

Raamovereenkomst Baggeren PERCEEL 1

Stedelijk gebied

Beheersgebied Waterschap Hollandse Delta

Perceel 1: Regio IJsselmonde en Dordrecht

Versie: 1.0 Definitief

Datum: 04-08-2021

Inclusief Nota van Inlichting d.d. 28-09-2021:

Bij bestekspost 170410 is de hoeveelheid gewijzigd van '0 keer' naar '5 keer'.
Voor het overige zijn er geen wijzigingen of aanvullingen.

Inhoudsopgave

1. Algemeen	2
01 Opdrachtgever	3
02 Directie	3
03 Locatie	3
04 Algemene beschrijving	3
05 Tijdsbepaling	3
06 Onderhoudstermijn	3
07 Kwaliteitsborging	3
2. Beschrijving	4
2.1 Algemene gegevens	4
01 Tekeningen	5
02 Peilen en hoofdafmetingen	5
03 Te accorderen hoeveelheden	5
04 Bijlagen	5
05 Uitvoeringsgegevens	6
06 Risico gestuurd baggeren	6
07 Verklaring van afkortingen	7
08 Wet natuurbescherming	7
2.2 Nadere beschrijving	8
1 PERCEEL 1 : STEDELIJKE WATERGANGEN	10
11 VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN	10
1101 CONTROLE NULMETINGEN	10
1102 UITPEILING / CONTROLEMETING	11
1103 OMGEVINGSMANAGEMENT	12
1104 VERKEERSMAATREGELEN	13
1105 MAAIEN NAT PROFIEL WATERGANG	13
1106 MAAIEN DROOG PROFIEL WATERGANG	14
1107 BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN	15
1108 TOEPASSEN VEILIGHEIDSMATREGELEN	16
12 REINIGEN DUKERS BAGGERSPECIE	18
1201 REINIGEN DUKERS (NIET baggeren watergangen)	18
1220 REINIGEN DUKERS (WEL baggeren watergangen)	21
13 BAGGEREN EN DEPONEREN OP KANT	24
1301 WATERGANGEN TYPE I (tot 2m breedte)	25
1302 BAGGEREN WATERGANGEN (WG) TYPE II.	25
1303 BAGGEREN WATERGANGEN Type III.	26
1304 BAGGEREN WATERGANGEN Type IV.	26
14 WATERGANGEN: NIET OP KANT	27
1401 WATERGANGEN TYPE I (tot 2m breedte)	27
1402 WATERGANGEN TYPE II (2 tot 4m breedte)	28
1403 WATERGANGEN TYPE III (4 tot 8 m breedte)	29
1404 WATERGANGEN TYPE IV (> 8m breedte)	30
15 SCHEIDEN BAGGERSPECIE	31

1501	SCHEIDEN BAGGERSPECIE IN DEELSTROMEN -	31
1502	SCHEIDEN BAGGERSPECIE IN DEELSTROMEN - DUIKERS	31
16	VERVOEREN BAGGERSPECIE	32
1601	VERVOEREN BAGGERSPECIE (o.b.v TOL-toets)	32
1602	VERVOEREN BAGGERSPECIE (TOW)	34
1604	VERVOEREN OVERIGE MATERIALEN	36
17	OP TE STELLEN DOCUMENTEN	37
1701	PLAN VERKEERSMAATREGELEN	37
1702	OPSTELLEN PLAN VAN AANPAK	37
1703	OPSTELLEN ECOLOGISCH WERKPROTOCOL	37
1704	OPSTELLEN WERKPLAN BRL7003	38
18	ALGEMENE WERKZAAMHEDEN	39
1801	MOBILISEREN MATERIEEL	39
1802	INZETTEN VAN WERKNEMERS	39
1803	INZETTEN VAN MATERIEEL	40
1804	TOEPASSEN VAN RIJPLATEN	41
19	WERK ALGEMENE AARD	41
9	Staartposten	43

3. Bepalingen 44

01	Algemeen en administratief	45
01 01	Algemene bepalingen	45
01 02	Betalingsregelingen: aannemingssom	45
01 08	Bijdragen	45
01 09	Kabels en leidingen	45
01 11	Verband met andere werken	46
01 13	Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn	46
01 16	Verzekeringen	46
01 17	Vrijgekomen materialen	47
01 19	Arbeidsomstandigheden	48
01 20	Uitvoeringsaspecten	48
01 23	Communicatie	48
01 26	Inzet personen in het kader van social return	49
01 27	Door de aannemer te verstrekken gegevens	51
18	Baggerwerken	52
18 1	Algemeen	52
18 11	Begrippen	52
18 12	Eisen en uitvoering Kleinschalige baggerwerken	52
18 14	Risicoverdeling en garanties	53
18 15	Bijbehorende verplichtingen	54
18 17	Meet- en verrekenmethoden Kleinschalige baggerwerken	54
51	Groenvoorzieningen	56
51 0	Eisen en uitvoering Groenvoorzieningen	56
51 02	Eisen en uitvoering Groenvoorzieningen, algemeen	56
51 1	Eisen en uitvoering Water	56
51 12	Eisen en uitvoering Water en watergangen	56
62	Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering	57
62 0	Deelhoofdstuk 62.0	57
62 01	Bijbehorende verplichtingen, verkeersmaatregelen bij WIU - DORDRECHT	57
62 02	Eisen en uitvoering	57
62 05	Bijbehorende verplichtingen Algemeen	58



RAW0742-130698

Waterschap Hollandse Delta
Besteknr: HD-WAB-0121-21-5
Definitief versie 4-8-2021

Raamovereenkomst baggeren Stedelijk gebied Bladnr. III
Perceel 1 - IJsselmonde en Dordrecht
Incl NVI 28-09-2021

62 1	Deelhoofdstuk 62.1	59
62 12	Eisen en uitvoering	59
62 14	Risicoverdeling en garanties	59
62 15	Bijbehorende verplichtingen	60



1. A l g e m e e n

PAR

01 **Opdrachtgever**

Zie Inschrijvingsleidraad

02 **Directie**

Wordt namens opdrachtgever verzorgd door nader aan te wijzen personen.

03 **Locatie**

Deze raamovereenkomst is topografisch opgedeeld in twee percelen:

Perceel 1: IJsselmonde en Dordrecht

Perceel 2: Voorne-Putten en Hoeksche Waard

Zie tekening voor de begrenzing van de percelen.

04 **Algemene beschrijving**

zie Inschrijvingsleidraad

05 **Tijdsbepaling**

zie Inschrijvingsleidraad

06 **Onderhoudstermijn**

Geen

07 **Kwaliteitsborging**

zie Inschrijvingsleidraad

Stoppunt: goedkeuring van Plan van Aanpak van elke deelopdracht (inclusief de afhandelingsprocedure voor meldingen-, klacht- en schade)



2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

Tekeningen bij bestek :

OVERZICHTSTEKENINGEN

- Overzicht baggergebieden 2022 t/m 2025 dd 09-06-2021

Betreft verdeling van percelen met alle baggervakcodes die binnen de raamovereenkomst uitgevoerd kunnen worden.

PER DEELOPDRACHT ZAL WORDEN VERSTREKT:

- Tekening te maaien watergangen
- Tekening te baggeren watergangen
- Tekening te reinigen duikers
- Tekening(en) met dwarsprofielen.

02 Peilen en hoofdafmetingen

Deze worden per baggercode van elke deelopdracht per watergang opgenomen in bijlage a: Staat van Hoeveelheden.

03 Te accorderen hoeveelheden

De raamovereenkomst is gebaseerd op fictieve hoeveelheden.

Deze zijn berekend op basis van de initiële looptijd van de raamovereenkomst van 2 jaar, zijnde de uitvoeringsjaren 2022 en 2023.

Bij deelopdrachten worden navolgende gegevens meegeleverd:

- Staat van Hoeveelheden met gegevens per waterloop met lengte, hoeveelheid baggerspecie, kwaliteit op basis van verspreidbaarheid, TOL-toets, TOW-toets, de fysieke verspreidbaarheid en de onderliggende berekeningen.

Desgewenst zal door WSHD een toelichting op de berekeningen worden gegeven tijdens een overleg.

Van de aannemer aan wie de deelopdracht is verstrekt wordt verwacht dat deze de aangeleverde gegevens controleert en bij akkoord hiervan de hoeveelheden bevestigt conform paragraaf 01.01.08 van de Standaard RAW Bepalingen 2020 (Te Accorderen hoeveelheden).

04 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

Inschrijvingsdocumenten:

- I Inschrijvingsbiljet (per perceel)
- II Inschrijvingsstaat (per perceel)

Standaard bijlagen bij de raamovereenkomst:

- III Temperatuurgrenzen voor uitvoeren van werkzaamheden (gebaseerd op de Wet natuurbescherming).
- IV Productbeschrijving tekenen en landmeten WSHD APVE (2) met aanleveringsvoorwaarden

Bijlagen toegevoegd via een link naar de bestanden:

- V Gedragscode Wet natuurbescherming bestendig beheer en onderhoud - waterschappen
- VI Keur Waterschap Hollandse Delta
- VII Uitvoeringsbeleid baggeren Waterschap Hollandse Delta

Specifiek voor de gemeente Dordrecht:

- VIII SROI Voorwaarden gemeente Dordrecht
- IX WIU Dordrecht van 2021
- X Aanleveringsvoorwaarden en acceptatiebeleid Kildepot

PER DEELOPDRACHT ZAL WORDEN VERSTREKT:

- a) Staat van Hoeveelheden (in pdf en Excel)
- b) VGM-plan ontwerpfase (Word-bestand)
- c) Rapportages waterbodemonderzoeken (pdf)
- d) Maatregelenrapport Wet natuurbescherming (per baggercode) (pdf)
- e) Digitale gegevensbestanden (GeoDataBase/Shapefile) incl dwarsprofielen.

05 Uitvoeringsgegevens

Binnen de raamovereenkomst worden de baggerwerkzaamheden van watergangen in stedelijk gebied opgedragen

Hierbij geldt dat een groot deel van de te onderhouden watergangen gelegen is aan particuliere eigendommen en mede hierdoor vanaf de kant beperkt bereikbaar zijn. Tevens is slechts op beperkte schaal een onderhoudsstrook - of pad beschikbaar.

Een deelopdracht kan bestaan uit 1 of meerdere te baggeren gebieden (Baggercodes).

In de deelopdrachten worden indicatieve gegevens over bereikbaarheid van de te onderhouden watergangen opgenomen, aangezien dit mede afhankelijk is van het in te zetten materieel door de aannemer. Wel is door het waterschap een inventarisatie uitgevoerd waarbij is beoordeeld of de watergang in zijn algemeenheid bereikbaar is door middel van een werkstrook van minimaal 3 meter breedte.

Van de aannemer wordt verwacht dat deze het perceel van uitvoering beoordeeld en de prijsvorming en de uitvoeringwijze afstemt op de lokale situatie en in te zetten materieel. Hierbij dienen de werkzaamheden aan te sluiten bij de diverse regelingen en voorschriften zoals toegevoegd in de bijlagen.

Tevens wordt van de aannemer verwacht dat deze vroegtijdig communiceert met de aanliggende eigenaren over die delen van de watergang waar de baggerspecie op de kant wordt geplaatst. Gezamenlijk met directie UAV dient de aannemer direct na opdrachtverlening van de deelopdracht de communicatie op te starten.

06 Risico gestuurd baggeren

Binnen deze raamovereenkomst kunnen meerdere uitgangspunten worden toegepast:

- risicogestuurd baggeren;
- baggeren tot gemeten vaste bodem;
- baggeren tot een vast peil (bv legger).

Voor risicogestuurd baggeren geldt:

- Hoofdwatgangen dienen bij uitpeiling op minimaal 1,10 m. waterdiepte te zijn ten opzichte van een vooraf opgegeven vast peil.
- Overige watergangen dienen bij uitpeiling op minimaal 0,6 m waterdiepte ten opzichte van opgegeven vast peil te zijn.
- Indien de gemeten vaste bodem van de watergangen hoger ligt dan bovenstaande algemene richtlijn, dan dient tot de gemeten vaste bodem te worden gebaggerd, mors uitgezonderd.

In de Staat van hoeveelheden die per deelopdracht wordt geleverd, wordt per watergang aangegeven tot welke diepte gebaggerd dient te worden.

07 Verklaring van afkortingen

Voor de leesbaarheid zijn in dit bestek diverse afkortingen gebruikt die hierbij eenmalig worden verklaard:

VAP: Verspreidbaarheid aangrenzend perceel.
TOL-toets: Toets Op Landbodem: betreft het toetsresultaat in 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 in de analyseresultaten van het waterbodemonderzoek worden getoetst aan de criteria die gelden bij toepassing van de vrijkomende baggerspecie in een onderwatertoepassing.

VAP:
Klasse V (Vrij) Verspreidbaar
Klasse NV Niet Verspreidbaar

TOL-toets:
Klasse "AW": kwaliteitsklasse Achtergrondwaarde
Klasse "W": kwaliteitsklasse Wonen
Klasse "I": Kwaliteitsklasse Industrie
Klasse "NT": Kwaliteitsklasse Niet/ Nooit Toepasbaar

TOW-toets:
Klasse "VT": kwaliteitsklasse Vrij Toepasbaar
Klasse "A": kwaliteitsklasse A
Klasse "B": kwaliteitsklasse B
Klasse "NT": Kwaliteitsklasse Niet/Nooit Toepasbaar

Transport Transportafstand

In de rapportages van de waterbodemonderzoeken zijn de analyseresultaten getoetst aan het vigerende beleid: de toetsresultaten zijn inclusief de toetsing volgens het Tijdelijk Handelings Kader PFAS van juli 2020.

Indien door lokale overheden een afwijkend of aanvullend beleid is vastgesteld, zal de gebiedsspecifieke toetsing hiervan in de toetsresultaten en de deelopdracht worden opgenomen.

08 Wet natuurbescherming

De Gedragscode Wet natuurbescherming wordt hierbij gehanteerd indien er extra beschermde soorten worden aangetroffen.

In aanvulling op de Wet natuurbescherming is door WSHD een protocol opgesteld waarbij zowel de luchttemperatuur als de watertemperatuur bepalend zijn voor het al dan niet uitvoeren van werkzaamheden (zie bepaling 01 26 02 in deel 3 van dit bestek).

in aanvulling op de Wet natuurbescherming worden in de periode van 15 maart tot 15 juli geen werkzaamheden in of bij de watergangen uitgevoerd, tenzij anders overeengekomen bij totstandkoming van de deelopdracht of in specifieke situaties zoals door de directie aan te geven.



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.



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
1		. . . . .	PERCEEL 1 : STEDELIJKE WATERGANGEN			
		. . . . .	Regio IJsselmonde en Dordrecht			
11		. . . . .	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN			
		. . . . .	Indien niet alle inpeilgegevens actueel of			
		. . . . .	volledig zijn, kan per opdracht (een deel van)			
		. . . . .	deze werkzaamheden aan de aannemer worden			
		. . . . .	opgedragen.			
1101		. . . . .	<u>CONTROLE NULMETINGEN</u>			
		. . . . .	Per deelopdracht (baggercode-vak of bundeling van			
		. . . . .	baggercode-vakken) worden de gegevens geleverd			
		. . . . .	(nulmeting) waarop de hoeveelheden van de			
		. . . . .	deelopdracht zijn gebaseerd.			
		. . . . .	De aannemer dient zich te verenigen met de wijze			
		. . . . .	van hoeveelheidsbepaling en de verrekening als			
		. . . . .	aangegeven in bijlage IV,			
		. . . . .	Voor de start van de baggerwerkzaamheden krijgt			
		. . . . .	de aannemer de gelegenheid de nulmeting te			
		. . . . .	controleren. De uitslag hiervan, dient voor de			
		. . . . .	aanvang van de baggerwerkzaamheden, aan de			
		. . . . .	directie kenbaar te worden gemaakt. Wanneer dit			
		. . . . .	niet gebeurt, wordt geacht dat de nulmeting in			
		. . . . .	het geheel is goedgekeurd.			
		. . . . .	Per deelopdracht wordt de totale lengte van te			
		. . . . .	baggeren watergangen (excl. duikers/ kunstwerk			
		. . . . .	vakken) bepaald. Op basis hiervan wordt per			
		. . . . .	deelopdracht één of meer van onderstaande drie			
		. . . . .	besteksposten opgevoerd.			
110110	181599	. . . . .	Controle nulmeting per deelopdracht - tot 5 km	keer	5,00	F
		. . . . .	Betreft het controleren van de aangeleverde			
		. . . . .	hoeveelheidsgegevens (nulmeting) waarop de Staat			
		. . . . .	van hoeveelheden is gebaseerd.			
		. . . . .	Per deelopdracht - totaal maximaal 5,0 km lengte			
		. . . . .	aan watergangen, controleren van hoeveelheden.			
		. . . . .	Aantal dwarsprofielen: tot 20 stuks per km.			
		. . . . .	Eventuele kosten voor controle nulmetingen en			
		. . . . .	peilingen dienen in deze post te zijn inbegrepen.			
110120	181599	. . . . .	Controle nulmeting per deelopdracht - 5 tot 10 km	keer	5,00	F
		. . . . .	Betreft het controleren van de aangeleverde			
		. . . . .	hoeveelheidsgegevens (nulmeting) waarop de Staat			
		. . . . .	van hoeveelheden is gebaseerd.			
		. . . . .	Per deelopdracht - totale lengte tussen 5,0 en			
		. . . . .	10,0 km watergangen, controleren van hoeveelheden.			
		. . . . .	Aantal dwarsprofielen: tot 20 stuks per km.			
		. . . . .	Eventuele kosten voor controle nulmetingen en			
		. . . . .	peilingen dienen in deze post te zijn inbegrepen.			
110130	181599	. . . . .	Controle nulmeting per deelopdracht - 10 tot 20 km	keer	5,00	F
		. . . . .	Betreft het controleren van de aangeleverde			
		. . . . .	hoeveelheidsgegevens (nulmeting) waarop de Staat			
		. . . . .	van hoeveelheden is gebaseerd.			
		. . . . .	Per deelopdracht - tussen 10,0 en 20,0 km lengte			
		. . . . .	aan watergangen, controleren van hoeveelheden			
		. . . . .	Aantal dwarsprofielen: tot 20 stuks per km.			
		. . . . .	Eventuele kosten voor controle nulmetingen en			
		. . . . .	peilingen dienen in deze post te zijn inbegrepen.			



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
110140	181599	. . . . .	Controle nulmeting per deelopdracht - 20 tot 30 km	keer	5,00	F
		. . . . .	Betreft het controleren van de aangeleverde			
		. . . . .	hoeveelheidsgegevens (nulmeting) waarop de Staat			
		. . . . .	van hoeveelheden is gebaseerd.			
		. . . . .	Per deelopdracht - tussen 20,0 en 30,0 km lengte			
		. . . . .	aan watergangen, controleren van hoeveelheden			
		. . . . .	Aantal dwarsprofielen: tot 20 stuks per km.			
		. . . . .	Eventuele kosten voor controle nulmetingen en			
		. . . . .	peilingen dienen in deze post te zijn inbegrepen.			
					
