100,00	F
710320	620204	. 9. 2	Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: tijdelijke verkeersmaatregelen Rijdende afzetting op voetpad bij dynamische werkzaamheden. Betreft: het aanbrengen van afzettingen voor VKM, plannen en tekeningen opgesteld conform bp 112010 Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'werk in Uitvoering' figuurnummer 1100P02. Met materiaal van de aannemer	keer	100,00	F
710330	620204	. 1. 2	Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: tijdelijke verkeersmaatregelen Stationaire afzetting op fietspad Betreft: het aanbrengen van afzettingen voor VKM, plannen en tekeningen opgesteld conform bp 112010 Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1120P01 Met materiaal van de aannemer	keer	100,00	F
710340	620204	. 9. 2	Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: tijdelijke verkeersmaatregelen Rijdende afzetting op fietspad bij dynamische werkzaamheden. Betreft: het aanbrengen van afzettingen voor VKM, plannen en tekeningen opgesteld conform bp 112010 Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'werk in Uitvoering' figuurnummer 1120P02 Met materiaal van de aannemer	keer	100,00	F
7104			<u>Omleidingsroutes enkelbaansweg en fiets(voet)paden</u>			
710410	620399	. .	Toepassen Omleidingsroutes enkelbaansweg Betreft: Toepassen omleidingsroutes enkelbaansweg ten behoefte van tijdelijke verkeersmaatregelen. Omleidingsroute op enkelbaansweg Betreft: het aanbrengen van afzettingen voor VKM, plannen en tekeningen opgesteld conform bp 112010 Met materiaal van de Aannemer	keer	30,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
710420	620399		Toepassen Omleidingsroutes fiets(voet)paden Betreft: Toepassen omleidingsroutes fiets(voet)paden ten behoefte van tijdelijke verkeersmaatregelen. Omleidingsroute op fiets(voet)paden Betreft: het aanbrengen van afzettingen voor VKM, plannen en tekeningen opgesteld conform bp 112010 Met materiaal van de Aannemer	keer	30,00	F
72			TIJDELIJKE VOORZIENINGEN			
7201			<u>Tijdelijke bereikbaarheid dubbele rijplaten baan</u> Toepassen rijplaten i.o.m directie UAV bepalen Het toepassen van stalen rijplaten is inclusief overlap in bochten. transport, aanbrengen, instandhouden en verwijderen.			
720110	101402		Toepassen rijplatenbaan. Situering: Transportroute vanaf baggerlocatie naar openbare weg. Betreft: Aanbrengen twee rijen rijplaten voor een dubbel rijspoor Aanbrengen, ter beschikking stellen, in stand houden gedurende het werk en nadien verwijderen. Herstellen van rij schade opnemen en dient in deze BP te zijn inbegrepen. Situering: conform deelopdracht, exacte ligging op aanwijzen of ter goedkeuring van directie UAV. Lengte 6 tot 150m Geschikt voor toegang materieel & transport baggerspecie van & naar overslaglocatie. Met materiaal van de Aannemer Verlengde van de rijrichting aanbrengen. Verplaatsen: n.v.t.	m	30.000,00	F
		1.	Rijplatenbaan ten behoeve van de bereikbaarheid van: toegang materieel & transport baggerspecie van & naar overslaglocatie, voor zwaar verkeer			
		2.	Dubbele rij in lengterichting van de rijrichting			
		9.9.	Afmetingen: 6000 x 1300 x 13 mm	st		10.000,00 I
7202			<u>Tijdelijke bereikbaarheid enkele rijplaten baan</u> Toepassen rijplaten i.o.m directie UAV bepalen Het toepassen van stalen rijplaten is inclusief overlap in bochten. transport, aanbrengen, instandhouden en verwijderen.			
720200	101402		Toepassen rijplatenbaan. Situering: Transportroute vanaf baggerlocatie naar openbare weg. Betreft: het aanbrengen van 1 rij rijplaten voor een enkele rijspoor. Aanbrengen, ter beschikking stellen, in stand houden gedurende het werk en nadien verwijderen. Herstellen van rij schade opnemen en dient in deze BP te zijn inbegrepen. Lengte rijbaan: ter keuze Aannemer. Situering: conform deelopdracht, exacte ligging op aanwijzen of ter goedkeuring van directie UAV. Lengte 6 tot 150m Geschikt voor toegang materieel & transport baggerspecie van & naar overslaglocatie. Met materiaal van de Aannemer Verlengde van de rijrichting aanbrengen. Verplaatsen: n.v.t.	m	30.000,00	F
		1.	Rijplatenbaan ten behoeve van de bereikbaarheid van: toegang materieel & transport baggerspecie van & naar overslaglocatie, voor zwaar verkeer			
		1.	Enkele rij in lengterichting van de rijrichting			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
7205		. . . 9.9.	Afmetingen: 6000 x 1300 x 13 mm	st		5.000,00	I
							
			<u>Voorzieningen t.b.v. bescherming bomen</u>				
720510	101603		Toepassen stamommanteling ten behoeve van	st	45,00	F	
			bescherming bomen.				
			Situering: locaties boombescherming afstemmen met				
			directie UAV				
			Instandhouden gedurende het werk.				
		9.	Stamdiameter boom: tot ca. 1,00 m				
		.9.	Stam beschermen tot op hoogte van eerste vertakking met				
			een maximum hoogte tot 3 m.				
			.1. Tussen de stam en de ommanteling een afstand van 80				
			tot 100 mm waarborgen				
7206			<u>Tijdelijke verlichting</u>				
							
720610	620404		Toepassen tijdelijke verlichting.	keer	30,00	F	
			Gedurende baggerwerkzaamheden in werkvak/ tijdelijk				
			depot/ overslag locatie of opstelplek				
			ten behoeve van uitvoeren werkzaamheden Aannemer.				
		3.	Opgedeeld in vakken: lengte afhankelijk van				
			uitvoeringswijze van de aannemer				
		.9.	Verlichtingsniveau ter keuze van aannemer				
		. .1. . . .	Aanbrengen langs één zijde van de verharding				
		. . .9. . .	Lichtpunthoogte en toe te passen lampen ter keuze				
			Aannemer				
			.2. Stroomvoorziening d.m.v. een door de aannemer te				
			verzorgen voedingspunt				
			.2 Met materiaal van de aannemer				
7207			<u>Schoonhouden verharding</u>				
							
