

BESTEK EN VOORWAARDEN

RAW-raamovereenkomst baggeren Noorderzijlvest incl 1e NvI
Besteknummer: TI25059.P1 & TI25059.P2
Zaaknummer: 139344

Oprichtgever:
Waterschap Noorderzijlvest
Stedumermaar 1
9735 AC Groningen

Opgesteld door:
Tijhuis Ingenieurs BV
Dampden 24C
1624 NR Hoorn

Status : 1e Nota van Inlichtingen

Datum : 17-12-2025

Opsteller bestek : S. de Vroe

Gecontroleerd : M.C. Glerum

Voor akkoord : R. van der Berg

Deel 1. Algemeen	1
01 OPDRACHTGEVER	2
02 DIRECTIE	2
03 LOCATIE	2
04 ALGEMENE BESCHRIJVING	2
05 TIJDSBEPALING	2
06 ONDERHOUDSTERMIJN	2
07 KWALITEITSBORGING	2
08 ONDERAANNEMING	2
09 EISEN EN STREVEN SEB NOORDERZIJLVEST	2
Deel 2.1. Algemene gegevens	3
01 TEKENINGEN	4
02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN	4
03 KWALITEITSBORGING	4
04 BIJLAGEN	4
05 SCHOON EN EMISSIEVRIJ BOUWEN WATERSCHAP NOORDERZIJLVEST	4
06 RESULTAATSVERPLICHTING HOEVEELHEDEN	4
Deel 2.2. Nadere beschrijving	5
1 WERK VAN ALGEMENE AARD	7
100 VASTSTELLEN DEELOPDRACHTEN	7
101 VOOROPNAME	7
1011 Vastleggen bestaande situatie	7
1012 Inventariseren flora	8
102 PLANNEN EN AANVRAGEN VERGUNNINGEN	9
1021 V&G plan uitvoeringsfase	9
1022 Werkplan en planning	9
1023 Verkeersplan	10
1024 Plan vrijkomende materialen	10
1025 Vergunningen	11
1026 Plan inzet van materieel/ duurzaamheid	11
1027 Vaarwegmanagementplan	11
1028 Ecologisch werkprotocol	11
103 AAN- EN AFVOER MATERIEEL	11
104 WERKTERREIN	12
105 RIJPLATEN	12
1051 Stalen rijplaten	12
1052 Verplaatsen stalen rijplatenbaan in straal van 500 m	13
1053 Instandhouden stalen rijplatenbaan	14
1054 Verwijderen stalen rijplatenbaan	14
106 VERKEERSMAATREGELEN	14
1061 Op enkelbaanseweg	14
1062 Op fiets-/ voetpad	14
1063 Omleidingsroutes	15
107 KABELS EN LEIDINGEN	15
108 METINGEN WATERBODEM	16
109 TIJDELIJKE BESCHERMENDE VOORZIENINGEN	17
110 COMMUNICATIE	17
2 BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN EN VOORZIENINGEN	19
21 VERWIJDEREN DRIJVEND VUIJL EN PLANTMATERIAAL	19
22 TOEPASSEN OVERSLAGLOCATIES	19
23 INZETTEN MATERIEEL EN PERSONEEL	19
231 INZETTEN HEKWERKEN	19
232 INZETTEN VERKEERSREGELAARS	20
233 INZETTEN ECOLOOG	20
3 MECHANISCHE BAGGERWERKZAAMHEDEN	21
31 MECHANISCH BAGGEREN CONVENTIONEEL	21
311 MET KRAAN OP DE KANT	21
3111 Watergang Type 1 (1 - 5 m breed)	21
3112 Watergang Type 2 (5 - 10 m breed)	22

3113	Watergang Type 3 (> 10 m breed)	24
312	MET KRAAN EN SCHUIFBOOT	25
3121	Watergang Type 1 (1 - 5 m breed)	25
3122	Watergang Type 2 (5 - 10 m breed)	26
3123	Watergang Type 3 (> 10 m breed)	28
32	MECHANISCH BAGGEREN EMISSIEVRIJ	29
321	MET EMISSIEVRIJE KRAAN OP DE KANT	29
3211	Watergang Type 1 (1 - 5 m breed)	29
3212	Watergang Type 2 (5 - 10 m breed)	30
3213	Watergang Type 3 (> 10 m breed)	32
322	MET EMISSIEVRIJE KRAAN EN CONVENTIONELE SCHUIFBOOT	33
3221	Watergang Type 1 (1 - 5 m breed)	33
3222	Watergang Type 2 (5 - 10 m breed)	35
3223	Watergang Type 3 (> 10 m breed)	36
323	MET CONVENTIONELE KRAAN EN EMISSIEVRIJE SCHUIFBOOT	37
3231	Watergang Type 1 (1 - 5 m breed)	37
3232	Watergang Type 2 (5 - 10 m breed)	39
3233	Watergang Type 3 (> 10 m breed)	40
324	MET EMISSIEVRIJE KRAAN EN EMISSIEVRIJE SCHUIFBOOT	41
3241	Watergang Type 1 (1 - 5 m breed)	42
3242	Watergang Type 2 (5 - 10 m breed)	43
3243	Watergang Type 3 (> 10 m breed)	44
5	REINIGEN DUIKERS	46
51	RONDE DUIKERS	46
511	LENGTE TOT 11 M	46
512	LENGTE 11 TOT 17 M	46
513	LENGTE MEER DAN 17 M	47
52	VIERKANTE DUIKERS	48
521	LENGTE TOT 11 M	48
522	LENGTE 11 TOT 17 M	48
523	LENGTE MEER DAN 17 M	49
53	OVERIGE WERKZAAMHEDEN	49
531	REINIGEN RIOOLPUTTEN	49
6	VERVOEREN EN BESTEMMEN	50
61	CONVENTIONEEL VERVOEREN BAGGERSPECIE	50
611	PER AS	50
6111	Transportafstand < 500 m	50
6112	Transportafstand 500 m - 2 km	50
6113	Transportafstand 2 - 5 km	50
6114	Transportafstand 5 - 10 km	50
6115	Transportafstand 10 - 20 km	50
6116	Transportafstand 20 - 50 km	51
6117	Transportafstand 50 - 100 km	51
6118	Transportafstand 100 - 150 km	51
62	EMISSIEVRIJ VERVOEREN BAGGERSPECIE	51
621	PER AS	51
6211	Transportafstand < 500 m	51
6212	Transportafstand 500 m - 2 km	52
6213	Transportafstand 2 - 5 km	52
6214	Transportafstand 5 - 10 km	52
6215	Transportafstand 10 - 20 km	52
6216	Transportafstand 20 - 50 km	52
65	AFVOEREN VRIJKOMENDE MATERIALEN	53
651	FYSISCH VERONTREINIGINGEN	53
652	GROENAFVAL	53

Deel 3. Bepalingen

01	ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF	55
01 01	ALGEMENE BEPALINGEN	55
01 03	BETALINGSREGELINGEN: AFWIJKINGEN VAN VERREKENBARE HOEVEELHEDEN	55
01 04	BETALINGREGELING: RISICOREGELING	56

01 07	ZEKERHEIDSTELLING	56
01 08	BIJDRAGEN	56
01 09	KABELS EN LEIDINGEN	56
01 10	VERGUNNINGEN	57
01 12	MAATREGELEN IN VERBAND MET HET VERKEER	57
01 13	KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN, FLEXIBELE UITVOERINGSTERMIJN	57
01 16	VERZEKERINGEN	57
01 17	VRIJGEKOMEN MATERIALEN	58
01 18	BESCHERMING TE HANDHAVEN BEPLANTING	59
01 19	ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN	59
01 22	TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN	60
01 23	COMMUNICATIE	60
01 27	EISEN MATERIEEL	60
10	TECHNISCHE BEPALINGEN WERK ALGEMENE AARD.	61
10 02	EISEN EN UITVOERING	61
10 15	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	61
18	BAGGERWERKEN	61
18 1	Kleinschalige baggerwerken	61
18 11	BEGRIPPEN	61
18 12	EISEN EN UITVOERING	61
18 14	RISICOVERDELING EN GARANTIES	63
18 15	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	63
18 17	MEET- EN VERREKENMETHODEN	63
62	VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING	64
62 02	EISEN EN UITVOERING VERKEERSMAATREGELEN	64
62 03	INFORMATIE-OVERDRACHT	64
62 04	RISICOVERDELING EN GARANTIES	65
62 05	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	65
64	TECHNISCHE BEPALINGEN FLORA- EN FAUNAMAATREGELEN EN -VOORZIENINGEN	65
64 01	BEGRIPPEN	65

1. ALGEMEEN

01 OPDRACHTGEVER

Waterschap Noorderzijlvest
Stedumermaar 1
9735 AC Groningen

02 DIRECTIE

Als directie treedt op waterschap Noorderzijlvest of zij die door haar wordt aangewezen per deelopdracht.

03 LOCATIE

Het uit te voeren werk is gelegen in stedelijk en landelijk gebied binnen het beheersgebied van waterschap Noorderzijlvest.
De ligging van alle watergangen is aangegeven op tekening TI25059-RO-01.

04 ALGEMENE BESCHRIJVING

Het werk bestaat in hoofdzaak uit het:

- A. uitvoeren van voorbereidende werkzaamheden;
- B. treffen van de nodige arbeidshygiënische voorzieningen en veiligheidsmaatregelen;
- C. inrichten van verspreidingslocaties;
- D. Mechanisch baggeren van watergangen (perceel 1);
- E. Hydraulisch baggeren van watergangen (perceel 2);
- F. reinigen van duikers;
- G. transporteren van groenafval naar een definitieve bestemming;
- H. transporteren van de baggerspecie naar een definitieve bestemming;
- I. uitvoeren van bijkomende werkzaamheden.

05 TIJDSBEPALING

1. Per deelopdracht wordt de datum van aanvang en de datum van oplevering vastgesteld. Het bedrag van de korting, bedoeld in paragraaf 42 lid 2 van de UAV 2012 bedraagt voor de eerste dag € 2.000 (zegge: tweeduizend Euro) en voor de daarop volgende dagen € 1.000 (zegge: duizend Euro) per dag.

06 ONDERHOUDSTERMIJN

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de UAV 2012, bedraagt 6 maanden gerekend vanaf de opleverdatum van een deelopdracht.

07 KWALITEITSBORGING

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

08 ONDERAANNEMING

Indien de aannemer bepaalde onderdelen van het werk in onderaanneming laat uitvoeren moet hij, voor elke voor het werk in te schakelen onderaannemer, aan de directie van het werk een door deze onderaannemer ingevulde en ondertekende verklaring verstrekken inzake zijn:

- inschrijving in het handelsregister;
- inschrijving bij een bedrijfsvereniging;
- vestigingsvergunning of ontheffing, indien voorgeschreven voor de desbetreffende bedrijfstak;
- omzetbelastingnummer en loonbelastingnummer;
- alsmede verklaringen omtrent het betalingsgedrag van de onderaannemer, afgegeven door de ontvanger der belastingen respectievelijk door de bedrijfsvereniging. In de plaats van verklaringen omtrent het betalingsgedrag kan een bewijs van vrijwaring, afgegeven door de onderlinge waarborgfondsen zoals die zijn opgericht door een aantal aannemersorganisaties, worden verstrekt.

09 EISEN EN STREVEN SEB NOORDERZIJLVEST

Aan het ingezette materieel en de verbruikte brandstoffen worden eisen gesteld met betrekking tot duurzaamheid. De aannemer dient vooraf en gedurende het werk aantoonbaar te maken dat aan deze eisen wordt voldaan. De duurzaamheidseisen zijn opgenomen in bepaling 01.27 in deel 3 van het bestek en bijlage 3. De duurzaamheidseisen zijn niet van kracht voor ingezette personenauto's en bussen, om bij het werk te komen.

2. BESCHRIJVING

2.1. ALGEMENE GEGEVENS

01 TEKENINGEN

Bij deze RAW-raamovereenkomst behoort de volgende tekening:

Tekeningnummer	Omschrijving	Datum
TI25059-ROK-0101	Overzichtstekening scope raamovereenkomst	27-10-2025

Specifieke tekeningen welke behoren bij de deelopdrachten worden verstrekt bij of zijn verwerkt in de deelopdracht.

02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN

Peilen en maatvoering, voor zover van toepassing, worden aangegeven in meters ten opzichte van N.A.P., tenzij op tekening, in de beschrijving of tijdens het werk anders wordt bepaald.

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

03 KWALITEITSBORGING

Bij het opstellen van een kwaliteitsplan, zoals bedoeld in de artikelen 01.13.02 en 01.20.02 van de Standaard, rekening houden met de stop- en bijwoonpunten die bij de deelopdracht worden opgegeven.

04 BIJLAGEN

De volgende bijlagen behoren tot de RAW-raamovereenkomst:

- 1a. Inschrijvingsbiljet perceel 1;
- 1b. Inschrijvingsstaat perceel 1;
- 2a. Inschrijvingsbiljet perceel 2;
- 2b. Inschrijvingsstaat perceel 2;
3. Eisen en streven SEB Noorderzijlvest;
4. Overeenkomst GSP NZV.

05 SCHOON EN EMISSIEVRIJ BOUWEN WATERSCHAP NOORDERZIJLVEST

Waterschap Noorderzijlvest heeft het convenant Schoon en Emissieloos Bouwen ondertekend. De opdrachtgever stelt daarom basiseisen aan de emissieclassen van het in te zetten materieel. De basiseisen zijn opgenomen in de tabellen opgenomen in bijlage 3. De basiseisen zijn niet van toepassing op personenvervoer.

De aannemer wordt erop gewezen dat vanaf 1 januari 2028 lichte (< 56kw) kranen, pompen en generatoren 100% emissievrij moeten zijn. Ingezette bestelbussen (N-1) en lichte vrachtwagens (N-2) moeten vanaf respectievelijk 1 januari 2028 en 1 januari vanaf 2030 100% emissievrij zijn.

Waterschap Noorderzijlvest heeft naast het convenant SEB ambities en wilt een gedeelte van de raamovereenkomst emissievrij uitvoeren. In de raamovereenkomst zijn daarom posten apart opgenomen voor het conventioneel ontgraven en transporteren van baggerspecie met verbrandingsmotoren of 100% emissievrij ontgraven en transporteren van baggerspecie. Op deelopdracht basis wordt de uitvraag gedaan om (een deel) van de deelopdracht emissievrij uit te voeren. Hierbij wordt beroep gedaan op flexibiliteit van de aannemer.

Ten slotte stelt Waterschap Noorderzijlvest tenslotte basiseisen aan de hernieuwbaarheid van verbruikte energie. Verbruikte brandstoffen moeten een minimaal percentage duurzame biobrandstoffen bevatten. Verwezen wordt naar bepaling 01.27.02 in deel 3 van deze raamovereenkomst.

06 RESULTAATSVERPLICHTING HOEVEELHEDEN

In de praktijk blijkt dat bij het baggeren van relatief kleine watergangen niet 100% van de hoeveelheden verwijderd wordt. Dit in verband met bijvoorbeeld mors, ecologische aspecten en het aanhouden van een afstand tot slechte beschoeiingen.

Hierom wordt voor de hoeveelheidsresultaatsverplichting bij de deelopdrachten, bij baggeren in watergangen tot 10 m breed, uitgegaan van 90% van de te baggeren hoeveelheid. Op basis van het verschil tussen in- en uitpeiling wordt na uitvoering van het baggerwerk verrekend.