1102		. . . . .	<u>UITPEILING / CONTROLEMETING</u>			
		. . . . .	De CONTROLE-metingen voor de uit peiling hebben			
		. . . . .	tot doel om vast te stellen of de			
		. . . . .	baggerwerkzaamheden aan de overeengekomen			
		. . . . .	verplichting hebben voldaan.			
		. . . . .	Per uitgevoerde opdracht dient te worden			
		. . . . .	uitgewerkt en geleverd:			
		. . . . .	- tekening met overzicht van ingemeten profielen			
		. . . . .	- overzicht (Excel-bestand) met berekeningen per			
		. . . . .	profiel en totaal.			
		. . . . .	De plaats van het dwarsprofiel dient overeen te			
		. . . . .	komen met de locatie van de inmeting.			
		. . . . .	Uitvoeringswijze conform bijlage IV.			
		. . . . .	Meting van bovenzijde baggerspecie ten behoeve			
		. . . . .	van toetsing aan doelstelling.			
		. . . . .	Per uitgevoerde meting dient te worden geleverd:			
		. . . . .	- tekening van dwarsprofiel			
		. . . . .	- berekening van hoeveelheid aanwezige			
		. . . . .	baggerspecie in profiel en per representatief			
		. . . . .	deel van de watergang (lengte)			
		. . . . .	- beoordeling van resultaat van			
		. . . . .	baggerwerkzaamheden			
110210	181599	. . . . .	Uitvoeren controlemetingen - dwarsprofiel < 2 m.	st	275,00	F
		. . . . .	Betreft het uitpeilen van de situatie van			
		. . . . .	watergangen met een waterbreedte tot 2 m.			
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: per profiel verrekenen.			
		. . . . .	Na verwijderen van baggerspecie.			
		. . . . .	Inmeten van de waterbodem (boven- en onderzijde			
		. . . . .	baggerspecielaag) tot aan boveninsteek watergang			
		. . . . .	- onderlinge afstand meetpunten maximaal 0,5 m.			
110220	181599	. . . . .	Uitvoeren controlemetingen - dwarsprofiel 2-4 m.	st	275,00	F
		. . . . .	Betreft het uitpeilen van de situatie van			
		. . . . .	watergangen met een waterbreedte van 2 tot 4 m.			
		. . . . .	Na verwijderen van baggerspecie.			
		. . . . .	Inmeten van de waterbodem (boven- en onderzijde			
		. . . . .	baggerspecielaag) tot aan boveninsteek watergang			
		. . . . .	- onderlinge afstand meetpunten maximaal 1,0 m.			
		. . . . .	maar ter plaatse van taluds maximaal 0,5 m.			
110230	181599	. . . . .	Uitvoeren controlemetingen - dwarsprofiel 4-8 m.	st	275,00	F
		. . . . .	Betreft het uitpeilen van de situatie van			
		. . . . .	watergangen met een waterbreedte van 4 tot 8 m.			
		. . . . .	Na verwijderen van baggerspecie.			
		. . . . .	Inmeten van de waterbodem (boven- en onderzijde			
		. . . . .	baggerspecielaag) tot aan boveninsteek watergang			
		. . . . .	- onderlinge afstand meetpunten maximaal 1,0 m.			
		. . . . .	maar ter plaatse van taluds maximaal 0,5 m.			



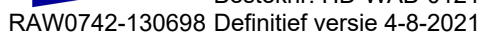
BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
110240	181599	. . . . .	Uitvoeren controlemetingen - dwarsprofiel > 8 m. Betreft het uitpeilen van de situatie van watergangen met een waterbreedte van > 8 m. Na verwijderen van baggerspecie. Inmeten van de waterbodem (boven- en onderzijde baggerspecielaag) tot aan boveninsteek watergang - onderlinge afstand meetpunten maximaal 1,0 m. maar ter plaatse van taluds maximaal 0,5 m.	st	275,00	F
110250	100199	. . . . .	Bewerken en aanleveren revisiegegevens Betreft: het bewerken en berekenen van de gebaggerde watergangen op basis van de uitgevoerde controlemetingen van besteksposten 110210 t/m 110240, per deelopdracht. Aan te leveren door de opdrachtnemer binnen 4 weken na afronden van de baggerwerkzaamheden. - Profieltekeningen, trajecten per profiel incl. leggermaat; - Staat van hoeveelheden uitgesplitst naar besteksposten waarbij de hoeveelheden onder- en boven de leggermaat is gespecificeerd incl. kwaliteitsgegevens conform bijlage "Rapportage waterbodemonderzoeken" en de afvoerbestemming. Inmeetgegevens aanleveren aan de directie volgens bijlage IV. In aanvulling op de productomschrijving is de leggermaat te vinden in de Legger watersystemen op internetsite van WSHD Voor de berekening van de hoeveelheden gelden aanvullende bepalingen: Zie bepaling 18 17 04 in deel 3 van dit bestek.	st	6,00	F
1103		. . . . .	<u>OMGEVINGSMANAGEMENT</u>			
110310	102399	. . . . .	Verzorgen informatie-avond Betreft: het mede presenteren van een informatie-avond voor geïnteresseerden en aangelanden in de gemeente <wordt per deelopdracht nader aangegeven>. Door het waterschap wordt een informatie-avond georganiseerd, binnen circa 2 tot 4 weken na de definitieve gunning. Van de aannemer wordt verwacht om bij deze informatie-avond aanwezig te zijn en een toelichting te geven op de gekozen werkwijze en globale planning, middels een presentatie (PowerPoint of vergelijkbaar). Waterschap Hollandse Delta draagt zorg voor: - organisatie informatie-avond - verspreiden uitnodiging via website en dag/weekblad. De presentatie dient vooraf ter beoordeling aan directie / wshd te worden overlegd. Rekening te houden met een reactietijd WSHD van 5 werkdagen.	keer	3,00	F
110320	102399	. . . . .	Verzorgen nieuwsbrieven tijdens uitvoering Betreft: het verzorgen van informatie / niewsbrieven via huis-aan-huis verspreiding in directe omgeving van de te baggeren werkzaamheden. Per deelgebied verspreiden, afhankelijk van de eigen planning van de aannemer. Zie bepaling 01 23 03 in deel 3 van dit bestek.	st	10.000,00	F



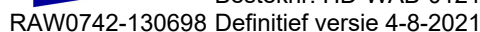
BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
110330	102399	. . . . .	Communicatie met aangelanden, per baggercode Betreft: het onderhouden van een goede afstemming met aangelanden, voor het uitvoeren van de werkzaamheden. Hiertoe o.a. : - vroegtijdig afstemmen met peceelseigenaren waar baggerspecie op de kant wordt geplaatst; - tijdig afspraken vastleggen en deze nakomen; - wijzigingen in planning z.s.m. afstemmen; - overige communicatie met betrokken aangelanden voor een optimale uitvoering. De communicatie afstemmen met directie UAV.	keer	10,00	F
1104		. . . . .	<u>VERKEERSMAATREGELEN</u> Het benodigde materiaal dient door de aannemer ter beschikking te worden gesteld.			
110410	620299	. . . . .	Toepassen verkeersmaatregelen Betreft het toepassen van alle verkeersmaatregelen per baggercode (zie bp 170110) , voor een veilige uitvoering van het werk incl bewegwijzering, geleidebaken, geleideschild, afzethak. Tot het toepassen behoort het aanvoeren, aanbrengen en verplaatsen, in standhouden, tijdelijk opslaan, verwijderen en vervoeren over en gedurende het gehele werk. Werkzaamheden uitvoeren overeenkomstig op te stellen Verkeersplan per baggercode. Overeenkomstig vigerende regelgeving en in overleg met en ter goedkeuring van wegbeheerder, hulpdiensten en directie.	keer	10,00	F
1105		. . . . .	<u>MAAIEN NAT PROFIEL WATERGANG</u> Het uitmaaaien van het natte profiel is onderverdeeld in watergangen met een insteek van kleiner dan of groter dan 6 meter. Tevens is een onderverdeling gemaakt op basis van het al dan niet aanwezig zijn van een werkstrook van minimaal 3 meter breedte. De indeling is gebaseerd op een terrein inventarisatie door WSHD. Indien van toepassing dienen voorafgaand aan het uit te voeren baggerwerk de watergangen te worden gemaaid ter voorkoming van het afvoeren van grote hoeveelheden plantenresten met de baggerspecie. Uitmaaaien natte profiel geldt voor de gehele lengte en oppervlakte.			
110510	511410	. . . . .	Uitmaaaien nat profiel van waterpartij. Betreft het uitmaaaien van nat profiel watergang, maximale insteekbreedte 6,0 meter. Geen werkstrook aanwezig. Hoeveelheidsbepaling: waterspiegelbreedte x representatieve lengte Aantal maaibeurten: 1 2. Standaard beheer9. Oeververdediging: diverse of afwezig2. Op naastliggend terrein is geen werkbreedte of een werkbreedte van minder dan 3 m beschikbaar9 Inclusief verzamelen en afvoeren van vrijkomend groenafval. Verwerkings- en acceptatiekosten via bestekspostnummer 110710 .	are	600,00	F



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
110520	511410	. 2.9.1.99	Uitmaaaien nat profiel van waterpartij. Betreft het uitmaaaien van nat profiel watergang. Werkstrook van minimaal 3,0 m breedte aanwezig. Maximale insteekbreedte 6,0 meter. Hoeveelheidsbepaling: waterspiegelbreedte x representatieve lengte Aantal maaibeurten: 1 Standaard beheer Oeververdediging: diverse of afwezig Op naastliggend terrein is een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar Inclusief verzamelen en afvoeren van vrijkomend groenafval. Verwerkings- en acceptatiekosten via bestekspostnummer 110710 .	are	600,00	F
110530	511410	. 2.9.2.99	Uitmaaaien nat profiel van waterpartij. Betreft het uitmaaaien van nat profiel watergang, insteekbreedte groter dan 6,0 meter. Geen werkstrook aanwezig. Hoeveelheidsbepaling: waterspiegelbreedte x representatieve lengte. Aantal maaibeurten: 1 Standaard beheer Oeververdediging: diverse of afwezig Op naastliggend terrein is geen werkbreedte of een werkbreedte van minder dan 3 m beschikbaar Inclusief verzamelen en afvoeren van vrijkomend groenafval. Verwerkings- en acceptatiekosten via bestekspostnummer 110710 .	are	900,00	F
110540	511410	. 2.9.1.99	Uitmaaaien nat profiel van waterpartij. Betreft het uitmaaaien van nat profiel watergang, insteekbreedte groter dan 6,0 meter. Werkstrook van minimaal 3,0 m breedte aanwezig. Hoeveelheidsbepaling: waterspiegelbreedte x representatieve lengte Aantal maaibeurten: 1 Standaard beheer Oeververdediging: diverse of afwezig Op naastliggend terrein is een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar Inclusief verzamelen en afvoeren van vrijkomend groenafval. Verwerkings- en acceptatiekosten via bestekspostnummer 110710 .	are	900,00	F
1106		. .	<u>MAAIEN DROOG PROFIEL WATERGANG</u> Uitmaaaien droge profiel wordt niet uitgevoerd indien de aanliggend eigenaar het onderhoud reeds heeft uitgevoerd of de inrichting van het perceel dit overbodig maakt. Voor de hoeveelheidsbepaling is uitgegaan van éénzijdig 100% van totale lengte van te baggeren watergangen. Overige taluds van watergangen zijn ofwel bebouwd/iingericht of worden door derden onderhouden.			



BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
110610	511403	.	.	.	.	.	.	Uitmaaïen droog profiel van watergang. Betreft watergang waarbij geen werkstrook naast de watergang aanwezig is. Hoeveelheidsbepaling: meting in het werk. Aantal maaibeurten: 1 2. Standaard beheer .3. Talud aan een zijde van de watergang .9. Lengte droog talud: variabel . . .9. . . Oeververdediging: deels wel, deels niet aanwezig2. . . Op naastliggend terrein is geen werkbreedte of een werkbreedte van minder dan 3 m beschikbaar9 Inclusief verzamelen en afvoeren van vrijkomend groenafval. Verwerkings- en acceptatiekosten via bestekspostnummer 110710 .	m	45.000,00	F
110620	511403	.	.	.	.	.	.	Uitmaaïen droog profiel van watergang. Betreft watergang waarbij wel een werkstrook naast de watergang aanwezig is. Hoeveelheidsbepaling: meting in het werk. Aantal maaibeurten: 1 2. Standaard beheer .3. Talud aan een zijde van de watergang .9. Lengte droog talud: variabel . . .9. . . Oeververdediging: deels wel, deels niet aanwezig.3. . . Op naastliggend terrein is aan een zijde een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar9 Inclusief verzamelen en afvoeren van vrijkomend groenafval. Verwerkings- en acceptatiekosten via bestekspostnummer 110710 .	m	45.000,00	F
1107		.	.	.	.	.	.	<u>BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN</u>			
110710	511499	.	.	.	.	.	.	Verwerken maaisel vrijgekomen bij watergangen Betreft: verwerken van maaisel en afgezette beplanting vrijgekomen en vervoerd volgens besteksposten 110510 , 110520 , 110530 , 110540 , 110610 en 110620 . Verder de besteksposten 110720 en 110730 . Maaisel laten verwerken bij een inrichting ter keuze van de aannemer. Hoeveelheidsbepaling: aan de hand van te leveren weegbonnen / geleidebiljetten.	ton	600,00	F
110720	511499	.	.	.	.	.	.	Verwijderen begroeiing EXOOT uit watergang Betreft het verwijderen van de invasieve exoot (b.v. Cabomba), ter voorkoming of beperking van verdere verspreiding hiervan in de watergangen. Situatie: zie tekening conform deelopdracht. Het verwijderen van losgekomen begroeiing dient direct na of gelijktijdig met de baggerwerkzaamheden plaats te vinden. Afvoeren van vrijkomend materiaal via bestekspostnummer 110710 . De baggerspecie die uit deze watergangen wordt verwijderd mag niet in een onderwater toepassing worden verwerkt.	m	3.000,00	F



BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4					5	6
110730	514433	.	.	.	.	Afzetten beplanting. Situering in het werk: verspreid over de gehele locatie op aanwijzing van de directie na melding van aannemer. Betreft het afzetten van beplanting (opschot op talud) tbv het onderhoud van de watergang, voorafgaand aan de baggerwerkzaamheden. Voorafgaand aan daadwerkelijk verwijderen van de begroeiing dient dit met de aanliggend eigenaar te zijn afgestemd door de aannemer. Indien door de aannemer niet tot overeenstemming met de aanliggend eigenaar wordt gekomen, dient dit met de directie te worden afgestemd voordat betreffende (deel van een) watergang wordt gebaggerd. Beplanting is te hoog of te dik om via maaien te verwijderen. Karakter van de begroeiing: opschot van struiken en bomen, niet vallende onder de omgevingsvergunning kappen. 7. Betreft: hinderlijke opslag in het talud van de watergang waar het baggeren plaatsvindt. .3. Hoogte beplanting: tot ca. 5 m .1. Afzetten tot op de stobbe .1. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting ter keuze van de aannemer, via bestekspostnummer 110710 .	m2	2.500,00	F
110740	640599	.	.	.	.	Treffen maatregelen vissen en amfibieën Betreft het treffen van maatregelen voor vissen en amfibieën gericht op het zoveel mogelijk voorkomen van schade aan individuele exemplaren en beïnvloeding van de omvang van de populaties. Maatregelen dienen te allen tijd gericht te zijn op het levensvatbaar houden van populaties. Maatregelen gericht op het (tijdelijk) wegvangen van vissen mogen uitsluitend worden uitgevoerd door een beroepsvisser die beschikt over een "onthefing afvissen beroepsvisserij" in het kader van de visserijwet en aanvullend over een "onthefing gesloten tijd aal" indien men wil vissen in de periode september t/m november. De overige zorgplicht van de aannemer in het kader van Wet natuurbescherming is onverkort van toepassing. Inclusief afstemming met visstandbeheerder indien van toepassing. Het eventueel overzetten van amfibieën dient door een ter zake kundige te worden uitgevoerd waarbij over de juiste ontheffingen dient te worden beschikt. Verrekend wordt per are waar maatregelen op basis van het ecologisch werkprotocol zijn vereist. Voorafgaand aan uitvoering dient afstemming met directie plaats te vinden.	are	30,00	F



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
1108			<u>TOEPASSEN VEILIGHEIDSMATREGELEN</u> In de besteksposten voor ontgraven, vervoeren en verwerken van baggerspecie wordt in principe uitgegaan van het uitvoeren van werkzaamheden conform Veiligheidsklasse: Geen klasse. In die situatie waar op basis van de onderzoeksresultaten van de vrijkomende baggerspecie een hogere veiligheidsklasse van toepassing is, wordt per opdracht eenmaal onderstaande post opgevoerd voor het geheel van de (deel)locaties per opdracht.			
110810	170199		Verontreinigingsaspecten en veiligheidsklassen waterbodem, max. 500 meter lengte watergang per baggercode-vak. Betreft: het toepassen van veiligheidsmaatregelen volgens de Publicatie CROW publicatie 400: "Werken in en met verontreinigde bodem". Hoeveelheidsbepaling: conform Staat van hoeveelheden Aard en mate van verontreinigende stoffen: zie bijlage VGM plan en waterbodemonderzoek. Veiligheidsklasse: ORANJE Niet vluchtig	keer	7,00	F
110820	170199		Verontreinigingsaspecten en veiligheidsklassen waterbodem, max. 500 meter lengte watergang per baggercode-vak. Betreft: het toepassen van veiligheidsmaatregelen volgens de Publicatie CROW publicatie 400: "Werken in en met verontreinigde bodem". Hoeveelheidsbepaling: conform Staat van hoeveelheden Aard en mate van verontreinigende stoffen: zie bijlage VGM plan en waterbodemonderzoek. Veiligheidsklasse: ORANJE Vluchtig	keer	7,00	F
110830	170199		Verontreinigingsaspecten en veiligheidsklassen waterbodem, max. 500 meter lengte watergang per baggercode-vak. Betreft: het toepassen van veiligheidsmaatregelen volgens de Publicatie CROW publicatie 400: "Werken in en met verontreinigde bodem". Hoeveelheidsbepaling: conform Staat van hoeveelheden Aard en mate van verontreinigende stoffen: zie bijlage VGM plan en waterbodemonderzoek. Veiligheidsklasse: ROOD Niet vluchtig	keer	7,00	F
110840	170199		Verontreinigingsaspecten en veiligheidsklassen waterbodem, max. 500 meter lengte watergang per baggercode-vak. Betreft: het toepassen van veiligheidsmaatregelen volgens de Publicatie CROW publicatie 400: "Werken in en met verontreinigde bodem". Hoeveelheidsbepaling: conform Staat van hoeveelheden Aard en mate van verontreinigende stoffen: zie bijlage VGM plan en waterbodemonderzoek. Veiligheidsklasse: ROOD Vluchtig	keer	7,00	F
110850	170199		Verontreinigingsaspecten en veiligheidsklassen waterbodem, max. 500 meter lengte watergang per baggercode-vak. Betreft: het toepassen van veiligheidsmaatregelen volgens de Publicatie CROW publicatie 400: "Werken in en met verontreinigde bodem". Hoeveelheidsbepaling: conform Staat van	keer	7,00	F



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
110860	170199	hoeveelheden	keer	7,00	F	
		. . . . .	Aard en mate van verontreinigende stoffen:			
		. . . . .	zie bijlage VGM plan en waterbodemonderzoek.			
		. . . . .	Veiligheidsklasse: ZWART Niet vluchtig (incl			
		. . . . .	asbest)			
		. . . . .	Verontreinigingsaspecten en veiligheidsklassen			
		. . . . .	waterbodem, max. 500 meter lengte watergang per			
		. . . . .	baggercode-vak.			
		. . . . .	Betreft: het toepassen van veiligheidsmaatregelen			
		. . . . .	volgens de Publicatie CROW publicatie 400:			
		. . . . .	"Werken in en met verontreinigde bodem".			
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: conform Staat van			
12		hoeveelheden				
		. . . . .	Aard en mate van verontreinigende stoffen:			
		. . . . .	zie bijlage VGM plan en waterbodemonderzoek.			
		. . . . .	Veiligheidsklasse: ZWART Vluchtig			
		. . . . .	REINIGEN DUIKERS BAGGERSPECIE			
		. . . . .	Alle duikers in elk betreffende baggercode (per			
		. . . . .	deelopdracht) moeten worden gereinigd.			
		. . . . .	Situering: zie tekeningen en Staten van			
		. . . . .	hoeveelheden.			
		. . . . .	Het reinigen van de duikers dient te geschieden			
		. . . . .	in de richting van de meest verontreinigde			
		. . . . .	aansluitende watergang.			
1201		Hoeveelheidsbepaling conform theoretisch profiel.				
		. . . . .	Met hulpmiddelen voorkomen van over en weer			
		. . . . .	morsverliezen tussen duiker en watergang.			
		. . . . .	Het opschonen van taludbakken (incl. los- en			
		. . . . .	vastmaken vuilroosters) en PUTTEN dient bij de			
		. . . . .	prijs per eenheid te zijn inbegrepen.			
		. . . . .	De werkzaamheden vinden plaats in			
		. . . . .	Veiligheidsklasse: Geen klasse, tenzij in het			
		. . . . .	Plan van Aanpak anders vermeld.			
		. . . . .	<u>REINIGEN DUIKERS (NIET baggeren watergangen)</u>			
		. . . . .	De duikers waar de aansluitende watergang NIET			
		. . . . .	gebaggerd wordt, blijft de baggerspecie in de			
		. . . . .	watergang achter.			
		. . . . .	De overig vrijgekomen vervuiling zoals hout,			
		. . . . .	ijzer, puin etc dient gescheiden te worden in			
		. . . . .	deelstromen.			
		. . . . .	De vervuiling dient lokaal ontdaan te worden van			
		. . . . .	baggerspecie.			
		. . . . .	In de deelopdrachten wordt per bestekspost			
		. . . . .	vermeld met hoeveel m3 vrijkomende baggerspecie			
		. . . . .	wordt gerekend.			
		. . . . .	Indien tijdens uitvoering blijkt dat het			
		. . . . .	achterblijven van de baggerspecie mogelijk kan			
		. . . . .	leiden tot hinder in de watergang, dient dit			
		. . . . .	direct gemeld te worden aan de directie.			
						