720710	810199		Schoonmaken openbare wegen	keer	60,00	F	
			Betreft: het schoonhouden van alle verhardingen				
			waarover transport baggerspecie voor het werk heeft				
			plaatsgevonden of verhardingen die ten gevolge				
			van de werkzaamheden zijn verontreinigd met grond.				
			Het schoonmaken van het wegdek wordt verrekend op	km		1,00	I
			basis van 1 km per keer, vooraf				
			aangegeven door de directie UAV in overleg met de				
			Delfland				
			Totale breedte van tot 6,00 m				
			Ondergrond: bestrating, halfverharding en				
			asfaltverharding etc.				
			Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen				
			Vrijkomende materialen afvoeren naar erkende				
			verwerkingsinrichting ter keuze van de Aannemer				
			Stort- en/of verwerkingskosten zijn voor rekening				
			van de Aannemer.				
			Reinigen op aanwijz directie UAV.				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
8			INZETTEN PERSONEEL EN MATERIEEL				
880			INZETTEN VAN PERSONEEL				
8801			<u>Inzetten personeel</u>				
880110	100501		Inzetten van werknemer.	uur	300,00	F	
			Inzetten van een werknemer Bouwbedrijf groep A -o.a. grondwerker / baggeraar.				
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden				
			.1. Werknemers: Bouwbedrijf groep A -o.a. grondwerker / baggeraar.				
880120	100501		Inzetten van werknemer.	uur	300,00	F	
			Inzetten van een werknemer Bouwbedrijf groep B - o.a. voorman/ zelfstandig werkend vakkundige.				
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden				
			.1. Werknemers: Bouwbedrijf groep B - o.a. voorman/ zelfstandig werkend vakkundige.				
880130	100501		Inzetten van werknemer.	uur	300,00	F	
			Inzetten van een werknemer Bouwbedrijf groep C - o.a. uitvoerder etc.				
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden				
			.1. Werknemers: Bouwbedrijf groep C - o.a. uitvoerder etc.				
880140	100501		Inzetten van werknemer.	uur	300,00	F	
			Inzetten van een werknemer gecertificeerde verkeersregelaar, inclusief veiligheidskleding en persoonlijk hulpmateriaal.				
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden				
			.1. Werknemers: gecertificeerde verkeersregelaar, inclusief veiligheidskleding en persoonlijk hulpmateriaal.				
880150	100501		Inzetten van werknemer.	uur	300,00	F	
			Inzetten van een werknemer Ecoloog inclusief de daarbij behorende rapportage en controle tijdens de uitvoering				
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden				
			.1. Werknemers: Ecoloog				
880160	100501		Inzetten van werknemer.	uur	50,00	F	
			Inzetten van een werknemer Project/ Technisch manager Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden				
			.1. Werknemers: Project/ Technisch manager				
880170	100501		Inzetten van werknemer.	uur	50,00	F	
			Inzetten van een werknemer Omgevingsmanager inclusief de daarbij behorende rapportage				
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden				
			.1. Werknemers: Omgevingsmanager				
880180	100501		Inzetten van werknemer.	uur	50,00	F	
			Inzetten van een werknemer V&G coördinator inclusief de daarbij behorende rapportage en controle tijdens de uitvoering				
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden				
			.1. Werknemers: V&G coördinator				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
880190	100501		Inzetten van werknemer.	uur	50,00	F
			Inzetten van een werknemer Milieukundig begeleider,			
			betreft een Hogere Veiligheids Kundige werknemer (HVK)			
			inclusief de daarbij behorende rapportage en controle			
			tijdens de uitvoering			
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de			
			directie op te dragen werkzaamheden			
		. 1. . . .	Werknemers: Milieukundig begeleider			
			Hogere Veiligheids Kundige werknemer (HVK)			
880210	625099		Inzetten verkeersregelaarsploeg (3x 1 verkeersregelaar).	uur	300,00	F
			Betreft: het inzetten van een ploeg beroepsmatig			
			gecertificeerde verkeersregelaars (3x1 verkeersregelaar)			
			Alleen in te zetten in overleg en op aanwijz van de directie			
			UAV Tijdens aan- en afvoer van materiaal en materieel en			
			afvoer van baggerspecie			
			Inclusief benodigde afzetmaterialen en hulpmiddelen			
			De regelaars moeten onderling kunnen communiceren			
			middels portofoons en/of gsm-telefoon om de			
			doorstroming van het verkeer in goede banen te kunnen			
			leiden.			
			De certificaten van de verkeersregelaars moeten voor			
			inzet van de regelaars ter goedkeuring bij de directie UAV			
			worden aangeboden			
			Alleen de uren dat de verkeersregelaars werkelijk worden			
			ingezet worden verrekend			
881			MOBILISEREN MATERIEEL			
8811			<u>Aan en afvoer & mobiliseren materieel</u>			
			Per deelopdracht worden onderstaande mobilisatie posten			
			(in van toepassing) maximaal 1 keer opgevoerd. Het			
			inzetten van onderstaande bestekpost wordt i.o.m directie			
			UAV bepaald.			
881110	181699		Aan- afvoer & mobil. mater.bagger direct kant spr. type 1	keer	15,00	F
			Betreft: aan-/ aanvoeren & mobiliseren materieel t.b.v.			
			baggeren t.b.v. direct op de kant			
			Watergang type 1			
			verspreiden < 2m breed			
			Frequentie max 1 keer per deelopdracht/ werkwijze			
			Betreft het aan-/ aanvoeren & mobiliseren van het			
			benodigde materieel t.b.v. het baggeren van watergangen			
			en het reinigen van eventueel aanwezige duikers			
			vrijkomende baggerspecie direct op de kant verspreiden.			
			In het mobiliseren is begrepen het opstellen, tussentijds			
			verplaatsen van voor de werkzaamheden benodigd			
			materieel. Intern transport tussen verschillende			
			watergangen binnen de deelopdracht dient in de			
			ontgravingsprijs te zijn inbegrepen			
881120	181699		Aan- afvoer & mobil. mater.bagger direct kant spr. type 2	keer	15,00	F
			Betreft: aan-/ aanvoeren & mobiliseren materieel t.b.v.			
			baggeren t.b.v. direct op de kant verspreiden 2-4m breed			
			Watergang type 2			
			Frequentie max 1 keer per deelopdracht/ werkwijze			
			Betreft het aan-/ aanvoeren & mobiliseren van het			
			benodigde materieel t.b.v. het baggeren van watergangen			
			en het reinigen van eventueel aanwezige duikers			
			vrijkomende baggerspecie direct op de kant verspreiden.			
			In het mobiliseren is begrepen het opstellen, tussentijds			
			verplaatsen van voor de werkzaamheden benodigd			
			materieel. Intern transport tussen verschillende			
			watergangen binnen de deelopdracht dient in de			
			ontgravingsprijs te zijn inbegrepen			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
881130	181699		Aan- afvoer & mobil. mater.bagger direct kant spr. type 3 Betreft: aan-/ aanvoeren & mobiliseren materieel t.b.v. baggeren t.b.v. direct op de kant verspreiden 4-8m breed Watergang type 3 Frequentie max 1 keer per deelopdracht/ werkwijze Betreft het aan-/ aanvoeren & mobiliseren van het benodigde materieel t.b.v. het baggeren van watergangen en het reinigen van eventueel aanwezige duikers vrijkomende baggerspecie direct op de kant verspreiden. In het mobiliseren is begrepen het opstellen, tussentijds verplaatsen van voor de werkzaamheden benodigd materieel. Intern transport tussen verschillende watergangen binnen de deelopdracht dient in de ontgravingsprijs te zijn inbegrepen	keer	15,00	F
881140	181699		Aan- afvoer & mobil. mater.bagger direct kant spr. type 4 Betreft: aan-/ aanvoeren & mobiliseren materieel t.b.v. baggeren t.b.v. direct op de kant verspreiden >8m breed Watergang type 4 Frequentie max 1 keer per deelopdracht/ werkwijze Betreft het aan-/ aanvoeren & mobiliseren van het benodigde materieel t.b.v. het baggeren van watergangen en het reinigen van eventueel aanwezige duikers vrijkomende baggerspecie direct op de kant verspreiden.verspreiden >8m breed In het mobiliseren is begrepen het opstellen, tussentijds verplaatsen van voor de werkzaamheden benodigd materieel. Intern transport tussen verschillende watergangen binnen de deelopdracht dient in de ontgravingsprijs te zijn inbegrepen	keer	15,00	F
881150	181699		Aan- afvoer & mobil. mater. baggeren schuifboot type 1 Betreft: aan-/ aanvoeren & mobiliseren materieel t.b.v. baggeren met schuifboot < 2m breed, waarbij alle vrijkomende baggerspecie volledig wordt geladen en afgevoerd. Watergang type 1 Frequentie max 1 keer per deelopdracht/ werkwijze Betreft het mobiliseren van het benodigde materieel t.b.v. het baggeren van watergangen en het reinigen van eventueel aanwezige duikers vrijkomende baggerspecie d.m.v. schuifboot volledig wordt geladen en afgevoerd. In het mobiliseren is begrepen het opstellen, tussentijds verplaatsen van voor de werkzaamheden benodigd materieel. Intern transport tussen verschillende watergangen binnen de deelopdracht dient in de ontgravingsprijs te zijn inbegrepen	keer	15,00	F
881160	181699		Aan- afvoer & mobil. mater. baggeren schuifboot type 2 Betreft: aan-/ aanvoeren & mobiliseren materieel t.b.v. baggeren met schuifboot 2-4m breed, waarbij alle vrijkomende baggerspecie volledig wordt geladen en afgevoerd. Watergang type 2 Frequentie max 1 keer per deelopdracht/ werkwijze Betreft het mobiliseren van het benodigde materieel t.b.v. het baggeren van watergangen en het reinigen van eventueel aanwezige duikers vrijkomende baggerspecie d.m.v. schuifboot volledig wordt geladen en afgevoerd. In het mobiliseren is begrepen het opstellen, tussentijds verplaatsen van voor de werkzaamheden benodigd materieel. Intern transport tussen verschillende watergangen binnen de deelopdracht dient in de ontgravingsprijs te zijn inbegrepen	keer	15,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
881170	181699	.	Aan- afvoer & mobil. mater. baggeren schuifboot type 3 Betreft: aan-/ aanvoeren & mobiliseren materieel t.b.v. baggeren met schuiboot 4-8m breed, waarbij alle vrijkomende baggerspecie volledig wordt geladen en afgevoerd. Watergang type 3 Frequentie max 1 keer per deelopdracht/ werkwijze Betreft het mobiliseren van het benodigde materieel t.b.v. het baggeren van watergangen en het reinigen van eventueel aanwezige duikers vrijkomende baggerspecie d.m.v. schuifboot volledig wordt geladen en afgevoerd. In het mobiliseren is begrepen het opstellen, tussentijds verplaatsen van voor de werkzaamheden benodigd materieel. Intern transport tussen verschillende watergangen binnen de deelopdracht dient in de ontgravingsprijs te zijn inbegrepen	keer	15,00	F