2.2. NADERE BESCHRIJVING

01 VERKLARING VAN DE HIERNA VOLGENDE STAAT

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

02 KENMERK RESULTAATSVERPLICHTING

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	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
1							WERK VAN ALGEMENE AARD			
100							VASTSTELLEN DEELOPDRACHTEN			
100010	100101						Opstellen van een deelopdracht. Betreft het opstellen van een deelopdracht voor het uitvoeren van de volgende werkzaamheden: - ontgraven van baggerspecie; - vervoeren van baggerspecie; - reinigen van duikers; - het definitief toepassen of inbrengen van baggerspecie. De som van de deelopdracht is kleiner dan € 50.000. Met inbegrip van het opstellen van de benodigde plannen.	keer	1,00	F
			1							
				9						
					9					
100020	100101						Opstellen van een deelopdracht. Betreft het opstellen van een deelopdracht voor het uitvoeren van de volgende werkzaamheden: - ontgraven van baggerspecie; - vervoeren van baggerspecie; - reinigen van duikers; - het definitief toepassen of inbrengen van baggerspecie. De som van de deelopdracht is groter dan € 50.000 en kleiner of gelijk aan € 150.000 Met inbegrip van het maken van de benodigde plannen.	keer	1,00	F
			1							
				1						
					9					
100030	100101						Opstellen van een deelopdracht. Betreft het opstellen van een deelopdracht voor het uitvoeren van de volgende werkzaamheden: - ontgraven van baggerspecie; - vervoeren van baggerspecie; - reinigen van duikers; - het definitief toepassen of inbrengen van baggerspecie. De som van de deelopdracht is groter dan € 150.000. Met inbegrip van het maken van de benodigde plannen.	keer	1,00	F
			1							
				9						
					9					
101							VOOROPNAME			
1011							<u>Vastleggen bestaande situatie</u>			
101110	102299						Vastleggen bestaande situatie < 2,5 km Betreft een vooropname van de bestaande situatie voorafgaand aan de start van werkzaamheden per deelopdracht. Lengte watergangen deelopdracht: tot 2,5 km Op te nemen terrein en objecten: Betreft opname van de wegverharding of overige ondergrond van alle locaties waar materieel en materiaal te water wordt gelaten, baggerspecie overgeslagen etc. Opnemen in het bijzijn van de directie. Foto's, of video's voorzien van georeferentie/ locatiebepaling. Tijdens opname foto's/ video's maken van reeds aanwezige schadebeelden, daarnaast overzichtfoto's maken van omgeving. Minimaal in full HD. Rapportage digitaal aanleveren minimaal een week voor aanvang betreffende werkzaamheden.	keer	1,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
101120	102299						Vastleggen bestaande situatie 2,5 - 5 km Betreft een vooropname van de bestaande situatie voorafgaand aan de start van werkzaamheden per deelopdracht. Lengte watergangen deelopdracht: tussen 2,5 tot 5 km Op te nemen terrein en objecten: Betreft opname van de wegverharding of overige ondergrond van alle locaties waar materieel en materiaal te water wordt gelaten, baggerspecie overgeslagen etc. Opnemen in het bijzijn van de directie. Foto's, of video's voorzien van georeferentie/ locatiebepaling. Tijdens opname foto's/ video's maken van reeds aanwezige schadebeelden, daarnaast overzichtfoto's maken van omgeving. Minimaal in full HD. Rapportage digitaal aanleveren minimaal een week voor aanvang betreffende werkzaamheden.	keer	1,00	F
101130	102299						Vastleggen bestaande situatie 5 - 10 km Betreft een vooropname van de bestaande situatie voorafgaand aan de start van werkzaamheden per deelopdracht. Lengte watergangen deelopdracht: tussen 5 tot 10 km Op te nemen terrein en objecten: Betreft opname van de wegverharding of overige ondergrond van alle locaties waar materieel en materiaal te water wordt gelaten, baggerspecie overgeslagen etc. Opnemen in het bijzijn van de directie. Foto's, of video's voorzien van georeferentie/ locatiebepaling. Tijdens opname foto's/ video's maken van reeds aanwezige schadebeelden, daarnaast overzichtfoto's maken van omgeving. Minimaal in full HD. Rapportage digitaal aanleveren minimaal een week voor aanvang betreffende werkzaamheden.	keer	1,00	F
101140	102299						Vastleggen bestaande situatie > 10 km Betreft een vooropname van de bestaande situatie voorafgaand aan de start van werkzaamheden per deelopdracht. Lengte watergangen deelopdracht: meer dan 10 km Op te nemen terrein en objecten: Betreft opname van de wegverharding of overige ondergrond van alle locaties waar materieel en materiaal te water wordt gelaten, baggerspecie overgeslagen etc. Opnemen in het bijzijn van de directie. Foto's, of video's voorzien van georeferentie/ locatiebepaling. Tijdens opname foto's/ video's maken van reeds aanwezige schadebeelden, daarnaast overzichtfoto's maken van omgeving. Minimaal in full HD. Rapportage digitaal aanleveren minimaal een week voor aanvang betreffende werkzaamheden.	keer	1,00	F
1012							<u>Inventariseren flora</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
101210	645003		2				Inventariseren en registreren flora Betreft het inventariseren en registreren van invasieve exoten en beschermde soorten aangegeven in aangeleverd ecologisch werkprotocol. Betreft een soortspecifieke inventarisatie van invasieve exoten en beschermde soorten om en nabij de te baggeren watergangen. Inventariseren van de volgende soorten : Invasieve exoten en beschermde soorten. Oppervlakte gebied uit te voeren inventarisatie/registratie: tot 100 m2 Frequentie: voorafgaand aan start baggerwerkzaamheden Registraties en meetgegevens opnemen in een rapportage conform ecologisch werkprotocol	keer	1,00	F
101220	645003		2				Inventariseren en registreren flora Betreft het inventariseren en registreren van invasieve exoten en beschermde soorten aangegeven in aangeleverd ecologisch werkprotocol. Betreft een soortspecifieke inventarisatie van invasieve exoten en beschermde soorten om en nabij de te baggeren watergangen. Inventariseren van de volgende soorten : Invasieve exoten en beschermde soorten. Oppervlakte gebied uit te voeren inventarisatie/registratie: 100 tot 250 m2 Frequentie: voorafgaand aan start baggerwerkzaamheden Registraties en meetgegevens opnemen in een rapportage conform ecologisch werkprotocol	keer	1,00	F
101230	645003		2				Inventariseren en registreren flora Betreft het inventariseren en registreren van invasieve exoten en beschermde soorten aangegeven in aangeleverd ecologisch werkprotocol. Betreft een soortspecifieke inventarisatie van invasieve exoten en beschermde soorten om en nabij de te baggeren watergangen. Inventariseren van de volgende soorten : Invasieve exoten en beschermde soorten. Oppervlakte gebied uit te voeren inventarisatie/registratie: meer dan 250 m2 Frequentie: voorafgaand aan start baggerwerkzaamheden Registraties en meetgegevens opnemen in een rapportage conform ecologisch werkprotocol	keer	1,00	F
102							PLANNEN EN AANVRAGEN VERGUNNINGEN			
1021							<u>V&G plan uitvoeringsfase</u>			
102110	100199						Opstellen V&G-plan uitvoeringsfase Betreft het opstellen van het V&G-plan uitvoeringsfase per deelopdracht. Hierin dienen de maatregelen aangegeven te worden ter beperking of ter vermijding van de in de ontwerpfase geïnventariseerde en overige optredende risico's. V&G-plan indienen bij directie minimaal 2 weken voor start van de werkzaamheden. Alleen na goedkeuring van het V&G-plan is het toegestaan te starten met de werkzaamheden.	keer	1,00	F
1022							<u>Werkplan en planning</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
102210	100199						Opstellen werkplan en planning < 5 km Betreft het opstellen van een gedetailleerd werkplan inclusief planning per deelopdracht. Werkplan en planning ten behoeve van baggerwerkzaamheden in een traject van minder dan 5 km. Conform het gestelde in artikel 01.13.06 van deel 3 van deze raamovereenkomst. Werkplan ter acceptatie indienen bij directie minimaal 2 weken voor start van de werkzaamheden. Alleen na goedkeuring van het werkplan is het toegestaan te starten met de werkzaamheden.	keer	1,00	F
102220	100199						Opstellen werkplan en planning > 5 km Betreft het opstellen van een gedetailleerd werkplan inclusief planning per deelopdracht. Werkplan en planning ten behoeve van baggerwerkzaamheden in een traject van meer dan 5 km. Conform het gestelde in artikel 01.13.06 van deel 3 van deze raamovereenkomst. Werkplan ter acceptatie indienen bij directie minimaal 2 weken voor start van de werkzaamheden. Alleen na goedkeuring van het werkplan is het toegestaan te starten met de werkzaamheden.	keer	1,00	F
1023							<u>Verkeersplan</u>			
102310	100199						Opstellen verkeersplan < 5 km Betreft het opstellen van een gedetailleerd verkeersplan voor alle werkzaamheden binnen de opgedragen deelopdracht. Verkeersplan ten behoeve van baggerwerkzaamheden in een traject van minder dan 5 km. Volgens het gesteld in artikel 62.03.01 van deel 3 van deze raamovereenkomst. Verkeersplan dient minimaal 2 weken voor start van de werkzaamheden ingediend te worden bij de directie. Alleen na goedkeuring van het verkeersplan is het toegestaan te starten met de werkzaamheden.	keer	1,00	F
102320	100199						Opstellen verkeersplan > 5 km Betreft het opstellen van een gedetailleerd verkeersplan voor alle werkzaamheden binnen de opgedragen deelopdracht. Verkeersplan ten behoeve van baggerwerkzaamheden in een traject van meer dan 5 km. Volgens het gesteld in artikel 62.03.01 van deel 3 van deze raamovereenkomst. Verkeersplan dient minimaal 2 weken voor start van de werkzaamheden ingediend te worden bij de directie. Alleen na goedkeuring van het verkeersplan is het toegestaan te starten met de werkzaamheden.	keer	1,00	F
1024							<u>Plan vrijkomende materialen</u>			
102410	100199						Opstellen plan vrijkomende materialen Betreft het opstellen van een plan voor de vrijkomende materialen per deelopdracht. Het plan dient tenminste de volgende onderdelen te beschrijven: - Verwerking/ afzet van de baggerspecie; - Verwerking groenafval; - Verwerking vrijgekomen fysische materialen. Plan vrijkomende materialen ter acceptatie indienen bij directie minimaal 2 weken voor start van de werkzaamheden. Alleen na goedkeuring van het plan is het toegestaan te starten met de werkzaamheden.	keer	1,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
1025							<u>Vergunningen</u>			
102510	100199						Indienen melding baggerwerkzaamheden Betreft het indienen van een melding baggerwerkzaamheden via https://omgevingswet.overheid.nl/home .	keer	1,00	F
102520	100199						Opstellen PvA ten behoeve van melding baggerwerkzaamheden Betreft het opstellen van een plan van aanpak ter voorkomen van verspreiding ernstig vervuilde baggerspecie en tegengaan van vertroebeling van het oppervlaktewater. Plan van aanpak bijvoegen bij melding baggerwerkzaamheden ingediend volgens 102510.	keer	1,00	F
102530	100199						Melding bij waterschap Betreft het opstellen en bijvoegen aan de melding baggerwerkzaamheden van een plan van aanpak ter voorkomen van verspreiding van vertroebeling van het oppervlaktewater/ tegengaan verspreiding vervuilde baggerspecie.	keer	1,00	F
1026							<u>Plan inzet van materieel/ duurzaamheid</u>			
102610	100199						Opstellen duurzaamheidsplan Betreft het opstellen van een duurzaamheidsplan ten behoeve van deelopdracht. Het plan dient in ieder geval te omschrijven hoe de aannemer invulling geeft aan de bestekseisen volgens bijlage 3. Het plan dient te omschrijven hoe de invulling van de bestekseisen aantoonbaar wordt gemaakt voor de opdrachtgever. Duurzaamheidsplan ter acceptatie indienen bij directie minimaal 2 weken voor start van de werkzaamheden.	keer	1,00	F
1027							<u>Vaarwegmanagementplan</u>			
102710	100199						Opstellen vaarwegmanagementplan Betreft het opstellen van een gedetailleerd vaarwegmanagementplan voor alle werkzaamheden binnen de opgedragen deelopdracht. Volgens het gesteld in artikel 62.03.02 van deel 3 van deze raamovereenkomst. Verkeersplan dient minimaal 2 weken voor start van de werkzaamheden ingediend te worden bij de directie. Alleen na goedkeuring van het vaarwegmanagementplan is het toegestaan te starten met de werkzaamheden.	keer	1,00	F
1028							<u>Ecologisch werkprotocol</u>			
102810	100199						Opstellen ecologisch werkprotocol Betreft het opstellen van een ecologisch werkprotocol ten behoefte van een deelopdracht. Het werkprotocol dient ten minste te voorzien welke maatregelen voortvloeien uit de regelgeving betreffende de omgevingswet ten behoeve van de werkzaamheden. Ecologisch werkprotocol dient minimaal 2 weken voor start van de werkzaamheden ingediend te worden bij de directie. Alleen na goedkeuring van het werkprotocol is het toegestaan te starten met de werkzaamheden.	keer	1,00	F
103							AAN- EN AFVOER MATERIEEL			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
103010	100199						Aan- en afvoeren kraan Betreft het aan en afvoeren van een kraan voor het overslaan van baggerspecie in middelen van vervoer per deelopdracht. Inclusief verplaatsen binnen deelopdrachten.	keer	1,00	F
103020	100199						Aan- en afvoeren kraan en schuifboot Betreft het aan en afvoeren van een kraan en schuifboot voor het overslaan van baggerspecie in middelen van vervoer per deelopdracht. Inclusief verplaatsen binnen deelopdrachten.	keer	1,00	F
103030	100199						Aan- en afvoeren kraan en ponton Betreft het aan en afvoeren van een kraan en ponton voor het overslaan van baggerspecie in middelen van vervoer per deelopdracht. Inclusief verplaatsen binnen deelopdrachten.	keer	1,00	F
103040	100199						Aan- en afvoeren sleper met beunbakken Betreft het aan en afvoeren van een sleper met beunbakken voor het overslaan van baggerspecie in middelen van vervoer per deelopdracht. Inclusief verplaatsen binnen deelopdrachten.	keer	1,00	F
104							WERKTERREIN			
104010	101121						Inrichten van werkterrein. Betreft het inrichten van het werkterrein en het tussentijds verplaatsen tussen verschillende locaties binnen de deelopdracht. Betreft per deelopdracht éénmalig inrichten. In het inrichten van het werkterrein is begrepen het aanvoeren en opstellen van alle voor het werk benodigde bouwkantoren, keten, wagens, werkplaatsen en loodsen, het aanleggen van parkeerplaatsen en hulpwegen inclusief het aanleggen en aansluiten van de hierbij benodigde kabels en leidingen Gebruik van hulpmiddelen door de opdrachtgever: nader gespecificeerd volgens bestekspostnr(s). N.V.T. Binnen het werkgebied is geen werkterrein aanwezig	keer	1,00	F
104020	101122					4	Opruimen van werkterrein. Betreft het opruimen van het werkterrein In het opruimen van het werkterrein is begrepen het opbreken en afvoeren van alle voor het werk benodigde bouwkantoren, keten, wagens, werkplaatsen en loodsen, inclusief het opbreken en afvoeren van de verharding van parkeerplaatsen en hulpwegen en het in de voorgeschreven toestand brengen van het werkterrein Voor de oplevering dienen alle hulpmiddelen te zijn verwijderd en afgevoerd Het werkterrein na ontruimen in de oorspronkelijke toestand brengen Alle kabels en leidingen verwijderen	keer	1,00	F
105						1	RIJPLATEN			
1051						1	<u>Stalen rijplaten</u>			
						1				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
1053							<u>Instandhouden stalen rijplatenbaan</u>			
105310	101422						In stand houden rijplatenbaan. Betreft het in stand houden gedurende uitvoering van de baggerwerkzaamheden. Rijplatenbaan, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 105110	m*d	500,00	F
						1				
105320	101422						In stand houden rijplatenbaan. Betreft het in stand houden gedurende uitvoering van de baggerwerkzaamheden. Rijplatenbaan, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 105120	m*d	750,00	F
						1				
105330	101422						In stand houden rijplatenbaan. Betreft het in stand houden gedurende uitvoering van de baggerwerkzaamheden. Rijplatenbaan, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 105130	m*d	2.000,00	F
						1				
1054							<u>Verwijderen stalen rijplatenbaan</u>			
105410	101432						Verwijderen rijplatenbaan. Lengte < 50 m Inclusief het schoonmaken voorafgaand aan het verwijderen van de rijplaten. Rijplatenbaan, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 105110	m	50,00	F
						1				
105420	101432						Verwijderen rijplatenbaan. Lengte 50-100 m Inclusief het schoonmaken voorafgaand aan het verwijderen van de rijplaten. Rijplatenbaan, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 105120	m	75,00	F
						1				
105430	101432						Verwijderen rijplatenbaan. Lengte 100-250 m Inclusief het schoonmaken voorafgaand aan het verwijderen van de rijplaten. Rijplatenbaan, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 105130	m	200,00	F
						1				
106							VERKEERSMAATREGELEN			
1061							<u>Op enkelbaansweg</u>			
106110	620203						Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: benodigde werkruimte voor het ontgraven en overslaan van vrijkomende baggerspecie in middelen van vervoer. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1304 Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 50 km/h 2 Met materiaal van de aannemer	keer	1,00	F
						1				
						2				
1062							<u>Op fiets-/ voetpad</u>			
106210	620204						Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: benodigde werkruimte voor het ontgraven en overslaan van vrijkomende baggerspecie in middelen van vervoer. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1101 en 1121. 2 Met materiaal van de aannemer	keer	1,00	F
						1				
						2				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
1063							<u>Omleidingsroutes</u>			
106310	620399						Opstellen omleidingsplan Betreft het opstellen van een plan met omleidingsroutes op locaties waar het verkeer niet direct langs het werk geleid kan worden. Vaststellen omleidingsplan in overleg met de directie. Alleen na goedkeuring van het omleidingsplan is het toegestaan te starten met de werkzaamheden.	keer	1,00	F
106320	321302						Aanbrengen verkeersborden, inclusief benodigde bevestigingsmiddelen. Betreft het aanbrengen van verkeersborden ten behoeve van een tijdelijke omleidingsroute. Met materiaal van de aannemer. De borden bevestigen aan: bestaande verkeersbordpalen.	st	4,00	F
					1		Afmetingen volgens type 0	st		4,00
					1		Niet retroflecterend			
					2		Langs een weg zonder gescheiden rijbanen			
106330	321303						Aanbrengen verkeersbord met verkeersbordpaal. Betreft het aanbrengen van verkeersborden met verkeersbordpaal ten behoeve van een tijdelijke omleidingsroute. Met materiaal van de aannemer.	st	4,00	F
					1		In het maaiveld of in een verharding, afhankelijk van het omleidingsplan volgens bestekspost 106310.			
					9		Verkeersbordpaal ter keuze aannemer.			
					9		Lengte van paal afhankelijk van de situatie. Te bepalen in afstemming met de directie.			
					1		Verkeersbord, afmetingen volgens type 0	st		4,00
					1		Niet retroflecterend			
					2		Langs een weg zonder gescheiden rijbanen			
106340	321311						Verwijderen verkeersborden. Betreft het verwijderen van de verkeersborden aangebracht volgens bestekspost 106320.	st	4,00	F
					1		Afmetingen volgens type 0			
					9		Vrijgekomen materiaal blijft eigendom aannemer.			
					2		Langs een weg zonder gescheiden rijbanen			
106350	321313						Verwijderen verkeersbordpaal, inclusief bord. Betreft het verwijderen van de verkeersbordpalen inclusief borden aangebracht volgens bestekspost 106330. Uit het maaiveld of verharding. Maaiveld of verharding na verwijderen verkeersbordpaal herstellen in originele staat.	st	4,00	F
					1		Verkeersbord, afmetingen volgens type 0			
					9		Vrijgekomen materiaal blijft eigendom aannemer.			
					2		Langs een weg zonder gescheiden rijbanen			
107							KABELS EN LEIDINGEN			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
107010	100111						Melden van het mechanisch verrichten van werkzaamheden in de ondergrond. Betreft het melden van het mechanisch verrichten van werkzaamheden in de ondergrond (graafmelding) bij het Kadaster overeenkomstig CROW-publicatie 'Graafschade voorkomen aan kabels en leidingen. Richtlijn zorgvuldig graafproces' A Aanvraag is voor alle graaflocaties in de betreffende deelopdracht. 1 Met inbegrip van het inventariseren van knelpunten bij de kabel- en leidingbeheerders D De netbeheerderstekeningen dienen altijd op het werk aanwezig te zijn. Download van de levering KLIC-melding ter beschikking stellen aan directie voorafgaande aan de uitvoering. Inclusief eventueel overleg met nutsbedrijven.	keer	1,00	F
107020	102104						Opsporen kabels en leidingen in en nabij wateren per locatie. Betreft het opsporen van mogelijk te ondiep gelegen kabels en leidingen binnen de te baggeren/ te ongraven diepte. Opzoeken kabels en leidingen teneinde te ondiep gelegen kabels en leidingen voorafgaand aan de werkzaamheden in kaart te brengen. Aantal locaties: ca. 25 Wijze van opsporen ter keuze van de aannemer. 1 Resultaten verwerken in een rapportage: tenminste vermelden of de kabel is opgespoord, diepteligging en afwijking x-y-ligging ten opzicht van KLIC. Kabels en leidingen binnen te baggeren profiel direct rapporteren bij directie.	keer	25,00	F
108							METINGEN WATERBODEM			
108010	181599						Verrichten metingen waterbodem over breedte waterlijn < 5 m Betreft het uitvoeren van controlemetingen ten behoeve van het profiel van de waterbodem voorafgaand aan het ontgraven van baggerspecie. Metingen volgens richtlijn SIKB 2501, "Baggervolumebepalingen". Meettechniek: handmatige metingen van de bovenkant en onderkant van de sliblaag. meetmethode: dwarsprofielen Gemiddelde breedte dwarsprofielen: tot 5 m Meetresultaten verwerken in een rapportage, volgens SIKB richtlijn 2501 en volgens 18.17.01 van deel 3.	stuk	40,00	F
108020	181599						Verrichten metingen waterbodem over breedte waterlijn 5 - 10 m Betreft het uitvoeren van controlemetingen ten behoeve van het profiel van de waterbodem voorafgaand aan het ontgraven van baggerspecie. Metingen volgens richtlijn SIKB 2501, "Baggervolumebepalingen". Meettechniek: handmatige metingen van de bovenkant en onderkant van de sliblaag. meetmethode: dwarsprofielen Gemiddelde breedte dwarsprofielen: 5,0 tot 10 m breed Meetresultaten verwerken in een rapportage, volgens SIKB richtlijn 2501 en volgens 18.17.01 van deel 3.	stuk	40,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
108030	181599						Verrichten metingen waterbodem over breedte waterlijn > 10 m Betreft het uitvoeren van controlemetingen ten behoeve van het profiel van de waterbodem voorafgaand aan het ontgraven van baggerspecie. Metingen volgens richtlijn SIKB 2501, "Baggervolumebepalingen". Meettechniek: handmatige metingen van de bovenkant en onderkant van de sliblaag. meetmethode: dwarsprofielen Gemiddelde breedte dwarsprofielen: meer dan 10 m breed Meetresultaten verwerken in een rapportage, volgens SIKB richtlijn 2501 en volgens 18.17.01 van deel 3.	stuk	40,00	F
109							TIJDELIJKE BESCHERMENDE VOORZIENINGEN			
109010	101603						Toepassen stamommanteling ten behoeve van bescherming bomen. Betreft het toepassen van stamommanteling ten behoeve van bescherming van bomen. Situering: bij te handhaven bomen op aanwijzing van de toezichthouder. Stamdiameter boom: tot 0,6 m Stam beschermen tot een hoogte van 2 m Stamommanteling van houten delen; dikte ten minste 22 mm, breedte ca. 75 mm lang 2,00 m. De houten delen d.m.v. nieten met 20 mm tussenruimten op de singels bevestigen. De singels 10 mm uit de uiteinden bevestigen. Tussen de stam en de ommanteling een afstand van 80 tot 100 mm waarborgen d.m.v. jute en vooromhulde drainbuis. Stamommanteling aanbrengen en vastzetten d.m.v. 2 spandraden (nr. 12, 2,8 mm) De spandraden op de delen vastzetten d.m.v. krammen, minimaal 1 kram per drie delen Met materiaal van de aannemer Aanbrengen voor aanvang werkzaamheden. Verwijderen na gereed komen van de werkzaamheden	st	10,00	F
109020	101502						Toepassen tijdelijke afrastering. Betreft het toepassen van tijdelijke afrastering ter bescherming van bomen. Situering: bij te handhaven bomen op aangeven van de toezichthouder. Afrastering(en) ten behoeve van: te handhaven solitaire bomen Bouwhek met voet . Hekken rondom de boom aanbrengen met een straal van 10 x de stamdiameter Hoogte: 2,50 meter Met materiaal van de aannemer. Aanbrengen voor aanvang werkzaamheden. Verwijderen na gereed komen van de werkzaamheden	m	10,00	F
110							COMMUNICATIE			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
110010	102399						Opstellen bewonersbrieven < 100 stuks Betreft het informeren van omwonenden en direct belanghebbenden voorafgaand aan de baggerwerkzaamheden. Opstellen van brieven voor bewoners en belanghebbenden. Brief vooraf ter goedkeuring aan de directie overleggen. Minimaal in brief vermelden: - Planning; - Wijze van uitvoering; - Contactpersonen (uitvoerder en toezichthouder) met telefoonnummer. Verspreiden van brieven door aannemer. Aantal brieven: tot 100 stuks per keer. Eenmalig minimaal 2 weken voor aanvang van de werkzaamheden op de betreffende locatie de omliggende bewoners en bedrijven op de hoogte brengen van de voorgenomen werkzaamheden.	keer	1,00	F
110020	102399						Opstellen bewonersbrieven 100 - 250 stuks Betreft het informeren van omwonenden en direct belanghebbenden voorafgaand aan de baggerwerkzaamheden. Opstellen van brieven voor bewoners en belanghebbenden. Brief vooraf ter goedkeuring aan de directie overleggen. Minimaal in brief vermelden: - Planning; - Wijze van uitvoering; - Contactpersonen (uitvoerder en toezichthouder) met telefoonnummer. Verspreiden van brieven door aannemer. Aantal brieven: 100 to 250 stuks per keer. Eenmalig minimaal 2 weken voor aanvang van de werkzaamheden op de betreffende locatie de omliggende bewoners en bedrijven op de hoogte brengen van de voorgenomen werkzaamheden.	keer	1,00	F
110030	102399						Communiceren met perceeleigenaar Betreft het communiceren met perceeleigenaren met betrekking tot onder andere: - Het opstellen van materieel ten behoeve van het baggeren op land van de perceeleigenaar. - Het in gebruik nemen van transportroutes over land van de perceeleigenaar. - De afstemming voor het verspreiden baggerspecie op het land van de perceeleigenaar. Het opstellen van materieel en/ of verspreiden van baggerspecie mag slechts na uitdrukkelijke en schriftelijke goedkeuring van de eigenaar en/ of bewoner. De aannemer houdt een logboek bij met daarin minimaal onderstaande punten: - Naam perceeleigenaar; - Kadastrale nummer perceel; - Gemaakte afspraken.	keer	4,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