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
120110	472701	. 1.2.1.9.9.9 .	Reinigen duiker. Betreft het reinigen van ronde duikers met een diameter tot 300 mm. Hoeveelheidsbepaling baggerspecie: gemiddeld 0,10 m3/m1. Totaal <...> m3. Rond, diameter tot 300 mm Voor ca. 60 % onder water, gerekend met een waterstand van N.A.P. (wisselend) m Verlagen waterstand niet toegestaan Lengte duikers varieert: zie duikerstaat Vervuiling bestaat hoofdzakelijk uit hout, puin, ijzer etc. Vrijgekomen materiaal scheiden volgens bestekspost 150210 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspost 160410	m	1.000,00	F
120120	472701	. 2.2.1.9.9.9 .	Reinigen duiker. Betreft het reinigen van ronde duikers met een diameter 300 tot 800 mm. Hoeveelheidsbepaling baggerspecie: gemiddeld 0,10 m3/m1. Totaal <...> m3. Rond, diameter 300 tot 800 mm Voor ca. 60 % onder water, gerekend met een waterstand van N.A.P. (wisselend) m Verlagen waterstand niet toegestaan Lengte duikers varieert: zie duikerstaat Vervuiling bestaat hoofdzakelijk uit hout, puin, ijzer etc. Vrijgekomen materiaal scheiden volgens bestekspost 150210 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspost 160410	m	1.000,00	F
120130	472701	. 3.2.1.9.9.9 .	Reinigen duiker. Betreft het reinigen van ronde duikers met een diameter groter dan 800 mm. Hoeveelheidsbepaling baggerspecie: gemiddeld 0,25 m3/m1. Totaal <...> m3. Rond, diameter groter dan 800 mm Voor ca. 60 % onder water, gerekend met een waterstand van N.A.P. (wisselend) m Verlagen waterstand niet toegestaan Lengte duikers varieert: zie duikerstaat Vervuiling bestaat hoofdzakelijk uit hout, puin, ijzer etc. Vrijgekomen materiaal scheiden volgens bestekspost 150210 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspost 160410	m	1.000,00	F



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
120140	472701	. 4. 2. 1. 9. 9. 9	Reinigen duiker. Betreft het reinigen van rechthoekige duikers met een breedte tot 1500 mm. Hoeveelheidsbepaling baggerspecie: gemiddelde laagdikte: 0,30 meter: totaal <...> m3 (zie staat van hoeveelheden) Rechthoekig profiel, afmetingen variabel x max 1.500 mm Voor ca. 60 % onder water, gerekend met een waterstand van N.A.P. (wisselend) m Verlagen waterstand niet toegestaan Lengte duikers varieert: zie duikerstaat Vervuiling bestaat hoofdzakelijk uit hout, puin, ijzer etc. Vrijgekomen materiaal scheiden volgens bestekspost 150210 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspost 160410	m	1.000,00	F
120150	472701	. 4. 2. 1. 9. 9. 9	Reinigen duiker. Betreft het reinigen van rechthoekige duikers met een breedte van 1500 tot 5000 mm. Hoeveelheidsbepaling baggerspecie: gemiddelde laagdikte: 0,30 meter: totaal <...> m3 (zie staat van hoeveelheden) Rechthoekig profiel, afmetingen variabel x tussen 1.500-5.000 mm Voor ca. 60 % onder water, gerekend met een waterstand van N.A.P. (wisselend) m Verlagen waterstand niet toegestaan Lengte duikers varieert: zie duikerstaat Vervuiling bestaat hoofdzakelijk uit hout, puin, ijzer etc. Vrijgekomen materiaal scheiden volgens bestekspost 150210 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspost 160410	m	500,00	F
120160	472701	. 4. 2. 1. 9. 9. 9	Reinigen duiker. Betreft het reinigen van rechthoekige duikers met een breedte groter dan 5.000 mm. Hoeveelheidsbepaling baggerspecie: gemiddelde laagdikte: 0,30 meter: totaal <...> m3 (zie staat van hoeveelheden). Gerekend is met een gemiddelde breedte van 7,5 meter Rechthoekig profiel, afmetingen variabe x gem. 7.500 mm Voor ca. 60 % onder water, gerekend met een waterstand van N.A.P. (wisselend) m Verlagen waterstand niet toegestaan Lengte duikers varieert: zie duikerstaat Vervuiling bestaat hoofdzakelijk uit hout, puin, ijzer etc. Vrijgekomen materiaal scheiden volgens bestekspost 150210 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspost 160410	m	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
120170	472701	.	Reinigen duiker.	m	1.000,00 F	
		.	Betreft het reinigen van duikers - overige vormen			
		.	Hoeveelheidsbepaling baggerspecie: gemiddelde			
		.	0,25 m3/m1. Totaal <...> m3. (zie staat van			
		.	hoeveelheden).			
		.	Breedte overige duikervormen: tot 1.500 mm			
		.	breedte/diameter/waterprofiel			
		9.	Overige duikervorm (niet: rond of rechthoek)			
		.2.	Voor ca. 60 % onder water, gerekend met een			
		.	waterstand van N.A.P. (wisselend) m			
		.1.	Verlagen waterstand niet toegestaan			
		.9.	Lengte duikers varieert: zie duikerstaat			
		.9.	Vervuiling bestaat hoofdzakelijk uit hout, puin,			
		.	ijzer etc.			
		.9	Vrijgekomen materiaal scheiden volgens			
		.	bestekspost 150210			
		.	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens			
		.	bestekspost 160410			
1220		.	<u>REINIGEN DUIKERS (WEL baggeren watergangen)</u>			
		.	De duikers waar de aansluitende watergang(en) WEL			
		.	gebaggerd worden, de duikers reinigen voorafgaand			
		.	of direct aansluitend aan het baggeren.			
		.	Waar baggerspecie uit de watergang op de kant			
		.	wordt geplaatst, wordt ook de vrijkomende			
		.	baggerspecie van de aanliggende duikers op de			
		.	kant geplaatst.			
		.	De vrijgekomen vervuiling zoals baggerspecie,			
		.	hout, ijzer, puin etc dient gescheiden te worden			
		.	in deelstromen.			
		.	Voor het vervoeren van de vrijkomende			
		.	baggerspecie wordt bij de deelopdrachten in de			
		.	kolom Ter Inlichting de hoeveelheid met het			
		.	bijbehorende bestekspostnummer volledig ingevuld.			
122010	472701	.	Reinigen duiker.	m	1.000,00 F	
		.	Betreft het reinigen van ronde duikers met een			
		.	diameter tot 300 mm.			
		.	Hoeveelheidsbepaling baggerspecie: gemiddeld 0,10			
		.	m3/m1			
		1.	Rond, diameter tot 300 mm			
		.2.	Voor ca. 60 % onder water, gerekend met een			
		.	waterstand van N.A.P. (wisselend) m			
		.1.	Verlagen waterstand niet toegestaan			
		.9.	Lengte duikers varieert: zie duikerstaat			
		.9.	Vervuiling bestaat hoofdzakelijk uit			
		.	baggerspecie, hout, puin, ijzer etc			
		.9	Vrijgekomen materiaal scheiden volgens			
		.	bestekspost 150220			
		.	Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens de			
		.	onderstaande bestekspostengroep:			
		.	TOL-toets:			
		.	- Achtergrondwaarde bp 1601..	m3		20,00 I
		.	- Wonen bp 1601..	m3		20,00 I
		.	- Industrie (verspreidbaar) bp 1601..	m3		20,00 I
		.	TOW-toets:			
		.	- Klasse A+B bp 1602..	m3		20,00 I
		.	- Klasse Niet of Nooit toepasbaar bp 1602	m3		20,00 I



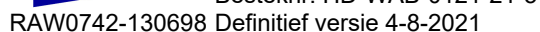
BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
122020	472701	.	.	.	.	.	.	Reinigen duiker.	m	1.000,00	F	
		.	.	.	.	.	.	Betreft het reinigen van ronde duikers met een				
		.	.	.	.	.	.	diameter 300 tot 800 mm.				
		.	.	.	.	.	.	Hoeveelheidsbepaling baggerspecie: gemiddeld 0,10				
		.	.	.	.	.	.	m3/m1				
		2.	.	.	.	.	.	Rond, diameter 300 tot 800 mm				
		.2.	.	.	.	.	.	Voor ca. 60 % onder water, gerekend met een				
		.	.	.	.	.	.	waterstand van N.A.P. (wisselend) m				
		.1.	.	.	.	.	.	Verlagen waterstand niet toegestaan				
		.9.	.	.	.	.	.	Lengte duikers varieert: zie duikerstaat				
		.9.	.	.	.	.	.	Vervuiling bestaat hoofdzakelijk uit				
		.	.	.	.	.	.	baggerspecie, hout, puin, ijzer etc				
		.9	.	.	.	.	.	Vrijgekomen materiaal scheiden volgens				
		.	.	.	.	.	.	bestekspost 150220				
		.	.	.	.	.	.	Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens de				
		.	.	.	.	.	.	onderstaande bestekspostengroep:				
		.	.	.	.	.	.	TOL-toets:				
		- Achtergrondwaarde bp 1601..	m3			20,00	I
		- Wonen bp 1601..	m3			20,00	I
		- Industrie (verspreidbaar) bp 1601..	m3			20,00	I
		TOW-toets:					
.	.	.	.	.	.	- Klasse A+B bp 1602..	m3			20,00	I	
.	.	.	.	.	.	- Klasse Niet of Nooit toepasbaar bp 1602	m3			20,00	I	
.								
122030	472701	.	.	.	.	.	Reinigen duiker.	m	1.000,00	F		
		.	.	.	.	.	.	Betreft het reinigen van ronde duikers met een				
		.	.	.	.	.	.	diameter groter dan 800 mm.				
		.	.	.	.	.	.	Hoeveelheidsbepaling baggerspecie: gemiddeld 0,25				
		.	.	.	.	.	.	m3/m1				
		3.	.	.	.	.	.	Rond, diameter groter dan 800 mm				
		.2.	.	.	.	.	.	Voor ca. 60 % onder water, gerekend met een				
		.	.	.	.	.	.	waterstand van N.A.P. (wisselend) m				
		.1.	.	.	.	.	.	Verlagen waterstand niet toegestaan				
		.9.	.	.	.	.	.	Lengte duikers varieert: zie duikerstaat				
		.9.	.	.	.	.	.	Vervuiling bestaat hoofdzakelijk uit				
		.	.	.	.	.	.	baggerspecie, hout, puin, ijzer etc				
		.9	.	.	.	.	.	Vrijgekomen materiaal scheiden volgens				
		.	.	.	.	.	.	bestekspost 150220				
		.	.	.	.	.	.	Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens de				
		.	.	.	.	.	.	onderstaande bestekspostengroep:				
		.	.	.	.	.	.	TOL-toets:				
		- Achtergrondwaarde bp 1601..	m3			50,00	I
		- Wonen bp 1601..	m3			50,00	I
		- Industrie (verspreidbaar) bp 1601..	m3			50,00	I
		TOW-toets:					
.	.	.	.	.	.	- Klasse A+B bp 1602..	m3			50,00	I	
.	.	.	.	.	.	- Klasse Niet of Nooit toepasbaar bp 1602	m3			50,00	I	
.								



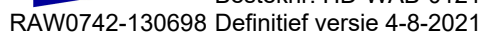
BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
122040	472701	.	Reinigen duiker.	m	1.000,00 F		
		.	Betreft het reinigen van rechthoekige duikers met				
		.	een breedte tot 1500 mm.				
		.	Hoeveelheidsbepaling baggerspecie: gemiddelde				
		.	laagdikte: 0,30 meter: totaal <...> m3 (zie staat				
		.	van hoeveelheden)				
		4.	Rechthoekig profiel, afmetingen variabel x max				
		.	1.500 mm				
		.2.	Voor ca. 60 % onder water, gerekend met een				
		.	waterstand van N.A.P. (wisselend) m				
		.1.	Verlagen waterstand niet toegestaan				
		.9.	Lengte duikers varieert: zie duikerstaat				
		.9.	Vervuiling bestaat hoofdzakelijk uit				
		.	baggerspecie, hout, puin, ijzer etc				
		.9	Vrijgekomen materiaal scheiden volgens				
		.	bestekspost 150220				
		.	Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens de				
		.	onderstaande bestekspostengroep:				
		.	TOL-toets:				
		.	- Achtergrondwaarde bp 1601..	m3	60,00	I	
.	- Wonen bp 1601..	m3	60,00	I			
.	- Industrie (verspreidbaar) bp 1601..	m3	60,00	I			
.	TOW-toets:						
.	- Klasse A+B bp 1602..	m3	60,00	I			
.	- Klasse Niet of Nooit toepasbaar bp 1602	m3	60,00	I			
122050	472701	.	Reinigen duiker.	m	500,00 F		
		.	Betreft het reinigen van rechthoekige duikers met				
		.	een breedte van 1500 tot 5000 mm.				
		.	Hoeveelheidsbepaling baggerspecie: gemiddelde				
		.	laagdikte: 0,30 meter: totaal <...> m3 (zie staat				
		.	van hoeveelheden)				
		4.	Rechthoekig profiel, afmetingen variabel x tussen				
		.	1.500-5.000 mm				
		.2.	Voor ca. 60 % onder water, gerekend met een				
		.	waterstand van N.A.P. (wisselend) m				
		.1.	Verlagen waterstand niet toegestaan				
		.9.	Lengte duikers varieert: zie duikerstaat				
		.9.	Vervuiling bestaat hoofdzakelijk uit				
		.	baggerspecie, hout, puin, ijzer etc				
		.9	Vrijgekomen materiaal scheiden volgens				
		.	bestekspost 150220				
		.	Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens de				
		.	onderstaande bestekspostengroep:				
		.	TOL-toets:				
		.	- Achtergrondwaarde bp 1601..	m3	90,00	I	
.	- Wonen bp 1601..	m3	90,00	I			
.	- Industrie (verspreidbaar) bp 1601..	m3	90,00	I			
.	TOW-toets:						
.	- Klasse A+B bp 1602..	m3	90,00	I			
.	- Klasse Niet of Nooit toepasbaar bp 1602	m3	90,00	I			
122060	472701	.	Reinigen duiker.	m	500,00 F		
		.	Betreft het reinigen van rechthoekige duikers met				
		.	een breedte groter dan 5.000 mm.				
		.	Hoeveelheidsbepaling baggerspecie: gemiddelde				
		.	laagdikte: 0,30 meter: totaal <...> m3 (zie staat				
		.	van hoeveelheden).				
		.	Gerekend is met een gemiddelde breedte van 7,5				
		.	meter				
		4.	Rechthoekig profiel, afmetingen variabe x gem.				
		.	7.500 mm				
		.2.	Voor ca. 60 % onder water, gerekend met een				
		.	waterstand van N.A.P. (wisselend) m				
		.1.	Verlagen waterstand niet toegestaan				
		.9.	Lengte duikers varieert: zie duikerstaat				
		.9.	Vervuiling bestaat hoofdzakelijk uit				



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
122070	472701		baggerspecie, hout, puin, ijzer etc				
		9	Vrijgekomen materiaal scheiden volgens bestekspost 150220				
			Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens de onderstaande bestekspostengroep:				
			TOL-toets:				
			- Achtergrondwaarde bp 1601..	m3		200,00	I
			- Wonen bp 1601..	m3		200,00	I
			- Industrie (verspreidbaar) bp 1601..	m3		200,00	I
			TOW-toets:				
			- Klasse A+B bp 1602..	m3		150,00	I
			- Klasse Niet of Nooit toepasbaar bp 1602..	m3		150,00	I
			Reinigen duiker.	m	1.000,00	F	
			Betreft het reinigen van duikers - overige vormen				
			Hoeveelheidsbepaling baggerspecie: gemiddelde 0,25 m3/m1. (zie staat van hoeveelheden).				
			Breedte overige duikervormen: tot 1.500 mm breedte/diameter/waterprofiel				
		9.	Overige duikervorm (niet: rond of rechthoek)				
		2.	Voor ca. 60 % onder water, gerekend met een waterstand van N.A.P. (wisselend) m				
		1.	Verlagen waterstand niet toegestaan				
		9.	Lengte duikers varieert: zie duikerstaat				
		9.	Vervuiling bestaat hoofdzakelijk uit baggerspecie, hout, puin, ijzer etc				
		9	Vrijgekomen materiaal scheiden volgens bestekspost 150220				
			Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens de onderstaande bestekspostengroep:				
			TOL-toets:				
			- Achtergrondwaarde bp 1601..	m3		50,00	I
			- Wonen bp 1601..	m3		50,00	I
			- Industrie (verspreidbaar) bp 1601..	m3		50,00	I
			TOW-toets:				
			- Klasse A+B bp 1602..	m3		50,00	I
	- Klasse Niet of Nooit toepasbaar bp 1602..	m3		50,00	I		
13			BAGGEREN EN DEPONEREN OP KANT				
			Betreft het verwijderen van baggerspecie uit watergangen waarbij de baggerspecie op de kant wordt geplaatst				
			In de Staat van Hoeveelheden staat per dwarsprofiel aangegeven tot welke diepte gebaggerd dient te worden.				
			Tot het baggeren van een watergang behoort tevens het baggeren onder eventueel aanwezige bruggen over de watergang.				
			De werkzaamheden en kosten voor het toepassen van eventueel benodigde overslaglocaties dienen in de onderstaande ontgravingsposten te zijn opgenomen. Aantal en plaats van de overslaglocaties door de aannemer voor te stellen. Goedkeuring van directie en wegbeheerder is vereist voorafgaand aan uitvoering.				
			Zie eisen in artikel 62.02.08 in deel 3 van dit bestek.				
			Profielen conform deelopdracht en bijbehorende profiel tekeningen.				
			Hoeveelheidsbepaling baggerspecie: betreffende de-situ-hoeveelheden conform bijlage a: Staat van Hoeveelheden dan wel bij bestekspostgroep 11 .				
			Bij het baggeren houdt de aannemer rekening met de variatie in diepte van de watergangen(en).				
			Hierbij wordt gebaggerd tot één van onderstaande mogelijkheden:				



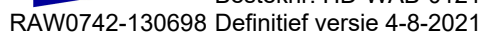
BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
1301			- 0,60 m minus vastgesteld waterpeil - 1,10 m minus vastgesteld waterpeil - gemeten vaste bodem - leggerbodem. <u>WATERGANGEN TYPE I (tot 2m 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 veiligheidsklasse: Geen klasse, tenzij in het Bijlage 2 van het V&G-plan anders vermeld. Indien aan minimaal één zijde van de watergang een werkstrook aanwezig is, staat dit in onderstaande besteksposten vermeld. Het gaat hier om de baggerspecie met de kwaliteit Klasse "verspreidbaar" of "vrij verspreidbaar". Voor detail gegevens zie tabel bijlage a. Baggerspecie dient verwijderd te worden tot vaste bodem of tot vastgestelde (legger)hoogte conform Staat van hoeveelheden.				
130110	181101		Ontgraven baggerspecie. Betreft het ontgraven van baggerspecie WG type I - en direct op kant plaatsen Aan minimaal 1 zijde van de watergang is een werkstrook van 3 meter breedte aanwezig. 3. Hoeveelheidsbepaling: conform representatief dwarsprofiel en Staat van hoeveelheden . .2. Breedte op de waterlijn gemiddeld 1,5m .4. Hoeveelheid baggerspecie: variabel m3/m .9. Toegestane afwijking: zie Bepaling 18 12 01 in deel 3 van dit bestek. .1 Vrijgekomen baggerspecie op de kant deponeren	m3	5.000,00	F	
1302			<u>BAGGEREN WATERGANGEN (WG) TYPE II.</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 veiligheidsklasse: Geen klasse, 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. Het gaat hier om de baggerspecie met de kwaliteit "verspreidbaar" of "vrij verspreidbaar". Voor detail gegevens zie tabel bijlage a. Baggerspecie dient verwijderd te worden tot vaste bodem of tot vastgestelde (legger)hoogte conform Staat van hoeveelheden.				