881180	181699	.	Aan- afvoer & mobil. mater. baggeren schuifboot type 4 Betreft: aan-/ aanvoeren & mobiliseren materieel t.b.v. baggeren met schuiboot >8m breed, waarbij alle vrijkomende baggerspecie wordt geladen en afgevoerd. Watergang type 4 Frequentie max 1 keer per deelopdracht/ werkwijze Betreft het mobiliseren van het benodigde materieel t.b.v. het baggeren van watergangen en het reinigen van eventueel aanwezige duikers vrijkomende baggerspecie d.m.v. schuifboot volledig wordt geladen en afgevoerd. In het mobiliseren is begrepen het opstellen, tussentijds verplaatsen van voor de werkzaamheden benodigd materieel. Intern transport tussen verschillende watergangen binnen de deelopdracht dient in de ontgravingsprijs te zijn inbegrepen	keer	15,00	F
881190	181699	.	Aan- afvoer & mobil. mater. baggeren direct laden en afv. Betreft: aan-/ aanvoeren & mobiliseren materieel t.b.v. baggeren, waarbij alle vrijkomende baggerspecie direct wordt geladen en afgevoerd. Frequentie max 1 keer per deelopdracht/ werkwijze Betreft het aan-/ aanvoeren & mobiliseren van het benodigde materieel t.b.v. het baggeren van watergangen en het reinigen van eventueel aanwezige duikers vrijkomende baggerspecie direct laden t.b.v. afvoeren. In het mobiliseren is begrepen het opstellen, tussentijds verplaatsen van voor de werkzaamheden benodigd materieel. Intern transport tussen verschillende watergangen binnen de deelopdracht dient in de ontgravingsprijs te zijn inbegrepen	keer	15,00	F
881210	181699	.	Aan-afvoer& mobil. mater. bagger kraan+ ponton type 3 Betreft: aan-/ aanvoeren & mobiliseren materieel t.b.v. baggeren met kraan op ponton & beunbakken 4-8m breed, waarbij alle vrijkomende baggerspecie wordt geladen en afgevoerd. Watergang type 3 Frequentie max 1 keer per deelopdracht/ werkwijze Betreft het mobiliseren van het benodigde materieel t.b.v. het baggeren van watergangen en het reinigen van eventueel aanwezige duikers vrijkomende baggerspecie met kraan op ponton & beunbakken direct wordt geladen t.b.v. afvoeren. In het mobiliseren is begrepen het opstellen, tussentijds verplaatsen van voor de werkzaamheden benodigd materieel. Intern transport tussen verschillende watergangen binnen de deelopdracht dient in de ontgravingsprijs te zijn inbegrepen.	keer	5,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
881220	181699		Aan-afvoer& mobil. mater.bagger kraan+ ponton type 4	keer	5,00	F
			Betreft: aan-/ aanvoeren & mobiliseren materieel t.b.v.			
			baggeren met kraan op ponton & beunbakken >8m			
			breed, waarbij alle vrijkomende baggerspecie wordt			
			geladen en afgevoerd.			
			Watergang type 4			
			Frequentie max 1 keer per deelopdracht/ werkwijze			
			Betreft het mobiliseren van het benodigde materieel t.b.v.			
			het baggeren van watergangen en het reinigen van			
			eventueel aanwezige duikers vrijkomende baggerspecie			
			met kraan op ponton & beunbakken direct wordt geladen			
			t.b.v. afvoeren.			
			In het mobiliseren is begrepen het opstellen, tussentijds			
			verplaatsen van voor de werkzaamheden benodigd			
			materieel. Intern transport tussen verschillende			
			watergangen binnen de deelopdracht dient in de			
			ontgravingsprijs te zijn inbegrepen.			
881230	181699		Aan-afvoer& mobil. mater.tbv. bagger cutterzuiger type 2	keer	5,00	F
			Betreft: aan-/ aanvoeren & mobiliseren materieel t.b.v.			
			baggeren met een Hydraulische(cutter) zuiger 4-8m			
			breed, waarbij alle vrijkomende baggerspecie wordt			
			geladen en afgevoerd.			
			Watergang type 2			
			Frequentie max 1 keer per deelopdracht/ werkwijze			
			Betreft het mobiliseren van het benodigde materieel t.b.v.			
			het baggeren van watergangen en het reinigen van			
			eventueel aanwezige duikers vrijkomende baggerspecie			
			met Hydraulische(cutter) zuiger direct wordt geladen t.b.v.			
			afvoeren.			
			In het mobiliseren is begrepen het opstellen, tussentijds			
			verplaatsen van voor de werkzaamheden benodigd			
			materieel. Intern transport tussen verschillende			
			watergangen binnen de deelopdracht dient in de			
			ontgravingsprijs te zijn inbegrepen.			
881240	181699		Aan-afvoer& mobil. mater. tbv. bagger cutterzuiger type 3	keer	5,00	F
			Betreft: aan-/ aanvoeren & mobiliseren materieel t.b.v.			
			baggeren met een Hydraulische(cutter) zuiger >8m			
			breed, waarbij alle vrijkomende baggerspecie wordt			
			geladen en afgevoerd.			
			Watergang type 3			
			Frequentie max 1 keer per deelopdracht/ werkwijze			
			Betreft het mobiliseren van het benodigde materieel t.b.v.			
			het baggeren van watergangen en het reinigen van			
			eventueel aanwezige duikers vrijkomende baggerspecie			
			met Hydraulische(cutter) zuiger direct wordt geladen t.b.v.			
			afvoeren.			
			In het mobiliseren is begrepen het opstellen, tussentijds			
			verplaatsen van voor de werkzaamheden benodigd			
			materieel. Intern transport tussen verschillende			
			watergangen binnen de deelopdracht dient in de			
			ontgravingsprijs te zijn inbegrepen.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
881250	181699		Aan-afvoer& mobil. mater. tbv. bagger cutterzuiger type 4	keer	5,00	F
			Betreft: aan-/ aanvoeren & mobiliseren materieel t.b.v.			
			baggeren met Hydraulische(cutter) zuiger waarbij alle			
			vrijkomende baggerspecie wordt geladen en afgevoerd.			
			Leiding afstand: > 5000 m			
			Watergang type 4			
			Frequentie max 1 keer per deelopdracht/ werkwijze			
			Betreft het mobiliseren van het benodigde materieel t.b.v.			
			het baggeren van watergangen en het reinigen van			
			eventueel aanwezige duikers vrijkomende baggerspecie			
			met Hydraulische(cutter) zuiger direct wordt geladen t.b.v.			
			afvoeren.			
			In het mobiliseren is begrepen het opstellen, tussentijds			
			verplaatsen van voor de werkzaamheden benodigd			
			materieel. Intern transport tussen verschillende			
			watergangen binnen de deelopdracht dient in de			
			ontgravingsprijs te zijn inbegrepen.			
882			INZETTEN MATERIEEL			
8820			<u>Inzetten materieel</u>			
882010	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine.	uur	150,00	F
			Betreft :Inzetten van een hydraulische graafmachine 14-18			
			ton met gaatjesbak en bakinhoud 0,75 m³			
			Inclusief machinist			
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de			
			directie op te dragen werkzaamheden			
		4.	Bakinhoud: ten minste 0,75 m3			
882020	100599		Inzetten schuifbord met Lier	uur	150,00	F
			Betreft :Inzetten schuifbord met Lier			
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de			
			directie UAV op te dragen werkzaamheden			
882030	100599		Inzetten kraan op rupsen (ca. 5 ton)	uur	150,00	F
			Betreft :Inzetten van een kraan op rupsen (ca. 5 ton) met			
			gaatjesbak inh. 230 ltr			
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de			
			directie UAV op te dragen werkzaamheden			
			Bakinhoud: ten minste inh. 230 ltr			
882040	100599		Inzetten kraan op rupsen (ca. 7 ton)	uur	150,00	F
			Betreft :Inzetten van een kraan op rupsen (ca. 7 ton) met			
			gaatjesbak inh. 500 ltr			
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de			
			directie UAV op te dragen werkzaamheden			
			Bakinhoud: ten minste inh. 500 ltr			
882050	100599		Inzetten kraan op rupsen (ca. 13 ton)	uur	150,00	F
			Betreft :Inzetten van een kraan op rupsen (ca.13 ton) met			
			gaatjesbak inh. 750 ltr			
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de			
			directie UAV op te dragen werkzaamheden			
			Bakinhoud: ten minste inh. 750 ltr			
882060	100599		Inzetten kraan op rupsen (ca. 21 ton) long reach	uur	150,00	F
			Betreft :Inzetten van een kraan op rupsen (ca.21 ton) long			
			reach met gaatjesbak inh. 1000 ltr			
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de			
			directie UAV op te dragen werkzaamheden			
			Bakinhoud: ten minste inh. 1000 ltr			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
882070	100599		Inzetten kraan op rupsen (ca. 25 ton) long reach Betreft :Inzetten van een kraan op rupsen (ca.25 ton) long reach met gaatjesbak inh. 1000 ltr Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie UAV op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste inh. 1000 ltr	uur	150,00	F
882080	100599		Inzetten kraan op rupsen (ca. 30 ton) long reach Betreft :Inzetten van een kraan op rupsen (ca.30 ton) long reach met gaatjesbak inh. 1000 ltr Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie UAV op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste inh. 1000 ltr	uur	150,00	F
882090	100599		Inzetten kraan op rupsen (ca. 35 ton) long reach Betreft :Inzetten van een kraan op rupsen (ca.35 ton) long reach met gaatjesbak inh. 1000 ltr Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie UAV op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste inh. 1000 ltr	uur	150,00	F
882110	100599		Inzetten GPS systeem op kranen Betreft :Inzetten van een GPS systeem op kranen T.b.v. vanuit de cabine op centimeters nauwkeurig hoogtes bepalen. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie UAV op te dragen werkzaamheden, inclusief het opstellen, inlezen en onderhouden van het juiste ontgravingsmodel.	uur	150,00	F
882120	100516		Inzetten van een vrachtauto. Betreft :Inzetten van een vrachtauto met vloeistofdichte laadbak met een laadvermogen van ten minste 16 ton Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 5. Laadvermogen: ten minste 16 ton .1. Zelflossend .1. Met hydraulische laad- en losinrichting .9. Met vloeistofdichte laadbak tbv transport van met water verzadigde baggerspecie	uur	150,00	F
882130	100518		Inzetten van een tractor. Betreft :Inzetten van een tractor met grondkar vloeistofdichte laadbak met een laadvermogen van ten minste 22 ton Geschikt voor bagger Hydr. achterklep Afdichtkleppen Inclusief chauffeur. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .1. Hulpvoorzieningen: met grondkar laadvermogen tenminste 22 ton. voorzien van vloeistofdichte laadbak. Vermogen tractor: 90 - 120 pk	uur	150,00	F