2							BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN EN VOORZIENINGEN			
21							VERWIJDEREN DRIJVEND VUIJL EN PLANTMATERIAAL			
210010	181641						<p>Wateren ontdoen van drijvende plantenresten. Betreft het verwijderen van drijvende plantenresten uit te baggeren watergangen. Betreft wateren, gebaggerd volgens bestekspostnr(s) onder hoofdstuk 3. Aard van de plantenresten: rietwortels Moment en locatie van verwijderen van de drijvende plantenresten op aangeven van de directie 2 Vrijgekomen plantenresten vervoeren volgens bestekspostnr(s). 652010.</p>	dag	1,00	F
		1								
			1							
210020	181699						<p>Wateren ontdoen van drijfvuil Betreft het verwijderen van drijfvuil uit te baggeren watergangen. Betreft wateren, gebaggerd volgens bestekspostnr(s) onder hoofdstuk 3. Moment en locatie van verwijderen van het drijfvuil op aangeven van de directie. Vrijgekomen drijfvuil afvoeren volgens bestekposten 652010.</p>	uur	8,00	F
22							TOEPASSEN OVERSLAGLOCATIES			
220010	181302						<p>Toepassen overslaglocaties baggerspecie. Betreft het inrichten, onderhouden gedurende de uitvoeringsperiode en na afloop verwijderen van overslaglocaties. Locaties voor het overslaan van baggerspecie ter keuze van de aannemer. Voor de locatiekeuze en de inrichting van overslaglocaties dient de aannemer ontheffing, vergunning en toestemming te verkrijgen/ verzorgen van de directie, groen-, wegbeheerder, betreffende gemeente en/ of perceeleigenaar. 2 Toe te passen voorzieningen ter voorkoming van schade aan de ondergrond ter keuze van de aannemer 1 Ten minste toe te passen voorzieningen voor de opvang van gemorste baggerspecie: folie met minimale dikte van 1,5 mm 1 Ten minste toe te passen voorzieningen voor de veiligheid van derden: bouwhekken met benodigde pictogrammen.</p>	st	15,00	F
			2							
				1						
					1					
23							INZETTEN MATERIEEL EN PERSONEEL			
231							INZETTEN HEKWERKEN			
231010	101512						<p>Aanbrengen tijdelijke afrastering. Betreft het aanbrengen, instandhouden en na afloop werkzaamheden verwijderen van tijdelijke afrastering. Lengte tot 20 m. Afrastering(en) ten behoeve van: laad- en losplaatsen en ter afscherming van materieel, keten en dergelijke. Hoogte hekwerk: 2,0 m. 2 Bouwhek met voet inclusief bevestigingsmiddelen en schoren</p>	m	20,00	F
				1						
					2					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
231020	101512						Aanbrengen tijdelijke afrastering. Betreft het aanbrengen, instandhouden en na afloop werkzaamheden verwijderen van tijdelijke afrastering. Lengte 20 - 50 m Afrastering(en) ten behoeve van: laad- en losplaatsen en ter afscherming van materieel, keten en dergelijke. Hoogte hekwerk: 2,0 m. Bouwhek met voet inclusief bevestigingsmiddelen en schoren	m	40,00	F
231030	101512						Aanbrengen tijdelijke afrastering. Betreft het aanbrengen, instandhouden en na afloop werkzaamheden verwijderen van tijdelijke afrastering. Lengte > 50 m. Afrastering(en) ten behoeve van: laad- en losplaatsen en ter afscherming van materieel, keten en dergelijke. Hoogte hekwerk: 2,0 m. Bouwhek met voet inclusief bevestigingsmiddelen en schoren	m	70,00	F
231040	101512						Aanbrengen tijdelijke afrastering. Betreft het aanbrengen, instandhouden en na afloop werkzaamheden verwijderen van tijdelijke afrastering. Lengte tot 100 m. Veekerende afrastering(en) ten behoeve van: weren van vee bij de laad- en losplaatsen en ter afscherming van materieel, keten en dergelijke. Houten palen met tussengespannen draad	m	100,00	F
231050	101512						Aanbrengen tijdelijke afrastering. Betreft het aanbrengen, instandhouden en na afloop werkzaamheden verwijderen van tijdelijke afrastering. Lengte 100 - 300 m. Veekerende afrastering(en) ten behoeve van: weren van vee bij de laad- en losplaatsen en ter afscherming van materieel, keten en dergelijke. Houten palen met tussengespannen draad	m	200,00	F
231060	101512						Aanbrengen tijdelijke afrastering. Betreft het aanbrengen, instandhouden en na afloop werkzaamheden verwijderen van tijdelijke afrastering. Lengte > 300 m. Veekerende afrastering(en) ten behoeve van: weren van vee bij de laad- en losplaatsen en ter afscherming van materieel, keten en dergelijke. Houten palen met tussengespannen draad	m	300,00	F
232							INZETTEN VERKEERSREGELAARS			
232010	625001						Inzetten van landelijk aangestelde verkeersregelaar. Inclusief Communicatiemiddelen Verkeerregelaar gecertificeerd met VCA basis en BRL9101. Inzet overdag 07:00 -19:00 uur Inzet duur: meer dan 4 aaneengesloten uren	uur	80,00	F
233							INZETTEN ECOLOOG			
233010	649999						Inzet ecooloog Betreft de inzet van een ecooloog volgens voorwaarden gesteld in deel 3 64.01.01 van deze raamovereenkomst.	uur	40,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
3							MECHANISCHE BAGGERWERKZAAMHEDEN			
31							MECHANISCH BAGGEREN CONVENTIONEEL			
311							MET KRAAN OP DE KANT			
							Kraan met verbrandingsmotor en brandstof cf. basiseisen.			
3111							<u>Watergang Type 1 (1 - 5 m breed)</u>			
311110	181101						Ontgraven baggerspecie. Betreft het verwijderen van de baggerspecie binnen het baggerprofiel. 2 Hoeveelheidsbepaling aan de hand van meting in het werk overeenkomstig artikel 18.17.05 van de Standaard 2 Breedte op de waterlijn gemiddeld 1 - 5 m 1 Hoeveelheid baggerspecie: tot 1 m3/m 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 2 Vrijgekomen baggerspecie direct spreiden over naastliggend terrein Bij het baggeren dienen vrijkomende fysische verontreinigingen te worden gescheiden van de baggerspecie. Vrijgekomen fysische verontreinigingen transporteren en storten volgens bestekspost 651010.	m3	700,00	F
311120	181101						Ontgraven baggerspecie. Betreft het verwijderen van de baggerspecie binnen het baggerprofiel. 2 Hoeveelheidsbepaling aan de hand van meting in het werk overeenkomstig artikel 18.17.05 van de Standaard 2 Breedte op de waterlijn gemiddeld 1 - 5 m 2 Hoeveelheid baggerspecie: 1 tot 3 m3/m 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 2 Vrijgekomen baggerspecie direct spreiden over naastliggend terrein Bij het baggeren dienen vrijkomende fysische verontreinigingen te worden gescheiden van de baggerspecie. Vrijgekomen fysische verontreinigingen transporteren en storten volgens bestekspost 651010.	m3	700,00	F
311130	181101						Ontgraven baggerspecie. Betreft het verwijderen van de baggerspecie binnen het baggerprofiel. 2 Hoeveelheidsbepaling aan de hand van meting in het werk overeenkomstig artikel 18.17.05 van de Standaard 2 Breedte op de waterlijn gemiddeld 1 - 5 m 3 Hoeveelheid baggerspecie: 3 m3/m en meer 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 2 Vrijgekomen baggerspecie direct spreiden over naastliggend terrein Bij het baggeren dienen vrijkomende fysische verontreinigingen te worden gescheiden van de baggerspecie. Vrijgekomen fysische verontreinigingen transporteren en storten volgens bestekspost 651010.	m3	700,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
311140	181101						Ontgraven baggerspecie. Betreft het verwijderen van de baggerspecie binnen het baggerprofiel. Hoeveelheidsbepaling aan de hand van meting in het werk overeenkomstig artikel 18.17.05 van de Standaard Breedte op de waterlijn gemiddeld 1 - 5 m Hoeveelheid baggerspecie: tot 1 m3/m Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 9 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens besteksposten opgenomen onder hoofdstuk 6. Bij het baggeren dienen vrijkomende fysische verontreinigingen te worden gescheiden van de baggerspecie. Vrijgekomen fysische verontreinigingen transporteren en storten volgens bestekspost 651010.	m3	700,00	F
311150	181101						Ontgraven baggerspecie. Betreft het verwijderen van de baggerspecie binnen het baggerprofiel. Hoeveelheidsbepaling aan de hand van meting in het werk overeenkomstig artikel 18.17.05 van de Standaard Breedte op de waterlijn gemiddeld 1 - 5 m Hoeveelheid baggerspecie: 1 tot 3 m3/m Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 9 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens besteksposten opgenomen onder hoofdstuk 6. Bij het baggeren dienen vrijkomende fysische verontreinigingen te worden gescheiden van de baggerspecie. Vrijgekomen fysische verontreinigingen transporteren en storten volgens bestekspost 651010.	m3	700,00	F
311160	181101						Ontgraven baggerspecie. Betreft het verwijderen van de baggerspecie binnen het baggerprofiel. Hoeveelheidsbepaling aan de hand van meting in het werk overeenkomstig artikel 18.17.05 van de Standaard Breedte op de waterlijn gemiddeld 1 - 5 m Hoeveelheid baggerspecie: 3 m3/m en meer Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 9 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens besteksposten opgenomen onder hoofdstuk 6. Bij het baggeren dienen vrijkomende fysische verontreinigingen te worden gescheiden van de baggerspecie. Vrijgekomen fysische verontreinigingen transporteren en storten volgens bestekspost 651010.	m3	700,00	F
3112							<u>Watergang Type 2 (5 - 10 m breed)</u>			
311210	181101						Ontgraven baggerspecie. Betreft het verwijderen van de baggerspecie binnen het baggerprofiel. Hoeveelheidsbepaling aan de hand van meting in het werk overeenkomstig artikel 18.17.05 van de Standaard Breedte op de waterlijn gemiddeld 5 - 10 m Hoeveelheid baggerspecie: tot 1 m3/m Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 2 Vrijgekomen baggerspecie direct spreiden over naastliggend terrein Bij het baggeren dienen vrijkomende fysische verontreinigingen te worden gescheiden van de baggerspecie. Vrijgekomen fysische verontreinigingen transporteren en storten volgens bestekspost 651010.	m3	700,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
311220	181101						Ontgraven baggerspecie. Betreft het verwijderen van de baggerspecie binnen het baggerprofiel. Hoeveelheidsbepaling aan de hand van meting in het werk overeenkomstig artikel 18.17.05 van de Standaard Breedte op de waterlijn gemiddeld 5 - 10 m Hoeveelheid baggerspecie: 1 tot 3 m3/m Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 2 Vrijgekomen baggerspecie direct spreiden over naastliggend terrein Bij het baggeren dienen vrijkomende fysische verontreinigingen te worden gescheiden van de baggerspecie. Vrijgekomen fysische verontreinigingen transporteren en storten volgens bestekspost 651010.	m3	700,00	F
			2							
				3						
					2					
						1				
							2			
311230	181101						Ontgraven baggerspecie. Betreft het verwijderen van de baggerspecie binnen het baggerprofiel. Hoeveelheidsbepaling aan de hand van meting in het werk overeenkomstig artikel 18.17.05 van de Standaard Breedte op de waterlijn gemiddeld 5 - 10 m Hoeveelheid baggerspecie: 3 m3/m en meer Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 2 Vrijgekomen baggerspecie direct spreiden over naastliggend terrein Bij het baggeren dienen vrijkomende fysische verontreinigingen te worden gescheiden van de baggerspecie. Vrijgekomen fysische verontreinigingen transporteren en storten volgens bestekspost 651010.	m3	700,00	F
			2							
				3						
					3					
						1				
							2			
311240	181101						Ontgraven baggerspecie. Betreft het verwijderen van de baggerspecie binnen het baggerprofiel. Hoeveelheidsbepaling aan de hand van meting in het werk overeenkomstig artikel 18.17.05 van de Standaard Breedte op de waterlijn gemiddeld 5 - 10 m Hoeveelheid baggerspecie: tot 1 m3/m Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 9 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens besteksposten opgenomen onder hoofdstuk 6. Bij het baggeren dienen vrijkomende fysische verontreinigingen te worden gescheiden van de baggerspecie. Vrijgekomen fysische verontreinigingen transporteren en storten volgens bestekspost 651010.	m3	700,00	F
			2							
				3						
					1					
							9			
311250	181101						Ontgraven baggerspecie. Betreft het verwijderen van de baggerspecie binnen het baggerprofiel. Hoeveelheidsbepaling aan de hand van meting in het werk overeenkomstig artikel 18.17.05 van de Standaard Breedte op de waterlijn gemiddeld 5 - 10 m Hoeveelheid baggerspecie: 1 tot 3 m3/m Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 9 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens besteksposten opgenomen onder hoofdstuk 6. Bij het baggeren dienen vrijkomende fysische verontreinigingen te worden gescheiden van de baggerspecie. Vrijgekomen fysische verontreinigingen transporteren en storten volgens bestekspost 651010.	m3	700,00	F
			2							
				3						
					2					
						1				
							9			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
311260	181101						Ontgraven baggerspecie. Betreft het verwijderen van de baggerspecie binnen het baggerprofiel. Hoeveelheidsbepaling aan de hand van meting in het werk overeenkomstig artikel 18.17.05 van de Standaard Breedte op de waterlijn gemiddeld 5 - 10 m Hoeveelheid baggerspecie: 3 m3/m en meer Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 9 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens besteksposten opgenomen onder hoofdstuk 6. Bij het baggeren dienen vrijkomende fysische verontreinigingen te worden gescheiden van de baggerspecie. Vrijgekomen fysische verontreinigingen transporteren en storten volgens bestekspost 651010.	m3	700,00	F
3113			2				<u>Watergang Type 3 (> 10 m breed)</u>			
311310	181101						Ontgraven baggerspecie. Betreft het verwijderen van de baggerspecie binnen het baggerprofiel. Hoeveelheidsbepaling aan de hand van meting in het werk overeenkomstig artikel 18.17.05 van de Standaard Breedte op de waterlijn gemiddeld > 10 m Hoeveelheid baggerspecie: 1 tot 3 m3/m Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 2 Vrijgekomen baggerspecie direct spreiden over naastliggend terrein Bij het baggeren dienen vrijkomende fysische verontreinigingen te worden gescheiden van de baggerspecie. Vrijgekomen fysische verontreinigingen transporteren en storten volgens bestekspost 651010.	m3	700,00	F
311320	181101						Ontgraven baggerspecie. Betreft het verwijderen van de baggerspecie binnen het baggerprofiel. Hoeveelheidsbepaling aan de hand van meting in het werk overeenkomstig artikel 18.17.05 van de Standaard Breedte op de waterlijn gemiddeld > 10 m Hoeveelheid baggerspecie: 3 m3/m en meer Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 2 Vrijgekomen baggerspecie direct spreiden over naastliggend terrein Bij het baggeren dienen vrijkomende fysische verontreinigingen te worden gescheiden van de baggerspecie. Vrijgekomen fysische verontreinigingen transporteren en storten volgens bestekspost 651010.	m3	700,00	F
311330	181101						Ontgraven baggerspecie. Betreft het verwijderen van de baggerspecie binnen het baggerprofiel. Hoeveelheidsbepaling aan de hand van meting in het werk overeenkomstig artikel 18.17.05 van de Standaard Breedte op de waterlijn gemiddeld > 10 m Hoeveelheid baggerspecie: 1 tot 3 m3/m Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 9 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens besteksposten opgenomen onder hoofdstuk 6. Bij het baggeren dienen vrijkomende fysische verontreinigingen te worden gescheiden van de baggerspecie. Vrijgekomen fysische verontreinigingen transporteren en storten volgens bestekspost 651010.	m3	700,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
311340	181101						Ontgraven baggerspecie. Betreft het verwijderen van de baggerspecie binnen het baggerprofiel. Hoeveelheidsbepaling aan de hand van meting in het werk overeenkomstig artikel 18.17.05 van de Standaard Breedte op de waterlijn gemiddeld > 10 m Hoeveelheid baggerspecie: 3 m3/m en meer Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 9 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens besteksposten opgenomen onder hoofdstuk 6. Bij het baggeren dienen vrijkomende fysische verontreinigingen te worden gescheiden van de baggerspecie. Vrijgekomen fysische verontreinigingen transporteren en storten volgens bestekspost 651010.	m3	700,00	F
312			2				MET KRAAN EN SCHUIFBOOT Kraan met verbrandingsmotor en brandstof cf. basiseisen. Schuifboot met verbrandingsmotor en brandstof cf. basiseisen.			
3121							<u>Watergang Type 1 (1 - 5 m breed)</u>			
312110	181101						Ontgraven baggerspecie. Betreft het verwijderen van de baggerspecie binnen het baggerprofiel. Hoeveelheidsbepaling aan de hand van meting in het werk overeenkomstig artikel 18.17.05 van de Standaard Breedte op de waterlijn gemiddeld 1 - 5 m Hoeveelheid baggerspecie: tot 1 m3/m 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 2 Vrijgekomen baggerspecie direct spreiden over naastliggend terrein Bij het baggeren dienen vrijkomende fysische verontreinigingen te worden gescheiden van de baggerspecie. Vrijgekomen fysische verontreinigingen transporteren en storten volgens bestekspost 651010.	m3	700,00	F
312120	181101						Ontgraven baggerspecie. Betreft het verwijderen van de baggerspecie binnen het baggerprofiel. Hoeveelheidsbepaling aan de hand van meting in het werk overeenkomstig artikel 18.17.05 van de Standaard Breedte op de waterlijn gemiddeld 1 - 5 m 2 Hoeveelheid baggerspecie: 1 tot 3 m3/m 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 2 Vrijgekomen baggerspecie direct spreiden over naastliggend terrein Bij het baggeren dienen vrijkomende fysische verontreinigingen te worden gescheiden van de baggerspecie. Vrijgekomen fysische verontreinigingen transporteren en storten volgens bestekspost 651010.	m3	700,00	F
312130	181101						Ontgraven baggerspecie. Betreft het verwijderen van de baggerspecie binnen het baggerprofiel. Hoeveelheidsbepaling aan de hand van meting in het werk overeenkomstig artikel 18.17.05 van de Standaard Breedte op de waterlijn gemiddeld 1 - 5 m 3 Hoeveelheid baggerspecie: 3 m3/m en meer 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 2 Vrijgekomen baggerspecie direct spreiden over naastliggend terrein Bij het baggeren dienen vrijkomende fysische verontreinigingen te worden gescheiden van de baggerspecie. Vrijgekomen fysische verontreinigingen transporteren en storten volgens bestekspost 651010.	m3	700,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
312140	181101		2				Ontgraven baggerspecie. Betreft het verwijderen van de baggerspecie binnen het baggerprofiel. Hoeveelheidsbepaling aan de hand van meting in het werk overeenkomstig artikel 18.17.05 van de Standaard Breedte op de waterlijn gemiddeld 1 - 5 m Hoeveelheid baggerspecie: tot 1 m3/m Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 9 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens besteksposten opgenomen onder hoofdstuk 6. Bij het baggeren dienen vrijkomende fysische verontreinigingen te worden gescheiden van de baggerspecie. Vrijgekomen fysische verontreinigingen transporteren en storten volgens bestekspost 651010.	m3	700,00	F
312150	181101		2		2		Ontgraven baggerspecie. Betreft het verwijderen van de baggerspecie binnen het baggerprofiel. Hoeveelheidsbepaling aan de hand van meting in het werk overeenkomstig artikel 18.17.05 van de Standaard Breedte op de waterlijn gemiddeld 1 - 5 m Hoeveelheid baggerspecie: 1 tot 3 m3/m Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 9 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens besteksposten opgenomen onder hoofdstuk 6. Bij het baggeren dienen vrijkomende fysische verontreinigingen te worden gescheiden van de baggerspecie. Vrijgekomen fysische verontreinigingen transporteren en storten volgens bestekspost 651010.	m3	700,00	F
312160	181101		2		2	3	Ontgraven baggerspecie. Betreft het verwijderen van de baggerspecie binnen het baggerprofiel. Hoeveelheidsbepaling aan de hand van meting in het werk overeenkomstig artikel 18.17.05 van de Standaard Breedte op de waterlijn gemiddeld 1 - 5 m Hoeveelheid baggerspecie: 3 m3/m en meer Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 9 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens besteksposten opgenomen onder hoofdstuk 6. Bij het baggeren dienen vrijkomende fysische verontreinigingen te worden gescheiden van de baggerspecie. Vrijgekomen fysische verontreinigingen transporteren en storten volgens bestekspost 651010.	m3	700,00	F
3122							<u>Watergang Type 2 (5 - 10 m breed)</u>			
312210	181101		2		3	1	Ontgraven baggerspecie. Betreft het verwijderen van de baggerspecie binnen het baggerprofiel. Hoeveelheidsbepaling aan de hand van meting in het werk overeenkomstig artikel 18.17.05 van de Standaard Breedte op de waterlijn gemiddeld 5 - 10 m Hoeveelheid baggerspecie: tot 1 m3/m Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 2 Vrijgekomen baggerspecie direct spreiden over naastliggend terrein Bij het baggeren dienen vrijkomende fysische verontreinigingen te worden gescheiden van de baggerspecie. Vrijgekomen fysische verontreinigingen transporteren en storten volgens bestekspost 651010.	m3	700,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
312220	181101						Ontgraven baggerspecie. Betreft het verwijderen van de baggerspecie binnen het baggerprofiel. Hoeveelheidsbepaling aan de hand van meting in het werk overeenkomstig artikel 18.17.05 van de Standaard Breedte op de waterlijn gemiddeld 5 - 10 m Hoeveelheid baggerspecie: 1 tot 3 m3/m 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 2 Vrijgekomen baggerspecie direct spreiden over naastliggend terrein Bij het baggeren dienen vrijkomende fysische verontreinigingen te worden gescheiden van de baggerspecie. Vrijgekomen fysische verontreinigingen transporteren en storten volgens bestekspost 651010.	m3	700,00	F
312230	181101						Ontgraven baggerspecie. Betreft het verwijderen van de baggerspecie binnen het baggerprofiel. Hoeveelheidsbepaling aan de hand van meting in het werk overeenkomstig artikel 18.17.05 van de Standaard Breedte op de waterlijn gemiddeld 5 - 10 m Hoeveelheid baggerspecie: 3 m3/m en meer 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 2 Vrijgekomen baggerspecie direct spreiden over naastliggend terrein Bij het baggeren dienen vrijkomende fysische verontreinigingen te worden gescheiden van de baggerspecie. Vrijgekomen fysische verontreinigingen transporteren en storten volgens bestekspost 651010.	m3	700,00	F
312240	181101						Ontgraven baggerspecie. Betreft het verwijderen van de baggerspecie binnen het baggerprofiel. Hoeveelheidsbepaling aan de hand van meting in het werk overeenkomstig artikel 18.17.05 van de Standaard Breedte op de waterlijn gemiddeld 5 - 10 m Hoeveelheid baggerspecie: tot 1 m3/m 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 9 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens besteksposten opgenomen onder hoofdstuk 6. Bij het baggeren dienen vrijkomende fysische verontreinigingen te worden gescheiden van de baggerspecie. Vrijgekomen fysische verontreinigingen transporteren en storten volgens bestekspost 651010.	m3	700,00	F
312250	181101						Ontgraven baggerspecie. Betreft het verwijderen van de baggerspecie binnen het baggerprofiel. Hoeveelheidsbepaling aan de hand van meting in het werk overeenkomstig artikel 18.17.05 van de Standaard Breedte op de waterlijn gemiddeld 5 - 10 m Hoeveelheid baggerspecie: 1 tot 3 m3/m 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 9 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens besteksposten opgenomen onder hoofdstuk 6. Bij het baggeren dienen vrijkomende fysische verontreinigingen te worden gescheiden van de baggerspecie. Vrijgekomen fysische verontreinigingen transporteren en storten volgens bestekspost 651010.	m3	700,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
312260	181101						Ontgraven baggerspecie. Betreft het verwijderen van de baggerspecie binnen het baggerprofiel. Hoeveelheidsbepaling aan de hand van meting in het werk overeenkomstig artikel 18.17.05 van de Standaard Breedte op de waterlijn gemiddeld 5 - 10 m Hoeveelheid baggerspecie: 3 m3/m en meer 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 9 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens besteksposten opgenomen onder hoofdstuk 6. Bij het baggeren dienen vrijkomende fysische verontreinigingen te worden gescheiden van de baggerspecie. Vrijgekomen fysische verontreinigingen transporteren en storten volgens bestekspost 651010.	m3	700,00	F
3123							<u>Watergang Type 3 (> 10 m breed)</u>			
312310	181101						Ontgraven baggerspecie. Betreft het verwijderen van de baggerspecie binnen het baggerprofiel. Hoeveelheidsbepaling aan de hand van meting in het werk overeenkomstig artikel 18.17.05 van de Standaard Breedte op de waterlijn gemiddeld > 10 m Hoeveelheid baggerspecie: 1 tot 3 m3/m 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 2 Vrijgekomen baggerspecie direct spreiden over naastliggend terrein Bij het baggeren dienen vrijkomende fysische verontreinigingen te worden gescheiden van de baggerspecie. Vrijgekomen fysische verontreinigingen transporteren en storten volgens bestekspost 651010.	m3	700,00	F
312320	181101						Ontgraven baggerspecie. Betreft het verwijderen van de baggerspecie binnen het baggerprofiel. Hoeveelheidsbepaling aan de hand van meting in het werk overeenkomstig artikel 18.17.05 van de Standaard Breedte op de waterlijn gemiddeld > 10 m Hoeveelheid baggerspecie: 3 m3/m en meer 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 2 Vrijgekomen baggerspecie direct spreiden over naastliggend terrein Bij het baggeren dienen vrijkomende fysische verontreinigingen te worden gescheiden van de baggerspecie. Vrijgekomen fysische verontreinigingen transporteren en storten volgens bestekspost 651010.	m3	700,00	F
312330	181101						Ontgraven baggerspecie. Betreft het verwijderen van de baggerspecie binnen het baggerprofiel. Hoeveelheidsbepaling aan de hand van meting in het werk overeenkomstig artikel 18.17.05 van de Standaard Breedte op de waterlijn gemiddeld > 10 m Hoeveelheid baggerspecie: 1 tot 3 m3/m 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 9 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens besteksposten opgenomen onder hoofdstuk 6. Bij het baggeren dienen vrijkomende fysische verontreinigingen te worden gescheiden van de baggerspecie. Vrijgekomen fysische verontreinigingen transporteren en storten volgens bestekspost 651010.	m3	700,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