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
130210	181101	Ontgraven baggerspecie. Betreft het ontgraven van baggerspecie WG type II - en direct op kant plaatsen Aan minimaal 1 zijde van de watergang is een werkstrook van 3 meter breedte aanwezig. 3. Hoeveelheidsbepaling: conform representatief dwarsprofiel en Staat van hoeveelheden . .2. Breedte op de waterlijn gemiddeld 3,0m .4. Hoeveelheid baggerspecie: variabel m3/m .9. Toegestane afwijking: zie Bepaling 18 12 01 in deel 3 van dit bestek. .1 Vrijgekomen baggerspecie op de kant deponeren	m3	5.000,00	F
1303		<u>BAGGEREN WATERGANGEN Type III.</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 veiligheidsklasse: Geen klasse, 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. Het gaat hier om de baggerspecie met de kwaliteit "verspreidbaar" of "vrij verspreidbaar". Voor detail gegevens zie tabel bijlage a. Baggerspecie dient verwijderd te worden tot vaste bodem of tot vastgestelde (legger)hoogte conform Staat van hoeveelheden.			
130310	181101	Ontgraven baggerspecie. Betreft ontgraven van baggerspecie WG type III - en direct op kant plaatsen Aan minimaal 1 zijde van de watergang is een werkstrook van 3 meter breedte aanwezig. 3. Hoeveelheidsbepaling: conform representatief dwarsprofiel en Staat van hoeveelheden . .3. Breedte op de waterlijn gemiddeld 6,0m .4. Hoeveelheid baggerspecie: variabel m3/m .9. Toegestane afwijking: zie Bepaling 18 12 01 in deel 3 van dit bestek. .1 Vrijgekomen baggerspecie op de kant deponeren	m3	3.500,00	F
1304		<u>BAGGEREN WATERGANGEN Type IV.</u> 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 veiligheidsklasse: Geen klasse, tenzij in het VGM-plan anders vermeld. Indien aan minimaal één zijde van de watergang een werkstrook aanwezig is, staat dit in onderstaande besteksposten vermeld. Het gaat hier om de baggerspecie met de kwaliteit "verspreidbaar" of "vrij verspreidbaar". Voor detailgegevens zie tabel bijlage a. Baggerspecie dient verwijderd te worden tot vaste bodem of tot vastgestelde (legger)hoogte conform Staat van hoeveelheden.			



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
14	181101	Ontgraven baggerspecie.	m3	3.500,00 F	
		. . . . .	Betreft het ontgraven van baggerspecie WG type IV		
		. . . . .	en direct op kant plaatsen		
		. . . . .	Aan minimaal 1 zijde van de watergang is een		
		. . . . .	werkstrook van 3 meter breedte aanwezig.		
		3.	Hoeveelheidsbepaling: conform representatief			
		. . . . .	dwarsprofiel en Staat van hoeveelheden .		
		. . . . .	Breedte op de waterlijn gemiddeld 12,0m		
		. . . . .	Hoeveelheid baggerspecie: variabel m3/m		
		. . . . .	Toegestane afwijking: zie Bepaling 18 12 01 in		
		. . . . .	deel 3 van dit bestek.		
		. . . . .	Vrijgekomen baggerspecie op de kant deponeren		
		. . . . .	WATERGANGEN: NIET OP KANT		
		. . . . .	Betreft het baggeren van watergangen waarbij de		
		. . . . .	baggerspecie Niet Op de Kant (N.O.K.) wordt		
		. . . . .	geplaatst en waarbij de vrijkomende baggerspecie		
		. . . . .	vervalt aan de aannemer. Deze dient hiervoor een		
		. . . . .	bestemming te regelen die voldoet aan de		
		. . . . .	vigerende regelgeving.		
		. . . . .	OF		
		. . . . .	Betreft watergangen waarbij de vrijkomende		
		. . . . .	baggerspecie Niet Op de Kant (N.O.K.) wordt		
		. . . . .	geplaatst en waarbij vooraf door WSHD of door		
		. . . . .	derden een afvoerbestemming is bepaald.		
		. . . . .	In de Staat van hoeveelheden staat per		
		. . . . .	dwarsprofiel aangegeven tot welke diepte		
		. . . . .	gebaggerd dient te worden.		
		. . . . .	Tot het baggeren van een watergang behoort tevens		
		. . . . .	het baggeren onder eventueel aanwezige bruggen in		
		. . . . .	de watergang.		
		. . . . .	De werkzaamheden en kosten voor het toepassen		
		. . . . .	van eventueel benodigde overslaglocaties dient in		
		. . . . .	de onderstaande ontgravingsposten te zijn		
		. . . . .	opgenomen. Aantal en plaats van de		
		. . . . .	overslaglocaties door de aannemer voor te		
		. . . . .	stellen. Goedkeuring van directie is vereist		
		. . . . .	voorafgaand aan uitvoering.		
		. . . . .	Zie eisen in artikel 62.02.08 in deel 3 van dit		
		. . . . .	bestek.		
		. . . . .	Profielen conform deelopdracht en bijbehorende		
		. . . . .	profieltekeningen.		
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling baggerspecie: betreffende		
		. . . . .	de-situ-hoeveelheden zoals deze zijn bepaald bij		
		. . . . .	de aangeleverde (actuele) inmeetgegevens dan wel		
		. . . . .	bij bestekspostgroep 11 .		
		. . . . .	Bij het baggeren houdt de aannemer rekening met		
		. . . . .	de variatie in diepte van de watergangen(en).		
		. . . . .	Hierbij wordt gebaggerd tot één van onderstaande		
		. . . . .	mogelijkheden:		
		. . . . .	- 0,60 m minus vastgesteld waterpeil		
		. . . . .	-1,10 m minus vastgesteld waterpeil		
		. . . . .	- gemeten vaste bodem		
		. . . . .	- leggerbodem		
					



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
1401			<p><u>WATERGANGEN TYPE I (tot 2m breedte)</u></p> <p>Watergang type I. houdt in dat >80% van de oppervlakte van een aaneengesloten te baggeren watergang of gedeelte daarvan een waterspiegelbreedte heeft tot 2,0 meter.</p> <p>De werkzaamheden vinden plaats in veiligheidsklasse: Geen klasse, tenzij in het Bijlage 2 van het V&G-plan anders vermeld.</p> <p>Indien aan minimaal één zijde van de watergang een werkstrook aanwezig is, staat dit in onderstaande besteksposten vermeld.</p> <p>Het gaat hier om de baggerspecie met de kwaliteit gebaseerd op:</p> <p>TOL-toets:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Achtergrondwaarde - Wonen - Industrie (verspreidbaar) - Industrie (niet verspreidbaar) <p>En op de TOW-toets:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Klasse A+B - Klasse Niet of Nooit toepasbaar <p>Optioneel:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Gebiedsspecifieke Toetsing (GS) <p>Voor het ontgraven wordt hierin geen onderscheid gemaakt. (Voor een uitsplitsing, zie Staat van Hoeveelheden en in de betreffende besteksposten)</p> <p>Baggerspecie dient verwijderd te worden tot gemeten vaste bodem of tot vastgestelde (legger)hoogte conform Staat van hoeveelheden.</p>			
140110	181101		<p>Ontgraven baggerspecie.</p> <p>Betreft het ontgraven van baggerspecie WG type I en laden in middel van vervoer</p> <p>Aan minimaal 1 zijde van de watergang is een werkstrook van 3 meter breedte aanwezig.</p> <p>3. Hoeveelheidsbepaling: conform representatief dwarsprofiel en Staat van hoeveelheden .</p> <p>.2. Breedte op de waterlijn gemiddeld 1,5m</p> <p>.4. Hoeveelheid baggerspecie: variabel m3/m</p> <p>.9. Toegestane afwijking: zie Bepaling 18 12 01 in deel 3 van dit bestek.</p> <p>.9 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens de onderstaande bestekspostengroep:</p> <p>TOL-toets:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Achtergrondwaarde bp 1601.. - Wonen bp 1601.. - Industrie (verspreidbaar) bp 1601.. <p>En op de TOW-toets:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Klasse A+B bp 1602.. - Klasse Niet of Nooit toepasbaar bp 1602.. 	m3	1.500,00	F
				m3		300,00 I
				m3		300,00 I
				m3		300,00 I
				m3		300,00 I
				m3		300,00 I



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
140120	181101	. . . . .	Ontgraven baggerspecie.	m3	1.500,00	F	
		. . . . .	Betreft het ontgraven van baggerspecie WG type I				
		. . . . .	en laden in middel van vervoer				
		. . . . .	Aan de watergang is geen werkstrook beschikbaar.				
		3.	Hoeveelheidsbepaling: conform representatief				
		. . . . .	dwarsprofiel en Staat van hoeveelheden.				
		. 2. . . .	Breedte op de waterlijn gemiddeld 1,5m				
		. . 4. . .	Hoeveelheid baggerspecie: variabel m3/m				
		. . . 9. .	Toegestane afwijking: zie Bepaling 18 12 01 in				
		. . . . .	deel 3 van dit bestek.				
		. . . . 9	Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens de				
		. . . . .	onderstaande bestekspostengroep:				
		. . . . .	TOL-toets:				
		. . . . .	- Achtergrondwaarde bp 1601..	m3			300,00 I
		. . . . .	- Wonen bp 1601..	m3			300,00 I
		. . . . .	- Industrie (verspreidbaar) bp 1601..	m3			300,00 I
		. . . . .	En op de TOW-toets:				
		. . . . .	- Klasse A+B bp 1602..	m3			300,00 I
		. . . . .	- Klasse Niet of Nooit toepasbaar bp 1602..	m3			300,00 I
1402		. . . . .	<u>WATERGANGEN TYPE II (2 tot 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				
		. . . . .	veiligheidsklasse: Geen klasse, tenzij in het				
		. . . . .	Bijlage 2 van het V&G-plan anders vermeld.				
		. . . . .	Indien aan minimaal één zijde van de watergang				
		. . . . .	een werkstrook aanwezig is, staat dit in				
		. . . . .	onderstaande besteksposten vermeld.				
		. . . . .	Het gaat hier om de baggerspecie met de kwaliteit				
		. . . . .	gebaseerd op:				
		. . . . .	TOL-toets:				
		. . . . .	- Achtergrondwaarde				
		. . . . .	- Wonen				
		. . . . .	- Industrie (verspreidbaar)				
		. . . . .	- Industrie (niet verspreidbaar)				
		. . . . .	En op de TOW-toets:				
		. . . . .	- Klasse A+B				
		. . . . .	- Klasse Niet of Nooit toepasbaar				
		. . . . .	Voor het ontgraven wordt hierin geen onderscheid				
		. . . . .	gemaakt. (Voor een uitsplitsing, zie Staat van				
		. . . . .	Hoeveelheden en betreffende besteksposten)				
		. . . . .	Baggerspecie dient verwijderd te worden tot				
		. . . . .	gemeten vaste bodem of tot vastgestelde				
		. . . . .	(legger)hoogte conform Staat van hoeveelheden.				
						



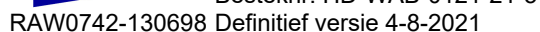
BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
140210	181101		Ontgraven baggerspecie.	m3	5.000,00	F	
			Betreft het ontgraven van baggerspecie WG type II				
			Aan minimaal 1 zijde van de watergang is een				
			werkstrook van 3 meter breedte aanwezig.				
		3.	Hoeveelheidsbepaling: conform representatief				
			dwarsprofiel en Staat van hoeveelheden.				
		2.	Breedte op de waterlijn gemiddeld 3,0m				
		4.	Hoeveelheid baggerspecie: variabel m3/m				
		9.	Toegestane afwijking: zie Bepaling 18 12 01 in				
			deel 3 van dit bestek.				
		9	Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens de				
			onderstaande bestekspostengroep:				
			TOL-toets:				
			- Achtergrondwaarde bp 1601..	m3			1.000,00 I
			- Wonen bp 1601..	m3			1.000,00 I
140220	181101		Ontgraven baggerspecie.	m3	5.000,00	F	
			Betreft het ontgraven van baggerspecie WG type II				
			Aan de watergang is geen werkstrook beschikbaar.				
		3.	Hoeveelheidsbepaling: conform representatief				
			dwarsprofiel en Staat van hoeveelheden.				
		2.	Breedte op de waterlijn gemiddeld 3,0m				
		4.	Hoeveelheid baggerspecie: variabel m3/m				
		9.	Toegestane afwijking: zie Bepaling 18 12 01 in				
			deel 3 van dit bestek.				
		9	Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens de				
			onderstaande bestekspostengroep:				
			TOL-toets:				
			- Achtergrondwaarde bp 1601..	m3			1.000,00 I
			- Wonen bp 1601..	m3			1.000,00 I
			- Industrie (verspreidbaar) bp 1601..	m3			1.000,00 I
1403			En op de TOW-toets:				
			- Klasse A+B bp 1602..	m3			1.000,00 I
			- Klasse Niet of Nooit toepasbaar bp 1602..	m3			1.000,00 I
			<u>WATERGANGEN TYPE III (4 tot 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				
			veiligheidsklasse: Geen klasse, tenzij in het				
			Bijlage 2 van het V&G-plan anders vermeld.				
			Indien aan minimaal één zijde van de watergang				
			een werkstrook aanwezig is, staat dit in				
			onderstaande besteksposten vermeld.				
			Het gaat hier om de baggerspecie met de kwaliteit				
			gebaseerd op:				
			TOL-toets:				
			- Achtergrondwaarde				
			- Wonen				
			- Industrie (verspreidbaar)				
			- Industrie (niet verspreidbaar)				
			En op de TOW-toets:				
			- Klasse A+B				
			- Klasse Niet of Nooit toepasbaar				
			Voor het ontgraven wordt hierin geen onderscheid				
			gemaakt. (Voor een uitsplitsing, zie Staat van				
			Hoeveelheden en betreffende besteksposten)				
			Baggerspecie dient verwijderd te worden tot				
			gemeten vaste bodem of tot vastgestelde				
			(legger)hoogte conform Staat van hoeveelheden.				



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
140310	181101		Ontgraven baggerspecie. Betreft het ontgraven baggerspecie WG type III Aan minimaal 1 zijde van de watergang is een werkstrook van 3 meter breedte aanwezig. 3. Hoeveelheidsbepaling: conform representatief dwarsprofiel en Staat van hoeveelheden. .3. Breedte op de waterlijn gemiddeld 6,0m .4. Hoeveelheid baggerspecie: variabel m3/m .9. Toegestane afwijking: zie Bepaling 18 12 01 in deel 3 van dit bestek. .9 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens de onderstaande bestekspostengroep: TOL-toets: - Achtergrondwaarde bp 1601.. - Wonen bp 1601.. - Industrie (verspreidbaar) bp 1601.. En op de TOW-toets: - Klasse A+B bp 1602.. - Klasse Niet of Nooit toepasbaar bp 1602..	m3	10.000,00 F	
140320	181101		Ontgraven baggerspecie. Betreft het ontgraven baggerspecie WG type III Aan de watergang is geen werkstrook beschikbaar. 3. Hoeveelheidsbepaling: conform representatief dwarsprofiel en Staat van hoeveelheden. .3. Breedte op de waterlijn gemiddeld 6,0m .4. Hoeveelheid baggerspecie: variabel m3/m .9. Toegestane afwijking: zie Bepaling 18 12 01 in deel 3 van dit bestek. .9 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens de onderstaande bestekspostengroep: TOL-toets: - Achtergrondwaarde bp 1601.. - Wonen bp 1601.. - Industrie (verspreidbaar) bp 1601.. En op de TOW-toets: - Klasse A+B bp 1602.. - Klasse Niet of Nooit toepasbaar bp 1602..	m3	10.000,00 F	
1404			<u>WATERGANGEN TYPE IV (> 8m breedte)</u> Watergang type IV. houdt in dat >80% van de oppervlakte van een aaneengesloten te baggeren watergang of gedeelte daarvan een waterspiegelbreedte heeft groter dan 8 meter. De werkzaamheden vinden plaats in veiligheidsklasse: Geen klasse, tenzij in het Bijlage 2 van het V&G-plan anders vermeld. Indien aan minimaal één zijde van de watergang een werkstrook aanwezig is, staat dit in onderstaande besteksposten vermeld. Het gaat hier om de baggerspecie met de kwaliteit gebaseerd op: TOL-toets: - Achtergrondwaarde - Wonen - Industrie (verspreidbaar) - Industrie (niet verspreidbaar) En op de TOW-toets: - Klasse A+B - Klasse Niet of Nooit toepasbaar Voor het ontgraven wordt hierin geen onderscheid gemaakt. (Voor een uitsplitsing, zie Staat van Hoeveelheden en betreffende besteksposten) Baggerspecie dient verwijderd te worden tot gemeten vaste bodem of tot vastgestelde (legger)hoogte conform Staat van hoeveelheden.			



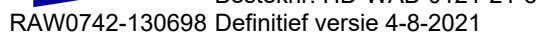
BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
140410	181101	. . . . .	Ontgraven baggerspecie.	m3	15.000,00	F
		. . . . .	Betreft het ontgraven van baggerspecie WG type IV			
		. . . . .	Aan minimaal 1 zijde van de watergang is een			
		. . . . .	werkstrook van 3 meter breedte aanwezig.			
		3.	Hoeveelheidsbepaling: conform representatief			
		. . . . .	dwarsprofiel en Staat van hoeveelheden .			
		. 4. . . .	Breedte op de waterlijn gemiddeld 10,0m			
		. . 4. . .	Hoeveelheid baggerspecie: variabel m3/m			
		. . . 9. .	Toegestane afwijking: zie Bepaling 18 12 01 in			
		. . . . .	deel 3 van dit bestek			
		. . . . 9	Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens de			
		. . . . .	onderstaande bestekspostengroep:			
		. . . . .	TOL-toets:			
		. . . . .	- Achtergrondwaarde bp 1601..	m3	3.000,00	I
		. . . . .	- Wonen bp 1601..	m3	3.000,00	I
		. . . . .	- Industrie (verspreidbaar) bp 1601..	m3	3.000,00	I
		. . . . .	En op de TOW-toets:			
		. . . . .	- Klasse A+B bp 1602..	m3	3.000,00	I
		. . . . .	- Klasse Niet of Nooit toepasbaar bp 1602..	m3	3.000,00	I
140420	181101	. . . . .	Ontgraven baggerspecie.	m3	15.000,00	F
		. . . . .	Betreft het ontgraven van baggerspecie WG type IV			
		. . . . .	Aan de watergang is geen werkstrook beschikbaar.			
		3.	Hoeveelheidsbepaling: conform representatief			
		. . . . .	dwarsprofiel en Staat van hoeveelheden.			
		. 4. . . .	Breedte op de waterlijn gemiddeld 10,0m			
		. . 4. . .	Hoeveelheid baggerspecie: variabel m3/m			
		. . . 9. .	Toegestane afwijking: zie Bepaling 18 12 01 in			
		. . . . .	deel 3 van dit bestek.			
		. . . . 9	Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens de			
		. . . . .	onderstaande besteksposten:			
		. . . . .	TOL-toets:			
		. . . . .	- Achtergrondwaarde bp 1601..	m3	3.000,00	I
		. . . . .	- Wonen bp 1601..	m3	3.000,00	I
		. . . . .	- Industrie (verspreidbaar) bp 1601..	m3	3.000,00	I
		. . . . .	En op de TOW-toets:			
		. . . . .	- Klasse A+B bp 1602..	m3	3.000,00	I
		. . . . .	- Klasse Niet of Nooit toepasbaar bp 1602..	m3	3.000,00	I
15		. . . . .	SCHEIDEN BAGGERSPECIE			
1501		. . . . .	<u>SCHEIDEN BAGGERSPECIE IN DEELSTROMEN -</u>			
		. . . . .	<u>WATERGANGEN</u>			
		. . . . .	Werkzaamheden vinden plaats in veiligheidsklasse:			
		. . . . .	Geen klasse.			
150110	181212	. . . . .	Scheiden baggerspecie in deelstromen.	m3	80.000,00	F
		. . . . .	Situering in het werk: alle watergangen.			
		. . . . .	Betreft baggerspecie: vrijgekomen bij ontgraven			
		. . . . .	watergangen van bestekspostengroep 13 (alleen			
		. . . . .	overige materialen) en 140 .			
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: conform ontgravingsposten.			
		. . . . 9	Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens			
		. . . . .	bestekspostengroep 1601 en 1602			
		. . . . .	Vrijgekomen overige materialen vervoeren volgens			
		. . . . .	bestekspostnr(s). groep 160410 .			
1502		. . . . .	<u>SCHEIDEN BAGGERSPECIE IN DEELSTROMEN - DUIKE</u>			
		. . . . .	In deze bestekspost wordt per deelopdracht het			
		. . . . .	totaal van de theoretisch vrijkomende			
		. . . . .	baggerspecie uit de duikers gescheiden in			
		. . . . .	deelstromen.			
		. . . . .	Werkzaamheden vinden plaats in veiligheidsklasse:			
		. . . . .	Geen klasse.			



BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
150210	181212	.	.	.	.	.	.	Scheiden baggerspecie in deelstromen. Situering in het werk: alle duikers ZONDER aansluitend te baggeren watergangen e.e.a. conform duikerstaat en tekeningen. Betreft baggerspecie: vrijgekomen baggerspecie bij reinigen duikers BLIJFT achter in de aansluitende watergang conform bestekspostengroep 1201 Overig vrijkomende materialen zoals hout, puin ijzer, etc, dient lokaal ontdaan te worden van baggerspecie en gescheiden in deelstromen afgevoerd Hoeveelheidsbepaling: conform duikerstaat in Staat van Hoeveelheid. .9 Vrijgekomen overige materialen vervoeren volgens bestekspostnr(s). 160410 en 160420	m3	2.350,00	F
150220	181212	.	.	.	.	.	.	Scheiden baggerspecie in deelstromen. Situering in het werk: alle duikers MET aansluitend te baggeren watergangen e.e.a. conform duikerstaat en tekeningen. Betreft baggerspecie: vrijgekomen baggerspecie bij reinigen duikers conform bestekspostengroep 1220 Hoeveelheidsbepaling: conform duikerstaat. .9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostengroep 1601 en 1602 Vrijgekomen overige materialen vervoeren volgens bestekspostnr(s). 160410 en 160420	m3	2.350,00	F
16		.	.	.	.	.	.	VERVOEREN BAGGERSPECIE Betreft het vervoeren van alle vrijkomende baggerspecie bij bestekspostgroep 12 en 14 . In de besteksposten voor vervoeren worden GEEN verwerkingskosten en acceptatiekosten opgenomen. Deze kosten zullen bij elke nieuwe deelopdracht, per kwaliteit baggerspecie, apart worden toegevoegd / uitgevraagd. De aannemer is verantwoordelijk voor de juiste afzet en registratie van de baggerspecie Vervoersafstand betreft enkele reisafstand van laad- naar loslocatie, via de meest logische rij-route over de openbare weg.			
1601		.	.	.	.	.	.	<u>VERVOEREN BAGGERSPECIE (o.b.v TOL-toets)</u> Transportafstand afgekort als Transport Betreft besteksposten t.b.v. het vervoeren van baggerspecie met onderstaande kwaliteiten: TOL-toets: - Klasse AW - Klasse W - Klasse I (verspreidbaar) Optioneel wordt gebiedsspecifieke toeting (GS) opgenomen. Voor de vrijgekomen hoeveelheden zie de bestekspostengroep 1220 en 14			



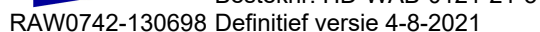
BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
160110	181121	. 3. 1.	Vervoeren baggerspecie. Vervoeren baggerspecie - Transport 0 - 5 km Betreft het vervoeren van baggerspecie van verschillende kwaliteiten . Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen bij de diverse ontgravingsposten van bestekspostengroep 12 en 14 en gescheiden volgens bestekspost 150110 en 150220 Hoeveelheidsbepaling: Theoretisch profiel van ontgraving, conform Overzicht Hoeveelheden. Vervoeren naar: hiertoe geschikte locatie ter keuze aannemer of door opdrachtgever aangewezen locatie. Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de aannemer exclusief alle acceptatie- en/of verwerkingskosten.	m3	5.000,00 F	
160120	181121	. 3. 1.	Vervoeren baggerspecie. Vervoeren baggerspecie - Transport 5-10 km Betreft het vervoeren van baggerspecie van verschillende kwaliteiten . Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen bij de diverse ontgravingsposten van bestekspostengroep 12 en 14 en gescheiden volgens bestekspost 150110 en 150220 Hoeveelheidsbepaling: Theoretisch profiel van ontgraving, conform Overzicht Hoeveelheden. Vervoeren naar: hiertoe geschikte locatie ter keuze aannemer of door opdrachtgever aangewezen locatie. Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de aannemer exclusief alle acceptatie- en/of verwerkingskosten.	m3	5.000,00 F	
160130	181121	. 3. 1.	Vervoeren baggerspecie. Vervoeren baggerspecie - Transport 10 - 30 km Betreft het vervoeren van baggerspecie van verschillende kwaliteiten . Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen bij de diverse ontgravingsposten van bestekspostengroep 12 en 14 en gescheiden volgens bestekspost 150110 en 150220 Hoeveelheidsbepaling: Theoretisch profiel van ontgraving, conform Overzicht Hoeveelheden. Vervoeren naar: hiertoe geschikte locatie ter keuze aannemer of door opdrachtgever aangewezen locatie. Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de aannemer exclusief alle acceptatie- en/of verwerkingskosten.	m3	5.000,00 F	



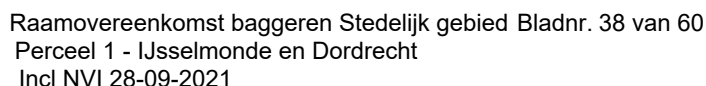
BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
160140	181121	. 3. 1.	Vervoeren baggerspecie. Vervoeren baggerspecie - Transport 30 - 50 km Betreft het vervoeren van baggerspecie van verschillende kwaliteiten . Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen bij de diverse ontgravingsposten van bestekspostengroep 12 en 14 en gescheiden volgens bestekspost 150110 en 150220 Hoeveelheidsbepaling: Theoretisch profiel van ontgraving, conform Overzicht Hoeveelheden. Vervoeren naar: hiertoe geschikte locatie ter keuze aannemer of door opdrachtgever aangewezen locatie. Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de aannemer exclusief alle acceptatie- en/of verwerkingskosten.	m3	6.000,00	F
160150	181121	. 3. 1.	Vervoeren baggerspecie. Vervoeren baggerspecie - Transport 50 - 75 km Betreft het vervoeren van baggerspecie van verschillende kwaliteiten . Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen bij de diverse ontgravingsposten van bestekspostengroep 12 en 14 en gescheiden volgens bestekspost 150110 en 150220 Hoeveelheidsbepaling: Theoretisch profiel van ontgraving, conform Overzicht Hoeveelheden. Vervoeren naar: hiertoe geschikte locatie ter keuze aannemer of door opdrachtgever aangewezen locatie. Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de aannemer exclusief alle acceptatie- en/of verwerkingskosten.	m3	6.000,00	F
160160	181121	. 3. 1.	Vervoeren baggerspecie. Vervoeren baggerspecie - Transport > 75 km Betreft het vervoeren van baggerspecie van verschillende kwaliteiten . Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen bij de diverse ontgravingsposten van bestekspostengroep 12 en 14 en gescheiden volgens bestekspost 150110 en 150220 Hoeveelheidsbepaling: Theoretisch profiel van ontgraving, conform Overzicht Hoeveelheden. Vervoeren naar: hiertoe geschikte locatie ter keuze aannemer of door opdrachtgever aangewezen locatie. Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de aannemer exclusief alle acceptatie- en/of verwerkingskosten.	m3	6.000,00	F
1602		. 3. 1.	<u>VERVOEREN BAGGERSPECIE (TOW)</u> Transportafstand afgekort als Transport Betreft besteksposten t.b.v. het vervoeren van baggerspecie met onderstaande kwaliteiten: TOW-toets: - Klasse A+B - Klasse Niet of Nooit verspreidbaar Optioneel: Gebiedsspecifieke toetsing Niet toepasbaar. Voor de vrijgekomen hoeveelheden zie de bestekspostengroep 12 en 14			



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
160210	181121	. 3. 1.	Vervoeren baggerspecie. Vervoeren baggerspecie - Transport 0 - 5 km Betreft het vervoeren van baggerspecie van verschillende kwaliteiten . Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen bij de diverse ontgravingsposten van bestekspostengroep 12 en 14 en gescheiden volgens bestekspost 150110 en 150220 Hoeveelheidsbepaling: Theoretisch profiel van ontgraving, conform Overzicht Hoeveelheden. Vervoeren naar: hiertoe geschikte locatie ter keuze aannemer of door opdrachtgever aangewezen locatie. Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de aannemer exclusief alle acceptatie- en/of verwerkingskosten.	m3	5.000,00 F	
160220	181121	. 3. 1.	Vervoeren baggerspecie. Vervoeren baggerspecie - Transport 5-10 km Betreft het vervoeren van baggerspecie van verschillende kwaliteiten . Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen bij de diverse ontgravingsposten van bestekspostengroep 12 en 14 en gescheiden volgens bestekspost 150110 en 150220 Hoeveelheidsbepaling: Theoretisch profiel van ontgraving, conform Overzicht Hoeveelheden. Vervoeren naar: hiertoe geschikte locatie ter keuze aannemer of door opdrachtgever aangewezen locatie. Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de aannemer exclusief alle acceptatie- en/of verwerkingskosten.	m3	5.000,00 F	
160230	181121	. 3. 1.	Vervoeren baggerspecie. Vervoeren baggerspecie - Transport 10 - 30 km Betreft het vervoeren van baggerspecie van verschillende kwaliteiten . Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen bij de diverse ontgravingsposten van bestekspostengroep 12 en 14 en gescheiden volgens bestekspost 150110 en 150220 Hoeveelheidsbepaling: Theoretisch profiel van ontgraving, conform Overzicht Hoeveelheden. Vervoeren naar: hiertoe geschikte locatie ter keuze aannemer of door opdrachtgever aangewezen locatie. Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de aannemer exclusief alle acceptatie- en/of verwerkingskosten.	m3	5.000,00 F	



BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
160240	181121	.	.	.	.	.	.	Vervoeren baggerspecie. Vervoeren baggerspecie - Transport 30 - 50 km Betreft het vervoeren van baggerspecie van verschillende kwaliteiten . Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen bij de diverse ontgravingsposten van bestekspostengroep 12 en 14 en gescheiden volgens bestekspost 150110 en 150220 Hoeveelheidsbepaling: Theoretisch profiel van ontgraving, conform Overzicht Hoeveelheden. 3. Vervoeren naar: hiertoe geschikte locatie ter keuze aannemer of door opdrachtgever aangewezen locatie. .1. Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de aannemer exclusief alle acceptatie- en/of verwerkingskosten.	m3	6.000,00	F	
160250	181121	.	.	.	.	.	.	Vervoeren baggerspecie. Vervoeren baggerspecie - Transport 50 - 75 km Betreft het vervoeren van baggerspecie van verschillende kwaliteiten . Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen bij de diverse ontgravingsposten van bestekspostengroep 12 en 14 en gescheiden volgens bestekspost 150110 en 150220 Hoeveelheidsbepaling: Theoretisch profiel van ontgraving, conform Overzicht Hoeveelheden. 3. Vervoeren naar: hiertoe geschikte locatie ter keuze aannemer of door opdrachtgever aangewezen locatie. .1. Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de aannemer exclusief alle acceptatie- en/of verwerkingskosten.	m3	6.000,00	F	
160260	181121	.	.	.	.	.	.	Vervoeren baggerspecie. Vervoeren baggerspecie - Transport 75 - 100 km Betreft het vervoeren van baggerspecie van verschillende kwaliteiten . Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen bij de diverse ontgravingsposten van bestekspostengroep 12 en 14 en gescheiden volgens bestekspost 150110 en 150220 Hoeveelheidsbepaling: Theoretisch profiel van ontgraving, conform Overzicht Hoeveelheden. 3. Vervoeren naar: hiertoe geschikte locatie ter keuze aannemer of door opdrachtgever aangewezen locatie. .1. Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de aannemer exclusief alle acceptatie- en/of verwerkingskosten.	m3	5.350,00	F	
1604		.	.	.	.	.	.	<u>VERVOEREN OVERIGE MATERIALEN</u> De vrijgekomen hoeveelheden komen uit de bestekspostengroepen 13, 14 en 15.				



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
160410	181214	<div><div>.....</div><div>Vervoeren grove delen baggerspecie.</div><div>Betreft het vervoeren en verwerken van</div><div>anorganisch afval</div><div>Gerekend is met circa 0,1% van volume</div><div>baggerspecie (..... m3 x 0,1%) en een</div><div>soortelijk gewicht van gemiddeld 2,0 ton/m3.</div><div>Hoeveelheidsbepaling door middel van weging in</div><div>middel van vervoer op een geijkte weegbrug.</div><div>1. ....</div><div>Betreft grove delen, verwijderd uit baggerspecie</div><div>volgens bestekspostnr(s): 150110, 150210 en</div><div>150220</div><div>.....</div><div>3 Vrijgekomen grove delen vervoeren naar een</div><div>inrichting met een door het bevoegd gezag</div><div>verleende omgevingsvergunning.</div><div>Voorafgaand aan afvoer container dient de</div><div>toezichthouder hiervoor akkoord te geven.</div><div>Inclusief acceptatie- en/of verwerkingskosten.</div><div>.....</div></div>	ton	160,00	F	
160420	181642	<div><div>.....</div><div>Vervoeren plantenresten.</div><div>Betreft plantenresten en overig organisch afval</div><div>vrijgekomen bij de baggerwerkzaamheden.</div><div>Hoeveelheidsbepaling door middel van weging. in</div><div>middel van vervoer op een geijkte weegbrug.</div><div>1. ....</div><div>Betreft plantenresten volgens bestekspostnr(s). 13</div><div>Gescheiden volgens bestekspostnummer 150110.</div><div>Inclusief drijvende plantenresten uit bestekspost</div><div>160430.</div><div>.....</div><div>9 Vrijgekomen plantenresten vervoeren naar een</div><div>inrichting met een door het bevoegd gezag</div><div>verleende omgevingsvergunning.</div><div>Inclusief acceptatie- en/of verwerkingskosten.</div><div>.....</div></div>	ton	160,00	F	
160430	181641	<div><div>.....</div><div>Wateren ontdoen van drijvende plantenresten.</div><div>Situering in het werk: gebaggerde watergangen met</div><div>opeenhoping van drijvende plantenresten, op</div><div>aanwijzing van de directie.</div><div>Betreft wateren, gebaggerd volgens</div><div>bestekspostnr(s) 130110 t/m 140420</div><div>3. ....</div><div>Aard van de plantenresten: wortelstokken,</div><div>rietwortels en overig drijvend groenafval.</div><div>.1. ....</div><div>Moment en locatie van verwijderen van de</div><div>drijvende plantenresten op aangeven van de</div><div>directie</div><div>.....</div><div>2 Vrijgekomen plantenresten vervoeren volgens</div><div>bestekspostnr(s). 160420</div><div>.....</div></div>	dag	30,00	F	
17		<div><div>.....</div><div>OP TE STELLEN DOCUMENTEN</div><div>.....</div></div>				
1701		<div><div>.....</div><div>PLAN VERKEERSMAATREGELEN</div><div>.....</div><div>De aannemer dient er zorg voor te dragen dat</div><div>tijdens het uitvoeren van het werk alle benodigde</div><div>tijdelijke verkeersmaatregelen worden getroffen</div><div>conform vigerende CROW-publicatie 96b.</div><div>.....</div><div>"Maatregelen op niet-autosnelwegen".</div><div>.....</div><div>Dit betreft het ontwerpen van de juiste</div><div>verkeersmaatregelen en het toepassen daarvan.</div><div>.....</div><div>Het benodigde materiaal dient door de aannemer</div><div>ter beschikking te worden gesteld.</div><div>.....</div><div>Verkeersplan uiterlijk 3 weken na opdracht</div><div>indienen bij directie ter acceptatie/goedkeuring.</div><div>.....</div></div>				



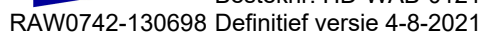
BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
170110	100199	. . . . .	Opstellen verkeersplan per baggercode / gemeentet	keer	10,00	F
		. . . . .	Betreft het opstellen van een verkeersplan per			
		. . . . .	baggercode / gemeente voor het uitvoeren van de			
		. . . . .	volgende werkzaamheden:			
		. . . . .	- Incl. omleidingsroutes en tijdelijk			
		. . . . .	bebordingsplan, in overleg met en ter goedkeuring			
		. . . . .	van wegbeheerder, hulpdiensten en directie.			
		. . . . .	- Een en ander als aangegeven in de Bijlage			
		. . . . .	Algemene en Administratieve bepalingen, hoofdstuk			
		. . . . .	62 bij dit bestek.			
1702		. . . . .	<u>OPSTELLEN PLAN VAN AANPAK</u>			
		. . . . .	Het Plan van Aanpak uiterlijk 4 weken na			
		. . . . .	deelopdracht compleet inleveren ter beoordeling			
		. . . . .	van de directie.			
170210	100199	. . . . .	Opstellen Plan van Aanpak per deelopdracht	keer	7,00	F
		. . . . .	De aannemer beschrijft in zijn Plan van Aanpak			
		. . . . .	hoe het baggerresultaat wordt gecontroleerd en			
		. . . . .	geborgd.			
		. . . . .	Betreft het opstellen van een Plan van Aanpak per			
		. . . . .	baggercode voor het uitvoeren van de volgende			
		. . . . .	werkzaamheden:			
		. . . . .	- algemeen tijdschema			
		. . . . .	- planning van alle te baggeren watergangen			
		. . . . .	- (delen van) watergangen die qua ecologie extra			
		. . . . .	aandacht vragen;			
		. . . . .	- inzet materieel per cluster van watergangen			
		. . . . .	- transportroutes;			
		. . . . .	- ontsluitingsmaatregelen per (cluster van)			
		. . . . .	watergangen.			
		. . . . .	- afzet baggerspecie per kwaliteitsklasse;			
		. . . . .	- laad- en losplaatsen incl. bereikbaarheid;			
1703		. . . . .	<u>OPSTELLEN ECOLOGISCH WERKPROTOCOL</u>			
170310	640105	. . . . .	Inventariseren en registreren fauna	keer	10,00	F
		. . . . .	Betreft het inventariseren en registreren van te			
		. . . . .	beschermen diersoorten door een aantoonbaar ter			
		. . . . .	zake kundige.			
		.9. . . .	Het totaal oppervlakte van het te inventariseren			
		. . . . .	gebied is overeenkomstig het totaal van de			
		. . . . .	baggercode.			
		. . .9. . .	Van de aannemer wordt een actualisatie van de			
		. . . . .	gevonden ecologische waarden verlangd, direct			
		. . . . .	voorafgaand aan de uitvoering van de			
		. . . . .	werkzaamheden per baggercode.			
		. . . .9. .	Bij de deelopdrachten wordt het			
		. . . . .	"Maatregelenrapport" ter beschikking gesteld.			
		. . . . .	Deze inventarisatie rapporteren als onderdeel van			
		. . . . .	het op te stellen ecologisch werkprotocol conform			
		. . . . .	bestekspost 170330			
					