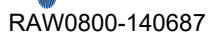
BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
882140	100518	.	Inzetten van een tractor.	uur	150,00	F	
		.	Betreft :Inzetten van een tractor met grondkar/				
		.	gronddumper vloeistofdichte laadbak met een				
		.	laadvermogen van ten minste 24 ton				
		.	Inclusief chauffeur.				
		.	Geschikt voor bagger				
		.	Hydr. achterklep				
		.	Afdichtkleppen				
		.	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de				
		.	directie op te dragen werkzaamheden				
		1.	Hulpvoorzieningen: met grondkar laadvermogen tenminste				
		.	24 ton. voorzien van vloeistofdichte laadbak.				
		.	Vermogen tractor: 120 - 175 pk				
882150	100518	.	Inzetten van een tractor.	uur	150,00	F	
		.	Betreft :Inzetten van een tractor met maaikorf of				
		.	klepelmaaier				
		.	Inclusief chauffeur.				
		.	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de				
		.	directie op te dragen werkzaamheden				
		1.	Vermogen: ten minste 60 kW				
		1.	Hulpvoorzieningen: maaikorf of klepelmaaier. Deze naar				
		.	gelang de werkzaamheden omwisselen.				
882160	100518	.	Inzetten van een tractor.	uur	150,00	F	
		.	Betreft :tractor baggerpomp				
		.	Inclusief chauffeur.				
		.	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de				
		.	directie op te dragen werkzaamheden				
		1.	Hulpvoorzieningen: met baggerpomp				
		.	capaciteit ca 200pk				
8824		.	<u>Inzetten vaartuig</u>				
882410	100599	.	Inzetten inspectie vaartuig (TBV toezicht)	uur	150,00	F	
		.	Inzetten van een inspectie vaartuig.				
		.	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de				
		.	directie UAV op te dragen werkzaamheden				
		.	In de prijs per eenheid zijn mede begrepen de kosten van				
		.	aanvoer, te water laten, transport tussen watergangen,				
		.	brandstofverbruik en afvoer.				
		.	Voor het verrichten van metingen, uitvoeren controles en				
		.	inspectie.				
		.	Stabiele boot voor minimaal 2 personen met lichte				
		.	buitenboordmotor, brandstof en/of elektrisch met				
		.	bediening, roeispanen, peilstok, peddels en in en uit water				
		.	halen.				
		.	afmetingen ca. 2,5m x 4,5m.				
		.	De boot op verzoek van de directie UAV / toezichthouder				
		.	te water laten en uit het water halen gedurende de				
		.	baggerwerkzaamheden van deze overeenkomst.				
		.	Inclusief bediening.				
882420	100599	.	Inzetten Bagger schuifboot werkbreedte 8,0m	uur	150,00	F	
		.	Betreft :Inzetten van een bagger schuifboot				
		.	Inclusief bediening				
		.	Schuifbladen met een maximale werkdiepte tot 2,00 m en				
		.	een werkbreedte tot ruim 8,00 m.				
		.	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de				
		.	directie UAV op te dragen werkzaamheden				
		.	In de prijs per eenheid zijn mede begrepen de kosten van				
		.	aanvoer, te water laten, transport tussen				
		.	watergangen,stalling en onderhoud, brandstofverbruik en				
		.	afvoer.				
		.	Vermogen: 75 kw (100 pk)				
		.	Capaciteit in overleg met de directie UAV				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
882430	100599		Inzetten Bagger schuifboot werkbreedte 5,0m Betreft :Inzetten van een Bagger schuifboot werkbreedte 5,0m Schuifbladen met een maximale werkdiepte tot 1,50 m en een werkbreedte tot ruim 5,00 m. Inclusief bediening Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie UAV op te dragen werkzaamheden In de prijs per eenheid zijn mede begrepen de kosten van aanvoer, te water laten, transport tussen watergangen, stalling en onderhoud, brandstofverbruik en afvoer. Vermogen: 75 kw (100 pk) Capaciteit in overleg met de directie UAV	uur	150,00	F
882440	100599		Inzetten Mini Bagger schuifboot werkbreedte 2,0m Betreft :Inzetten van een Mini Bagger schuifboot werkbreedte 2,0m Schuifbladen met een maximale werkdiepte tot 1,00 m en een werkbreedte tot ruim 2,00 m. Inclusief bediening Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie UAV op te dragen werkzaamheden In de prijs per eenheid zijn mede begrepen de kosten van aanvoer, te water laten, transport tussen watergangen, stalling en onderhoud, brandstofverbruik en afvoer. Vermogen: 75 kw (100 pk) Capaciteit in overleg met de directie UAV	uur	150,00	F
882450	100599		Inzetten stalen veeg- maaiboot Betreft :Inzetten van een veeg- maaiboot (tenmiste 5m lang) met opduw rek om slootvuil en drijfvuil op de kant te kunnen zetten. Inclusief bediening. Boot die kan maaien en verzamelen. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie UAV op te dragen werkzaamheden In de prijs per eenheid zijn mede begrepen de kosten van aanvoer, te water laten, transport tussen watergangen, stalling en onderhoud, brandstofverbruik en afvoer. Vermogen: 75 kw (100 pk) Capaciteit in overleg met de directie UAV	uur	150,00	F
882460	100599		Inzetten ponton voor een kraan van 20 ton Betreft: het inzetten van een ponton voor een kraan met een laadvermogen van ten minste 20 ton. Inclusief bediening. Het drijfvermogen afstemmen op de te baggeren watergangen, e.e.a. ter beoordeling van de Aannemer en conform stabiliteitsberekeningen. Kraan met hefvermogen welke afgestemd is op te baggeren watergang. Bij een bereik uit het draaipunt van de kraan tot 6 m Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie UAV op te dragen werkzaamheden In de prijs per eenheid zijn mede begrepen de kosten van aanvoer, te water laten, transport tussen watergangen, stalling en onderhoud, brandstofverbruik en afvoer.	uur	150,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
882470	100599		Inzetten Beunbak 15m3 Betreft: het inzetten van een beunbak tbv vervoer baggerspecie, inclusief transport m.b.v. een duwbootje ter beoordeling van de Aannemer. laadvermogen 15m3 Lengte ca 10,0m en hoogte ca 1,35m In de prijs per eenheid zijn mede begrepen de kosten van aanvoer, te water laten, transport tussen watergangen, stalling en onderhoud, brandstofverbruik en afvoer.	dag	15,00	F
882480	100599		Inzetten Beunbak 25m3 Betreft: het inzetten van een beunbak tbv vervoer baggerspecie, inclusief transport m.b.v. een duwbootje ter beoordeling van de Aannemer. laadvermogen 25m3 Lengte ca 10,0m en hoogte ca 1,35m In de prijs per eenheid zijn mede begrepen de kosten van aanvoer, te water laten, transport tussen watergangen, stalling en onderhoud, brandstofverbruik en afvoer.	dag	15,00	F
882490	100599		Inzetten Beunbak 40m3 Betreft: het inzetten van een beunbak tbv vervoer baggerspecie, inclusief transport m.b.v. een duwbootje ter beoordeling van de Aannemer. laadvermogen 40m3 Lengte ca 19,0m en hoogte ca 1,35m In de prijs per eenheid zijn mede begrepen de kosten van aanvoer, te water laten, transport tussen watergangen, stalling en onderhoud, brandstofverbruik en afvoer.	dag	15,00	F
882510	100599		Inzetten baggerzuigboot zuigers- 6" Betreft :Inzetten van een baggerzuigboot met (cutter-)zuigers- 6" Inclusief bediening Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie UAV op te dragen werkzaamheden In de prijs per eenheid zijn mede begrepen de kosten van aanvoer, te water laten, transport tussen watergangen, stalling en onderhoud, brandstofverbruik en afvoer.	uur	150,00	F
882520	100599		Inzetten baggerzuigboot zuigers- 8" Betreft :Inzetten van een baggerzuigboot met (cutter-)zuigers- 8" Inclusief bediening Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie UAV op te dragen werkzaamheden In de prijs per eenheid zijn mede begrepen de kosten van aanvoer, te water laten, transport tussen watergangen, stalling en onderhoud, brandstofverbruik en afvoer.	uur	150,00	F
882530	100599		Inzetten baggerzuigboot zuigers-10" Betreft :Inzetten van een baggerzuigboot met (cutter-)zuigers- 10" Inclusief bediening Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie UAV op te dragen werkzaamheden In de prijs per eenheid zijn mede begrepen de kosten van aanvoer, te water laten, transport tussen watergangen, stalling en onderhoud, brandstofverbruik en afvoer.	uur	150,00	F
8827			<u>Inzetten overig materieel</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
882710	100534	. .	Inzetten van een bosmaaier. Betreft :Inzetten van een bosmaaier. Inclusief bediening en brandstofverbruik Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	150,00	F
882720	100532	. 1.	Inzetten van een motorkettingzaag. Betreft :Inzetten van een motorkettingzaag. Inclusief bediening en brandstofverbruik. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Zaagbereik: ten minste 380 mm	uur	150,00	F
882730	100599	. .	Inzetten peilapparatuur Betreft het ter beschikking stellen van: - aluminium peilstokken, door een schroefverbinding te verlengen tot 8 meter. - zuigerboor met verlengstukken tot een maximale lengte van 8 meter. Alle geleverde apparatuur dient in goede staat te zijn. Inzetten voor de duur van de gestelde uitvoeringstermijn.	uur	45,00	F
882740	100599	. .	Inzetten peilapparatuur Betreft het ter beschikking stellen van: Trimble R8 GNSS peilapparatuur met Sonarmite BT of aantoonbaar gelijkwaardig; RTK-GPS stok conform SIKB richtlijn baggervolumebepaling. Geleverde apparatuur dient in goede staat te zijn. Inzetten voor de duur van de gestelde uitvoeringstermijn.	uur	45,00	F
882750	100599	. .	Inzetten Persleiding Betreft :Inzetten van een Persleiding Een persleiding wordt gebruikt voor het verpompen van o.a. baggerspecie. Leiding afstand: tot 1000m incl. verlengstukken HDPE persleiding in de maatvoering van 200 mm t/m 450 mm zijn voorzien stalen flenzen. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie UAV op te dragen werkzaamheden	week	5,00	F
882760	100599	. .	Inzetten Booster t.b.v. zuigwerk Betreft :Inzetten van een Booster t.b.v. zuigwerk Booster t.b.v. zuigwerk. Als de afstand groter is dan die 3km voor het verpompen van baggerspecie kan er een Booster in worden gezet. (div. afmetingen) Extra persvermogen genereren dmv inzetten van een tussenstation (booster) installeren. Vergroten van de pompcapaciteit. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie UAV op te dragen werkzaamheden	week	5,00	F
8831			<u>Administratieve kosten</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
883110	100199		Administratieve kosten	keer	50,00	F	
			Betreft: administratieve kosten voor het bijhouden van				
			een voortgangsrapportage. De opdrachtnemer dient 4-				
			wekelijks o.b.v. voortgang van het werk het Maatgevend				
			spreadsheet (MGS) in te vullen met de volgende				
			gegevens:				
			- Datum gebaggerd				
			- werkwijze/bestekspost ontgraven				
			- werkwijze/bestekspost vervoeren				
			- werkwijze/bestekspost verwerken				
			- Verwerkingslocatie (per kant vd watergang, inclusief				
			afvalstroomnummer/meldingsnummer)				
			- Termijnnummer & factuur waarop betreffende profiel is				
			opgevoerd.				
			- eventueel meerwerknummer bij betreffende watergang				
							