321130	181101						Ontgraven baggerspecie. Betreft het verwijderen van de baggerspecie binnen het baggerprofiel. Hoeveelheidsbepaling aan de hand van meting in het werk overeenkomstig artikel 18.17.05 van de Standaard Breedte op de waterlijn gemiddeld 1 - 5 m Hoeveelheid baggerspecie: 3 m3/m en meer 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 2 Vrijgekomen baggerspecie direct spreiden over naastliggend terrein Bij het baggeren dienen vrijkomende fysische verontreinigingen te worden gescheiden van de baggerspecie. Vrijgekomen fysische verontreinigingen transporteren en storten volgens bestekspost 651010.	m3	150,00	F
321140	181101						Ontgraven baggerspecie. Betreft het verwijderen van de baggerspecie binnen het baggerprofiel. Hoeveelheidsbepaling aan de hand van meting in het werk overeenkomstig artikel 18.17.05 van de Standaard Breedte op de waterlijn gemiddeld 1 - 5 m Hoeveelheid baggerspecie: tot 1 m3/m 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 9 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens besteksposten opgenomen onder hoofdstuk 6. Bij het baggeren dienen vrijkomende fysische verontreinigingen te worden gescheiden van de baggerspecie. Vrijgekomen fysische verontreinigingen transporteren en storten volgens bestekspost 651010.	m3	150,00	F
321150	181101						Ontgraven baggerspecie. Betreft het verwijderen van de baggerspecie binnen het baggerprofiel. Hoeveelheidsbepaling aan de hand van meting in het werk overeenkomstig artikel 18.17.05 van de Standaard Breedte op de waterlijn gemiddeld 1 - 5 m Hoeveelheid baggerspecie: 1 tot 3 m3/m 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 9 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens besteksposten opgenomen onder hoofdstuk 6. Bij het baggeren dienen vrijkomende fysische verontreinigingen te worden gescheiden van de baggerspecie. Vrijgekomen fysische verontreinigingen transporteren en storten volgens bestekspost 651010.	m3	150,00	F
321160	181101						Ontgraven baggerspecie. Betreft het verwijderen van de baggerspecie binnen het baggerprofiel. Hoeveelheidsbepaling aan de hand van meting in het werk overeenkomstig artikel 18.17.05 van de Standaard Breedte op de waterlijn gemiddeld 1 - 5 m Hoeveelheid baggerspecie: 3 m3/m en meer 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 9 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens besteksposten opgenomen onder hoofdstuk 6. Bij het baggeren dienen vrijkomende fysische verontreinigingen te worden gescheiden van de baggerspecie. Vrijgekomen fysische verontreinigingen transporteren en storten volgens bestekspost 651010.	m3	150,00	F
3212							<u>Watergang Type 2 (5 - 10 m breed)</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
321210	181101						Ontgraven baggerspecie. Betreft het verwijderen van de baggerspecie binnen het baggerprofiel. Hoeveelheidsbepaling aan de hand van meting in het werk overeenkomstig artikel 18.17.05 van de Standaard Breedte op de waterlijn gemiddeld 5 - 10 m Hoeveelheid baggerspecie: tot 1 m3/m 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 2 Vrijgekomen baggerspecie direct spreiden over naastliggend terrein Bij het baggeren dienen vrijkomende fysische verontreinigingen te worden gescheiden van de baggerspecie. Vrijgekomen fysische verontreinigingen transporteren en storten volgens bestekspost 651010.	m3	150,00	F
321220	181101						Ontgraven baggerspecie. Betreft het verwijderen van de baggerspecie binnen het baggerprofiel. Hoeveelheidsbepaling aan de hand van meting in het werk overeenkomstig artikel 18.17.05 van de Standaard Breedte op de waterlijn gemiddeld 5 - 10 m Hoeveelheid baggerspecie: 1 tot 3 m3/m 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 2 Vrijgekomen baggerspecie direct spreiden over naastliggend terrein Bij het baggeren dienen vrijkomende fysische verontreinigingen te worden gescheiden van de baggerspecie. Vrijgekomen fysische verontreinigingen transporteren en storten volgens bestekspost 651010.	m3	150,00	F
321230	181101						Ontgraven baggerspecie. Betreft het verwijderen van de baggerspecie binnen het baggerprofiel. Hoeveelheidsbepaling aan de hand van meting in het werk overeenkomstig artikel 18.17.05 van de Standaard Breedte op de waterlijn gemiddeld 5 - 10 m Hoeveelheid baggerspecie: 3 m3/m en meer 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 2 Vrijgekomen baggerspecie direct spreiden over naastliggend terrein Bij het baggeren dienen vrijkomende fysische verontreinigingen te worden gescheiden van de baggerspecie. Vrijgekomen fysische verontreinigingen transporteren en storten volgens bestekspost 651010.	m3	150,00	F
321240	181101						Ontgraven baggerspecie. Betreft het verwijderen van de baggerspecie binnen het baggerprofiel. Hoeveelheidsbepaling aan de hand van meting in het werk overeenkomstig artikel 18.17.05 van de Standaard Breedte op de waterlijn gemiddeld 5 - 10 m Hoeveelheid baggerspecie: tot 1 m3/m 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 9 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens besteksposten opgenomen onder hoofdstuk 6. Bij het baggeren dienen vrijkomende fysische verontreinigingen te worden gescheiden van de baggerspecie. Vrijgekomen fysische verontreinigingen transporteren en storten volgens bestekspost 651010.	m3	150,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
321250	181101						Ontgraven baggerspecie. Betreft het verwijderen van de baggerspecie binnen het baggerprofiel. Hoeveelheidsbepaling aan de hand van meting in het werk overeenkomstig artikel 18.17.05 van de Standaard Breedte op de waterlijn gemiddeld 5 - 10 m Hoeveelheid baggerspecie: 1 tot 3 m3/m Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 9 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens besteksposten opgenomen onder hoofdstuk 6. Bij het baggeren dienen vrijkomende fysische verontreinigingen te worden gescheiden van de baggerspecie. Vrijgekomen fysische verontreinigingen transporteren en storten volgens bestekspost 651010.	m3	150,00	F
321260	181101						Ontgraven baggerspecie. Betreft het verwijderen van de baggerspecie binnen het baggerprofiel. Hoeveelheidsbepaling aan de hand van meting in het werk overeenkomstig artikel 18.17.05 van de Standaard Breedte op de waterlijn gemiddeld 5 - 10 m Hoeveelheid baggerspecie: 3 m3/m en meer Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 9 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens besteksposten opgenomen onder hoofdstuk 6. Bij het baggeren dienen vrijkomende fysische verontreinigingen te worden gescheiden van de baggerspecie. Vrijgekomen fysische verontreinigingen transporteren en storten volgens bestekspost 651010.	m3	150,00	F
3213							<u>Watergang Type 3 (> 10 m breed)</u>			
321310	181101						Ontgraven baggerspecie. Betreft het verwijderen van de baggerspecie binnen het baggerprofiel. Hoeveelheidsbepaling aan de hand van meting in het werk overeenkomstig artikel 18.17.05 van de Standaard Breedte op de waterlijn gemiddeld > 10 m Hoeveelheid baggerspecie: 1 tot 3 m3/m Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 2 Vrijgekomen baggerspecie direct spreiden over naastliggend terrein Bij het baggeren dienen vrijkomende fysische verontreinigingen te worden gescheiden van de baggerspecie. Vrijgekomen fysische verontreinigingen transporteren en storten volgens bestekspost 651010.	m3	150,00	F
321320	181101						Ontgraven baggerspecie. Betreft het verwijderen van de baggerspecie binnen het baggerprofiel. Hoeveelheidsbepaling aan de hand van meting in het werk overeenkomstig artikel 18.17.05 van de Standaard Breedte op de waterlijn gemiddeld > 10 m Hoeveelheid baggerspecie: 3 m3/m en meer Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 2 Vrijgekomen baggerspecie direct spreiden over naastliggend terrein Bij het baggeren dienen vrijkomende fysische verontreinigingen te worden gescheiden van de baggerspecie. Vrijgekomen fysische verontreinigingen transporteren en storten volgens bestekspost 651010.	m3	150,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
321330	181101						Ontgraven baggerspecie. Betreft het verwijderen van de baggerspecie binnen het baggerprofiel. Hoeveelheidsbepaling aan de hand van meting in het werk overeenkomstig artikel 18.17.05 van de Standaard Breedte op de waterlijn gemiddeld > 10 m Hoeveelheid baggerspecie: 1 tot 3 m3/m 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 9 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens besteksposten opgenomen onder hoofdstuk 6. Bij het baggeren dienen vrijkomende fysische verontreinigingen te worden gescheiden van de baggerspecie. Vrijgekomen fysische verontreinigingen transporteren en storten volgens bestekspost 651010.	m3	150,00	F
321340	181101						Ontgraven baggerspecie. Betreft het verwijderen van de baggerspecie binnen het baggerprofiel. Hoeveelheidsbepaling aan de hand van meting in het werk overeenkomstig artikel 18.17.05 van de Standaard Breedte op de waterlijn gemiddeld > 10 m Hoeveelheid baggerspecie: 3 m3/m en meer 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 9 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens besteksposten opgenomen onder hoofdstuk 6. Bij het baggeren dienen vrijkomende fysische verontreinigingen te worden gescheiden van de baggerspecie. Vrijgekomen fysische verontreinigingen transporteren en storten volgens bestekspost 651010.	m3	150,00	F
322							MET EMISSIEVRIJE KRAAN EN CONVENTIONELE SCHUIFBOOT Kraan met 100% emissievrije aandrijving. Schuifboot met verbrandingsmotor en brandstof cf. basiseisen.			
3221							<u>Watergang Type 1 (1 - 5 m breed)</u>			
322110	181101						Ontgraven baggerspecie. Betreft het verwijderen van de baggerspecie binnen het baggerprofiel. Hoeveelheidsbepaling aan de hand van meting in het werk overeenkomstig artikel 18.17.05 van de Standaard Breedte op de waterlijn gemiddeld 1 - 5 m Hoeveelheid baggerspecie: tot 1 m3/m 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 2 Vrijgekomen baggerspecie direct spreiden over naastliggend terrein Bij het baggeren dienen vrijkomende fysische verontreinigingen te worden gescheiden van de baggerspecie. Vrijgekomen fysische verontreinigingen transporteren en storten volgens bestekspost 651010.	m3	150,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
322120	181101						Ontgraven baggerspecie. Betreft het verwijderen van de baggerspecie binnen het baggerprofiel. Hoeveelheidsbepaling aan de hand van meting in het werk overeenkomstig artikel 18.17.05 van de Standaard Breedte op de waterlijn gemiddeld 1 - 5 m Hoeveelheid baggerspecie: 1 tot 3 m3/m Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 2 Vrijgekomen baggerspecie direct spreiden over naastliggend terrein Bij het baggeren dienen vrijkomende fysische verontreinigingen te worden gescheiden van de baggerspecie. Vrijgekomen fysische verontreinigingen transporteren en storten volgens bestekspost 651010.	m3	150,00	F
			2							
				2						
					2					
						1				
							2			
322130	181101						Ontgraven baggerspecie. Betreft het verwijderen van de baggerspecie binnen het baggerprofiel. Hoeveelheidsbepaling aan de hand van meting in het werk overeenkomstig artikel 18.17.05 van de Standaard Breedte op de waterlijn gemiddeld 1 - 5 m Hoeveelheid baggerspecie: 3 m3/m en meer Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 2 Vrijgekomen baggerspecie direct spreiden over naastliggend terrein Bij het baggeren dienen vrijkomende fysische verontreinigingen te worden gescheiden van de baggerspecie. Vrijgekomen fysische verontreinigingen transporteren en storten volgens bestekspost 651010.	m3	150,00	F
			2							
				2						
					3					
						1				
							2			
322140	181101						Ontgraven baggerspecie. Betreft het verwijderen van de baggerspecie binnen het baggerprofiel. Hoeveelheidsbepaling aan de hand van meting in het werk overeenkomstig artikel 18.17.05 van de Standaard Breedte op de waterlijn gemiddeld 1 - 5 m Hoeveelheid baggerspecie: tot 1 m3/m Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 9 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens besteksposten opgenomen onder hoofdstuk 6. Bij het baggeren dienen vrijkomende fysische verontreinigingen te worden gescheiden van de baggerspecie. Vrijgekomen fysische verontreinigingen transporteren en storten volgens bestekspost 651010.	m3	150,00	F
			2							
				2						
					1					
						1				
							9			
322150	181101						Ontgraven baggerspecie. Betreft het verwijderen van de baggerspecie binnen het baggerprofiel. Hoeveelheidsbepaling aan de hand van meting in het werk overeenkomstig artikel 18.17.05 van de Standaard Breedte op de waterlijn gemiddeld 1 - 5 m Hoeveelheid baggerspecie: 1 tot 3 m3/m Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 9 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens besteksposten opgenomen onder hoofdstuk 6. Bij het baggeren dienen vrijkomende fysische verontreinigingen te worden gescheiden van de baggerspecie. Vrijgekomen fysische verontreinigingen transporteren en storten volgens bestekspost 651010.	m3	150,00	F
			2							
				2						
					2					
						1				
							9			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
322160	181101						Ontgraven baggerspecie. Betreft het verwijderen van de baggerspecie binnen het baggerprofiel. Hoeveelheidsbepaling aan de hand van meting in het werk overeenkomstig artikel 18.17.05 van de Standaard Breedte op de waterlijn gemiddeld 1 - 5 m Hoeveelheid baggerspecie: 3 m3/m en meer 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 9 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens besteksposten opgenomen onder hoofdstuk 6. Bij het baggeren dienen vrijkomende fysische verontreinigingen te worden gescheiden van de baggerspecie. Vrijgekomen fysische verontreinigingen transporteren en storten volgens bestekspost 651010.	m3	150,00	F
3222			2				<u>Watergang Type 2 (5 - 10 m breed)</u>			
322210	181101						Ontgraven baggerspecie. Betreft het verwijderen van de baggerspecie binnen het baggerprofiel. Hoeveelheidsbepaling aan de hand van meting in het werk overeenkomstig artikel 18.17.05 van de Standaard Breedte op de waterlijn gemiddeld 5 - 10 m Hoeveelheid baggerspecie: tot 1 m3/m 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 2 Vrijgekomen baggerspecie direct spreiden over naastliggend terrein Bij het baggeren dienen vrijkomende fysische verontreinigingen te worden gescheiden van de baggerspecie. Vrijgekomen fysische verontreinigingen transporteren en storten volgens bestekspost 651010.	m3	150,00	F
322220	181101						Ontgraven baggerspecie. Betreft het verwijderen van de baggerspecie binnen het baggerprofiel. Hoeveelheidsbepaling aan de hand van meting in het werk overeenkomstig artikel 18.17.05 van de Standaard Breedte op de waterlijn gemiddeld 5 - 10 m Hoeveelheid baggerspecie: 1 tot 3 m3/m 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 2 Vrijgekomen baggerspecie direct spreiden over naastliggend terrein Bij het baggeren dienen vrijkomende fysische verontreinigingen te worden gescheiden van de baggerspecie. Vrijgekomen fysische verontreinigingen transporteren en storten volgens bestekspost 651010.	m3	150,00	F
322230	181101						Ontgraven baggerspecie. Betreft het verwijderen van de baggerspecie binnen het baggerprofiel. Hoeveelheidsbepaling aan de hand van meting in het werk overeenkomstig artikel 18.17.05 van de Standaard Breedte op de waterlijn gemiddeld 5 - 10 m Hoeveelheid baggerspecie: 3 m3/m en meer 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 2 Vrijgekomen baggerspecie direct spreiden over naastliggend terrein Bij het baggeren dienen vrijkomende fysische verontreinigingen te worden gescheiden van de baggerspecie. Vrijgekomen fysische verontreinigingen transporteren en storten volgens bestekspost 651010.	m3	150,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
322240	181101						Ontgraven baggerspecie. Betreft het verwijderen van de baggerspecie binnen het baggerprofiel. Hoeveelheidsbepaling aan de hand van meting in het werk overeenkomstig artikel 18.17.05 van de Standaard Breedte op de waterlijn gemiddeld 5 - 10 m Hoeveelheid baggerspecie: tot 1 m3/m Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 9 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens besteksposten opgenomen onder hoofdstuk 6. Bij het baggeren dienen vrijkomende fysische verontreinigingen te worden gescheiden van de baggerspecie. Vrijgekomen fysische verontreinigingen transporteren en storten volgens bestekspost 651010.	m3	150,00	F
322250	181101						Ontgraven baggerspecie. Betreft het verwijderen van de baggerspecie binnen het baggerprofiel. Hoeveelheidsbepaling aan de hand van meting in het werk overeenkomstig artikel 18.17.05 van de Standaard Breedte op de waterlijn gemiddeld 5 - 10 m Hoeveelheid baggerspecie: 1 tot 3 m3/m Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 9 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens besteksposten opgenomen onder hoofdstuk 6. Bij het baggeren dienen vrijkomende fysische verontreinigingen te worden gescheiden van de baggerspecie. Vrijgekomen fysische verontreinigingen transporteren en storten volgens bestekspost 651010.	m3	150,00	F
322260	181101						Ontgraven baggerspecie. Betreft het verwijderen van de baggerspecie binnen het baggerprofiel. Hoeveelheidsbepaling aan de hand van meting in het werk overeenkomstig artikel 18.17.05 van de Standaard Breedte op de waterlijn gemiddeld 5 - 10 m Hoeveelheid baggerspecie: 3 m3/m en meer Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 9 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens besteksposten opgenomen onder hoofdstuk 6. Bij het baggeren dienen vrijkomende fysische verontreinigingen te worden gescheiden van de baggerspecie. Vrijgekomen fysische verontreinigingen transporteren en storten volgens bestekspost 651010.	m3	150,00	F
3223							<u>Watergang Type 3 (> 10 m breed)</u>			
322310	181101						Ontgraven baggerspecie. Betreft het verwijderen van de baggerspecie binnen het baggerprofiel. Hoeveelheidsbepaling aan de hand van meting in het werk overeenkomstig artikel 18.17.05 van de Standaard Breedte op de waterlijn gemiddeld > 10 m Hoeveelheid baggerspecie: 1 tot 3 m3/m Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 2 Vrijgekomen baggerspecie direct spreiden over naastliggend terrein Bij het baggeren dienen vrijkomende fysische verontreinigingen te worden gescheiden van de baggerspecie. Vrijgekomen fysische verontreinigingen transporteren en storten volgens bestekspost 651010.	m3	150,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
322320	181101						Ontgraven baggerspecie. Betreft het verwijderen van de baggerspecie binnen het baggerprofiel. Hoeveelheidsbepaling aan de hand van meting in het werk overeenkomstig artikel 18.17.05 van de Standaard Breedte op de waterlijn gemiddeld > 10 m Hoeveelheid baggerspecie: 3 m3/m en meer 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 2 Vrijgekomen baggerspecie direct spreiden over naastliggend terrein Bij het baggeren dienen vrijkomende fysische verontreinigingen te worden gescheiden van de baggerspecie. Vrijgekomen fysische verontreinigingen transporteren en storten volgens bestekspost 651010.	m3	150,00	F
322330	181101						Ontgraven baggerspecie. Betreft het verwijderen van de baggerspecie binnen het baggerprofiel. Hoeveelheidsbepaling aan de hand van meting in het werk overeenkomstig artikel 18.17.05 van de Standaard Breedte op de waterlijn gemiddeld > 10 m Hoeveelheid baggerspecie: 1 tot 3 m3/m 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 9 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens besteksposten opgenomen onder hoofdstuk 6. Bij het baggeren dienen vrijkomende fysische verontreinigingen te worden gescheiden van de baggerspecie. Vrijgekomen fysische verontreinigingen transporteren en storten volgens bestekspost 651010.	m3	150,00	F
322340	181101						Ontgraven baggerspecie. Betreft het verwijderen van de baggerspecie binnen het baggerprofiel. Hoeveelheidsbepaling aan de hand van meting in het werk overeenkomstig artikel 18.17.05 van de Standaard Breedte op de waterlijn gemiddeld > 10 m Hoeveelheid baggerspecie: 3 m3/m en meer 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 9 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens besteksposten opgenomen onder hoofdstuk 6. Bij het baggeren dienen vrijkomende fysische verontreinigingen te worden gescheiden van de baggerspecie. Vrijgekomen fysische verontreinigingen transporteren en storten volgens bestekspost 651010.	m3	150,00	F
323							MET CONVENTIONELE KRAAN EN EMISSIEVRIJE SCHUIFBOOT Kraan met verbrandingsmotor en brandstof cf. basiseisen. Schuifboot met 100% emissievrije aandrijving.			
3231							<u>Watergang Type 1 (1 - 5 m breed)</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
323110	181101						Ontgraven baggerspecie. Betreft het verwijderen van de baggerspecie binnen het baggerprofiel. Hoeveelheidsbepaling aan de hand van meting in het werk overeenkomstig artikel 18.17.05 van de Standaard Breedte op de waterlijn gemiddeld 1 - 5 m Hoeveelheid baggerspecie: tot 1 m3/m Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 2 Vrijgekomen baggerspecie direct spreiden over naastliggend terrein Bij het baggeren dienen vrijkomende fysische verontreinigingen te worden gescheiden van de baggerspecie. Vrijgekomen fysische verontreinigingen transporteren en storten volgens bestekspost 651010.	m3	150,00	F
			2							
				2						
					1					
						1				
							2			
323120	181101						Ontgraven baggerspecie. Betreft het verwijderen van de baggerspecie binnen het baggerprofiel. Hoeveelheidsbepaling aan de hand van meting in het werk overeenkomstig artikel 18.17.05 van de Standaard Breedte op de waterlijn gemiddeld 1 - 5 m Hoeveelheid baggerspecie: 1 tot 3 m3/m Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 2 Vrijgekomen baggerspecie direct spreiden over naastliggend terrein Bij het baggeren dienen vrijkomende fysische verontreinigingen te worden gescheiden van de baggerspecie. Vrijgekomen fysische verontreinigingen transporteren en storten volgens bestekspost 651010.	m3	150,00	F
			2							
				2						
					2					
						1				
							2			
323130	181101						Ontgraven baggerspecie. Betreft het verwijderen van de baggerspecie binnen het baggerprofiel. Hoeveelheidsbepaling aan de hand van meting in het werk overeenkomstig artikel 18.17.05 van de Standaard Breedte op de waterlijn gemiddeld 1 - 5 m Hoeveelheid baggerspecie: 3 m3/m en meer Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 2 Vrijgekomen baggerspecie direct spreiden over naastliggend terrein Bij het baggeren dienen vrijkomende fysische verontreinigingen te worden gescheiden van de baggerspecie. Vrijgekomen fysische verontreinigingen transporteren en storten volgens bestekspost 651010.	m3	150,00	F
			2							
				2						
					3					
						1				
							2			
323140	181101						Ontgraven baggerspecie. Betreft het verwijderen van de baggerspecie binnen het baggerprofiel. Hoeveelheidsbepaling aan de hand van meting in het werk overeenkomstig artikel 18.17.05 van de Standaard Breedte op de waterlijn gemiddeld 1 - 5 m Hoeveelheid baggerspecie: tot 1 m3/m Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 9 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens besteksposten opgenomen onder hoofdstuk 6. Bij het baggeren dienen vrijkomende fysische verontreinigingen te worden gescheiden van de baggerspecie. Vrijgekomen fysische verontreinigingen transporteren en storten volgens bestekspost 651010.	m3	150,00	F
			2							
				2						
					1					
						1				
							9			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
323150	181101		2				Ontgraven baggerspecie. Betreft het verwijderen van de baggerspecie binnen het baggerprofiel. Hoeveelheidsbepaling aan de hand van meting in het werk overeenkomstig artikel 18.17.05 van de Standaard Breedte op de waterlijn gemiddeld 1 - 5 m Hoeveelheid baggerspecie: 1 tot 3 m3/m 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 9 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens besteksposten opgenomen onder hoofdstuk 6. Bij het baggeren dienen vrijkomende fysische verontreinigingen te worden gescheiden van de baggerspecie. Vrijgekomen fysische verontreinigingen transporteren en storten volgens bestekspost 651010.	m3	150,00	F
323160	181101		2				Ontgraven baggerspecie. Betreft het verwijderen van de baggerspecie binnen het baggerprofiel. Hoeveelheidsbepaling aan de hand van meting in het werk overeenkomstig artikel 18.17.05 van de Standaard Breedte op de waterlijn gemiddeld 1 - 5 m Hoeveelheid baggerspecie: 3 m3/m en meer 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 9 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens besteksposten opgenomen onder hoofdstuk 6. Bij het baggeren dienen vrijkomende fysische verontreinigingen te worden gescheiden van de baggerspecie. Vrijgekomen fysische verontreinigingen transporteren en storten volgens bestekspost 651010.	m3	150,00	F
3232							<u>Watergang Type 2 (5 - 10 m breed)</u>			
323210	181101		2				Ontgraven baggerspecie. Betreft het verwijderen van de baggerspecie binnen het baggerprofiel. Hoeveelheidsbepaling aan de hand van meting in het werk overeenkomstig artikel 18.17.05 van de Standaard Breedte op de waterlijn gemiddeld 5 - 10 m Hoeveelheid baggerspecie: tot 1 m3/m 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 2 Vrijgekomen baggerspecie direct spreiden over naastliggend terrein Bij het baggeren dienen vrijkomende fysische verontreinigingen te worden gescheiden van de baggerspecie. Vrijgekomen fysische verontreinigingen transporteren en storten volgens bestekspost 651010.	m3	150,00	F
323220	181101		2				Ontgraven baggerspecie. Betreft het verwijderen van de baggerspecie binnen het baggerprofiel. Hoeveelheidsbepaling aan de hand van meting in het werk overeenkomstig artikel 18.17.05 van de Standaard Breedte op de waterlijn gemiddeld 5 - 10 m Hoeveelheid baggerspecie: 1 tot 3 m3/m 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 2 Vrijgekomen baggerspecie direct spreiden over naastliggend terrein Bij het baggeren dienen vrijkomende fysische verontreinigingen te worden gescheiden van de baggerspecie. Vrijgekomen fysische verontreinigingen transporteren en storten volgens bestekspost 651010.	m3	150,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