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
170320	645003	. . . . . Inventariseren en registreren flora Betreft het inventariseren en registreren van te beschermen plantsoorten door een aantoonbaar ter zake kundige. .9. . Het totaal oppervlakte van het te inventariseren gebied is overeenkomstig het totaal van de baggercode. . . .9. Van de aannemer wordt een actualisatie van de gevonden ecologische waarden verlangd direct voorafgaand aan de uitvoering van de werkzaamheden per baggercode. . . .9. Bij de deelopdrachten wordt het "Maatregelenrapport" ter beschikking gesteld. Deze inventarisatie rapporteren als onderdeel van het op te stellen ecologisch werkprotocol conform bestekspost 170330	keer	10,00 F	
170330	640199	. . . . . Opstellen ecologisch werkprotocol (flora en fauna) Betreft het opstellen van een ecologisch werkprotocol incl. plan van aanpak voor het omgaan met te beschermen plant- en diersoorten per opdracht door een aantoonbaar ter zake kundige, na inventarisatie fauna en flora. Zie besteksposten 170310 en 170320 Alle maatregelen, voorzieningen en plannen die noodzakelijk zijn op basis van de inventarisaties en de Wet natuurbescherming opnemen. De documenten dienen ten minste 5 werkdagen voor aanvang van de betreffende opdracht ter goedkeuring aan de directie te worden voorgelegd	st	10,00 F	
1704		. . . . . OPSTELLEN WERKPLAN BRL7003 Indien binnen een baggercode bij aaneengesloten watergangen een hoeveelheid van meer dan 1.000 m3 vrijkomende baggerspecie verontreinigd is tot boven de Interventiewaarde, dan dient deze baggerspecie te worden verwijderd onder toepassing van de BRL7003. Via onderstaande bestekspost worden de voorbereidende werkzaamheden en het toepassen van extra voorzieningen - in aanvulling op bestekspostengroep 1108 - verrekend. Voor de inzet van een milieukundig begeleider is bestekspostnummer 180250 van toepassing.			
170410	170199	. . . . . Uitvoeren werkzaamheden comform BRL7003 Situering: betreft een gedeelte van de wtergangen. Betreft: het volledig voorbereiden, uitvoeren en afronden van de conform BRL7003 bijkomende werkzaamheden bij het ontgraven en vervoeren. De extra werkzaamheden betreffen een hoeveelheid van > 1.000 m3 baggerspecie, ontgraven als deel van bestekspostengroep 14. Het verwijderen van de baggerspecie wordt uitgevoerd als ingreep in de waterbodern (zijnde onderhoudsbaggerwerk, is geen waterbodernsanering). Er worden geen controlebemonsteringen na uitvoering van de baggerwerkzaamheden uitgevoerd.	keer	5,00 F	
18		. . . . . ALGEMENE WERKZAAMHEDEN			



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
1801			<u>MOBILISEREN MATERIEEL</u> In het mobiliseren is begrepen: - het aanvoeren - het opstellen - het tussentijds verplaatsen - afvoeren van voor de werkzaamheden benodigd materieel per baggercode voor de watergang TYPEN I t/m IV. en het reinigen van de aanwezige duikers			
180110	100124		Mobiliseren van materieel. Betreft het inzetten van het benodigde materieel per baggercode voor alle watergang met TYPEN I t/m IV en alle duikers. Hierin begrepen het eenmalig aanvoeren, opstellen en afvoeren van het voor de werkzaamheden benodigd groot materieel inclusief tussentijds verplaatsen. 1. Ten behoeve van de volgende werkzaamheden : - baggeren van watergangen - reinigen van duikers	keer	10,00	F
1802			<u>INZETTEN VAN WERKNEMERS</u>			
180210	100501		Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 1. Bouwplaatswerknemer functiegroep A (overeenkomstig de cao bouwnijverheid): o.a. grondwerker / baggeraar.	uur	100,00	F
180220	100501		Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 2. Bouwplaatswerknemer functiegroep B (overeenkomstig de cao bouwnijverheid): o.a. voorman/ zelfstandig werkend vakkundige.	uur	100,00	F
180230	100501		Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 3. Bouwplaatswerknemer functiegroep C (overeenkomstig de cao bouwnijverheid): o.a. uitvoerder etc.	uur	100,00	F
180240	100501		Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 1. Werknemers: Gediplomeerd verkeersregelaar, inclusief veiligheidskleding en persoonlijk hulpmateriaal.	uur	100,00	F
180250	100501		Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 1. Werknemers: Milieukundig begeleider - gecertificeerd conform bepalingen in BRL7000/BRL7003, Projectuitvoering. Incl persoonlijk hulpmateriaal en PBM's..	uur	100,00	F
1803			<u>INZETTEN VAN MATERIEEL</u>			



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
180310	101203	. . . . . Gebruik vaartuig. Betreft het gebruik van een vaartuig voor het verrichten van metingen, uitvoeren controles en inspectie Onder gebruik wordt verstaan: aanvoer, te water laten, transport tussen watergangen, brandstofverbruik en afvoer. Soort vaartuig: Stabiele boot voor minimaal 2 personen met lichte buitenboordmotor en peddels In de prijs per eenheid zijn mede begrepen de kosten van normale bedrijfsvoering, alsmede haven- en liggelden Periode(n) van gebruik De boot op verzoek van de directie / toezichthouder te water laten en uit het water halen gedurende de baggerwerkzaamheden van deze overeenkomst. Inclusief bediening.	week	40,00	F
180320	100513	. . . . . Inzetten van een hydraulische graafmachine. 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	uur	100,00	F
180330	100516	. . . . . Inzetten van een vrachtauto. Inclusief chauffeur 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 . . .1. . . Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen) Met vloeistofdichte laadbak tbv transport van met water verzadigde baggerspecie	uur	100,00	F
180340	100518	. . . . . Inzetten van een tractor. inclusief chauffeur Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .1. . . . Hulpvoorzieningen: met grondkar laadvermogen tenminste 6 m3. voorzien van vloeistofdichte laadbak. . .1. . . Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	50,00	F
180350	100518	. . . . . Inzetten van een tractor. inclusief chauffeur Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .1. . . . Hulpvoorzieningen: maaikorf of klepelmaaier. Deze naar gelang de werkzaamheden omwisselen. . .1. . . Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	50,00	F
180360	100599	. . . . . Inzetten schuifboot Inclusief bediening Vermogen: 75 kw (100 pk) Capaciteit in overleg met de directie	uur	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				
180370	100534	. . . . . . . . . . . . . . . 1.	Inzetten van een bosmaaier. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen) en brandstofverbruik	uur	50,00	F
180380	100532	. . . . . . . . . . . . . . . 3. 1.	Inzetten van een motorkettingzaag. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Zaagbereik: ten minste 500 mm Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen) en brandstofverbruik.	uur	50,00	F
1804		. .	TOEPASSEN VAN RIJPLATEN Het toepassen van rijplaten betreft een aanvulling op de overslaglocatie (opstelplaatsen) die in de besteksposten voor het ontgraven inbegrepen dienen te zijn. Om de overslaglocaties bereikbaar te maken en hiervoor meer dan 10 meter platenbaan per locatie noodzakelijk is, wordt via onderstaande bestekspost de extra meters platenbaan verrekend.			
180410	101402	. 2. 2. 9.9.	Toepassen rijplatenbaan. Betreft het toepassen van een rijplatenbaan om specifieke locaties bereikbaar te maken. Gerekend is met gemiddeld 50 meter platenbaan per baggercode. Verplaatsen: binnen de baggercode. Rijplatenbaan ten behoeve van: bereikbaar maken van overslaglocaties / opstelplaatsen. Dubbele rij in lengterichting van de rijrichting Rijplatenbaan afgestemmen op het eigen materieel van de aannemer, tbv bereikbaar maken van overslaglocatie.	m	500,00	F
19		. . . . . . . . . . . . . . .	WERK ALGEMENE AARD			
190010	102104	. .	Opsporen kabels en leidingen in en nabij wateren per locatie. Betreft het vooraf en tijdens de uitvoering van de deelopdracht bepalen van de ligging van kabels en leidingen in de te baggeren watergangen. Per baggercode. Wijze van opsporen ter keuze van de aannemer. Inclusief uitvoeren KLIC-melding. Resultaten verwerken in een rapportage: uiterlijk 2 werkdagen vóór aanvang van de werkzaamheden aanleveren aan directie Aantal locaties: ca. verschillend per baggercode	keer	10,00	F
190020	100199	. .	Veiligheids- en gezondheidsplan Betreft het opstellen en gedurende de werkzaamheden bijhouden van een VGM-(deel)plan voor elke opdracht. Op basis van het VGM-plan ontwerpfase het V&G-plan uitvoeringsfase opstellen. Dit plan dient ten minste 5 werkdagen voor aanvang van de werkzaamheden van de betreffende opdracht ter goedkeuring aan de directie te overleggen.	st	5,00	F



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
190030	100199	. . . . .	VGM plan uitvoering coörd.& derden	st	5,00	F	
		. . . . .	Betreft:				
		. . . . .	Het gedurende de uitvoeringswerkzaamheden				
		. . . . .	aanstellen van een VGM coördinator en het				
		. . . . .	actualiseren van het VGM plan(uitvoering), e.e.a.				
		. . . . .	o.a. volgens de aanbestedingsleidraad en de				
		. . . . .	Bijlage Algemene en Administratieve bepalingen				
		. . . . .	bij dit bestek.				
		. . . . .	Het nemen van veiligheidsmaatregelen op het werk,				
		. . . . .	op basis van geldende wet- en regelgeving.				
		. . . . .	Veiligheid voor werknemers, onderaannemers,				
		. . . . .	directie en derden.				
190040	181299	. . . . .	Administratieve kosten verwerking bagger	st	10,00	F	
		. . . . .	Betreft: baggerspecie die komt te vervallen aan				
		. . . . .	de aannemer.				
		. . . . .	- benodigde meldingen Bbk				
		. . . . .	- ondertekende kopie brief "Beoordeling melding				
		. . . . .	Besluit bodemkwaliteit".				
		. . . . .	- akkoordverklaring eigenaar/gebruiker ontvangend				
		. . . . .	perceel.				
						



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



3. Bepalingen

HFD PAR ART LID

01 Algemeen en administratief

01 01 Algemene bepalingen

01 01 01 Van toepassing zijnde bepalingen

- 01 Op dit werk zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk vastgesteld in mei 2020, hierna te noemen 'de Standaard' uitgegeven door de Stichting CROW.
Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze op de dag van aanbesteding luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de CROW-website (www.crow.nl).
De Errata op de Standaard is gratis als pdf-bestand te downloaden vanaf de RAW-website: www.crow.nl/raw.

01 02 Betalingsregelingen: aannemingssom

01 02 01 Betaling

- 01 In aanvulling op artikel 01.05.01 leden 01 en 02 van de Standaard is bepaald dat de termijnberekening door de directie wordt opgesteld. De daartoe benodigde weekstaten inclusief onderbouwingen dienen digitaal aan de directie te worden verstrekt.

01 08 Bijdragen

01 08 03 Bijdrage RAW-systematiek

- 01 Een 'bijdrage RAW-systematiek', als bedoeld in artikel 01.08.03 van de Standaard, wordt verlangd.

01 08 04 Bijdrage Fonds Collectieve Kennis-CT

- 01 Een 'bijdrage Fonds Collectieve Kennis-CT' als bedoeld in artikel 01.08.04 van de Standaard, wordt NIET verlangd.

01 09 Kabels en leidingen

01 09 01 Algemeen

- 01 Bij het mechanisch verrichten van werkzaamheden in de ondergrond in de nabijheid van kabels en leidingen is tevens van toepassing CROW-publicatie 'Graafschade voorkomen aan kabels en leidingen' zoals deze drie maanden voor de dag van de aanbesteding luidt.
- 02 Bij het mechanisch verrichten van werkzaamheden in de ondergrond in de nabijheid van kabels en leidingen rond en wateren en waterkeringen is tevens van toepassing CROW-publicatie 'Graafschade voorkomen aan kabels en leidingen rond en wateren en waterkeringen' zoals deze drie maanden voor de dag van de aanbesteding luidt.

HFD PAR ART LID

01 09 02 Informatie-overdracht

- 01 In afwijking op het gestelde in artikel 01.09.02 van de Standaard 2020 dient de aannemer minimaal 5 dagen voor aanvang van de werkzaamheden een KLIC-melding te verrichten om zich op deze wijze op de hoogte te stellen van de ligging van aanwezige kabels en leidingen in het werkgebied. In afwijking van paragraaf 5 lid 1 van de UAV 2012 belegt de aannemer, indien noodzakelijk voor aanvang van de uitvoering een coördinatie bespreking met de nutsbedrijven. Bij dit overleg dient de directie aanwezig te zijn. Tevens belegt de aannemer, indien noodzakelijk, tussentijdse besprekingen met deze bedrijven. Dit betreft alleen bij bodemroerende werkzaamheden.
- 02 De aannemer draagt zorg voor de verslaglegging incl. verzending van de in lid 01 genoemde besprekingen.

01 11 Verband met andere werken

01 11 01 Werken, die in elkander grijpen

- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de UAV 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander grijpen:
- Het verrichten van onderhoudswerken door of in opdracht van waterschap Hollandse Delta.
 - Het uitvoeren van werkzaamheden (agrarisch gebruik) door eigenaren en/of gebruikers van aangrenzende percelen.
 - Het ophalen van huisvuil door de gemeentelijke vuilnisophaaldienst en/of daarvoor ingehuurd bedrijf.
 - Het verrichten van werkzaamheden door kabel- en leidingbeheerders

01 13 Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn

01 13 06 Algemeen

- 01 Naast het algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 lid 1 van de UAV 2012, wordt van de aannemer een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de UAV 2012, verlangd, omvattende:
- wijze van handelen bij calamiteiten of ernstige storingen (alarmering) tijdens de uitvoering;
 - aantal werknemers ;
 - organisatie van de (bedrijfs) controle, keuring op werkzaamheden

01 13 07 Oplevering

- 01 Het bedrag van de korting als bedoeld in paragraaf 42 lid 1 en 2 van de U.A.V. bedraagt € 1.000,- (duizend euro) per dag.

01 13 08 Werktijden en vakantie

- 01 De werkzaamheden uitvoeren op werkdagen tussen 07:00 en 17:00 uur. Het werken buiten de normale werkdagen en werktijden vereist de goedkeuring van de directie

01 16 Verzekeringen

HFD PAR ART LID

01 16 03 Aansprakelijkheid, schade en CAR-verzekering door de opdrachtgever

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

01 16 04 Aansprakelijkheid, schade en verzekering door de aannemer

- 01 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).
- 02 Indien gebruik wordt gemaakt van zodanig materieel dient tevens de aansprakelijkheid van de opdrachtgever, de directie en de huurder te zijn meeverzekerd en mag de schade aan ondergrondse kabels en leidingen en dergelijke niet zijn uitgesloten
- 03 Schaden, welke niet door voornoemde verzekeringen zijn gedekt, alsmede het geldende eigen risico, zullen ten laste komen van de partij voor wiens risico de schaden zijn.

01 17 Vrijgekomen materialen

HFD PAR ART LID

01 17 07 Plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen

- 01 Een plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen, als bedoeld in artikel 01.17.07 lid 01 van de Standaard, wordt verlangd voor de vrijgekomen materialen.

01 19 Arbeidsomstandigheden

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.

01 20 Uitvoeringsaspecten

01 20 02 Weers- en terreinomstandigheden

- 01 Indien naar het oordeel van de directie de uitvoering baggerwerkzaamheden ten gevolge van weers- of 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. Een zodanige schorsing wordt niet geacht te zijn een schorsing van het werk overeenkomstig par. 14 van de UAV 2012.
- 02 Bij verwachte luchttemperatuur boven de 30 graden Celsius ter plaatse van de werkzaamheden, mogen de werkzaamheden die dag niet worden gestart.
- 03 Indien een gesloten ijsdek op het water bevindt, mogen de werkzaamheden die dag niet worden gestart.
- 04 Bij een verwachte luchttemperatuur onder de 30 graden, dient bij aanvang van het werk per dag, de watertemperatuur te worden gemeten.
Bij een gemeten watertemperatuur:
- Van 0 tot 5 gr.Celsius: beoordeling door ecologisch deskundige of door het treffen maatregelen de werkzaamheden uitgevoerd kunnen worden.
 - Van 5 tot 20 gr.Celsius: werkzaamheden uitvoeren
 - Van 20 tot 25 gr.Celsius: Beoordeling door ecologisch deskundige of door het treffen maatregelen de werkzaamheden uitgevoerd kunnen worden.
 - boven 25 gr.Celsius: werkzaamheden die dag niet opstarten.
- De watertemperatuur dient gemeten te worden op een diepte van 0,30m onder waterspiegel. Vastlegging in dagboek.
De te treffen maatregelen per dag als bepaald door de ecologisch deskundige, zijn bindend voor die werkdag.

01 23 Communicatie

HFD PAR ART LID

01 23 01 Dagboek, lijsten en rapporten

- 01 In afwijking van paragraaf 27 lid 1 maakt de aannemer de weekrapporten op.

01 23 02 Bouwvergaderingen en verslagen

- 01 Tijdens de uitvoering zullen 4-wekelijks bouwvergaderingen worden gehouden met de aannemer en andere door de directie te bepalen personen of instanties, op een door de aannemer ter beschikking te stellen vergaderruimte.
- 02 Van deze vergaderingen zullen door de aannemer verslagen worden opgemaakt, welke zowel door de aannemer als door de directie voor akkoord moeten worden getekend. Deze verslagen dienen binnen 1 week aan de directie te worden aangeboden.

01 23 03 Communicatie naar de omgeving

- 02 De aannemer informeert twee weken voordat de werkzaamheden aanvangen de omwonenden en overige stakeholders in de omgeving inclusief de omwonenden langs de aan- en afvoerroute schriftelijk over het project, de planning en de mogelijkheden tot het stellen van vragen. Voor de mogelijkheid tot het stellen van vragen dient de aannemer een telefoonnummer ter beschikking te stellen.
- 03 Ingrijpende wijzigingen in planning of werkzaamheden wordt door de aannemer tijdig schriftelijk gecommuniceerd aan de stakeholders.
- 04 Schriftelijke communicatie uitingen dienen voordat deze door de aannemer verstuurd worden, goedgekeurd te worden door de directie.

01 23 04 Klachtenafhandeling

- 01 Door de aannemer dient een klachtenregister te worden bijgehouden. Klachten vanuit de omgeving moeten hierin worden geregistreerd en onmiddellijk worden doorgegeven aan de directievoerder.
- 02 Klachten dienen door de aannemer binnen 24 uur na melding te worden opgepakt en, voor zover de aard van de klacht dat toestaat, te worden opgelost.
- 03 Indien een klacht niet binnen 24 uur kan worden opgelost, dient de aannemer binnen 24 uur aan de directievoerder een voorstel in te dienen op welke wijze de klacht kan worden opgelost. De aannemer betreft daarbij de reactie van de klager/betrokkene op het ingediende voorstel.

01 26 Inzet personen in het kader van social return

HFD PAR ART LID

01 26 01 Social return on investment (SROI) - GEMEENTEN

- 01 LET OP: de bepalingen onder 01 26 gelden alleen voor deelopdrachten die door of namens de gemeenten worden opgedragen voor watergangen waarvoor de gemeente onderhoudsplichtig is.
- 02 Alleen voor de deelopdrachten verstrekt door of namens de afzonderlijke gemeenten wordt van opdrachtnemer geëist dat aan de SROI-voorwaarden wordt voldaan. De vigerende SROI-bepalingen worden bij de deelopdrachten verstrekt, indien afwijkend van de bijlagen bij deze raamovereenkomst.
- 03 De kosten voor SROI worden als aparte bestekpost opgenomen in de deelopdracht. Dit betekent dat deze kosten NIET verrekend mogen worden in de bestekposten in de raamovereenkomst bij perceel 1 en/of perceel 2.