Opdrachtgever: Hoogheemraadschap van Delfland

Afdrukdatum:

15-06-2023

Besteknr. 2023-001 d.d. 15-06-2023 WERKBESTEK INCL.1E EN 2E NOTA VAN INLICHTING

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
9			Staartposten			



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					

3. B e p a l i n g e n

HFD PAR ART LID

01 Algemeen en administratief

01 01 Algemene bepalingen

01 01 01 Van toepassing zijnde bepalingen

- 01 Op de te verstrekken (deel)opdrachten zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen, zoals laatstelijk vastgesteld in mei 2020, hierna te noemen 'de Standaard', uitgegeven door de Stichting CROW. Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze op de dag van aanbesteding luidt.
- 03 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.

01 01 03 RAW-bestek: inschrijvingsstaat

- 01 Ten behoeve van de werkadministratie dient de Aannemer aan wie het werk is opgedragen binnen 15 werkdagen na opdrachtverlening een ingevulde inschrijvingsstaat (sluitende op het bedrag en eenheidsprijzen waarvoor het werk is opgedragen) als ZSX-bestand (laatste versie) te leveren aan de directie UAV.

01 01 10 Overige algemene bepalingen

- 01 In geval van (bijna) ongevallen of calamiteiten op of langs het werk, kunnen de werkzaamheden door de directie UAV of de politie tijdelijk worden stilgelegd. Deze maatregel geeft de Aannemer geen aanspraak op schadevergoeding of bijbetaling.
- 02 Bij gebruik van Inzetposten dient personeel en/of materieel binnen 24 uur ter plekke aanwezig te zijn. Materieel is inclusief bediening.

01 01 13 Aanvullingen op de U.A.V. 2012

- 01 In lijn met paragraaf 6 lid 1 van de U.A.V. 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) voor door of krachtens de wet aangewezen vaartuigen en drijvende werktuigen.
- 04 In aanvulling op paragraaf 35 van UAV 2012 moet meer- en minderwerk op de overeenkomst schriftelijk worden goedgekeurd door de directie UAV meerwerk en minderwerk met gedetailleerde onderbouwing en omschrijving. De afwijking moet tevens een handtekening van de Aannemer bevatten en moet door de directie UAV schriftelijk worden goedgekeurd door handtekening op afwijking.
- 05 Paragraaf 49 van de UAV 2012, leden 1, 4 en 5 vervallen. Paragraaf 49 lid 2 van de UAV 2012 vervalt en wordt vervangen door:
"Alle geschillen, -daaronder begrepen die welke slechts door een van de partijen als zodanig worden beschouwd-, die naar aanleiding van de overeenkomst of van de overeenkomsten die daarvan een uitvloeisel mochten zijn, tussen Aannemer en Delfland mochten ontstaan, worden beslecht door de daartoe bevoegde rechter in het arrondissement Den-Haag". In paragraaf 49 lid 3 van de UAV 2012 wordt "de Raad" vervangen door "de Rechter".
- 06 Paragraaf 43 van de UAV 2012 wordt vervangen door:
Het is de Aannemer verboden vordering welke hem uit hoofde van de aannemingsovereenkomst of daaruit voortvloeiende of daarmede verband houdende overeenkomsten toekomen, te cederen, te verpanden of op enigerlei andere wijze te vervreemden.
Indien de Aannemer het vorenstaande verbod overtreedt, worden door het enkele feit der overtreding, de betalingsverplichtingen van Delfland opgeschort totdat de verboden toestand een einde zal hebben genomen.
Delfland kan op verzoek van de Aannemer het gestelde verbod ontheffing verlenen onder de voorwaarden welke Delfland dienstig voorkomen.

HFD PAR ART LID

07 In aanvulling op paragraaf 6 van de UAV 2012 dient de voertaal binnen het werk Nederlands te zijn.

01 01 18 Terreinomstandigheden

01 Indien naar het oordeel van de directie UAV van de uitvoering van de baggerwerkzaamheden ten gevolge van terreinomstandigheden structuurbederf zal veroorzaken, is de Aannemer verplicht het uitvoeren van die baggerwerkzaamheden te onderbreken zolang die omstandigheden voortduren. De Aannemer heeft geen recht op vergoeding van de schade als gevolg van deze onderbreking. Het werk/de werkonderdelen mag/mogen pas worden hervat na toestemming van de directie UAV. Een zodanige schorsing wordt niet geacht te zijn een schorsing van het werk overeenkomstig paragraaf 14 van de UAV 2012.

01 01 19 Schade aan eigendommen

01 De Aannemer moet ermee rekening houden dat in de taluds van watergangen eindbuizen van drainage- en rioleringsstelsels aanwezig kunnen zijn. Daarnaast kunnen voorzieningen ter bestrijding van muskusratten aanwezig zijn. Delfland aanvaardt geen aansprakelijkheid van de door de Aannemer toegebrachte schade.

01 01 20 Meldingen, klacht- en schadeafhandeling derden

- 01 De Aannemer dient voorafgaand aan de start van de uitvoeringswerkzaamheden zijn meldingen-, klacht- en schade afhandelingsprocedure ter beoordeling bij de directievoerder en de Omgevingsmanager (hierna:OM) van Delfland wordt voorleggen. Hij start zijn uitvoeringswerkzaamheden niet eerder dan na goedkeuring van dit plan door de directievoerder/OM.
- 02 Ten aanzien van de meldingen- en klachtpreventie en afhandeling dan wel schade afhandeling communiceert Aannemer aan omwonenden binnen een straal van 100 meter van het werk op welke wijze men in contact kan komen met Aannemer met vragen over het werk, meldingen en klachten over de uitvoering van het werk en/of verzoeken tot vergoeding van schade. Voor zover er andere belangrijke stakeholders zijn, dienen ook zij op de hoogte te worden gesteld van de meld-, klacht- en schadeprocedure. Deze groep van stakeholders wordt in overleg met Delfland vastgesteld.
- 04 In de melding-, klacht- en schadeafhandelingsprocedure dient Aannemer inzichtelijk te maken welke (delen van) het werk risicovolle locaties zijn waar (verhoogde) kans op schade voor de omgeving aanwezig is en vervolgens welke maatregelen de Aannemer gaat treffen om schadeaanpakken te voorkomen (bijvoorbeeld door het uitvoeren van nulmetingen en preventieve maatregelen die het schadegevolg verminderen/wegnemen).
- 05 Meldingen of klachten met betrekking tot het werk die via het Klant Contact Centrum (KCC) van Delfland binnenkomen, worden doorgegeven aan de Aannemer en worden als zijnde rechtstreekse melding aan de Aannemer overeenkomstig overige meldingen afgehandeld.
- 06 Alle meldingen, klachten en schadeverzoeken die betrekking hebben op het werk dienen te worden opgenomen in een register. Dit register dient elke 2 weken te worden verstrekt aan Delfland gezamenlijk met het in te dienen werkplan. In dit register dient (minimaal) vermeld te worden:
- klachtomschrijving (inclusief oorzaakanalyse),
 - melder,
 - meldingsdatum,
 - locatie,
 - reactie(s) aan melder (inclusief de te nemen maatregelen),
 - reactiedata,
 - gepland afhandelingsmoment, en
 - afhandeling gereed (ja/nee), en
 - of en wanneer de directievoerder (apart) is geïnformeerd

In overleg met de directie UAV worden afspraken gemaakt over de (periodieke) terugkoppeling van de melding/klacht/schade meldingen.

01 01 21 Geluidshinder

01 Indien in de nabijheid van begraafplaatsen, of soortgelijke gevoelige locaties, werkzaamheden worden verricht, dient de Aannemer vooraf afspraken met de beheerder te maken zodat tijdens de werkzaamheden geen overlast kan ontstaan. Meerkosten voortvloeiend uit verschuiving van de planning zijn niet verrekenbaar.

01 02 Betalingsregelingen: aannemingssom

HFD PAR ART LID

01 02 02 Bestekswijziging

- 01 Het ophoogpercentage geschiedt volgens het aandeel algemene kosten en winst en risico zoals dat uit de inschrijvingsstaat is te herleiden, met een maximum van 10%.

01 06 Betalingsregeling: declaraties

01 06 01 Indienen declaraties

- 01 Het opstellen van weekstaten, termijnstaten en eindafrekening is een verantwoordelijkheid van de Aannemer.
- 02 De declaratie als bedoeld in artikel 01.06.01 lid 02 van de Standaard richten aan Delfland conform het gestelde in de deelopdracht.
- 03 De declaratie moet voorzien zijn van een:
- bestekstitel/ naam van het project;
 - inkoopordernummer zoals vermeld in de opdrachtbrief;
 - getekende termijnstaat door zowel de Aannemer als de directie UAV;
 - verplichtingennummer
 - naam directie UAV;
 - besteksnummer en het betreffende perceel;
 - volgnummer van de termijn;
 - korte aanduiding van de opdracht.
- 04 Delfland is vrij om 5% van de aanneemsom vast te houden tot na het afronden van de restpunten en om 1 % van de aanneemsom vast te houden tot na de afsluiting van het project.

01 08 Bijdragen

01 08 01 Bijdrage RAW-systematiek

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

01 08 02 Bijdrage Fonds Collectieve Kennis-CT

- 01 Een 'bijdrage Fonds Collectieve Kennis-CT', als bedoeld in artikel 01.08.02 van de Standaard, wordt verlangd.

01 09 Kabels en leidingen

01 09 01 Algemeen.

- 01 In afwijking van 01 09 01 lid 01 is tevens van toepassing CROW-publicatie 500 'Schade voorkomen aan kabels en leidingen, Richtlijn zorgvuldig grond roeren van initiatief- tot gebruiksfase', zoals drie maanden voor de dag van aanbesteden luidt.

01 11 Verband met andere werken

01 11 01 Werken, die in elkaar kunnen grijpen

- 02 Productieverlies en daaraan verbonden kosten als gevolg van o.a. wegopbrekingen, verkeersstremmingen, file-vorming, vertraging en natuurgeweld komen niet voor verrekening in aanmerking. In afwijking van het bepaalde in paragraaf 31 lid 2 van de U.A.V. 2012 geschiedt de coördinatie van in elkander grijpende werken door de Aannemer.

01 12 Maatregelen in het belang van het verkeer

HFD PAR ART LID

01 12 01 Algemeen

- 03 De bereikbaarheid van woningen, winkels en bedrijven wordt door de Aannemer gegarandeerd. De Aannemer treft daarvoor de nodige voorzieningen, zoals bijvoorbeeld het aanbrengen van vlonders of (kunststof) rijplaten.
- 06 De Aannemer dient zich op de hoogte te stellen inzake het beleid van de betreffende wegbeheerder. De Aannemer draagt zorg voor het afstemmen van de tijdelijke verkeersmaatregelen (hierna: TVM).

01 12 06 Zinken en verloren gaan van materieel

- 01 In aanvulling op paragraaf 25 van de UAV 2012 dient de Aannemer de directie UAV onmiddellijk telefonisch in kennis te stellen en schriftelijk aan haar bevestigen van het zinken van werk- of andere vaartuigen. Dit geldt eveneens voor het verloren gaan van ankers, kettingen of andere voorwerpen, door welke oorzaak dan ook, overmacht niet uitgesloten. Het lichten en verwijderen geschiedt binnen een door de directie UAV gestelde termijn.