323230	181101						Ontgraven baggerspecie. Betreft het verwijderen van de baggerspecie binnen het baggerprofiel. 2 Hoeveelheidsbepaling aan de hand van meting in het werk overeenkomstig artikel 18.17.05 van de Standaard 3 Breedte op de waterlijn gemiddeld 5 - 10 m 3 Hoeveelheid baggerspecie: 3 m3/m en meer 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 2 Vrijgekomen baggerspecie direct spreiden over naastliggend terrein Bij het baggeren dienen vrijkomende fysische verontreinigingen te worden gescheiden van de baggerspecie. Vrijgekomen fysische verontreinigingen transporteren en storten volgens bestekspost 651010.	m3	150,00	F
323240	181101						Ontgraven baggerspecie. Betreft het verwijderen van de baggerspecie binnen het baggerprofiel. 2 Hoeveelheidsbepaling aan de hand van meting in het werk overeenkomstig artikel 18.17.05 van de Standaard 3 Breedte op de waterlijn gemiddeld 5 - 10 m 1 Hoeveelheid baggerspecie: tot 1 m3/m 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 9 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens besteksposten opgenomen onder hoofdstuk 6. Bij het baggeren dienen vrijkomende fysische verontreinigingen te worden gescheiden van de baggerspecie. Vrijgekomen fysische verontreinigingen transporteren en storten volgens bestekspost 651010.	m3	150,00	F
323250	181101						Ontgraven baggerspecie. Betreft het verwijderen van de baggerspecie binnen het baggerprofiel. 2 Hoeveelheidsbepaling aan de hand van meting in het werk overeenkomstig artikel 18.17.05 van de Standaard 3 Breedte op de waterlijn gemiddeld 5 - 10 m 2 Hoeveelheid baggerspecie: 1 tot 3 m3/m 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 9 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens besteksposten opgenomen onder hoofdstuk 6. Bij het baggeren dienen vrijkomende fysische verontreinigingen te worden gescheiden van de baggerspecie. Vrijgekomen fysische verontreinigingen transporteren en storten volgens bestekspost 651010.	m3	150,00	F
323260	181101						Ontgraven baggerspecie. Betreft het verwijderen van de baggerspecie binnen het baggerprofiel. 2 Hoeveelheidsbepaling aan de hand van meting in het werk overeenkomstig artikel 18.17.05 van de Standaard 3 Breedte op de waterlijn gemiddeld 5 - 10 m 3 Hoeveelheid baggerspecie: 3 m3/m en meer 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 9 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens besteksposten opgenomen onder hoofdstuk 6. Bij het baggeren dienen vrijkomende fysische verontreinigingen te worden gescheiden van de baggerspecie. Vrijgekomen fysische verontreinigingen transporteren en storten volgens bestekspost 651010.	m3	150,00	F
3233							<u>Watergang Type 3 (> 10 m breed)</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
323310	181101						Ontgraven baggerspecie. Betreft het verwijderen van de baggerspecie binnen het baggerprofiel. Hoeveelheidsbepaling aan de hand van meting in het werk overeenkomstig artikel 18.17.05 van de Standaard Breedte op de waterlijn gemiddeld > 10 m Hoeveelheid baggerspecie: 1 tot 3 m3/m 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 2 Vrijgekomen baggerspecie direct spreiden over naastliggend terrein Bij het baggeren dienen vrijkomende fysische verontreinigingen te worden gescheiden van de baggerspecie. Vrijgekomen fysische verontreinigingen transporteren en storten volgens bestekspost 651010.	m3	150,00	F
323320	181101						Ontgraven baggerspecie. Betreft het verwijderen van de baggerspecie binnen het baggerprofiel. Hoeveelheidsbepaling aan de hand van meting in het werk overeenkomstig artikel 18.17.05 van de Standaard Breedte op de waterlijn gemiddeld > 10 m Hoeveelheid baggerspecie: 3 m3/m en meer 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 2 Vrijgekomen baggerspecie direct spreiden over naastliggend terrein Bij het baggeren dienen vrijkomende fysische verontreinigingen te worden gescheiden van de baggerspecie. Vrijgekomen fysische verontreinigingen transporteren en storten volgens bestekspost 651010.	m3	150,00	F
323330	181101						Ontgraven baggerspecie. Betreft het verwijderen van de baggerspecie binnen het baggerprofiel. Hoeveelheidsbepaling aan de hand van meting in het werk overeenkomstig artikel 18.17.05 van de Standaard Breedte op de waterlijn gemiddeld > 10 m Hoeveelheid baggerspecie: 1 tot 3 m3/m 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 9 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens besteksposten opgenomen onder hoofdstuk 6. Bij het baggeren dienen vrijkomende fysische verontreinigingen te worden gescheiden van de baggerspecie. Vrijgekomen fysische verontreinigingen transporteren en storten volgens bestekspost 651010.	m3	150,00	F
323340	181101						Ontgraven baggerspecie. Betreft het verwijderen van de baggerspecie binnen het baggerprofiel. Hoeveelheidsbepaling aan de hand van meting in het werk overeenkomstig artikel 18.17.05 van de Standaard Breedte op de waterlijn gemiddeld > 10 m Hoeveelheid baggerspecie: 3 m3/m en meer 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 9 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens besteksposten opgenomen onder hoofdstuk 6. Bij het baggeren dienen vrijkomende fysische verontreinigingen te worden gescheiden van de baggerspecie. Vrijgekomen fysische verontreinigingen transporteren en storten volgens bestekspost 651010.	m3	150,00	F
324							MET EMISSIEVRIJE KRAAN EN EMISSIEVRIJE SCHUIFBOOT Kraan met 100% emissievrije aandrijving. Schuifboot met 100% emissievrije aandrijving.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
3241							<u>Watergang Type 1 (1 - 5 m breed)</u>			
324110	181101		2				<p>Ontgraven baggerspecie. Betreft het verwijderen van de baggerspecie binnen het baggerprofiel.</p> <p>Hoeveelheidsbepaling aan de hand van meting in het werk overeenkomstig artikel 18.17.05 van de Standaard Breedte op de waterlijn gemiddeld 1 - 5 m Hoeveelheid baggerspecie: tot 1 m3/m</p> <p>Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m</p> <p>2 Vrijgekomen baggerspecie direct spreiden over naastliggend terrein Bij het baggeren dienen vrijkomende fysische verontreinigingen te worden gescheiden van de baggerspecie. Vrijgekomen fysische verontreinigingen transporteren en storten volgens bestekspost 651010.</p>	m3	150,00	F
324120	181101		2		2		<p>Ontgraven baggerspecie. Betreft het verwijderen van de baggerspecie binnen het baggerprofiel.</p> <p>Hoeveelheidsbepaling aan de hand van meting in het werk overeenkomstig artikel 18.17.05 van de Standaard Breedte op de waterlijn gemiddeld 1 - 5 m Hoeveelheid baggerspecie: 1 tot 3 m3/m</p> <p>Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m</p> <p>2 Vrijgekomen baggerspecie direct spreiden over naastliggend terrein Bij het baggeren dienen vrijkomende fysische verontreinigingen te worden gescheiden van de baggerspecie. Vrijgekomen fysische verontreinigingen transporteren en storten volgens bestekspost 651010.</p>	m3	150,00	F
324130	181101		2		2	3	<p>Ontgraven baggerspecie. Betreft het verwijderen van de baggerspecie binnen het baggerprofiel.</p> <p>Hoeveelheidsbepaling aan de hand van meting in het werk overeenkomstig artikel 18.17.05 van de Standaard Breedte op de waterlijn gemiddeld 1 - 5 m Hoeveelheid baggerspecie: 3 m3/m en meer</p> <p>Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m</p> <p>2 Vrijgekomen baggerspecie direct spreiden over naastliggend terrein Bij het baggeren dienen vrijkomende fysische verontreinigingen te worden gescheiden van de baggerspecie. Vrijgekomen fysische verontreinigingen transporteren en storten volgens bestekspost 651010.</p>	m3	150,00	F
324140	181101		2		2	1	<p>Ontgraven baggerspecie. Betreft het verwijderen van de baggerspecie binnen het baggerprofiel.</p> <p>Hoeveelheidsbepaling aan de hand van meting in het werk overeenkomstig artikel 18.17.05 van de Standaard Breedte op de waterlijn gemiddeld 1 - 5 m Hoeveelheid baggerspecie: tot 1 m3/m</p> <p>Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m</p> <p>9 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens besteksposten opgenomen onder hoofdstuk 6. Bij het baggeren dienen vrijkomende fysische verontreinigingen te worden gescheiden van de baggerspecie. Vrijgekomen fysische verontreinigingen transporteren en storten volgens bestekspost 651010.</p>	m3	150,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
324150	181101		2				Ontgraven baggerspecie. Betreft het verwijderen van de baggerspecie binnen het baggerprofiel. Hoeveelheidsbepaling aan de hand van meting in het werk overeenkomstig artikel 18.17.05 van de Standaard Breedte op de waterlijn gemiddeld 1 - 5 m Hoeveelheid baggerspecie: 1 tot 3 m3/m 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 9 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens besteksposten opgenomen onder hoofdstuk 6. Bij het baggeren dienen vrijkomende fysische verontreinigingen te worden gescheiden van de baggerspecie. Vrijgekomen fysische verontreinigingen transporteren en storten volgens bestekspost 651010.	m3	150,00	F
324160	181101		2				Ontgraven baggerspecie. Betreft het verwijderen van de baggerspecie binnen het baggerprofiel. Hoeveelheidsbepaling aan de hand van meting in het werk overeenkomstig artikel 18.17.05 van de Standaard Breedte op de waterlijn gemiddeld 1 - 5 m Hoeveelheid baggerspecie: 3 m3/m en meer 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 9 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens besteksposten opgenomen onder hoofdstuk 6. Bij het baggeren dienen vrijkomende fysische verontreinigingen te worden gescheiden van de baggerspecie. Vrijgekomen fysische verontreinigingen transporteren en storten volgens bestekspost 651010.	m3	150,00	F
3242							<u>Watergang Type 2 (5 - 10 m breed)</u>			
324210	181101		2			3	Ontgraven baggerspecie. Betreft het verwijderen van de baggerspecie binnen het baggerprofiel. Hoeveelheidsbepaling aan de hand van meting in het werk overeenkomstig artikel 18.17.05 van de Standaard Breedte op de waterlijn gemiddeld 5 - 10 m Hoeveelheid baggerspecie: tot 1 m3/m 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 2 Vrijgekomen baggerspecie direct spreiden over naastliggend terrein Bij het baggeren dienen vrijkomende fysische verontreinigingen te worden gescheiden van de baggerspecie. Vrijgekomen fysische verontreinigingen transporteren en storten volgens bestekspost 651010.	m3	150,00	F
324220	181101		2			3	Ontgraven baggerspecie. Betreft het verwijderen van de baggerspecie binnen het baggerprofiel. Hoeveelheidsbepaling aan de hand van meting in het werk overeenkomstig artikel 18.17.05 van de Standaard Breedte op de waterlijn gemiddeld 5 - 10 m Hoeveelheid baggerspecie: 1 tot 3 m3/m 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 2 Vrijgekomen baggerspecie direct spreiden over naastliggend terrein Bij het baggeren dienen vrijkomende fysische verontreinigingen te worden gescheiden van de baggerspecie. Vrijgekomen fysische verontreinigingen transporteren en storten volgens bestekspost 651010.	m3	150,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
324230	181101						Ontgraven baggerspecie. Betreft het verwijderen van de baggerspecie binnen het baggerprofiel. 2 Hoeveelheidsbepaling aan de hand van meting in het werk overeenkomstig artikel 18.17.05 van de Standaard 3 Breedte op de waterlijn gemiddeld 5 - 10 m 3 Hoeveelheid baggerspecie: 3 m3/m en meer 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 2 Vrijgekomen baggerspecie direct spreiden over naastliggend terrein Bij het baggeren dienen vrijkomende fysische verontreinigingen te worden gescheiden van de baggerspecie. Vrijgekomen fysische verontreinigingen transporteren en storten volgens bestekspost 651010.	m3	150,00	F
324240	181101						Ontgraven baggerspecie. Betreft het verwijderen van de baggerspecie binnen het baggerprofiel. 2 Hoeveelheidsbepaling aan de hand van meting in het werk overeenkomstig artikel 18.17.05 van de Standaard 3 Breedte op de waterlijn gemiddeld 5 - 10 m 1 Hoeveelheid baggerspecie: tot 1 m3/m 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 9 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens besteksposten opgenomen onder hoofdstuk 6. Bij het baggeren dienen vrijkomende fysische verontreinigingen te worden gescheiden van de baggerspecie. Vrijgekomen fysische verontreinigingen transporteren en storten volgens bestekspost 651010.	m3	150,00	F
324250	181101						Ontgraven baggerspecie. Betreft het verwijderen van de baggerspecie binnen het baggerprofiel. 2 Hoeveelheidsbepaling aan de hand van meting in het werk overeenkomstig artikel 18.17.05 van de Standaard 3 Breedte op de waterlijn gemiddeld 5 - 10 m 2 Hoeveelheid baggerspecie: 1 tot 3 m3/m 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 9 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens besteksposten opgenomen onder hoofdstuk 6. Bij het baggeren dienen vrijkomende fysische verontreinigingen te worden gescheiden van de baggerspecie. Vrijgekomen fysische verontreinigingen transporteren en storten volgens bestekspost 651010.	m3	150,00	F
324260	181101						Ontgraven baggerspecie. Betreft het verwijderen van de baggerspecie binnen het baggerprofiel. 2 Hoeveelheidsbepaling aan de hand van meting in het werk overeenkomstig artikel 18.17.05 van de Standaard 3 Breedte op de waterlijn gemiddeld 5 - 10 m 3 Hoeveelheid baggerspecie: 3 m3/m en meer 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 9 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens besteksposten opgenomen onder hoofdstuk 6. Bij het baggeren dienen vrijkomende fysische verontreinigingen te worden gescheiden van de baggerspecie. Vrijgekomen fysische verontreinigingen transporteren en storten volgens bestekspost 651010.	m3	150,00	F
3243							<u>Watergang Type 3 (> 10 m breed)</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
5							REINIGEN DUIKERS			
51							RONDE DUIKERS			
511							LENGTE TOT 11 M			
511010	181104						<p>Verwijderen baggerspecie uit duiker. Betreft reinigen van duikers die grenzen aan te baggeren watergangen en die zijn opgegeven in de scope van de deelopdracht.</p> <p>Duiker met rond profiel, diameter tot 300 mm: 1 st Kwaliteit baggerspecie volgens aanliggende watergang. Gedeeltelijk en geheel onder water. Verlagen van de waterstand is niet toegestaan. Aantal duikers: 1 st, lengte per duiker: tot ca. 11 m 9 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspost van aanliggende watergang.</p>	st	10,00	F
511020	181104						<p>Verwijderen baggerspecie uit duiker. Betreft reinigen van duikers die grenzen aan te baggeren watergangen en die zijn opgegeven in de scope van de deelopdracht.</p> <p>Duiker met rond profiel, diameter 300 tot 800 mm: 1 st Kwaliteit baggerspecie volgens aanliggende watergang. Gedeeltelijk en geheel onder water. Verlagen van de waterstand is niet toegestaan. Aantal duikers: 1 st, lengte per duiker: tot ca. 11 m 9 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspost van aanliggende watergang.</p>	st	10,00	F
511030	181104						<p>Verwijderen baggerspecie uit duiker. Betreft reinigen van duikers die grenzen aan te baggeren watergangen en die zijn opgegeven in de scope van de deelopdracht.</p> <p>Duiker met rond profiel, diameter groter dan 800 mm: Aantal: 1 st Kwaliteit baggerspecie volgens aanliggende watergang. Gedeeltelijk en geheel onder water. Verlagen van de waterstand is niet toegestaan. Aantal duikers: 1 st, lengte per duiker: tot ca. 11 m 9 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspost van aanliggende watergang.</p>	st	10,00	F
512							LENGTE 11 TOT 17 M			
512010	181104						<p>Verwijderen baggerspecie uit duiker. Betreft reinigen van duikers die grenzen aan te baggeren watergangen en die zijn opgegeven in de scope van de deelopdracht.</p> <p>Duiker met rond profiel, diameter tot 300 mm: 1 st Kwaliteit baggerspecie volgens aanliggende watergang. Gedeeltelijk en geheel onder water. Verlagen van de waterstand is niet toegestaan. Aantal duikers: 1 st, lengte per duiker: ca. 11 tot ca. 17 m 9 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspost van aanliggende watergang.</p>	st	10,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
512020	181104		2				Verwijderen baggerspecie uit duiker. Betreft reinigen van duikers die grenzen aan te baggeren watergangen en die zijn opgegeven in de scope van de deelopdracht. Duiker met rond profiel, diameter 300 tot 800 mm: 1 st Kwaliteit baggerspecie volgens aanliggende watergang. Gedeeltelijk en geheel onder water. Verlagen van de waterstand is niet toegestaan. Aantal duikers: 1 st, lengte per duiker: ca. 11 tot ca. 17 m 9 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspost van aanliggende watergang.	st	10,00	F
512030	181104		3				Verwijderen baggerspecie uit duiker. Betreft reinigen van duikers die grenzen aan te baggeren watergangen en die zijn opgegeven in de scope van de deelopdracht. Duiker met rond profiel, diameter groter dan 800 mm: Aantal: 1 st Kwaliteit baggerspecie volgens aanliggende watergang. Gedeeltelijk en geheel onder water. Verlagen van de waterstand is niet toegestaan. Aantal duikers: 1 st, lengte per duiker: ca. 11 tot ca. 17 m 9 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspost van aanliggende watergang.	st	10,00	F
513							LENGTE MEER DAN 17 M			
513010	181104		1				Verwijderen baggerspecie uit duiker. Betreft reinigen van duikers die grenzen aan te baggeren watergangen en die zijn opgegeven in de scope van de deelopdracht. Duiker met rond profiel, diameter tot 300 mm: 1 st Kwaliteit baggerspecie volgens aanliggende watergang. Gedeeltelijk en geheel onder water. Verlagen van de waterstand is niet toegestaan. Aantal duikers: 1 st, lengte per duiker: ca. langer dan 17 m Lengte duiker maximaal 30 m 9 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspost van aanliggende watergang.	st	10,00	F
513020	181104		2				Verwijderen baggerspecie uit duiker. Betreft reinigen van duikers die grenzen aan te baggeren watergangen en die zijn opgegeven in de scope van de deelopdracht. Duiker met rond profiel, diameter 300 tot 800 mm: 1 st Kwaliteit baggerspecie volgens aanliggende watergang. Gedeeltelijk en geheel onder water. Verlagen van de waterstand is niet toegestaan. Aantal duikers: 1 st, lengte per duiker: ca. langer dan 17 m Lengte duiker maximaal 30 m 9 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspost van aanliggende watergang.	st	10,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
6							VERVOEREN EN BESTEMMEN			
61							CONVENTIONEEL VERVOEREN BAGGERSPECIE			
611							PER AS Vrachtwagen met verbrandingsmotor en brandstof cf. basiseisen.			
6111							<u>Transportafstand < 500 m</u>			
611110	181121						Vervoeren baggerspecie. Betreft het vervoeren van baggerspecie. Transportafstand: < 500 m Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen volgens besteksposten opgenomen onder hoofdstuk 3. Hoeveelheidsbepaling: volgens bestekspost ontgraven baggerspecie. Vervoeren naar: nader te bepalen locatie. Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de aannemer	m3	800,00	F
6112			3			1	<u>Transportafstand 500 m - 2 km</u>			
611210	181121						Vervoeren baggerspecie. Betreft het vervoeren van baggerspecie. Transportafstand: 500 m - 2 km. Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen volgens besteksposten opgenomen onder hoofdstuk 3 Hoeveelheidsbepaling: volgens bestekspost ontgraven baggerspecie. Vervoeren naar: nader te bepalen locatie. Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de aannemer	m3	800,00	F
6113			3			1	<u>Transportafstand 2 - 5 km</u>			
611310	181121						Vervoeren baggerspecie. Betreft het vervoeren van baggerspecie. Transportafstand: 2 - 5 km. Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen volgens besteksposten opgenomen onder hoofdstuk 3 Hoeveelheidsbepaling: volgens bestekspost ontgraven baggerspecie. Vervoeren naar: nader te bepalen locatie. Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de aannemer	m3	800,00	F
6114			3			1	<u>Transportafstand 5 - 10 km</u>			
611410	181121						Vervoeren baggerspecie. Betreft het vervoeren van baggerspecie. Transportafstand: 5 - 10 km. Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen volgens besteksposten opgenomen onder hoofdstuk 3 Hoeveelheidsbepaling: volgens bestekspost ontgraven baggerspecie. Vervoeren naar: nader te bepalen locatie. Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de aannemer	m3	800,00	F
6115			3			1	<u>Transportafstand 10 - 20 km</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
611510	181121						Vervoeren baggerspecie. Betreft het vervoeren van baggerspecie. Transportafstand: 10 - 20 km. Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen volgens besteksposten opgenomen onder hoofdstuk 3 Hoeveelheidsbepaling: volgens bestekspost ontgraven baggerspecie. Vervoeren naar: nader te bepalen locatie. Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de aannemer	m3	800,00	F
6116			3				<u>Transportafstand 20 - 50 km</u>			
611610	181121						Vervoeren baggerspecie. Betreft het vervoeren van baggerspecie. Transportafstand: 20 - 50 km. Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen volgens besteksposten opgenomen onder hoofdstuk 3 Hoeveelheidsbepaling: volgens bestekspost ontgraven baggerspecie. Vervoeren naar: nader te bepalen locatie. Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de aannemer	m3	800,00	F
6117			3				<u>Transportafstand 50 - 100 km</u>			
611710	181121						Vervoeren baggerspecie. Betreft het vervoeren van baggerspecie. Transportafstand: 50 - 100 km. Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen volgens besteksposten opgenomen onder hoofdstuk 3 Hoeveelheidsbepaling: volgens bestekspost ontgraven baggerspecie. Vervoeren naar: nader te bepalen locatie. Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de aannemer	m3	100,00	F
6118			3				<u>Transportafstand 100 - 150 km</u>			
611810	181121						Vervoeren baggerspecie. Betreft het vervoeren van baggerspecie. Transportafstand: 100 - 150 km. Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen volgens besteksposten opgenomen onder hoofdstuk 3 Hoeveelheidsbepaling: volgens bestekspost ontgraven baggerspecie. Vervoeren naar: nader te bepalen locatie. Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de aannemer	m3	100,00	F
62			3				EMISSIEVRIJ VERVOEREN BAGGERSPECIE			
621			1				PER AS Vrachtwagen met 100% emissievrije aandrijving.			
6211			1				<u>Transportafstand < 500 m</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
621110	181121						Vervoeren baggerspecie. Betreft het vervoeren van baggerspecie. Transportafstand: < 500 m Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen volgens besteksposten opgenomen onder hoofdstuk 3. Hoeveelheidsbepaling: volgens bestekspost ontgraven baggerspecie. Vervoeren naar: nader te bepalen locatie. Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de aannemer	m3	250,00	F
6212			3				<u>Transportafstand 500 m - 2 km</u>			
621210	181121						Vervoeren baggerspecie. Betreft het vervoeren van baggerspecie. Transportafstand: 500 m - 2 km. Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen volgens besteksposten opgenomen onder hoofdstuk 3 Hoeveelheidsbepaling: volgens bestekspost ontgraven baggerspecie. Vervoeren naar: nader te bepalen locatie. Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de aannemer	m3	250,00	F
6213			3				<u>Transportafstand 2 - 5 km</u>			
621310	181121						Vervoeren baggerspecie. Betreft het vervoeren van baggerspecie. Transportafstand: 2 - 5 km. Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen volgens besteksposten opgenomen onder hoofdstuk 3 Hoeveelheidsbepaling: volgens bestekspost ontgraven baggerspecie. Vervoeren naar: nader te bepalen locatie. Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de aannemer	m3	250,00	F
6214			3				<u>Transportafstand 5 - 10 km</u>			
621410	181121						Vervoeren baggerspecie. Betreft het vervoeren van baggerspecie. Transportafstand: 5 - 10 km. Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen volgens besteksposten opgenomen onder hoofdstuk 3 Hoeveelheidsbepaling: volgens bestekspost ontgraven baggerspecie. Vervoeren naar: nader te bepalen locatie. Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de aannemer	m3	250,00	F
6215			3				<u>Transportafstand 10 - 20 km</u>			
621510	181121						Vervoeren baggerspecie. Betreft het vervoeren van baggerspecie. Transportafstand: 10 - 20 km. Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen volgens besteksposten opgenomen onder hoofdstuk 3 Hoeveelheidsbepaling: volgens bestekspost ontgraven baggerspecie. Vervoeren naar: nader te bepalen locatie. Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de aannemer	m3	250,00	F
6216			3				<u>Transportafstand 20 - 50 km</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
621610	181121						Vervoeren baggerspecie. Betreft het vervoeren van baggerspecie. Transportafstand: 20 - 50 km. Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen volgens besteksposten opgenomen onder hoofdstuk 3 Hoeveelheidsbepaling: volgens bestekspost ontgraven baggerspecie. Vervoeren naar: nader te bepalen locatie. Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de aannemer	m3	250,00	F
65			3				AFVOEREN VRIJKOMENDE MATERIALEN			
651							FYSISCHE VERONTREINIGINGEN			
651010	181699						Afvoeren en storten fysische verontreinigingen. Afvoeren en storten van fysische verontreinigingen. Betreft verontreinigingen die vrijkomen bij de werkzaamheden volgens diverse besteksposten van hoofdstuk 3. Betreft materialen met omvang van ten minste 0,20 x 0,20 x 0,20 m, of wat een lengte heeft van tenminste 0,30 m. Hoeveelheidsbepaling: weging in middelen van vervoer; verrekening vindt plaats na overleggen van de weegbonnen of stortbewijzen en begeleidingsformulieren. De fysische verontreinigingen afvoeren naar een inrichting met inachtneming van de geldende wet- en regelgeving.	ton	50,00	F
652							GROENAFVAL			
652010	181699						Afvoeren en storten groenafval. Betreft begroeiing, groenafval en wortelstokken die vrijkomen bij de werkzaamheden volgens diverse besteksposten van hoofdstuk 2 en 6. Afvoer dient pas 4 weken na verwijdering uit de watergang plaats te vinden, zodat het materiaal kan indrogen. Hoeveelheidsbepaling: weging in middelen van vervoer; verrekening vindt plaats na overleggen van de weegbonnen en begeleidingsformulieren. Groenafval afvoeren naar een inrichting met inachtneming van de geldende wet- en regelgeving.	ton	20,00	F