01 26 02 Doelgroep

- 01 Tot de doelgroep van social return worden gerekend personen die zijn opgenomen in het Doelgroepenregister van Uitkeringsinstituut Werknemersverzekeringen (UWV), personen met een uitkering op grond van de Werkloosheidswet (WW), de Wajong of de Wia, personen zonder arbeidsbeperking die een uitkering ontvangen vanuit de Participatiewet, niet-uitkeringsgerechtigden die vallen onder de Participatiewet en leerlingen.

01 26 03 Social-return verplichting

- 01 De aannemer moet bij de uitvoering van het gemeentelijke deel de Social-return verplichting invullen conform de bijlagen bij dit bestek - afhankelijk van de betrokken gemeente - danwel de geactualiseerde bijlagen die bij de deelopdracht wordt verstrekt.
- 04 Loonkosten van in te zetten personen maken deel uit van de social-returnverplichting.
- 05 De kosten die gemoeid zijn met opleiden of bijscholen en begeleiden van geselecteerde personen, al dan niet via een voorschakeltraject, maken deel uit van de social-returnverplichting.
- 06 Het is de aannemer toegestaan in het kader van social return personen in dienst te nemen, in dienst te houden of op andere wijze aan zich te binden.
- 07 Verloning van in te zetten personen moet plaatsvinden volgens de in de branche gebruikelijke tarieven.
- 08 Uiterlijk bij de eindafrekening verstrekt de aannemer de directie documenten als bewijs van invulling van de overeengekomen social-returnverplichting.

HFD PAR ART LID

01 26 04 Korting

- 01 De opdrachtgever is gerechtigd om over te gaan tot het opleggen van een korting op de aannemingssom ter hoogte van het door de aannemer niet ingevulde deel van de social-returnverplichting.
- 02 Geen korting wordt opgelegd indien en voor zover de inzet voor social return niet is gelukt en dit de aannemer niet kan worden toegerekend.

01 26 06 Inzet van personen volgens eigen plan van de aannemer

- 01 Het bepaalde in dit artikel is van toepassing indien de aannemer personen uit de doelgroep in dienst heeft of op andere wijze aan zich heeft gebonden of gaat binden en hij deze wil inzetten in het kader van social return.
- 02 De aannemer stelt zo spoedig mogelijk, doch uiterlijk 15 werkdagen na de opdracht van het werk, een plan op voor de invulling van de social-returnverplichting en overlegt dit aan de directie.
- 03 Het plan moet voldoen aan de eisen, die ten aanzien van social return in de overeenkomst zijn gesteld en wordt door de aannemer van een behoorlijke toelichting voorzien.
- 04 De directie beslist zo spoedig mogelijk omtrent de goedkeuring van het plan en deelt haar beslissing binnen tien werkdagen na de dag waarop zij het plan heeft ontvangen schriftelijk aan de aannemer mee.
- 05 In het plan moet duidelijk worden aangegeven op welke wijze invulling wordt gegeven aan de social-returnverplichting. Hierbij wordt ten aanzien van de in te zetten personen ten minste aangegeven:
 - op welke manier zij aan de aannemer zijn of worden gebonden;
 - welke waarde zij in het kader van social return vertegenwoordigen;
 - welke opleiding zij hebben of hebben gehad;
 - voor welke werkzaamheden zij worden ingezet;
 - ...

01 27 Door de aannemer te verstrekken gegevens

01 27 01 Algemeen

- 01 Naast hetgeen elders in het bestek is bepaald inzake informatie-overdracht, meet en berekent de aannemer de verwerkte hoeveelheden resultaatsverplichting van alle in het bestek vermelde besteksposten en moet de aannemer de benodigde gegevens aan de directie verstrekken.
- 03 Verstrekt moet worden een overzicht per werkweek van alle verwerkte hoeveelheden resultaatsverplichting per bestekspost en per locatie. Dit overzicht moet op de tweede werkdag na het verstrijken van de werkweek waarop het overzicht betrekking heeft worden verstrekt

HFD PAR ART LID

18 Baggerwerken

18 1 Algemeen

18 11 Begrippen

18 11 03 Verwerken van baggerspecie

- 01 In aanvulling op art. 18.11.03 lid 01 van de Standaard moet de baggerspecie worden aangebracht:
- minimaal 0,50 meter uit de insteek van de watergang worden aangebracht. 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 Toegestane afwijkingen

- 01 Indien in de Staat van hoeveelheden is opgenomen dat tot de vaste bodem gebaggerd dient te worden, bedragen de toegestane afwijkingen:
- Positieve afwijking (te diep): 0,05 m
 - Negatieve afwijking: per meetpunt uit een dwarsprofiel maximaal 0,15 m. en gemiddeld per dwarsprofiel maximaal 0,10 m. Dit betreft een middeling van de achterblijvende mors.

18 12 02 Voorwaarden verwerking bagger op groenstroken

- 01 In aanvulling op artikel 01.18.02 van de Standaard dient de baggerspecie op de groenstroken (met maximale laagdikte van 0,10 m) buiten de wortelzone van de aanwezige bomen verwerkt te worden.
- 02 De groenstroken dienen zodanig afgezet, inclusief waarschuwborden, te worden dat het voor passanten duidelijk is dit terrein niet te betreden.
- 03 Indien de toegang tot de groenstroken via verharding plaats vindt, dienen rijplaten te worden gebruikt.
- 04 Voordat er daadwerkelijke baggerspecie op de groenstroken verwerkt wordt, dient eerst een melding te worden gedaan bij de twee pachters. Dat kan via de directie.

HFD PAR ART LID

18 12 03 Algemeen

- 01 Bij het baggeren van watergangen/sloten die groter zijn dan vermeld in de legger, moet vanuit die afwijkende afmetingen worden gebaggerd.
- 02 Bij het baggeren van watergangen/sloten mogen de taludlijnen niet worden doorsneden, waarbij de vaste bodem moet worden gehandhaafd. De aannemer dient het juiste materieel in te zetten om het gewenste resultaat te bereiken. Indien de directie van mening is dat hieraan niet wordt voldaan kan het werk per direct worden stilgelegd. Een zodanige schorsing wordt niet geacht te zijn een schorsing van het werk overeenkomstig par. 14 van de UAV 2012.
- 03 Het betreden van percelen waarop gewassen staan is alleen bij uitzondering toegestaan. Indien aannemer dit niet met de gebruiker kan afstemmen dan terugkoppeling met directie voorafgaand aan betreden perceel.
- 04 Tot het baggeren behoort tevens de kosten voor het afvoeren van het materieel en het tussentijds verplaatsten hiervan.
- 05 Bij watergangen met een waterspiegelbreedte van meer dan 3 meter, dient minimaal 0,5 meter vanuit de kant onaangeroerd te blijven. Dit geldt tevens bij aanwezige kades, beschoeiingen, betuiningen of kademuren. Bij smallere watergangen dient per watergang afstemming plaats te vinden met de directie Beschadiging van beschoeiingen, betuiningen, kades, (aanleg)steigers e.d. dient ten alle tijden te worden voorkomen.

18 14 Risicoverdeling en garanties

18 14 01 Bij baggerwerken aangetroffen voorwerpen

- 01 In aanvulling op paragraaf 6, lid 16a van de UAV 2012 dient de aannemer dit schriftelijk aan de directie aan te geven.

18 14 02 Zinken en verloren gaan van materieel

- 01 In aanvulling op paragraaf 25 van de UAV 2012 dient de aannemer onmiddellijk telefonisch kennis te geven aan de directie - en dit 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). Deze werk- of andere vaartuigen en/of voorwerpen binnen een door de directie te stellen termijn opruimen.

18 14 03 Drijf- en zinkvuil

- 01 In aanvulling op art. 18.14.01 van de Standaard wordt verstaan onder drijf- en zinkvuil alles wat in de ontgraven baggerspecie zit, niet zijnde baggerspecie. Indien de baggerspecie niet direct op de kant wordt verwerkt, dient drijf- en zinkvuil uit de baggerspecie te worden verwijderd, zodanig dat organische en anorganische stoffen van elkaar zijn gescheiden. Indien de baggerspecie direct op de kant wordt gedeponeed, worden op aanwijzing van de directie de anorganische stoffen verwijderd.

HFD PAR ART LID

18 14 04 Scheiden baggerspecie

- 01 Tot het scheiden van baggerspecie wordt gerekend het verwijderen van alle overige (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 - ter keuze van de aannemer danwel voorgeschreven. Bijkomende kosten als gevolg van onvoldoende scheiding van deelstromen zijn in alle gevallen voor de aannemer.

18 15 Bijbehorende verplichtingen

18 15 01 Deponeren op de kant

- 01 In aanvulling op artikel 18.15.01 lid 01 van de Standaard dient de aannemer zorg te dragen voor een egale verspreiding van de baggerspecie op het ontvangende perceel of de werkstrook van het perceel.
- 02 Binnen stedelijk gebied dienen de locaties waarop baggerspecie wordt verspreid, afgezet te worden met een rood/wit geblokt markeringslint gedurende de periode van indroging van de baggerspecie.

18 15 02 Vervoeren

- 01 In aanvulling op art. 18.15.02 van de Standaard moet de aannemer zorg dragen voor de transportregistratie van de af te voeren baggerspecie. Deze registratie moet aan de directie worden overhandigd uiterlijk 20 dagen na uitvoering.
In de transportregistratie moet zijn opgenomen:
 - toestemmingsbrief ontvangende eigenaar
 - kopie van de door de omgevingsdienst afgegeven 'beoordeling melding Besluit bodemkwaliteit' aan de ontvangende eigenaar
 - akkoord verklaring van de eigenaar voor de juiste wijze van verwerking
 - transportbonnen (PMV formulieren volledig en correct ondertekend)
- 02 De baggerspecie moet in lekvrije transportmiddelen worden vervoerd.

18 15 03 Algemeen

- 01 De aannemer moet zelf de doorvaarthoogte vaststellen van bruggen in het werkterrein. Extra kosten die kunnen ontstaan als gevolg van een wisselend waterpeil worden niet vergoed.
Voor verlaging van het waterpeil door de aannemer is schriftelijk toestemming van de directie vereist. Deze zal slechts bij hoge uitzondering en gegronde redenen worden toegekend.
- 02 Bij de werkzaamheden in en nabij alle watergangen en geulen dienen oliebestrijdingsmiddelen direct beschikbaar te zijn, afgestemd op de maximaal mogelijke morsing per milieu-calamiteit afkomstig van het in te zetten materieel op de locatie.

18 17 Meet- en verrekenmethoden Kleinschalige baggerwerken

HFD PAR ART LID

18 17 02 Verrekening van acceptatiekosten

- 01 Per deelopdracht worden een of meerdere Stelposten opgenomen om de acceptatiekosten van de te vervoeren baggerspecie op te verrekenen.
- 02 De acceptatiekosten voor de baggerspecie worden per deelopdracht op de Stelpost verrekend conform paragraaf 37, lid 10 van de U.A.V.2012.

18 17 03 Hoeveelheidsbepaling algemeen

- 01 In afwijking van art. 18.17.03 lid 01 van de Standaard zijn inpeilingen van de watergangen/sloten voor de bepaling van de hoeveelheid baggerspecie dat moet worden verwijderd, verricht conform het meetprotocol Waterschap Hollandse Delta
- 02 In afwijking van art. 18.17.03 lid 01 van de Standaard dienen uitpeilingen van de watergangen/sloten conform het meetprotocol Waterschap Hollandse Delta te geschieden. Deze uitpeilingen dienen voor de oplevering van het werk te worden verstrekt. Indien hieraan niet wordt voldaan bedraagt in afwijking van paragraaf 42 lid 2 de korting € 1000,-- per dag.
- 03 In aanvulling op art 18.17.03 van de Standaard kan er door de directie, na de baggerwerkzaamheden, een controlemeting plaatsvinden van de gebaggerde watergangen/sloten. Bij deze controlemeting kan de aannemer bij aanwezig zijn. Dit dient de aannemer dan minimaal 24 uur van te voren schriftelijk aan te geven bij de directie. De controlemetingen vinden plaats minimaal 24 uur nadat de vaarbewegingen en werkzaamheden in de betreffende watergangen zijn beëindigd. De controlemetingen worden afgerond op 0,01 meter.
- 04 Particuliere eigenaren in stedelijk gebied zijn ontheven van ontvangstplicht voor vrijkomende baggerspecie voor zover de inrichting van het perceel dit redelijkerwijs niet toelaat.

18 17 04 Hoeveelheidsbepaling revisiegegevens

- 01 De aannemer dient de revisiegegevens aan te leveren met een specificatie van de bestemming van de gebaggerde hoeveelheden, uitgesplitst per watergang of deel van een watergang. Dit betreft:
 - m3's met transportkosten;
 - eventuele stort- en/of acceptatiekosten.

HFD PAR ART LID

51 Groenvoorzieningen

51 0 Eisen en uitvoering Groenvoorzieningen

51 02 Eisen en uitvoering Groenvoorzieningen, algemeen

51 02 11 Insporingsdiepte materieel

- 01 De insporingsdiepte van materieel ten behoeve van het uitvoeren van de benodigde werkzaamheden mag ten hoogste 30 mm bedragen op gazons in parken en plantsoen en ten hoogste 50 mm op weilanden, bermen en bouwland. Diepere insporing wordt gezien als schade aan het werk als gesteld in paragraaf 44 van de UAV. Indien de aannemer niet binnen de door de directie gestelde termijn de schade hersteld, bedraagt in afwijking van paragraaf 42 lid 2 de korting € 1000,-- per geval.

51 1 Eisen en uitvoering Water

51 12 Eisen en uitvoering Water en watergangen

51 12 04 Maaien

- 01 In aanvulling van het bepaalde in artikel 51.12.04 van de Standaard moet de hoogte na maaien van schrale grasvelden (bermen en taluds) minimaal 50 mm en maximaal 100 mm bedragen
- 02 Voorafgaande aan de baggerwerkzaamheden dient eerst het maaien van de watergang, de bermen en de droge taluds te worden uitgevoerd.
- 03 Het bijmaaien rondom obstakels zoals; palen, wegmeubilair, bebouwing enz. moet binnen 5 werkdagen geschieden na het ter plaatse machinaal uitgevoerde maaiwerk
- 04 De watergangen/sloten uitmaaien vanaf de aanliggende percelen die vrij zijn van gewassen of obstakels.
- 05 Alle begroeiing al dan niet in het water, op de bodem en de taluds van de watergangen/sloten met inbegrip van de taluds van de perceelsinritten dient met uitzondering van struikgewas te worden afgemaaid tot een hoogte na maaien van minimaal 50 mm en maximaal 100 mm. Daarna moet het afgemaaide riet, gras, bezonken blad en andere begroeiingen uit de watergang worden verwijderd. Indien maaisel, riet e.d. op de insteek wordt gedeponereerd dient dit te zijn verpulverd tot maximaal 5 cm.
- 06 De taluds van het natte profiel van watergangen/sloten worden geacht zich uit te strekken van: van waterlijn tot waterlijn;
Taluds van droge watergangen/sloten worden geacht zich uit te strekken van waterlijn tot de insteek van de watergang, ook bij dammen en duikers.
- 07 Het deponeren van voorwerpen, obstakels en de afgemaaide begroeiing op dijk- en wegbermen is zonder toestemming van de directie niet toegestaan. De directie kan, desgevraagd, tijdelijk berging van de voorwerpen, obstakels en de afgemaaide begroeiing op een dijk- of wegberm toestaan mits de aannemer binnen 5 werkdagen deze hiervan verwijderd en afvoert.

HFD PAR ART LID

62 Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering

62 0 Deelhoofdstuk 62.0

62 01 Bijbehorende verplichtingen, verkeersmaatregelen bij WIU - DORDRECHT

62 01 01 Maatregelen in het belang van het verkeer - Gemeente DORDRECHT

- 01 Bij deelopdrachten met een baggercode binnen de gemeente Dordrecht wordt van de aannemer een "plan voor verkeersmaatregelen" conform WIU Dordrecht zowel digitaal als analoog verlangd. Het plan wordt aangemerkt als een gedetailleerd werkplan in de zin van paragraaf 26 lid 6 van de UAV 2012. Het plan ter acceptatie indienen bij de directie. Het plan dient uiterlijk twee weken voor aanvang van de betrokken onderdelen door de directie i.s.m. Coördinator WIU Dordrecht geaccepteerd te zijn.
Een plan van aanpak met betrekking tot verkeersmaatregelen moet op het startoverleg door de aannemer worden overlegd.
Pas na schriftelijke goedkeuring van het plan van aanpak mag met de uitvoering van de daarin beschreven verkeersmaatregelen worden begonnen.
- 02 Zonder toestemming van de directie mogen de getroffen verkeersmaatregelen niet worden gewijzigd.
- 03 03 In het plan dient tenminste te zijn opgenomen:
- a. de faseringen waarin het werk (dient te worden) uitgevoerd;
 - b. de tijdstippen waarop deze faseringen aanwezig zullen zijn;
 - c. de op basis van art. 62.01.02 van deel 3 van dit bestek resp. de Standaard uitgewerkte verkeersmaatregelen;
 - d. de afspraken met en wensen van de wegbeheerder(s), coördinator Bereikbaarheid Dordrecht, terreinbeheerders resp. het bevoegd gezag.
 - e. de omleidingsroutes, in geval het passeren van het werk niet of tijdelijk niet mogelijk is.

62 02 Eisen en uitvoering

62 02 01 Algemeen

- 01 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.
- 02 Met geen onderdeel van de uit voeren werken mag worden begonnen voordat de door de aannemer te treffen verkeersmaatregelen en voorzieningen door de directie danwel de betreffende wegbeheerder zijn goedgekeurd.
Dit dient als stoppunt in het Plan van Aanpak te worden opgenomen.
- 03 De verkeersmaatregelen zodanig uitvoeren dat de hinder voor het verkeer tot een minimum wordt beperkt.
- 04 De aannemer dient er zorg voor te dragen dat op alle locaties en de directe omgeving daarvan het verkeer normaal doorgang kan vinden incl. de fietsers en voetgangers.
- 05 Behoudens op doorgaande routes zijn korte omleidingen voor voetgangers /

HFD PAR ART LID

fietsers / auto's en plaatselijke versmallingen toegestaan.

- 06 Op de hoofdfietsroutes dient te allen tijde doorgang te zijn voor fietsers.
- 07 Wegen en paden dienen ten alle tijde schoon en goed begaanbaar te zijn. Indien aanwijzingen om de weg schoon te maken niet direct worden opgevolgd, kan een korting van € 500,- per keer worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

62 02 07 Bereikbaarheid

- 01 Ten behoeve van hulpverlenende instanties, aan- en afvoer van goederen en aangrenzende percelen en dergelijke dient de aannemer maatregelen te treffen en te onderhouden op door de directie aan te wijzen plaatsen.
- 02 Eventuele aanwezige brandkranen moeten altijd bereikbaar blijven en daarom vrij blijven van grond, materialen e.d.
- 03 De aanwezige trottoirs moeten altijd toegankelijk blijven en daarom vrij blijven van grond, materialen e.d. Doorgang van auto-, fiets- en voetgangersverkeer moeten gewaarborgd blijven.