01 13 Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema,, flexibele uitvoeringstermijn

01 13 05 Verificatie, acceptatie, Stop-, Bijwoon en Registratiepunt

- 01 In aanvulling op de Standaard artikel 01.13.05 lid 01 sub a ontheffen de door de directie UAV uitgevoerde verificaties de Aannemer niet van zijn verantwoordelijkheid om de kwaliteit te borgen.
- 03 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.13.05 lid 03 van de Standaard moet de Aannemer beschikken over de benodigde kwaliteitsgegevens van aan de directie UAV ter keuring aan te bieden (deel)producten, waarmee kan worden aangetoond dat deze voldoen aan de in het bestek gestelde eisen.
- 05 De verificatie en acceptatie door of vanwege de directie UAV van (deel)ontwerpen, berekeningen, werkplannen, (tussen)producten en dergelijke heeft niet tot gevolg dat enigerlei verantwoordelijkheid of aansprakelijkheid van de Aannemer komt te vervallen of overgaat naar de directie UAV en/of de Delfland .

01 13 06 Algemeen tijdschema, werkplan

- 01 Van de Aannemer wordt een algemeen tijdschema verlangd, als bedoeld in paragraaf 26 lid 1 van de UAV 2012, omvattende een uitsplitsing per week. De globale projectplanning is na goedkeuring door Delfland voor het project de vastgestelde planning.
- 03 Indien niet kan worden voldaan aan de gestelde tijdsbepaling vermeld in de overeenkomst dient de Aannemer uiterlijk 1 maand voordat het werk gereed moet zijn, een schriftelijk verzoek tot uitstel van de oplevering in bij Delfland. Dit verzoek dient te zijn onderbouwd met redenen waarom wordt afgeweken van de tijdsbepaling. Daarnaast moet het verzoek worden voorzien van een voorstel waarbinnen het werk kan worden afgerond. Delfland zal het verzoek beoordelen en dit schriftelijk kenbaar maken aan de Aannemer. Indien Delfland niet akkoord is met het verzoek van de Aannemer, zal niet wordt ingegaan op het verzoek van de Aannemer, zal dit met redenen worden aangegeven en voorzien van de daarbij behorende consequenties.
- 05 De Aannemer dient het werk te verrichten conform wet- en regelgeving zoals o.a. de Wet natuurbescherming, de gedragscode Wet natuurbescherming voor waterschappen en de Ecologische werkprotocollen van Delfland.
- 06 De Aannemer stelt gedurende de uitvoeringsperiode een noodnummer ter beschikking voor Delfland.

HFD PAR ART LID

01 13 08 Opname bestaande situatie

- 01 Voor aanvang van de baggerwerkzaamheden dient een opname uitgevoerd te worden door de Aannemer. Locaties waar bijvoorbeeld laad,- los,- en overslagactiviteiten gaan plaatsvinden, reeds bestaande schades en locaties waar een verhoogde kans is op het ontstaan (oevers, hekwerk, bruggen, beschoeiing, enz.) van schades, door de werkzaamheden van de Aannemer, dienen gedurende deze vooropname door de Aannemer met een digitale camera gefotografeerd te worden.

De foto's (minimaal 5 megapixels) dienen, voorafgaand aan enige activiteit ter plaatse, aan de directie UAV gesorteerd per traject digitaal overgedragen te worden.

- 02 De Aannemer is verantwoordelijk voor de volledigheid van de opname. Indien de bestaande situatie onvoldoende, niet duidelijk of niet is vastgelegd/ gedocumenteerd wordt de locatie als "nieuw" beschouwd. Alle schades worden dan op de Aannemer verhaald.

01 16 Verzekeringen

01 16 01 Bodemsaneringsverzekering

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 01.16.01 lid 01 van de Standaard, sluit Delfland geen bodemsaneringsverzekering af.

01 16 03 Verzekering door de Aannemer

- 02 De Aannemer zal bij de uitvoering van een werk alleen gebruik maken van (gehuurd) materieel, waarvan de burgerrechtelijke aansprakelijkheid, waartoe dit materieel aanleiding kan geven, gedekt is door een verzekering (WAM). Indien gebruik wordt gemaakt van zodanig materieel dient tevens de aansprakelijkheid van Delfland, de directie UAV en de huurders te zijn meeverzekerd en mag de schade aan ondergrondse kabels en leidingen en dergelijke niet zijn uitgesloten.
- 03 Schades, welke niet door voornoemde verzekeringen zijn gedekt, alsmede het geldende eigen risico, zullen ten laste komen van de partij voor wiens risico de schades zijn.
- 04 De Aannemer dient de bewijsstukken, waaruit het sluiten van de verzekering(en) blijkt, binnen veertien dagen na aanvang van het werk, aan de directie UAV ter goedkeuring en ter bewaring te overleggen.

01 17 Vrijgekomen materialen

01 17 02 Hoedanigheid te verwerken vrijgekomen materiaal

- 02 Te verwerken en/of te vervoeren baggerspecie moet door de Aannemer ontdaan zijn van bodemvreemde materialen minimaal volgens de eisen van de eindverwerker. De hoedanigheid van deze afvalstoffen moet worden beschouwd als verontreinigd, overeenkomstig genoemde klasse-indeling in het MGS behorende bij een deelopdracht.
- 03 De baggerspecie welk op de kant wordt gedeponneerd, dient volgens de vigerende wetgeving opgebracht te worden. De baggerspecie dient vrij te zijn van bodemvreemde materialen en wortelstokken. De laagdikte dient evenredig opgebracht te worden.
- 04 In overleg met de eigenaar en gebruiker/pachter van een perceel mag meer baggerspecie op de kant/aangrenzend perceel verspreid worden als opgenomen in het MGS, mits binnen wet- en regelgeving van het verspreidingsbeleid en mits de directie UAV, welke de diverse belangen afweegt, hieraan vooraf goedkeuring geeft. Bij het extra op de kant verwerken komt de bestekspost vervoeren baggerspecie te vervallen.
- 05 De aangrenzend perceeleigenaar is voor 50% van de watergang ontvangstplichtig, evenredig aan de lengte van zijn perceel. Voor nabewerking van de baggerspecie ontvangt de ontvangstplichtige een standaard vergoeding van Delfland. Voor meer verspreiden dan ontvangstplichtig dient de Aannemer een akkoordverklaring van de betreffende perceeleigenaar en eventuele gebruiker/pachter te overleggen. De inhoud van deze akkoordverklaring wordt in overleg met de toezichthouder en directie

HFD PAR ART LID

UAV vastgesteld.

- 06 Van de baggerverwerkingen en hoeveelheden baggerspecie is in het MGS op basis van omgevingskenmerken een zo goed mogelijke inschatting gemaakt tijdens de inventarisatie.

01 17 03 **Vrijgekomen baggerspecie als bedoeld in het BBK**

- 01 In afwijking van de standaard wordt voor de milieukundige kwaliteit van het vrijkomende materiaal verwezen naar het vooronderzoek WBKK en waterbodemonderzoeken. Deze worden ieder contractjaar verstrekt door Delfland.

01 18 **Bescherming te handhaven vegetatie**

01 18 01 **Uitvoering van werkzaamheden**

- 06 De voorschriften voor de bescherming van bomen "Boombescherming op bouwlocaties", uitgegeven door de vereniging Stadswerk Nederland, vakgroep Groen, Natuur en Landschap, zijn op dit werk van toepassing.
- 07 Voor de uitvoering van de werkzaamheden moet in nader overleg met de directie UAV worden vastgesteld welke van de in paragraaf 01.18.02 genoemde maatregelen van toepassing zijn in dit bestek.
- 08 De Aannemer is verplicht zijn medewerkers en medewerkers van de onderaannemers te wijzen op de in lid 06 genoemde voorschriften en zorg te dragen voor de inachtneming daarvan.
- 09 Indien een boom ten behoeve van de werkzaamheden moet worden gesnoeid, moet dit in overleg met de directie UAV worden uitgevoerd. Het snoeien moet door vakkundige medewerkers worden uitgevoerd.

01 18 02 **Maatregelen i.v.m. bescherming te handhaven vegetatie**

- 02 Het wortelstelsel van een boom moet over een zo groot mogelijk oppervlak, tenminste binnen de kroonprojectie gespaard blijven. Machinaal graven in de wortelzone is niet toegestaan. Onder de wortelzone wordt verstaan de bodem tot 1 meter buiten de kroonprojectie met een minimum afstand van 3 meter uit de stam.
- 03 Onder de kroonprojectie van bomen mag geen materiaalopslag zijn, mag geen gronddepot worden gemaakt of vaste en vloeibare afvalstoffen worden gedeponeerd. Ook mogen onder de kroonprojectie van bomen geen machines, bouwketen, nood toiletten e.d. worden geplaatst.
- 04 Bij werkzaamheden binnen de grens van 1,00 m buiten de kroonprojectie van bomen moeten de bomen beschermd worden tegen schade. Dit vindt plaats door het plaatsen van een bouwhek hoog 2,00 m in driehoeksverband, dan wel, indien dit naar het oordeel van de directie UAV niet mogelijk is, een vrijstaande palissade van latten om de stam. De kosten voor het toepassen van deze maatregelen zijn voor rekening van de Aannemer.
- 05 Boomtakken mogen niet beschadigd worden en in de stam mogen geen spijkers e.d. worden geslagen of stropen worden aangebracht.

01 18 05 **Schadevergoeding bomen**

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 01.18.05 lid 01 van de Standaard: Bij schade aan bomen wordt de soort schade en het schadebedrag vastgesteld aan de hand van de richtlijnen van de Nederlandse Vereniging van Taxateurs Bomen (NVTB), zoals deze drie maanden voor de dag van aanbesteding gelden. De hoogte van de schade en het schadebedrag wordt vastgesteld door een beëdigd of geregistreerd taxateur van de NVTB.
- 02 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.18.05 lid 02 van de Standaard geldt: Indien de boom wordt vervangen door de Aannemer, worden de aanschafkosten in mindering gebracht op het schadebedrag.
- 03 In afwijking van het bepaalde in artikel 01.18.05 lid 04 van de Standaard zijn de taxatiekosten voor rekening van de Aannemer.