2.2. NADERE BESCHRIJVING

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
1							WERK VAN ALGEMENE AARD			
100							VASTSTELLEN DEELOPDRACHTEN			
100010	100101						Opstellen van een deelopdracht. Betreft het opstellen van een deelopdracht voor het uitvoeren van de volgende werkzaamheden: - ontgraven van baggerspecie; - vervoeren van baggerspecie; - reinigen van duikers; - het definitief toepassen of inbrengen van baggerspecie. De som van de deelopdracht is kleiner dan € 50.000. Met inbegrip van het opstellen van de benodigde plannen.	keer	1,00	F
			1							
				9						
					9					
100020	100101						Opstellen van een deelopdracht. Betreft het opstellen van een deelopdracht voor het uitvoeren van de volgende werkzaamheden: - ontgraven van baggerspecie; - vervoeren van baggerspecie; - reinigen van duikers; - het definitief toepassen of inbrengen van baggerspecie. De som van de deelopdracht is groter dan € 50.000 en kleiner of gelijk aan € 150.000 Met inbegrip van het maken van de benodigde plannen.	keer	1,00	F
			1							
				1						
					9					
100030	100101						Opstellen van een deelopdracht. Betreft het opstellen van een deelopdracht voor het uitvoeren van de volgende werkzaamheden: - ontgraven van baggerspecie; - vervoeren van baggerspecie; - reinigen van duikers; - het definitief toepassen of inbrengen van baggerspecie. De som van de deelopdracht is groter dan € 150.000. Met inbegrip van het maken van de benodigde plannen.	keer	1,00	F
			1							
				9						
					9					
101							VOOROPNAME			
1011							<u>Vastleggen bestaande situatie</u>			
101110	102299						Vastleggen bestaande situatie < 2,5 km Betreft een vooropname van de bestaande situatie voorafgaand aan de start van werkzaamheden per deelopdracht. Lengte watergangen deelopdracht: tot 2,5 km Op te nemen terrein en objecten: Betreft opname van de wegverharding of overige ondergrond van alle locaties waar materieel en materiaal te water wordt gelaten, baggerspecie overgeslagen etc. Opnemen in het bijzijn van de directie. Foto's, of video's voorzien van georeferentie/ locatiebepaling. Tijdens opname foto's/ video's maken van reeds aanwezige schadebeelden, daarnaast overzichtfoto's maken van omgeving. Minimaal in full HD. Rapportage digitaal aanleveren minimaal een week voor aanvang betreffende werkzaamheden.	keer	1,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
101120	102299						Vastleggen bestaande situatie 2,5 - 5 km Betreft een vooropname van de bestaande situatie voorafgaand aan de start van werkzaamheden per deelopdracht. Lengte watergangen deelopdracht: tussen 2,5 tot 5 km Op te nemen terrein en objecten: Betreft opname van de wegverharding of overige ondergrond van alle locaties waar materieel en materiaal te water wordt gelaten, baggerspecie overgeslagen etc. Opnemen in het bijzijn van de directie. Foto's, of video's voorzien van georeferentie/ locatiebepaling. Tijdens opname foto's/ video's maken van reeds aanwezige schadebeelden, daarnaast overzichtfoto's maken van omgeving. Minimaal in full HD. Rapportage digitaal aanleveren minimaal een week voor aanvang betreffende werkzaamheden.	keer	1,00	F
101130	102299						Vastleggen bestaande situatie 5 - 10 km Betreft een vooropname van de bestaande situatie voorafgaand aan de start van werkzaamheden per deelopdracht. Lengte watergangen deelopdracht: tussen 5 tot 10 km Op te nemen terrein en objecten: Betreft opname van de wegverharding of overige ondergrond van alle locaties waar materieel en materiaal te water wordt gelaten, baggerspecie overgeslagen etc. Opnemen in het bijzijn van de directie. Foto's, of video's voorzien van georeferentie/ locatiebepaling. Tijdens opname foto's/ video's maken van reeds aanwezige schadebeelden, daarnaast overzichtfoto's maken van omgeving. Minimaal in full HD. Rapportage digitaal aanleveren minimaal een week voor aanvang betreffende werkzaamheden.	keer	1,00	F
101140	102299						Vastleggen bestaande situatie > 10 km Betreft een vooropname van de bestaande situatie voorafgaand aan de start van werkzaamheden per deelopdracht. Lengte watergangen deelopdracht: meer dan 10 km Op te nemen terrein en objecten: Betreft opname van de wegverharding of overige ondergrond van alle locaties waar materieel en materiaal te water wordt gelaten, baggerspecie overgeslagen etc. Opnemen in het bijzijn van de directie. Foto's, of video's voorzien van georeferentie/ locatiebepaling. Tijdens opname foto's/ video's maken van reeds aanwezige schadebeelden, daarnaast overzichtfoto's maken van omgeving. Minimaal in full HD. Rapportage digitaal aanleveren minimaal een week voor aanvang betreffende werkzaamheden.	keer	1,00	F
1012							<u>Inventariseren exoten</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
101210	645003						Inventariseren en registreren flora Betreft het inventariseren en registreren van invasieve exoten en beschermde soorten aangegeven in aangeleverd ecologisch werkprotocol. 2 Betreft een soortspecifieke inventarisatie van invasieve exoten en beschermde soorten om en nabij de te baggeren watergangen. 2 Inventariseren van de volgende soorten : Invasieve exoten en beschermde soorten. 1 Oppervlakte gebied uit te voeren inventarisatie/registratie: tot 100 m2 4 Frequentie: voorafgaand aan start baggerwerkzaamheden 2 Registraties en meetgegevens opnemen in een rapportage conform ecologisch werkprotocol	keer	1,00 F	
101220	645003						Inventariseren en registreren flora Betreft het inventariseren en registreren van invasieve exoten en beschermde soorten aangegeven in aangeleverd ecologisch werkprotocol. 2 Betreft een soortspecifieke inventarisatie van invasieve exoten en beschermde soorten om en nabij de te baggeren watergangen. 2 Inventariseren van de volgende soorten : Invasieve exoten en beschermde soorten. 1 Oppervlakte gebied uit te voeren inventarisatie/registratie: 100 tot 250 m2 4 Frequentie: voorafgaand aan start baggerwerkzaamheden 2 Registraties en meetgegevens opnemen in een rapportage conform ecologisch werkprotocol	keer	1,00 F	
101230	645003						Inventariseren en registreren flora Betreft het inventariseren en registreren van invasieve exoten en beschermde soorten aangegeven in aangeleverd ecologisch werkprotocol. 2 Betreft een soortspecifieke inventarisatie van invasieve exoten en beschermde soorten om en nabij de te baggeren watergangen. 2 Inventariseren van de volgende soorten : Invasieve exoten en beschermde soorten. 1 Oppervlakte gebied uit te voeren inventarisatie/registratie: meer dan 250 m2 4 Frequentie: voorafgaand aan start baggerwerkzaamheden 2 Registraties en meetgegevens opnemen in een rapportage conform ecologisch werkprotocol	keer	1,00 F	
102							PLANNEN EN AANVRAGEN VERGUNNINGEN			
1021							<u>V&G plan uitvoeringsfase</u>			
102110	100199						Opstellen V&G-plan uitvoeringsfase Betreft het opstellen van het V&G-plan uitvoeringsfase per deelopdracht. Hierin dienen de maatregelen aangegeven te worden ter beperking of ter vermijding van de in de ontwerpfase geïnventariseerde en overige optredende risico's. V&G-plan indienen bij directie minimaal 2 weken voor start van de werkzaamheden. Alleen na goedkeuring van het V&G-plan is het toegestaan te starten met de werkzaamheden.	keer	1,00 F	
1022							<u>Werkplan en planning</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
102210	100199						Opstellen werkplan en planning < 5 km Betreft het opstellen van een gedetailleerd werkplan inclusief planning per deelopdracht. Werkplan en planning ten behoeve van baggerwerkzaamheden in een traject van minder dan 5 km. Conform het gestelde in artikel 01.13.06 van deel 3 van deze raamovereenkomst. Werkplan ter acceptatie indienen bij directie minimaal 2 weken voor start van de werkzaamheden. Alleen na goedkeuring van het werkplan is het toegestaan te starten met de werkzaamheden.	keer	1,00	F
102220	100199						Opstellen werkplan en planning > 5 km Betreft het opstellen van een gedetailleerd werkplan inclusief planning per deelopdracht. Werkplan en planning ten behoeve van baggerwerkzaamheden in een traject van meer dan 5 km. Conform het gestelde in artikel 01.13.06 van deel 3 van deze raamovereenkomst. Werkplan ter acceptatie indienen bij directie minimaal 2 weken voor start van de werkzaamheden. Alleen na goedkeuring van het werkplan is het toegestaan te starten met de werkzaamheden.	keer	1,00	F
1023							<u>Verkeersplan</u>			
102310	100199						Opstellen verkeersplan < 5 km Betreft het opstellen van een gedetailleerd verkeersplan voor alle werkzaamheden binnen de opgedragen deelopdracht. Verkeersplan ten behoeve van baggerwerkzaamheden in een traject van minder dan 5 km. Volgens het gesteld in artikel 62.03.01 van deel 3 van deze raamovereenkomst. Verkeersplan dient minimaal 2 weken voor start van de werkzaamheden ingediend te worden bij de directie. Alleen na goedkeuring van het verkeersplan is het toegestaan te starten met de werkzaamheden.	keer	1,00	F
102320	100199						Opstellen verkeersplan > 5 km Betreft het opstellen van een gedetailleerd verkeersplan voor alle werkzaamheden binnen de opgedragen deelopdracht. Verkeersplan ten behoeve van baggerwerkzaamheden in een traject van meer dan 5 km. Volgens het gesteld in artikel 62.03.01 van deel 3 van deze raamovereenkomst. Verkeersplan dient minimaal 2 weken voor start van de werkzaamheden ingediend te worden bij de directie. Alleen na goedkeuring van het verkeersplan is het toegestaan te starten met de werkzaamheden.	keer	1,00	F
1024							<u>Plan vrijkomende materialen</u>			
102410	100199						Opstellen plan vrijkomende materialen Betreft het opstellen van een plan voor de vrijkomende materialen per deelopdracht. Het plan dient tenminste de volgende onderdelen te beschrijven: - Verwerking/ afzet van de baggerspecie; - Verwerking groenafval; - Verwerking vrijgekomen fysische materialen. Plan vrijkomende materialen ter acceptatie indienen bij directie minimaal 2 weken voor start van de werkzaamheden. Alleen na goedkeuring van het plan is het toegestaan te starten met de werkzaamheden.	keer	1,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
1025							<u>Vergunningen</u>			
102510	100199						Indienen melding baggerwerkzaamheden Betreft het indienen van een melding baggerwerkzaamheden via https://omgevingswet.overheid.nl/home .	keer	1,00	F
102520	100199						Opstellen PvA ten behoeve van melding baggerwerkzaamheden Betreft het opstellen van een plan van aanpak ter voorkomen van verspreiding ernstig vervuilde baggerspecie en tegengaan van vertroebeling van het oppervlaktewater. Plan van aanpak bijvoegen bij melding baggerwerkzaamheden ingediend volgens 102510.	keer	1,00	F
102530	100199						Melding bij waterschap Betreft het opstellen en bijvoegen aan de melding baggerwerkzaamheden van een plan van aanpak ter voorkomen van verspreiding van vertroebeling van het oppervlaktewater/ tegengaan verspreiding vervuilde baggerspecie.	keer	1,00	F
1026							<u>Plan inzet van materieel/ duurzaamheid</u>			
102610	100199						Opstellen duurzaamheidsplan Betreft het opstellen van een duurzaamheidsplan ten behoeve van deelopdracht. Het plan dient in ieder geval te omschrijven hoe de aannemer invulling geeft aan de bestekseisen volgens bijlage 3. Het plan dient te omschrijven hoe de invulling van de bestekseisen aantoonbaar wordt gemaakt voor de opdrachtgever. Duurzaamheidsplan ter acceptatie indienen bij directie minimaal 2 weken voor start van de werkzaamheden.	keer	1,00	F
1027							<u>Vaarwegmanagementplan</u>			
102710	100199						Opstellen vaarwegmanagementplan Betreft het opstellen van een gedetailleerd vaarwegmanagementplan voor alle werkzaamheden binnen de opgedragen deelopdracht. Volgens het gesteld in artikel 62.03.02 van deel 3 van deze raamovereenkomst. Verkeersplan dient minimaal 2 weken voor start van de werkzaamheden ingediend te worden bij de directie. Alleen na goedkeuring van het vaarwegmanagementplan is het toegestaan te starten met de werkzaamheden.	keer	1,00	F
1028							<u>Ecologisch werkprotocol</u>			
102810	100199						Opstellen ecologisch werkprotocol Betreft het opstellen van een ecologisch werkprotocol ten behoefte van een deelopdracht. Het werkprotocol dient ten minste te voorzien welke maatregelen voortvloeien uit de regelgeving betreffende de omgevingswet ten behoeve van de werkzaamheden. Ecologisch werkprotocol dient minimaal 2 weken voor start van de werkzaamheden ingediend te worden bij de directie. Alleen na goedkeuring van het werkprotocol is het toegestaan te starten met de werkzaamheden.	keer	1,00	F
103							AAN- EN AFVOER MATERIEEL			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
103010	100199						Aan- en afvoeren hydraulisch baggermaterieel Betreft het aan en afvoeren van hydraulisch baggermaterieel voor de baggerwerkzaamheden per deelopdracht. Inclusief verplaatsen binnen deelopdrachten. Inclusief persleidingen en eventueel benodigde tussenstations.	keer	1,00	F
104							WERKTERREIN			
104010	101121						Inrichten van werkterrein. Betreft het inrichten van het werkterrein en het tussentijds verplaatsen tussen verschillende locaties binnen de deelopdracht. Betreft per deelopdracht éénmalig inrichten. In het inrichten van het werkterrein is begrepen het aanvoeren en opstellen van alle voor het werk benodigde bouwkantoren, keten, wagens, werkplaatsen en loodsen, het aanleggen van parkeerplaatsen en hulpwegen inclusief het aanleggen en aansluiten van de hierbij benodigde kabels en leidingen Gebruik van hulpmiddelen door de opdrachtgever: nader gespecificeerd volgens bestekspostnr(s). N.V.T. Binnen het werkgebied is geen werkterrein aanwezig	keer	1,00	F
104020	101122		4				Opruimen van werkterrein. Betreft het opruimen van het werkterrein In het opruimen van het werkterrein is begrepen het opbreken en afvoeren van alle voor het werk benodigde bouwkantoren, keten, wagens, werkplaatsen en loodsen, inclusief het opbreken en afvoeren van de verharding van parkeerplaatsen en hulpwegen en het in de voorgeschreven toestand brengen van het werkterrein Voor de oplevering dienen alle hulpmiddelen te zijn verwijderd en afgevoerd Het werkterrein na ontruimen in de oorspronkelijke toestand brengen Alle kabels en leidingen verwijderen	keer	1,00	F
105			1							
1051							RIJPLATEN			
							<u>Stalen rijplaten</u>			
105110	101412						Aanbrengen rijplatenbaan. Betreft het aanbrengen van een rijplatenbaan. Lengte tot 50 m. Rijplatenbaan ten behoeve van de bereikbaarheid van: watergang Rijplatenbaan voor materieel ten behoeve van de volgende werkzaamheden: ontgraven en vervoeren van baggerspecie Dubbele rij in lengterichting van de rijrichting Rijplaat staal: ten minste 1000 mm breed x ten minste 20 mm dik 1 Ruimte tussen rijen rijplaten afstemmen op het beoogde gebruik	m	50,00	F
			1							
				1						
					2					
						1				
						6				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
105320	101422						In stand houden rijplatenbaan. Betreft het in stand houden gedurende uitvoering van de baggerwerkzaamheden. Rijplatenbaan, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 105120	m*d	750,00	F
		1								
105330	101422						In stand houden rijplatenbaan. Betreft het in stand houden gedurende uitvoering van de baggerwerkzaamheden. Rijplatenbaan, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 105130	m*d	2.000,00	F
		1								
1054							<u>Verwijderen stalen rijplatenbaan</u>			
105410	101432						Verwijderen rijplatenbaan. Lengte < 50 m Inclusief het schoonmaken voorafgaand aan het verwijderen van de rijplaten. Rijplatenbaan, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 105110	m	50,00	F
		1								
105420	101432						Verwijderen rijplatenbaan. Lengte 50-100 m Inclusief het schoonmaken voorafgaand aan het verwijderen van de rijplaten. Rijplatenbaan, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 105120	m	75,00	F
		1								
105430	101432						Verwijderen rijplatenbaan. Lengte 100-250 m Inclusief het schoonmaken voorafgaand aan het verwijderen van de rijplaten. Rijplatenbaan, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 105130	m	200,00	F
		1								
106							VERKEERSMAATREGELEN			
1061							<u>Op enkelbaansegweg</u>			
106110	620203						Toep. van afzetting(en) op enkelbaansegweg. Ten behoeve van: benodigde werkruimte voor het ontgraven en overslaan van vrijkomende baggerspecie in middelen van vervoer. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1304 Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 50 km/h 2 Met materiaal van de aannemer	keer	1,00	F
		1								
			2							
1062							<u>Op fiets-/ voetpad</u>			
106210	620204						Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: benodigde werkruimte voor het ontgraven en overslaan van vrijkomende baggerspecie in middelen van vervoer. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1101 en 1121. 2 Met materiaal van de aannemer	keer	1,00	F
		1								
			2							
1063							<u>Omleidingsroutes</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
106310	620399						Opstellen omleidingsplan Betreft het opstellen van een plan met omleidingsroutes op locaties waar het verkeer niet direct langs het werk geleid kan worden. Vaststellen omleidingsplan in overleg met de directie. Alleen na goedkeuring van het omleidingsplan is het toegestaan te starten met de werkzaamheden.	keer	1,00	F
106320	321302						Aanbrengen verkeersborden, inclusief benodigde bevestigingsmiddelen. Betreft het aanbrengen van verkeersborden ten behoeve van een tijdelijke omleidingsroute. Met materiaal van de aannemer. De borden bevestigen aan: bestaande verkeersbordpalen. Afmetingen volgens type 0 1 Niet retroflecterend 2 Langs een weg zonder gescheiden rijbanen	st	4,00	F
106330	321303					1	Aanbrengen verkeersbord met verkeersbordpaal. Betreft het aanbrengen van verkeersborden met verkeersbordpaal ten behoeve van een tijdelijke omleidingsroute. Met materiaal van de aannemer. In het maaiveld of in een verharding, afhankelijk van het omleidingsplan volgens bestekspost 106310. Verkeersbordpaal ter keuze aannemer. Lengte van paal afhankelijk van de situatie. Te bepalen in afstemming met de directie. 1 Verkeersbord, afmetingen volgens type 0 1 Niet retroflecterend 2 Langs een weg zonder gescheiden rijbanen	st	4,00	F
106340	321311					9	Verwijderen verkeersborden. Betreft het verwijderen van de verkeersborden aangebracht volgens bestekspost 106320. Afmetingen volgens type 0 1 Vrijgekomen materiaal blijft eigendom aannemer. 2 Langs een weg zonder gescheiden rijbanen	st	4,00	F
106350	321313					1	Verwijderen verkeersbordpaal, inclusief bord. Betreft het verwijderen van de verkeersbordpalen inclusief borden aangebracht volgens bestekspost 106330. Uit het maaiveld of verharding. Maaiveld of verharding na verwijderen verkeersbordpaal herstellen in originele staat. 1 Verkeersbord, afmetingen volgens type 0 9 Vrijgekomen materiaal blijft eigendom aannemer. 2 Langs een weg zonder gescheiden rijbanen	st	4,00	F
1064							<u>Vaarwegbebording</u>			
106410	640699						Toepassen bebording t.b.v. scheepvaart Betreft het plaatsen, instandhouden gedurende de uitvoeringsperiode en na afloop van de baggerwerkzaamheden verwijderen van bebording. Exacte locatie bebording in overleg met de directie. Seingeving ten behoeve van de scheepvaart plaatsen conform de Richtlijnen Scheepvaarttekens 2023. Bebording dient minimaal 1,50 m boven het maaiveld aangebracht te worden. Plaatsing bebording dient minimaal 2 weken voorafgaand aan het plaatsen gemeld te worden bij de directie.	keer	1,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
107							KABELS EN LEIDINGEN			
107010	100111						Melden van het mechanisch verrichten van werkzaamheden in de ondergrond. Betreft het melden van het mechanisch verrichten van werkzaamheden in de ondergrond (graafmelding) bij het Kadaster overeenkomstig CROW-publicatie 'Graafschade voorkomen aan kalbels en leidingen. Richtlijn zorgvuldig graafproces' A Aanvraag is voor alle graaflocaties in de betreffende deelopdracht. 1 Met inbegrip van het inventariseren van knelpunten bij de kabel- en leidingbeheerders D De netbeheerderstekeningen dienen altijd op het werk aanwezig te zijn. Download van de levering KLIC-melding ter beschikking stellen aan directie voorafgaande aan de uitvoering. Inclusief eventueel overleg met nutsbedrijven.	keer	1,00 F	
107020	102104						Opsporen kabels en leidingen in en nabij wateren per locatie. Betreft het opsporen van mogelijk te ondiep gelegen kabels en leidingen binnen de te baggeren/ te ongraven diepte. Opzoeken kabels en leidingen teneinde te ondiep gelegen kabels en leidingen voorafgaand aan de werkzaamheden in kaart te brengen. Aantal locaties: ca. 25 Wijze van opsporen ter keuze van de aannemer. 4 Resultaten verwerken in een rapportage: tenminste vermelden of de kabel is opgespoord, diepteligging en afwijking x-y-ligging ten opzicht van KLIC. 1 Kabels en leidingen binnen te baggeren profiel direct rapporteren bij directie.	keer	25,00 F	
108							METINGEN WATERBODEM			
108010	181599						Verrichten metingen waterbodem over breedte waterlijn < 5 m Betreft het uitvoeren van controlemetingen ten behoeve van het profiel van de waterbodem voorafgaand aan het ontgraven van baggerspecie. Metingen volgens richtlijn SIKB 2501, "Baggervolumebepalingen". Meettechniek: handmatige metingen van de bovenkant en onderkant van de sliblaag. meetmethode: dwarsprofielen Gemiddelde breedte dwarsprofielen: tot 5 m Meetresultaten verwerken in een rapportage, volgens SIKB richtlijn 2501 en volgens 18.17.01 van deel 3.	stuk	40,00 F	
108020	181599						Verrichten metingen waterbodem over breedte waterlijn 5 - 10 m Betreft het uitvoeren van controlemetingen ten behoeve van het profiel van de waterbodem voorafgaand aan het ontgraven van baggerspecie. Metingen volgens richtlijn SIKB 2501, "Baggervolumebepalingen". Meettechniek: handmatige metingen van de bovenkant en onderkant van de sliblaag. meetmethode: dwarsprofielen Gemiddelde breedte dwarsprofielen: 5,0 tot 10 m breed Meetresultaten verwerken in een rapportage, volgens SIKB richtlijn 2501 en volgens 18.17.01 van deel 3.	stuk	40,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
108030	181599						Verrichten metingen waterbodem over breedte waterlijn > 10 m Betreft het uitvoeren van controlemetingen ten behoeve van het profiel van de waterbodem voorafgaand aan het ontgraven van baggerspecie. Metingen volgens richtlijn SIKB 2501, "Baggervolumebepalingen". Meettechniek: handmatige metingen van de bovenkant en onderkant van de sliblaag. meetmethode: dwarsprofielen Gemiddelde breedte dwarsprofielen: meer dan 10 m breed Meetresultaten verwerken in een rapportage, volgens SIKB richtlijn 2501 en volgens 18.17.01 van deel 3.	stuk	40,00	F
109							TIJDELIJKE BESCHERMENDE VOORZIENINGEN			