62 02 08 Overslaglocaties

- 01 Het aantal en type overslaglocaties zijn ter keuze aannemer en ter goedkeuring van de directie c.q. de weg- en groenbeheerder.
- 02 De overslaglocaties zodanig inrichten dat er geen blijvende schade aan de inrichting en ondergrond ontstaat. Bij inrichten van overslaglocatie dient aannemer vooraf de nulsituatie door middel van een duidelijke opname vast te leggen.
- 03 Minimale inrichting van overslaglocaties: met verkeersmaatregelen conform vigerende regelgeving, rijplaten en lekschermen.
- 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 die waarvoor, in overleg met en ter goedkeuring van de directie 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 05 Bijbehorende verplichtingen Algemeen

HFD PAR ART LID

62 05 01 Maatregelen in het belang van het verkeer

- 01 Een plan van aanpak met betrekking tot verkeersmaatregelen moet op de eerste bouwvergadering door de aannemer worden overgelegd.
Het bestek vermeldt met welke categorie wegen en snelheden rekening moet worden gehouden bij het opstellen van dit plan.
De directie beoordeelt het plan van aanpak binnen een termijn van twee weken.
Door de directie verlangde wijzigingen zullen schriftelijk aan de aannemer worden meegedeeld en moeten binnen een door de directie te stellen termijn door de aannemer worden aangebracht.
Als de aannemer zich met de voorgestelde wijzigingen niet kan verenigen, deelt hij dit schriftelijk aan de directie mee.
Pas na schriftelijke goedkeuring van het plan van aanpak mag met de uitvoering van de daarin beschreven verkeersmaatregelen worden begonnen.
- 02 Zonder toestemming van de directie mogen de getroffen verkeersmaatregelen niet worden gewijzigd.
- 03 Het op- en afrijden van een gesloten weggedeelte door werkverkeer naar en van bij openbaar verkeer in gebruik zijnde rijstroken mag uitsluitend plaatsvinden via de door de directie aan te wijzen tijdelijke toegangen c.q. uitgangen.

62 1 Deelhoofdstuk 62.1

62 12 Eisen en uitvoering

62 12 01 Algemeen

- 01 In aanvulling op het bepaalde art. 62.12.01 lid 01 van de Standaard wordt van de aannemer een plan van aanpak ten aanzien van de te nemen verkeersmaatregelen per baggercode verlangd. Het plan van aanpak moet op de eerste bouwvergadering door de aannemer worden overlegd. Door de directie verlangde wijzigingen zullen schriftelijk aan de aannemer worden meegedeeld en moeten binnen een door de directie te stellen termijn door de aannemer worden aangebracht. Als de aannemer zich met de voorgestelde wijzigingen niet kan verenigen, deelt hij dit schriftelijk aan de directie mee. Pas na schriftelijke goedkeuring van het plan van aanpak mag met de uitvoering van het werk en van de daarin beschreven verkeersmaatregelen worden begonnen
- 02 Zonder toestemming van de directie is het niet toegestaan af te wijken van het goedgekeurde plan van aanpak volgens lid 01.
- 03 De verkeersvoorzieningen dienen te voldoen aan de gestelde eisen van de wegbeheerders en de lokale politie/hulpdiensten.
- 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.

62 14 Risicoverdeling en garanties

HFD PAR ART LID

62 14 01 Algemeen

- 01 Indien de aannemer de ter zake van het verkeer te land door of vanwege de directie gegeven opdrachten niet nakomt, of de veiligheid in het geding komt, kan per geval en per dag een korting van € 1.000,- worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

62 15 Bijbehorende verplichtingen

62 15 01 Algemeen

- 01 In aanvulling op paragraaf 62.15 wordt van de aannemer verlangd:
- a. dat verkeersvoorzieningen zodanig worden aangebracht dat deze het zicht op de weg en de bestaande bebording niet ontheemt;
 - b. dat het verkeer door de verkeersmaatregelen niet meer wordt gehinderd dan onvermijdelijk is voor een veilige verkeerssituatie;
 - c. dat het werk pas kan worden opgestart nadat de directie akkoord is met het verkeersplan en de verkeersvoorzieningen als zodanig zijn opgesteld.
 - d. zorg te dragen dat omliggende woningen voor langzaam verkeer (voetgangers en fietsers) altijd bereikbaar blijft. De aannemer brengt op verzoek van de directie loopschotten aan, onderhoudt deze en verwijdt deze na afloop;
 - e. zorg te dragen voor het zo spoedig mogelijk, ook buiten werktijd herstellen, vervangen, herplaatsen of terugzetten van de aangebrachte verkeersvoorzieningen;
 - f. dat buiten werktijden de niet voor de verkeersveiligheid noodzakelijke borden afdekt, afdraait of verwijdt;
 - g. zorg te dragen, dat tijdelijke verkeersvoorzieningen direct na uitvoering werk worden verwijderd; en
 - h. dat beschadigde en/of vervuilde weggedeelten na eerste aanzegging van de directie door en voor rekening van de aannemer worden hersteld c.q. gereinigd.

Behoort bij: HD-WAB-0121-21-5 ROK - PERCEEL 1

.....

INSCHRIJVINGSBILJET

De hierna te noemen inschrijver(s):

A)

gevestigd te:
KVK-nummer:

B)

gevestigd te:
KVK-nummer:

C)

gevestigd te:
KVK-nummer:

(Bij een natuurlijk persoon naam en voornamen voluit, bij een rechtspersoon de statutaire naam; bij een natuurlijk persoon de woonplaats, bij een rechtspersoon de vestigingsplaats)

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezes bereid de opdracht voor:
HD-WAB-0121-21-5 ROK - PERCEEL 1

.....

(aanduiding van de opdracht volgens het bestek of het beschrijvend document)

(aanduiding van het perceel, de samengevoegde percelen of het geheel van de percelen waar het inschrijvingsbiljet betrekking op heeft)

te verrichten voor de in de inschrijvingsstaat vermelde prijzen per eenheid en overige bedragen, waarin geen bedragen voor omzetbelasting zijn begrepen.

Het gesommeerde bedrag van de gespecificeerde prijzen en bedragen, de inschrijvingssom, bedraagt, de omzetbelasting daarin niet inbegrepen:

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) dat de bij dit inschrijvingsbiljet gevoegde ontleding van de inschrijvingssom die is, als bedoeld in artikel 01.01.05 van de Standaard RAW Bepalingen.

In geval van een inschrijving door een samenwerkingsverband van ondernemers wijzen de inschrijvers de hierboven onder a. genoemde inschrijver aan als gemachtigde om hen in alle zaken in het kader van de aanbestedingsprocedure en de uitvoering van de opdracht te

vertegenwoordigen.

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) deze inschrijving te doen overeenkomstig de bepalingen van het Aanbestedingsreglement Werken 2012 (van toepassing zijnde aanbestedingsreglement), en met inachtneming van de bepalingen en gegevens zoals deze zijn omschreven in de voor de inschrijving relevante stukken.

Gedaan op (datum), te (plaats).

De inschrijver(s)

A) (handtekening)

(naam)

(functie)

B) (handtekening)

(naam)

(functie)

C) (handtekening)

(naam)

(functie)

Behoort bij: HD-WAB-0121-21-5 ROK - PERCEEL 1

.....

INSCHRIJVINGSSTAAT

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.06 van de Standaard RAW Bepalingen behorende bij het inschrijvingsbiljet van de ondergetekende(n):

A)

gevestigd te:

B)

gevestigd te:

C)

gevestigd te:

(Bij een natuurlijk persoon naam en voornamen voluit, bij een rechtspersoon de statutaire naam; bij een natuurlijk persoon de woonplaats, bij een rechtspersoon de vestigingsplaats)



RAW0742-130698

Waterschap Hollandse Delta
Besteknr: HD-WAB-0121-21-5
Definitief versie 4-8-2021

Raamovereenkomst baggeren Stedelijk gebied Bladnr. 2 van 6
Perceel 1 - IJsselmonde en Dordrecht
Incl NVI 28-09-2021

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	PERCEEL 1 : STEDELIJKE WATERGANGEN				
11	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
1101	<u>CONTROLE NULMETINGEN</u>				
110110	Controle nulmeting per deelopdracht - tot 5 km	keer	5,00F		
110120	Controle nulmeting per deelopdracht - 5 tot 10 km	keer	5,00F		
110130	Controle nulmeting per deelopdracht - 10 tot 20 km	keer	5,00F		
110140	Controle nulmeting per deelopdracht - 20 tot 30 km	keer	5,00F		
1102	<u>UITPEILING / CONTROLEMETING</u>				
110210	Uitvoeren controlemetingen - dwarsprofiel < 2 m.	st	275,00F		
110220	Uitvoeren controlemetingen - dwarsprofiel 2-4 m.	st	275,00F		
110230	Uitvoeren controlemetingen - dwarsprofiel 4-8 m.	st	275,00F		
110240	Uitvoeren controlemetingen - dwarsprofiel > 8 m.	st	275,00F		
110250	Bewerken en aanleveren revisiegegevens	st	6,00F		
1103	<u>OMGEVINGSMANAGEMENT</u>				
110310	Verzorgen informatie-avond	keer	3,00F		
110320	Verzorgen nieuwsbrieven tijdens uitvoering	st	10.000,00F		
110330	Communicatie met aangelanden, per baggercode	keer	10,00F		
1104	<u>VERKEERSMAATREGELEN</u>				
110410	Toepassen verkeersmaatregelen	keer	10,00F		
1105	<u>MAAIEN NAT PROFIEL WATERGANG</u>				
110510	Uitmaaaien nat profiel. WG<6m, GEEN werkstrook	are	600,00F		
110520	Uitmaaaien nat profiel. WG<6m, WEL werkstrook	are	600,00F		
110530	Uitmaaaien nat profiel. WG>6m, GEEN werkstrook	are	900,00F		
110540	Uitmaaaien nat profiel. WG<6m, WEL werkstrook	are	900,00F		
1106	<u>MAAIEN DROOG PROFIEL WATERGANG</u>				
110610	Uitmaaaien droog profiel, geen werkstrook	m	45.000,00F		
110620	Uitmaaaien droog profiel, met werkstrook	m	45.000,00F		
1107	<u>BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN</u>				
110710	Verwerken maaisel vrijgekomen bij watergangen	ton	600,00F		
110720	Verwijderen begroeiing EXOOT uit watergang	m	3.000,00F		
110730	Afzetten beplanting.	m2	2.500,00F		
110740	Treffen maatregelen vissen en amfibieën	are	30,00F		
1108	<u>TOEPASSEN VEILIGHEIDSMATREGELEN</u>				
110810	Verontr. asp. en veiligheidskl. waterbodembodem; ORANJE Niet Vluchtig	keer	7,00F		
110820	Verontr. asp. en veiligheidskl. waterbodembodem; ORANJE Vluchtig	keer	7,00F		
110830	Verontr. asp. en veiligheidskl. waterbodembodem; ROOD Niet Vluchtig	keer	7,00F		
110840	Verontr. asp. en veiligheidskl. waterbodembodem; ROOD Vluchtig	keer	7,00F		
110850	Verontr. asp. en veiligheidskl. waterbodembodem; ZWART Niet Vluchtig (incl asbest)	keer	7,00F		
110860	Verontr. asp. en veiligheidskl. waterbodembodem; ZWART Vluchtig	keer	7,00F		
12	REINIGEN DUKERS BAGGERSPECIE				
1201	<u>REINIGEN DUKERS (NIET baggeren watergangen)</u>				



RAW0742-130698

Waterschap Hollandse Delta
Besteknr: HD-WAB-0121-21-5
Definitief versie 4-8-2021

Raamovereenkomst baggeren Stedelijk gebied Bladnr. 3 van 6
Perceel 1 - IJsselmonde en Dordrecht
Incl NVI 28-09-2021

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
120110	Reinigen duiker - rond - diameter tot 300 mm	m	1.000,00F		
120120	Reinigen duiker - rond - diameter 300 tot 800 mm	m	1.000,00F		
120130	Reinigen duiker - rond - diameter groter dan 800 mm	m	1.000,00F		
120140	Reinigen duiker- rechthoek - tot 1.500 mm breedte	m	1.000,00F		
120150	Reinigen duiker - rechthoek - tot 5.000 mm breedte	m	500,00F		
120160	Reinigen duiker - rechthoek - groter dan 5.000 mm breedte	m	250,00F		
120170	Reinigen duiker - overige vormen - tot 1,50 m	m	1.000,00F		
1220	<u>REINIGEN DUIKERS (WEL baggeren watergangen)</u>				
122010	Reinigen duiker - rond - diameter tot 300 mm	m	1.000,00F		
122020	Reinigen duiker - rond - diameter 300 tot 800 mm	m	1.000,00F		
122030	Reinigen duiker - rond - diameter groter dan 800 mm	m	1.000,00F		
122040	Reinigen duiker- rechthoek - tot 1.500 mm breedte	m	1.000,00F		
122050	Reinigen duiker - rechthoek - tot 5.000 mm breedte	m	500,00F		
122060	Reinigen duiker - rechthoek - groter dan 5.000 mm breedte	m	500,00F		
122070	Reinigen duiker - overige vormen - tot 1,50 m	m	1.000,00F		
13	BAGGEREN EN DEPONEREN OP KANT				
1301	<u>WATERGANGEN TYPE I (tot 2m breedte)</u>				
130110	Ontgraven baggerspecie, WEL werkstrook	m3	5.000,00F		
1302	<u>BAGGEREN WATERGANGEN (WG) TYPE II.</u>				
130210	Ontgraven baggerspecie, WEL werkstrook	m3	5.000,00F		
1303	<u>BAGGEREN WATERGANGEN Type III.</u>				
130310	Ontgraven baggerspecie, WEL werkstrook	m3	3.500,00F		
1304	<u>BAGGEREN WATERGANGEN Type IV.</u>				
130410	Ontgraven baggerspecie, WEL werkstrook	m3	3.500,00F		
14	WATERGANGEN: NIET OP KANT				
1401	<u>WATERGANGEN TYPE I (tot 2m breedte)</u>				
140110	Ontgraven baggerspecie, WEL werkstr. (tot 2 m)	m3	1.500,00F		
140120	Ontgraven baggerspecie, GEEN werkstr. (tot 2 m)	m3	1.500,00F		
1402	<u>WATERGANGEN TYPE II (2 tot 4m breedte)</u>				
140210	Ontgraven baggerspecie, WEL werkstr. (2 tot 4 m)	m3	5.000,00F		
140220	Ontgraven baggerspecie, GEEN werkstr. (2 tot 4 m)	m3	5.000,00F		
1403	<u>WATERGANGEN TYPE III (4 tot 8 m breedte)</u>				
140310	Ontgraven baggerspecie, WEL werkstr. (4 tot 8 m)	m3	10.000,00F		
140320	Ontgraven baggerspecie, GEEN werkstr. (4 tot 8 m)	m3	10.000,00F		
1404	<u>WATERGANGEN TYPE IV (> 8m breedte)</u>				
140410	Ontgraven baggerspecie, WEL werkstr. (> 8 m)	m3	15.000,00F		
140420	Ontgraven baggerspecie, GEEN werkstr. (> 8 m)	m3	15.000,00F		
15	SCHEIDEN BAGGERSPECIE				
1501	<u>SCHEIDEN BAGGERSPECIE IN DEELSTROMEN - WATERGANGEN</u>				
150110	Scheiden baggerspecie in deelstromen.	m3	80.000,00F		



RAW0742-130698

Waterschap Hollandse Delta
Besteknr: HD-WAB-0121-21-5
Definitief versie 4-8-2021

Raamovereenkomst baggeren Stedelijk gebied Bladnr. 4 van 6
Perceel 1 - IJsselmonde en Dordrecht
Incl NVI 28-09-2021

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1502	<u>SCHEIDEN BAGGERSPECIE IN DEELSTROMEN - DUI</u>				
150210	Scheiden baggerspecie in deelstromen - duikers	m3	2.350,00F		
150220	Scheiden baggerspecie in deelstromen - duikers	m3	2.350,00F		
16	VERVOEREN BAGGERSPECIE				
1601	<u>VERVOEREN BAGGERSPECIE (o.b.v TOL-toets)</u>				
160110	Vervoeren baggerspecie - Transport 0 - 5 km	m3	5.000,00F		
160120	Vervoeren baggerspecie - Transport 5-10 km	m3	5.000,00F		
160130	Vervoeren baggerspecie - Transport 10 - 30 km	m3	5.000,00F		
160140	Vervoeren baggerspecie - Transport 30 - 50 km	m3	6.000,00F		
160150	Vervoeren baggerspecie - Transport 50 - 75 km	m3	6.000,00F		
160160	Vervoeren baggerspecie - Transport > 75 km	m3	6.000,00F		
1602	<u>VERVOEREN BAGGERSPECIE (TOW)</u>				
160210	Vervoeren baggerspecie - Transport 0 - 5 km	m3	5.000,00F		
160220	Vervoeren baggerspecie - Transport 5-10 km	m3	5.000,00F		
160230	Vervoeren baggerspecie - Transport 10 - 30 km	m3	5.000,00F		
160240	Vervoeren baggerspecie - Transport 30 - 50 km	m3	6.000,00F		
160250	Vervoeren baggerspecie - Transport 50 - 75 km	m3	6.000,00F		
160260	Vervoeren baggerspecie - Transport 75 - 100 km	m3	5.350,00F		
1604	<u>VERVOEREN OVERIGE MATERIALEN</u>				
160410	Vervoeren grove delen baggerspecie - anorganisch	ton	160,00F		
160420	Vervoeren plantenresten - organisch afval	ton	160,00F		
160430	Wateren ontdoen van drijvende plantenresten.	dag	30,00F		
17	OP TE STELLEN DOCUMENTEN				
1701	<u>PLAN VERKEERSMAATREGELEN</u>				
170110	Opstellen verkeersplan per baggercode / gemeentet	keer	10,00F		
1702	<u>OPSTELLEN PLAN VAN AANPAK</u>				
170210	Opstellen Plan van Aanpak per deelopdracht	keer	7,00F		
1703	<u>OPSTELLEN ECOLOGISCH WERKPROTOCOL</u>				
170310	Inventariseren en registreren fauna.	keer	10,00F		
170320	Inventariseren en registreren flora.	keer	10,00F		
170330	Opstellen ecologisch werkprotocol (flora en fauna)	st	10,00F		
1704	<u>OPSTELLEN WERKPLAN BRL7003</u>				
170410	Uitvoeren werkzaamheden conform BRL7003	keer	5,00F		
18	ALGEMENE WERKZAAMHEDEN				
1801	<u>MOBILISEREN MATERIEEL</u>				
180110	Mobiliseren van materieel watrgang TYPEN I t/m IV	keer	10,00F		
1802	<u>INZETTEN VAN WERKNEMERS</u>				
180210	Inzetten werknemer - groep A (grondwerker etc)	uur	100,00F		
180220	Inzetten werknemer - groep B (voorman etc)	uur	100,00F		
180230	Inzetten werknemer - groep C (uitvoerder etc)	uur	100,00F		
180240	Inzetten werknemer - gediplomeerd verkeersregelaar	uur	100,00F		
180250	Inzetten werknemer - Milieukundig begeleider	uur	100,00F		
1803	<u>INZETTEN VAN MATERIEEL</u>				



BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
180310	Gebruik vaartuig (t.b.v. toezicht)	week	40,00F		
180320	Inzetten hydraulische graafmachine.	uur	100,00F		
180330	Inzetten vrachtauto - vloeistofdichte laadbak	uur	100,00F		
180340	Inzetten tractor met grondkar - vloeistofdicht	uur	50,00F		
180350	Inzetten tractor met maaikorf of klepelmaaier	uur	50,00F		
180360	Inzetten schuifboot	uur	100,00F		
180370	Inzetten bosmaaier.	uur	50,00F		
180380	Inzetten motorkettingzaag.	uur	50,00F		
1804	<u>TOEPASSEN VAN RIJPLATEN</u>				
180410	Toepassen rijplatenbaan.	m	500,00F		
19	WERK ALGEMENE AARD				
190010	Opsporen kabels en leidingen in en nabij wateren.	keer	10,00F		
190020	Veiligheids- en gezondheidsplan	st	5,00F		
190030	VGM plan uitvoering coörd.& derden	st	5,00F		
190040	Administratieve kosten verwerking bagger	st	10,00F		
	SUBTOTAAL				



RAW0742-130698

Waterschap Hollandse Delta
Besteknr: HD-WAB-0121-21-5
Definitief versie 4-8-2021

Raamovereenkomst baggeren Stedelijk gebied Bladnr. 6 van 6
Perceel 1 - IJsselmonde en Dordrecht
Incl NVI 28-09-2021

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
9	Staartposten				
91	Korting				
919990	Korting	%			
92	Uitvoeringskosten				
929990	Uitvoeringskosten	%			
93	Algemene kosten				
939990	Algemene kosten	%			
94	Winst en risico				
949990	Winst en risico	%			
96	Bijdragen				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	%	0,15		
	Aannemingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen	EUR			
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				