01 19 **Arbeidsomstandigheden**

HFD PAR ART LID

01 19 01 Veiligheids- en Gezondheidsplan (V&G-plan)

- 04 Het volgens artikel 2.28 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit uit te werken V&G-plan Uitvoeringsfase dient door de Aannemer 15 werkdagen voor aanvang van de werkzaamheden ter acceptatie digitaal overlegt te worden aan Delfland. Indien van toepassing conform de vigerende versie van CROW-publicatie 400 dient het V&G-plan Uitvoeringsfase in opdracht van de Aannemer te worden goedgekeurd door een Hogere Veiligheidskundige. De Aannemer is verantwoordelijk voor het V&G-plan Uitvoeringsfase.
- 05 Het V&G-plan dient naast de in artikel 2.28 van het Besluit genoemde informatie tevens de volgende gegevens te bevatten:
- de handelwijze bij alarmsituaties;
 - de namen van E.H.B.O.'ers op het werk en indien mogelijk de plaats waar deze werkzaam zijn en/of telefonisch bereikbaar zijn;
 - de plaats van E.H.B.O.-trommels op het werk;
 - de namen, adressen en telefoonnummers van de dichtstbijzijnde huisartsen, tandartsen en eerste hulp afdelingen van ziekenhuizen;
 - adres en telefoonnummer van het regiokantoor van de Arbeidsinspectie;
 - de persoonlijke beschermingsmiddelen die aan de werknemers zullen worden uitgereikt.
- Alle kosten voor veiligheid en werkplekbeveiligingsmiddelen moeten in de aanneemsom zijn begrepen.

01 19 02 Veiligheids- en Gezondheidscoördinatie

- 01 Van de in artikel 2.27 lid 1 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit genoemde kennisgeving 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 actualiseren als bedoeld in artikel 2.27 lid 2 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.
- 02 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde Veiligheids- en Gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.31 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie UAV.
- 03 Het aanstellen van de in de artikelen 2.33 en 2.34 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde coördinator(en) voor de uitvoeringsfase geschiedt door de Aannemer.
- 04 De Aannemer dient in zijn VGM plan uitvoering op basis van het aantal werkdagen en personele inzet te bepalen of de melding zoals bedoeld in artikel 2.27 lid 1 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit van toepassing is en dit aan Delfland voor te leggen. Indien melding noodzakelijk is, wordt deze door de Aannemer verricht.
- 05 Melding van ongevallen met lichamelijk letsel en/of schade dienen binnen 2 uur na optreden hiervan bij de directie UAV te worden gedaan.
Melding van bijna ongevallen / incidenten dienen te worden geregistreerd in het VGM-plan en te worden gemeld tijdens de eerstvolgende bouwvergadering.

01 20 Kwaliteitsborging

01 20 02 Inhoud kwaliteitsplan

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.20.02 lid 02 sub b van de Standaard dienen in de projectplanning ook ten minste de volgende gegevens te worden verzameld:
- stop-, bijwoon- en registratiepunten, zie paragraaf 03 van deel 2.1. van het bestek;
 - volgens het bestek in te dienen tijdschema en weekplanning;
 - vrije feestdagen en vakantieperiodes;
 - vergunningen en meldingen.

01 21 RAW-raamovereenkomst

01 21 04 Verlengen van een RAW-raamovereenkomst

- 01 In afwijking van artikel 01 21 04 lid 01 van de Standaard, geldt dat het in de inschrijvingsstaat vermelde percentage voor korting wel van toepassing is op de in de RAW-raamovereenkomst vermelde mogelijke verlengingen, evenals de percentages voor uitvoeringskosten, algemene kosten, winst en risico.

HFD PAR ART LID

01 21 12 RAW-raamovereenkomst: indexering van de prijzen per eenheid

- 01 Binnen de RAW-raamovereenkomst worden jaarlijks de prijzen per eenheid geïndexeerd, de eerste maal in de eerste maand van het tweede contractjaar van de raamovereenkomst. Alle prijzen per eenheid worden geïndexeerd overeenkomstig het indexcijfers uit de tabel Totaal GWW van het CBS. (reeks 2015 = 100) Deze tabel is te vinden op:
<http://statline.cbs.nl>, onder Thema: "Bouwen en Wonen", "Prijzen", deelgebied "42/43: Grond-, weg- en waterbouw".
 (https://opendata.cbs.nl/statline/#/CBS/nl/dataset/84538NED/table?ts=1606833978379)

- 02 De bepaling van het indexeringspercentage voor de eerste indexering, geschiedt volgens de formule:

$$\text{Indexeringspercentage} = (B1 - B01) / B01 \cdot 100\% = \dots \%$$
, waarin:
 B01 = de index van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de RAW-raamovereenkomst is gesloten;
 B1 = de index in het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.

De bepaling van het indexeringspercentage voor alle daaropvolgende indexeringen, geschiedt volgens de formule:

$$\text{Indexeringspercentage} = (B1 - B0n) / B0n \cdot 100\% = \dots \%$$
, waarin:
 B0n = de index van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de voorgaande indexering heeft plaatsgevonden;
 B1 = de index in het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.

Indexeringspercentage afronden op tienden.

01 23 Communicatie**01 23 02 Bouwvergaderingen**

- 01 In aanvulling op paragraaf. 27, lid 9 van de UAV 2012 worden op verzoek van de directie UAV bouwvergaderingen ingepland met de Aannemer. De frequentie daarvan is afhankelijk van de aard van het werk. Indien de directie UAV deze bouwvergadering niet houdt, kan de Aannemer hiervoor een verzoek indienen.
- 02 De door de Aannemer opgemaakte verslagen en de eventuele opmerkingen van de directie UAV worden geagendeerd voor de volgende bouwvergadering. De opmerkingen worden besproken en genotuleerd, waarnaar onder die voorwaarden akkoord wordt gegeven op het verslag van de vorige bouwvergadering. Niet vooraf aan de eerstvolgende bouwvergadering geagendeerde opmerkingen wordt niet besproken in het overleg.

HFD PAR ART LID

18 Baggerwerken**18 1 Kleinschalige baggerwerken****18 11 Begrippen****18 11 03 Verwerken van baggerspecie**

- 01 In aanvulling op artikel 18.11.03 lid 01 van de Standaard moet de baggerspecie worden aangebracht:
- minimaal 0,50 meter uit de insteek van de watergang. Dit op een zodanige wijze dat geen baggerspecie kan terugvloeien in de watergang/sloot;
 - minimaal 4,5 meter uit de kant van een (weg) verharding;
 - nooit binnen de kroonprojectie van bestaande bomen.

18 12 Eisen en uitvoering Kleinschalige baggerwerken**18 12 01 Algemeen**

- 07 De insporingsdiepte van materieel mag ten hoogste 20 mm bedragen. Grotere insporing wordt gezien als schade en dient de Aannemer voor zijn rekening te herstellen. Indien de omstandigheden er toe leiden dat de insporingsdiepte overschreden wordt, zal de directie UAV de werkzaamheden stilleggen. De hieruit voortvloeiende (stagnatie)kosten zijn voor rekening van de Aannemer.
- 08 De taluds van de te baggeren watergangen worden niet onder profiel gebracht. Tijdens en na afloop van het baggeren dient het profiel, de oevers en de beschoeiing stabiel te blijven. De Aannemer dient op deze risico's alert te zijn en heeft een meldingsplicht. In overleg met de directie UAV kan worden bepaald dat bij het uitvoeren van de werkzaamheden een minimale afstand tot de oever(bescherming) wordt aangehouden. Daartoe noodzakelijke wijzigingen in de uitvoeringsmethode worden niet als meerwerk verrekend.
- 09 Machinaal baggeren binnen 2,0 meter (aan weerszijden) uit stuwen en/of daarmee verbonden stabiliseerde constructies mag slechts in overleg met en na goedkeuring van de toezichthouder.
- 10 Er dient alleen baggerspecie te worden verwijderd. Het roeren en/of verwijderen van vaste bodem (originele waterbodem) is niet toegestaan. Indien vaste bodem in het te baggeren profiel aanwezig is, dient de Aannemer dit direct bij de directie UAV te melden. De directie UAV kan het te baggeren profiel indien noodzakelijk aanpassen.
- 11 In aanvulling op de goede waterafvoer, watervoorziening of waterkering op of nabij het werk mag nimmer worden verstoord of belemmerd. Afwijkingen van waterstanden is alleen toegestaan na schriftelijke toestemming van de directie UAV met instemming van de betreffende peilbeheerder.
- 12 Het bevestigen van lieren aan bomen, bruggen en overige kunstwerken is niet toegestaan.
- 13 Voor admiralen geldt in het bijzonder, dat deze niet los mogen komen te staan als gevolg van de baggerwerkzaamheden.
- 14 In aanvulling op lid 04 dient de Aannemer afdoende voorzieningen te treffen om verlies van baggerspecie te voorkomen zodat dat er geen vervuiling van het maaiveld optreedt. Wagens dienen borstelschoon de weg te betreden.
- Onverhoopt toch ontstane mors dient direct en volledig te worden verwijderd en te worden afgevoerd naar de betreffende verwerkingslocatie. Gedorste baggerspecie mag niet terechtkomen in het rioolstelsel en eveneens niet terugvloeien naar het oppervlaktewater. Indien vervuiling wordt geconstateerd, dient deze onverwijld te worden opgeruimd. Iedere keer dat de Aannemer in gebreke blijft, zullen -na stillegging van het werk-, de nodige werkzaamheden door de directie UAV worden uitgevoerd op kosten van de Aannemer, zonder dat ingebrekestelling nodig is.
- 16 Bij het opschuiven van baggerspecie langs zijsloten en duikers dienen deze afgezet te worden om te voorkomen dat baggerspecie wordt opgeduwd in de zijsloten en duikers. De afzettingen mogen de waterhuishouding niet belemmeren en dienen dagelijks voor het einde van de werkdag verwijderd te worden. Duikers en zijsloten dienen in overleg met de toezichthouder en peilbeheerder afgezet te worden.
- 17 Indien bij vorst door baggerwerkzaamheden schade kan optreden, is Delfland in overleg met de toezichthouder gerechtigd het werk stil te leggen. De Aannemer heeft in dit geval tot twee onwerkbare dagen geen recht op vergoeding.
- 18 De Aannemer dient er rekening mee te houden dat de werkzaamheden niet in een werkgang

HFD PAR ART LID

uitgevoerd kunnen worden. Dit omdat het werk verdeeld is over verschillende gebieden met de daarbijbehorende eigenaren. De Aannemer is verantwoordelijk voor het afstemmen van de bereikbaar- en begaanbaarheid van de percelen.