109010	101603						Toepassen stamommanteling ten behoeve van bescherming bomen. Betreft het toepassen van stamommanteling ten behoeve van bescherming van bomen. Situering: bij te handhaven bomen op aanwijzing van de toezichthouder. Stamdiameter boom: tot 0,6 m Stam beschermen tot een hoogte van 2 m Stamommanteling van houten delen; dikte ten minste 22 mm, breedte ca. 75 mm lang 2,00 m. De houten delen d.m.v. nieten met 20 mm tussenruimten op de singels bevestigen. De singels 10 mm uit de uiteinden bevestigen. Tussen de stam en de ommanteling een afstand van 80 tot 100 mm waarborgen d.m.v. jute en vooromhulde drainbuis. Stamommanteling aanbrengen en vastzetten d.m.v. 2 spandraden (nr. 12, 2,8 mm) De spandraden op de delen vastzetten d.m.v. krammen, minimaal 1 kram per drie delen Met materiaal van de aannemer Aanbrengen voor aanvang werkzaamheden. Verwijderen na gereed komen van de werkzaamheden	st	10,00	F
109020	101502						Toepassen tijdelijke afrastering. Betreft het toepassen van tijdelijke afrastering ter bescherming van bomen. Situering: bij te handhaven bomen op aangeven van de toezichthouder. Afrastering(en) ten behoeve van: te handhaven solitaire bomen Bouwhek met voet . Hekken rondom de boom aanbrengen met een straal van 10 x de stamdiameter Hoogte: 2,50 meter Met materiaal van de aannemer. Aanbrengen voor aanvang werkzaamheden. Verwijderen na gereed komen van de werkzaamheden	m	10,00	F
110							COMMUNICATIE			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
110010	102399						Opstellen bewonersbrieven < 100 stuks Betreft het informeren van omwonenden en direct belanghebbenden voorafgaand aan de baggerwerkzaamheden. Opstellen van brieven voor bewoners en belanghebbenden. Brief vooraf ter goedkeuring aan de directie overleggen. Minimaal in brief vermelden: - Planning; - Wijze van uitvoering; - Contactpersonen (uitvoerder en toezichthouder) met telefoonnummer. Verspreiden van brieven door aannemer. Aantal brieven: tot 100 stuks per keer. Eenmalig minimaal 2 weken voor aanvang van de werkzaamheden op de betreffende locatie de omliggende bewoners en bedrijven op de hoogte brengen van de voorgenomen werkzaamheden.	keer	1,00	F
110020	102399						Opstellen bewonersbrieven 100 - 250 stuks Betreft het informeren van omwonenden en direct belanghebbenden voorafgaand aan de baggerwerkzaamheden. Opstellen van brieven voor bewoners en belanghebbenden. Brief vooraf ter goedkeuring aan de directie overleggen. Minimaal in brief vermelden: - Planning; - Wijze van uitvoering; - Contactpersonen (uitvoerder en toezichthouder) met telefoonnummer. Verspreiden van brieven door aannemer. Aantal brieven: 100 to 250 stuks per keer. Eenmalig minimaal 2 weken voor aanvang van de werkzaamheden op de betreffende locatie de omliggende bewoners en bedrijven op de hoogte brengen van de voorgenomen werkzaamheden.	keer	1,00	F
110030	102399						Communiceren met perceeleigenaar Betreft het communiceren met perceeleigenaren met betrekking tot onder andere: - Het opstellen van materieel ten behoeve van het baggeren op land van de perceeleigenaar. - Het in gebruik nemen van transportroutes over land van de perceeleigenaar. - De afstemming voor het verspreiden baggerspecie op het land van de perceeleigenaar. Het opstellen van materieel en/ of verspreiden van baggerspecie mag slechts na uitdrukkelijke en schriftelijke goedkeuring van de eigenaar en/ of bewoner. De aannemer houdt een logboek bij met daarin minimaal onderstaande punten: - Naam perceeleigenaar; - Kadastrale nummer perceel; - Gemaakte afspraken.	keer	4,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
2							BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN EN VOORZIENINGEN			
21							VERWIJDEREN DRIJVEND VUIJL EN PLANTMATERIAAL			
210010	181641						<p>Wateren ontdoen van drijvende plantenresten. Betreft het verwijderen van drijvende plantenresten uit te baggeren watergangen. Betreft wateren, gebaggerd volgens bestekspostnr(s) onder hoofdstuk 3. Aard van de plantenresten: rietwortels Moment en locatie van verwijderen van de drijvende plantenresten op aangeven van de directie 2 Vrijgekomen plantenresten vervoeren volgens bestekspostnr(s). 652010.</p>	dag	1,00	F
		1								
			1							
210020	181699						<p>Wateren ontdoen van drijfvuil Betreft het verwijderen van drijfvuil uit te baggeren watergangen. Betreft wateren, gebaggerd volgens bestekspostnr(s) onder hoofdstuk 3. Moment en locatie van verwijderen van het drijfvuil op aangeven van de directie. Vrijgekomen drijfvuil afvoeren volgens bestekposten 652010.</p>	uur	8,00	F
22							TOEPASSEN OVERSLAGLOCATIES			
220010	181302						<p>Toepassen overslaglocaties baggerspecie. Betreft het inrichten, onderhouden gedurende de uitvoeringsperiode en na afloop verwijderen van overslaglocaties. Locaties voor het overslaan van baggerspecie ter keuze van de aannemer. Voor de locatiekeuze en de inrichting van overslaglocaties dient de aannemer ontheffing, vergunning en toestemming te verkrijgen/ verzorgen van de directie, groen-, wegbeheerder, betreffende gemeente en/ of perceeleigenaar. 2 Toe te passen voorzieningen ter voorkoming van schade aan de ondergrond ter keuze van de aannemer 1 Ten minste toe te passen voorzieningen voor de opvang van gemorste baggerspecie: folie met minimale dikte van 1,5 mm 1 Ten minste toe te passen voorzieningen voor de veiligheid van derden: bouwhekken met benodigde pictogrammen.</p>	st	15,00	F
			2							
				1						
					1					
23							INZETTEN MATERIEEL EN PERSONEEL			
231							INZETTEN HEKWERKEN			
231010	101512						<p>Aanbrengen tijdelijke afrastering. Betreft het aanbrengen, instandhouden en na afloop werkzaamheden verwijderen van tijdelijke afrastering. Lengte tot 20 m. Afrastering(en) ten behoeve van: laad- en losplaatsen en ter afscherming van materieel, keten en dergelijke. Hoogte hekwerk: 2,0 m. 2 Bouwhek met voet inclusief bevestigingsmiddelen en schoren</p>	m	20,00	F
				1						
					2					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
231020	101512						Aanbrengen tijdelijke afrastering. Betreft het aanbrengen, instandhouden en na afloop werkzaamheden verwijderen van tijdelijke afrastering. Lengte 20 - 50 m Afrastering(en) ten behoeve van: laad- en losplaatsen en ter afscherming van materieel, keten en dergelijke. Hoogte hekwerk: 2,0 m. Bouwhek met voet inclusief bevestigingsmiddelen en schoren	m	40,00	F
231030	101512						Aanbrengen tijdelijke afrastering. Betreft het aanbrengen, instandhouden en na afloop werkzaamheden verwijderen van tijdelijke afrastering. Lengte > 50 m. Afrastering(en) ten behoeve van: laad- en losplaatsen en ter afscherming van materieel, keten en dergelijke. Hoogte hekwerk: 2,0 m. Bouwhek met voet inclusief bevestigingsmiddelen en schoren	m	70,00	F
231040	101512						Aanbrengen tijdelijke afrastering. Betreft het aanbrengen, instandhouden en na afloop werkzaamheden verwijderen van tijdelijke afrastering. Lengte tot 100 m. Veekerende afrastering(en) ten behoeve van: weren van vee bij de laad- en losplaatsen en ter afscherming van materieel, keten en dergelijke. Houten palen met tussengespannen draad	m	100,00	F
231050	101512						Aanbrengen tijdelijke afrastering. Betreft het aanbrengen, instandhouden en na afloop werkzaamheden verwijderen van tijdelijke afrastering. Lengte 100 - 300 m. Veekerende afrastering(en) ten behoeve van: weren van vee bij de laad- en losplaatsen en ter afscherming van materieel, keten en dergelijke. Houten palen met tussengespannen draad	m	200,00	F
231060	101512						Aanbrengen tijdelijke afrastering. Betreft het aanbrengen, instandhouden en na afloop werkzaamheden verwijderen van tijdelijke afrastering. Lengte > 300 m. Veekerende afrastering(en) ten behoeve van: weren van vee bij de laad- en losplaatsen en ter afscherming van materieel, keten en dergelijke. Houten palen met tussengespannen draad	m	300,00	F
232							INZETTEN VERKEERSREGELAARS			
232010	625001						Inzetten van landelijk aangestelde verkeersregelaar. Inclusief Communicatiemiddelen Verkeerregelaar gecertificeerd met VCA basis en BRL9101. Inzet overdag 07:00 -19:00 uur Inzet duur: meer dan 4 aaneengesloten uren	uur	80,00	F
233							INZETTEN ECOLOOG			
233010	649999						Inzet ecooloog Betreft de inzet van een ecooloog volgens voorwaarden gesteld in deel 3 64.01.01 van deze raamovereenkomst.	uur	40,00	F
24							VOORZIENINGEN BAGGERDEPOT			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
241							INRICHTEN BAGGERDEPOT Baggerdepotlocaties en grondwerk worden voorzien door de opdrachtgever.			
241010	181499						Toepassen voorzieningen baggerdepot Betreft het aanbrengen, instandhouden gedurende en na afloop werkzaamheden verwijderen van voorzieningen ten behoeve van het gecontroleerd aflaten van effluentwater. Toepassen slibkisten inclusief grondwerk, afvoerleidingen en vervoer op het werkkerrein. Type slibkist en afmetingen ter keuze van en afgestemd op uitvoeringswijze van de aannemer. Afvoerleiding PVC, afmetingen afgestemd op uitvoeringswijze van de aannemer. Leidingen afsluitbaar uitvoeren. Met materialen van de aannemer. Materialen blijven na afloop werkzaamheden eigendom aannemer.	keer	2,00 F	
241020	101599						Toepassen van rooster bij inspuitspunten Betreft het toepassen van een rooster bij de inspuitspunten ter voorkoming van grove delen in het weilanddepot. Situering: ter plaatse van de inspuitspunten van het baggerdepot. Maasgrootte: 50 x 50 mm. Hoogte: tot bovenkant kruin depotkade. Exacte vorm en afmetingen rooster is ter keuze van de aannemer. Na afloop baggerwerkzaamheden alle (hulp)constructies verwijderen.	keer	4,00 F	
242							BEHEREN BAGGERDEPOT			
242010	181403					9	Beheren baggerdepot. Betreft het beheren van baggerdepots. Onderhouden en instandhouden van het depot tijdens de gehele uitvoeringsperiode. Daarbij inbegrepen de stabiliteit van de depotkades en het tijdig aflaten van het overtollig water. De baggerspecie dient egaal in het baggerdepot te worden ingebracht. Beheren baggerdepot aangelegd door derden en ingericht volgens besteksposten opgenomen onder hoofdstuk 241.	dag	50,00 F	
242020	173199						Monitoring lozingssloot Betreft het 2x referentiemonster lozingssloot voor aanvang v/d werkzaamheden en wekelijks monitoren van effluentwater. Tijdens uitvoering van de baggerwerkzaamheden dient zwevende stof wekelijks te worden gemeten. Analyses dienen op dag van rapportage van het laboratorium aan de directie te worden geleverd. Analyse volgens de 'glasvezelmethode'.	keer	10,00 F	
242030	181699						Reinigen roosters Betreft het reinigen van roosters aangebracht volgens bestekspost 241020. Veiligheidsklasse: Basishygiëne verwijderen plastic, puin e.d. Dit vuil wekelijks verwijderen. De manier van verwijderen is ter keuze van de aannemer. Vrijgekomen materialen afvoeren volgens bestekspost 651010.	keer	10,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
242040	181699						Afzoeken depot Betreft het afvangen van drijfvuil/plastic dat op de de kades ligt nabij de waterlijn. Wekelijks afzoeken en verwijderen van het drijfvuil dat niet door de roosters aangebracht volgens bestekspost 241020 is afgevangen. Veiligheidsklasse: Basishygiëne Dit vuil wekelijks verwijderen. De manier van verwijderen is ter keuze van de aannemer. Vrijgekomen materialen afvoeren volgens bestekspost 651010.	week	10,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
4							HYDRAULISCHE BAGGERWERKZAAMHEDEN			
41							HYDRAULISCH BAGGEREN NIET-EMISSIEVRIJ			
411							MET CUTTERZUIGER (INCL EVENTUELE GENERATOR) Ontgraven met niet-emissievrije hoofdmotor of eventuele niet-emissievrije generator. Brandstof cf. basiseisen.			
4111							<u>Watergang Type 3 (> 10 m breed)</u>			
411110	181101						Ontgraven baggerspecie. Betreft het verwijderen van de baggerspecie binnen het baggerprofiel. Hoeveelheidsbepaling aan de hand van meting in het werk overeenkomstig artikel 18.17.05 van de Standaard Breedte op de waterlijn gemiddeld > 10 m Hoeveelheid baggerspecie: 3 m3/m en meer Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 9 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens besteksposten opgenomen onder hoofdstuk 6. Bij het baggeren dienen vrijkomende fysische verontreinigingen te worden gescheiden van de baggerspecie. Vrijgekomen fysische verontreinigingen transporteren en storten volgens bestekspost 651010.	m3	8.000,00 F	
		2								
			4							
				3						
					1					
						9				
42							HYDRAULISCH BAGGEREN EMISSIEVRIJ			
421							MET EMISSIEVRIJDE CUTTERZUIGER (INCL. EVENTUELE EMISSIEVRIJDE GENERATOR) Ontgraven met emissievrije hoofdmotor en eventuele emissievrije generator.			
4211							<u>Watergang Type 3 (> 10 m breed)</u>			
421110	181101						Ontgraven baggerspecie. Betreft het verwijderen van de baggerspecie binnen het baggerprofiel. Hoeveelheidsbepaling aan de hand van meting in het werk overeenkomstig artikel 18.17.05 van de Standaard Breedte op de waterlijn gemiddeld > 10 m Hoeveelheid baggerspecie: 3 m3/m en meer Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 9 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens besteksposten opgenomen onder hoofdstuk 6. Bij het baggeren dienen vrijkomende fysische verontreinigingen te worden gescheiden van de baggerspecie. Vrijgekomen fysische verontreinigingen transporteren en storten volgens bestekspost 651010.	m3	2.500,00 F	
		2								
			4							
				3						
					1					
						9				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
5							REINIGEN DUIKERS			
51							RONDE DUIKERS			
511							LENGTE TOT 11 M			
511010	181104						<p>Verwijderen baggerspecie uit duiker. Betreft reinigen van duikers die grenzen aan te baggeren watergangen en die zijn opgegeven in de scope van de deelopdracht.</p> <p>Duiker met rond profiel, diameter tot 300 mm: 1 st Kwaliteit baggerspecie volgens aanliggende watergang. Gedeeltelijk en geheel onder water. Verlagen van de waterstand is niet toegestaan. Aantal duikers: 1 st, lengte per duiker: tot ca. 11 m</p> <p>9 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspost van aanliggende watergang.</p>	st	10,00	F
511020	181104						<p>Verwijderen baggerspecie uit duiker. Betreft reinigen van duikers die grenzen aan te baggeren watergangen en die zijn opgegeven in de scope van de deelopdracht.</p> <p>Duiker met rond profiel, diameter 300 tot 800 mm: 1 st Kwaliteit baggerspecie volgens aanliggende watergang. Gedeeltelijk en geheel onder water. Verlagen van de waterstand is niet toegestaan. Aantal duikers: 1 st, lengte per duiker: tot ca. 11 m</p> <p>9 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspost van aanliggende watergang.</p>	st	10,00	F
511030	181104						<p>Verwijderen baggerspecie uit duiker. Betreft reinigen van duikers die grenzen aan te baggeren watergangen en die zijn opgegeven in de scope van de deelopdracht.</p> <p>Duiker met rond profiel, diameter groter dan 800 mm: Aantal: 1 st Kwaliteit baggerspecie volgens aanliggende watergang. Gedeeltelijk en geheel onder water. Verlagen van de waterstand is niet toegestaan. Aantal duikers: 1 st, lengte per duiker: tot ca. 11 m</p> <p>9 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspost van aanliggende watergang.</p>	st	10,00	F
512							LENGTE 11 TOT 17 M			
512010	181104						<p>Verwijderen baggerspecie uit duiker. Betreft reinigen van duikers die grenzen aan te baggeren watergangen en die zijn opgegeven in de scope van de deelopdracht.</p> <p>Duiker met rond profiel, diameter tot 300 mm: 1 st Kwaliteit baggerspecie volgens aanliggende watergang. Gedeeltelijk en geheel onder water. Verlagen van de waterstand is niet toegestaan. Aantal duikers: 1 st, lengte per duiker: ca. 11 tot ca. 17 m</p> <p>9 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspost van aanliggende watergang.</p>	st	10,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
512020	181104						Verwijderen baggerspecie uit duiker. Betreft reinigen van duikers die grenzen aan te baggeren watergangen en die zijn opgegeven in de scope van de deelopdracht. Duiker met rond profiel, diameter 300 tot 800 mm: 1 st Kwaliteit baggerspecie volgens aanliggende watergang. Gedeeltelijk en geheel onder water. Verlagen van de waterstand is niet toegestaan. Aantal duikers: 1 st, lengte per duiker: ca. 11 tot ca. 17 m 9 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspost van aanliggende watergang.	st	10,00	F
512030	181104						Verwijderen baggerspecie uit duiker. Betreft reinigen van duikers die grenzen aan te baggeren watergangen en die zijn opgegeven in de scope van de deelopdracht. Duiker met rond profiel, diameter groter dan 800 mm: Aantal: 1 st Kwaliteit baggerspecie volgens aanliggende watergang. Gedeeltelijk en geheel onder water. Verlagen van de waterstand is niet toegestaan. Aantal duikers: 1 st, lengte per duiker: ca. 11 tot ca. 17 m 9 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspost van aanliggende watergang.	st	10,00	F
513							LENGTE MEER DAN 17 M			
513010	181104						Verwijderen baggerspecie uit duiker. Betreft reinigen van duikers die grenzen aan te baggeren watergangen en die zijn opgegeven in de scope van de deelopdracht. Duiker met rond profiel, diameter tot 300 mm: 1 st Kwaliteit baggerspecie volgens aanliggende watergang. Gedeeltelijk en geheel onder water. Verlagen van de waterstand is niet toegestaan. Aantal duikers: 1 st, lengte per duiker: ca. langer dan 17 m Lengte duiker maximaal 30 m 9 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspost van aanliggende watergang.	st	10,00	F
513020	181104						Verwijderen baggerspecie uit duiker. Betreft reinigen van duikers die grenzen aan te baggeren watergangen en die zijn opgegeven in de scope van de deelopdracht. Duiker met rond profiel, diameter 300 tot 800 mm: 1 st Kwaliteit baggerspecie volgens aanliggende watergang. Gedeeltelijk en geheel onder water. Verlagen van de waterstand is niet toegestaan. Aantal duikers: 1 st, lengte per duiker: ca. langer dan 17 m Lengte duiker maximaal 30 m 9 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspost van aanliggende watergang.	st	10,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
6							VERVOEREN EN BESTEMMEN			
63							CONVENTIONEEL HYDRAULISCH VERVOEREN BAGGERSPECIE Pompen met verbrandingsmotor en brandstof cf. basiseisen.			
631							<u>TRANSPORTAFSTAND < 2 KM</u>			
631010	181121						Vervoeren baggerspecie. Betreft het vervoeren van baggerspecie naar een weilanddepot. Transportafstand: < 2 km Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen volgens besteksposten opgenomen onder hoofdstuk 4. Hoeveelheidsbepaling: volgens bestekspost ontgraven baggerspecie. Vervoeren naar: een (weiland)depot op aangeven van de directie. Inclusief alle kosten welke met de verwerking zijn gemoeid. Baggerspecie vervoeren door middel van hydraulisch materieel	m3	2.000,00	F
632							<u>TRANSPORTAFSTAND 2 KM - 4 KM</u>			
632010	181121						Vervoeren baggerspecie. Betreft het vervoeren van baggerspecie naar een weilanddepot. Transportafstand: 2 km - 4 km Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen volgens besteksposten opgenomen onder hoofdstuk 4. Hoeveelheidsbepaling: volgens bestekspost ontgraven baggerspecie. Vervoeren naar: een (weiland)depot op aangeven van de directie. Inclusief alle kosten welke met de verwerking zijn gemoeid. Baggerspecie vervoeren door middel van hydraulisch materieel	m3	3.000,00	F
633							<u>TRANSPORTAFSTAND 4 KM - 6 KM</u>			
633010	181121						Vervoeren baggerspecie. Betreft het vervoeren van baggerspecie naar een weilanddepot. Transportafstand: 4 km - 6 km. Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen volgens besteksposten opgenomen onder hoofdstuk 4. Hoeveelheidsbepaling: volgens bestekspost ontgraven baggerspecie. Vervoeren naar: een (weiland)depot op aangeven van de directie. Inclusief alle kosten welke met de verwerking zijn gemoeid. Baggerspecie vervoeren door middel van hydraulisch materieel	m3	3.000,00	F
64							EMISSIEVRIJ HYDRAULISCH VERVOEREN BAGGERSPECIE Pompen met 100% emissievrije aandrijving.			
641							<u>TRANSPORTAFSTAND < 2 KM</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
641010	181121						Vervoeren baggerspecie. Betreft het vervoeren van baggerspecie naar een weilanddepot. Transportafstand: < 2 km. Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen volgens besteksposten opgenomen onder hoofdstuk 4. Hoeveelheidsbepaling: volgens bestekspost ontgraven baggerspecie. 3 Vervoeren naar: een (weiland)depot op aangeven van de directie. 4 Inclusief alle kosten welke met de verwerking zijn gemoeid. Baggerspecie vervoeren door middel van hydraulisch materieel	m3	500,00	F
642							TRANSPORTAFSTAND 2 KM - 4 KM			
642010	181121						Vervoeren baggerspecie. Betreft het vervoeren van baggerspecie naar een weilanddepot. Transportafstand: 2 km - 4 km. Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen volgens besteksposten opgenomen onder hoofdstuk 4. Hoeveelheidsbepaling: volgens bestekspost ontgraven baggerspecie. 3 Vervoeren naar: een (weiland)depot op aangeven van de directie. 4 Inclusief alle kosten welke met de verwerking zijn gemoeid. Baggerspecie vervoeren door middel van hydraulisch materieel	m3	1.000,00	F
643							TRANSPORTAFSTAND 4 KM - 6 KM			
643010	181121						Vervoeren baggerspecie. Betreft het vervoeren van baggerspecie naar een weilanddepot. Transportafstand: 4 km - 6 km. Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen volgens besteksposten opgenomen onder hoofdstuk 4. Hoeveelheidsbepaling: volgens bestekspost ontgraven baggerspecie. 3 Vervoeren naar: een (weiland)depot op aangeven van de directie. 4 Inclusief alle kosten welke met de verwerking zijn gemoeid. Baggerspecie vervoeren door middel van hydraulisch materieel	m3	1.000,00	F
65							AFVOEREN VRIJKOMENDE MATERIALEN			
651							FYSISCHE VERONTREINIGINGEN			
651010	181699						Afvoeren en storten fysische verontreinigingen. Afvoeren en storten van fysische verontreinigingen. Betreft verontreinigingen die vrijkomen bij de werkzaamheden volgens diverse bestekposten van hoofdstuk 3. Betreft materialen met omvang van ten minste 0,20 x 0,20 x 0,20 m, of wat een lengte heeft van tenminste 0,30 m. Hoeveelheidsbepaling: weging in middelen van vervoer; verrekening vindt plaats na overleggen van de weegbonnen of stortbewijzen en begeleidingsformulieren. De fysische verontreinigingen afvoeren naar een inrichting met inachtneming van de geldende wet- en regelgeving.	ton	50,00	F
652							GROENAFVAL			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
652010	181699						Afvoeren en storten groenafval. Betreft begroeiing, groenafval en wortelstokken die vrijkomen bij de werkzaamheden volgens diverse bestekposten van hoofdstuk 2 en 6. Afvoer dient pas 4 weken na verwijdering uit de watergang plaats te vinden, zodat het materiaal kan indrogen. Hoeveelheidsbepaling: weging in middelen van vervoer; verrekening vindt plaats na overleggen van de weegbonnen en begeleidingsformulieren. Groenafval afvoeren naar een inrichting met inachtneming van de geldende wet- en regelgeving.	ton	20,00	F