18 12 02 Materieel

- 04 Het vervoer van vrijkomende slib dient plaats te vinden met vloeistofdichte transportmiddelen met schommelschotten.
- 05 De Aannemer dient altijd oliebestrijdingsmiddelen, zoals 'oilbooms', olieschermen en oliedoeken op het werk aanwezig te hebben. Onder aggregaten, compressoren e.d. dienen oliedoeken te worden toegepast.
- 06 Het in te zetten materieel dient te voldoen aan de van toepassing zijnde wettelijke eisen, waaronder de verplichting tot het beschikken over een Certificaat van Onderzoek voor door de wet aangewezen vaartuigen en drijvende werktuigen.
- 07 Het materieel dat een gevaar voor omstanders kan veroorzaken dient minimaal goed gemarkeerd en afgezet te worden. Indien omstanders het werk eenvoudig kunnen bereiken dient een hekwerk geplaatst te worden.
- 08 Geladen transportmiddelen dienen rechtstreeks, de kortste en de minst voor de omgeving belastende route naar de eindverwerker te rijden. Transportmiddelen mogen geladen niet onbeheerd achtergelaten te worden.

18 14 Risicoverdeling en garanties**18 14 01 Bij baggerwerken aangetroffen voorwerpen**

- 01 Wanneer obstakels (zoals: steigers, admiralen, hondenkoppen, kunstwerken, woonboten etc) de uitvoering van de baggerwerkzaamheden verhinderen, dient de Aannemer dit, in aanvulling op paragraaf 6, lid 16a van de UAV 2012, minimaal drie werkdagen voor aanvang van de baggerwerkzaamheden schriftelijk aan de directie UAV aan te geven.

18 14 04 Scheiden baggerspecie

- 01 Tot het scheiden van baggerspecie wordt gerekend het verwijderen van anorganische en organische materialen uit de ontgraven baggerspecie, niet zijnde slib of zanderig materiaal.
- 03 Voor baggerspecie dient de scheiding van de deelstromen zodanig te worden verzorgd dat dit voldoet aan de eisen van de ontvanger/acceptant van de baggerspecie.
Bijkomende kosten als gevolg van onvoldoende scheiding van deelstromen zijn in alle gevallen voor de Aannemer.

18 15 Bijbehorende verplichtingen**18 15 03 Persoonlijke bescherming/ arbeidshygiëne**

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

HFD PAR ART LID

18 15 05 Duikers en bruggen

- 01 Onder bruggen c.q. ter plaatse van landhoofden dient de baggerspecie en eventuele bodemvreemde materialen tot de onderhoudsdiepte respectievelijk tot de vaste bodem in het leggerprofiel te worden verwijderd.
- 02 Duikers en bruggen dienen schoon opgeleverd te worden (max. tolerantie 0,05m. baggerspecie).
- 03 De hoeveelheid baggerspecie (volume) in een duiker is niet bekend, maar inbegrepen in de hoeveelheid resultaatsverplichting (meters).
- 04 Bij het opschonen van duikers en bruggen mag de ligging, constructie en werking niet verstoord worden.
- 05 Indien de uitstroom van een duiker, of de werking ervan is beperkt door vaste bodem of bodemvreemde materialen, en deze niet zonder schade aan de constructie op diepte gemaakt kan worden meldt de Aannemer dit direct bij de toezichthouder en noteert deze afwijking in het logboek. Na overleg met de toezichthouder kan aanvullend werk door de directie UAV gevraagd worden.
- 06 Het werk en de werkwijze aan duikers en bruggen dient vooraf gemeld te worden aan de directie UAV. Het reinigen van de duikers moet in de planning worden opgenomen.
- 07 De (deel)oplevering van duikers vindt plaats per baggervak. Na totale oplevering van alle werkzaamheden aan duikers en bruggen in het baggervak vindt verrekening in de termijn plaats.
- 08 De aangewezen duikers en bruggen in het traject en aansluitend op primaire watergangen moeten worden geschoond. De lengte van de gereinigde duiker dient door de Aannemer te worden bepaald, afwijkingen tussen de opgegeven lengte en de gemeten lengte dienen gemeld te worden.

HFD PAR ART LID

22 Grondwerken**22 0 Grondwerken, algemeen****22 01 Begrippen****22 02 Eisen en uitvoering****22 02 02 Vertroebeling**

- 01 Tijdens de baggerwerkzaamheden is de maximaal toegestane vertroebelingstoename 200 mg/l ten opzichte van het referentieniveau. Als referentieniveau geldt de vertroebeling in de nulsituatie. De vertroebelingstoename meten op een afstand van 25 m vanaf het ontgravingsmechanisme (stroomafwaards), op een diepte van 0,50 m boven de waterbodem. De nulsituatie zal door de directie UAV in overleg met de Aannemer worden vastgesteld.
- 02 Gemiddeld over de vertikaal, gemeten op een maximale afstand van 10 m vanaf het ontgravingsmechanisme is de maximaal toelaatbare vertroebelingstoename 200 mg/l ten opzichte van het referentieniveau.

HFD PAR ART LID

62 Tijdelijke verkeersmaatregelen

62 1 Tijdelijke verkeersmaatregelen

62 11 Begrippen

62 12 Eisen en uitvoering

62 12 01 Algemeen

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 62.12.01 lid 01 van de Standaard wordt van de Aannemer een Plan van Aanpak ten aanzien van de te nemen verkeersmaatregelen verlangd. Het Plan van Aanpak moet op de eerste bouwvergadering door de Aannemer worden overlegd. Door de directie UAV verlangde wijzigingen zullen schriftelijk aan de Aannemer worden meegedeeld en moeten binnen een door de directie UAV te stellen termijn door de Aannemer worden aangebracht. Als de Aannemer zich met de voorgestelde wijzigingen niet kan verenigen, deelt hij dit schriftelijk aan de directie UAV mee. Pas na schriftelijke goedkeuring van het Plan van Aanpak mag met de uitvoering van het werk en van de daarin beschreven verkeersmaatregelen worden begonnen
- 04 In het Plan van Aanpak dient tenminste te zijn opgenomen:
- a. de fasering waarin het werk wordt uitgevoerd met de daarbij behorende tijdstippen;
 - b. beschrijving van de toe te passen verkeersmaatregelen, die in overeenstemming moeten zijn met CROW-publicatiereeks werk in Uitvoering.
- 05 De Aannemer is verplicht tijdens de uitvoering de bestaande overpaden in stand te houden en de eigenaren c.q. gebruikers met hun voertuigen en dergelijke zo min mogelijk te belemmeren. De Aannemer moet de nodige hulp aan gebruikers van zij- en uitwegen verlenen, indien deze van de werkzaamheden hinder ondervinden
- 06 De Aannemer is zelf verantwoordelijk voor het tijdig aanvragen en verkrijgen van de benodigde vergunningen, toestemmingen en ontheffingen van wegbeheerder(s) die nodig zijn voor de uitvoering van het werk en dient daarmee in zijn planning rekening te houden. Met geen onderdeel van de uit voeren werken mag worden begonnen voordat de door de Aannemer te treffen verkeersmaatregelen en voorzieningen door de directie UAV dan wel de betreffende wegbeheerder zijn goedgekeurd. Dit dient als stoppunt in het Plan van Aanpak te worden opgenomen.
- 07 De verkeersmaatregelen dienen zodanig te worden uitvoeren dat de hinder voor het verkeer tot een minimum wordt beperkt.
- 08 De Aannemer dient er zorg voor te dragen dat op alle locaties en de directe omgeving daarvan het verkeer normaal doorgang kan vinden. Dit geldt ook voor fietsers en voetgangers.
- 12 Wegen en paden dienen ten alle tijde schoon en goed begaanbaar te zijn.

62 12 02 Overslaglocaties

- 01 Het aantal toe te passen overslaglocaties dienen in overleg met de directie UAV c.q. de weg- en groenbeheerder worden bepaald.
- 02 De overslaglocaties dienen zodanig te worden ingericht dat er geen blijvende schade aan de inrichting en ondergrond ontstaat. Bij inrichten van een overslaglocatie dient de Aannemer vooraf een nulmeting uit te voeren, zodat de bestaande situatie wordt vastgelegd..
- 03 Minimale inrichting van een overslaglocaties bestaande uit: bijbehorende bodembescherming en conform vigerende regelgeving, rijplaten en lekschermen etc.
- 04 Eventuele mors van baggerspecie dient direct te worden verwijderd.
- 05 Binnen de kroonprojectie van bomen zijn overslaglocaties en de rijplaten er naar toe niet toegestaan. Uitzondering hierop zijn overslaglocaties waarvoor, in overleg met en ter goedkeuring van de directie UAV en de weg- en groenbeheerder, afdoende maatregelen worden getroffen. Door de Aannemer moet daarbij worden aangetoond dat de voorgestelde maatregelen het risico op de gevolgen van bodemverdichting voor boomwortels en het risico op beschadigen van bovengrondse delen van de beplanting afdoende beperkt.

62 13 Informatie-overdracht

HFD PAR ART LID

62 15 Bijbehorende verplichtingen

62 15 01 Algemeen

01 In aanvulling op paragraaf 62.15 wordt van de Aannemer verlangd:

- a. zorg te dragen dat omliggende woningen voor langzaam verkeer (voetgangers en fietsers) altijd bereikbaar blijven;
- b. zorg te dragen voor het zo spoedig mogelijk, ook buiten werktijd, herstellen, vervangen, herplaatsen of terugzetten van de aangebrachte verkeersvoorzieningen;
- c. dat buiten werktijden de niet voor de verkeersveiligheid noodzakelijke borden worden afdekt, afgedraaid of verwijderd;
- d. zorg te dragen, dat tijdelijke verkeersvoorzieningen direct na de uitvoering werk worden verwijderd.