3. BEPALINGEN

HFD PAR ART LID

01 ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF**01 01 ALGEMENE BEPALINGEN****01 01 01 VAN TOEPASSING ZIJNDE BEPALINGEN**

- 01 Op dit werk zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk vastgesteld in september 2024, hierna te noemen 'de Standaard' uitgegeven door de Stichting CROW.
Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze de dag voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de CROW-website (www.crow.nl). De Errata op de Standaard is gratis als pdf-bestand te downloaden vanaf de RAW-website: www.crow.nl/raw.
- 03 In aanvulling op paragraaf 1 lid 1 van de UAV:
 - De UAV is voor deze overeenkomst voor diensten van toepassing.
 - met 'het werk' worden ook alle diensten volgens deze raamovereenkomst inbegrepen.
- 04 Op dit werk is van toepassing CROW-publicatie 400 "Werken in of met verontreinigde bodem", zoals deze drie maanden voor de dag van de aanbesteding luidt.
- 05 Op dit werk is van toepassing CROW-publicatie "Maatregelen op niet-auto-snelwegen, werk in uitvoering 96b", zoals deze drie maanden voor de dag van de aanbesteding luidt.

01 01 03 RAW-BESTEK: INSCHRIJVINGSSTAAT

- 01 Ten behoeve van de werkadministratie dient de aannemer aan wie de deelopdracht is opgedragen binnen 5 werkdagen een ingevulde inschrijvingsstaat (sluitende op het bedrag waarvoor het werk is opgedragen) als ZSX-bestand (laatste versie) in bij de directie.

01 01 10 OVERIGE ALGEMENE BEPALINGEN

- 01 Binnen 5 werkdagen na voorlopige gunning dient de inschrijver aan de opdrachtgever een gedetailleerde aannemingsbegroting te verstrekken.
- 02 De begroting dient per besteks- en/of onderpost een onderbouwing te hebben met vermelding van kosten betreffende:
 - arbeid (arbeidsnorm, aantal uren, kosten per uur)
 - materialen (aantal eenheden, prijs per eenheid)
 - materieel (productienorm, aantal uren, kosten per uur)
Bij toepassing van sets materieel deze onderbouwen met:
 - samengestelde onderdelen (personeel, materieel)
 - aantallen per onderdeel
 - kosten per eenheid (uur, week, etc.) per onderdeel.
- 03 De eenmalige kosten onderbouwen per activiteit met:
 - arbeid (arbeidsnorm, aantal uren, kosten per uur)
 - materialen (aantal eenheden, prijs per eenheid)
 - materieel (productienorm, aantal uren, kosten per uur)
 - alle overige eenmalige kosten ten behoeve van vergunningen etc.
- 04 De uitvoeringskosten onderbouwen per activiteit met:
 - arbeid (arbeidsnorm, aantal uren, kosten per uur)
 - materieel (productienorm, aantal uren, kosten per uur)

01 01 13 AANVULLINGEN EN WIJZIGINGEN TEN AANZIEN VAN DE UAV 2012

- 01 In afwijking van paragraaf 27 van de UAV 2012 maakt de aannemer de weekrapporten op.
- 02 In aanvulling op paragraaf 35 lid 1 van de UAV 2012 wordt bepaald dat meerwerk, zoals bedoeld in de leden 1a, 1c en 1e van paragraaf 35, zal worden verrekend op basis van voorcalculatie van de kostprijs van de uit te voeren werken, verhoogd met een percentage ter dekking van algemene kosten en winst & risico gelijk aan het bij de inschrijving overeengekomen percentage algemene kosten en winst & risico met een maximum van 10%.

01 01 14 VERPLICHTINGEN VAN DE OPDRACHTNEMER

- 01 Wanneer bij de uitvoering van het werk voorwerpen of stoffen worden aangetroffen waarvan de aanwezigheid niet in dit bestek is vermeld en waarvan redelijkerwijs geacht kan worden dat deze schade kunnen toebrengen aan personen, goederen of het milieu brengt de aannemer dit onmiddellijk ter kennis van de directie. Hij neemt terstond, zo mogelijk in overleg met de directie, de door de omstandigheden vereiste veiligheidsmaatregelen.

01 03 BETALINGSREGELINGEN: AFWIJKINGEN VAN VERREKENBARE HOEVEELHEDEN**01 03 01 VERREKENPRIJZEN VOOR AFWIJKINGEN VAN VERREKENBARE HOEVEELHEDEN**

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

HFD PAR ART LID

01 03 02 MEER- EN MINDERWERK

- 01 Bij afwijkingen op het bestek wordt er gebruik gemaakt van afwijkingsformulieren. Hierop staat ten minste vermeldt wat de afwijking betreft, de eventuele kosten (meer of minder) en de eventuele gevolgen in tijd. De aannemer dient afwijkingen op het bestek direct na constatering ervan kenbaar te maken bij de directie waarbij zoveel mogelijk voorafgaande aan de extra werkzaamheden prijsopgaaf voor meerwerk dient te geschieden zoals bedoeld in paragraaf 36 lid 4 van de UAV 2012.
- 02 De afwijkingen worden in de bouwvergadering besproken met de opdrachtgever en bij goedkeuring door alle partijen geparafeerd.
- 03 Alleen die afwijkingen die door directie, opdrachtgever en aannemer geparafeerd zijn worden als meer- en minderwerk beschouwd en kunnen betaalbaar worden gesteld. Het is de aannemer niet toegestaan werkzaamheden te factureren die niet door middel van een door alle partijen geparafeerde afwijking kenbaar zijn overeengekomen.
- 04 Alle afwijkingen krijgen een volgnummer en dit volgnummer dient te corresponderen met het volgnummer van de extra declaraties van de termijnen.

01 04 BETALINGREGELING: RISICOREGELING**01 04 01 ALGEMEEN**

- 01 De risicoregeling volgens de Standaard RAW Bepalingen is niet van toepassing. In plaats daarvan vindt indexatie plaats zoals beschreven in het Beschrijvend Document en de raamovereenkomst.

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

- 01 De zekerheid als bedoeld in artikel 01.07.01 lid 01 van de Standaard betreft een inhouding op de eerste termijnfactuur. De hoogte van de inhouding wordt gesteld op 5% op de aanneemsom.

01 08 BIJDRAGEN**01 08 03 BIJDRAGE RAW-SYSTEMATIEK**

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

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

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

01 09 04 RISICOVERDELING

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

01 09 05 BIJKOMENDE VERPLICHTINGEN AANNEMER

- 01 Bij ontgravingswerkzaamheden nabij kabels en leidingen door de aannemer dient deze de juiste ligging van deze kabels en leidingen in kaart te brengen.
- 02 De aannemer overlegt met de opdrachtgever en de betreffende leidingbeheerders over te nemen maatregelen ten behoeve van bescherming van kabels, leidingen, merktekens, straatpotten, enz.
- 03 Binnen een strook van twee (2) meter c.q. één (1) meter voor respectievelijk transport- c.q. distributiekabels en leidingen, aan weerszijden van de kabels en/of leidingen, waarvan de ligging is vastgesteld mag alleen mechanisch worden gegraven na verkregen toestemming van de kabel en/of leidingbeheerder.
- 04 De aannemer verbindt zich tegenover de opdrachtgever, de leidingbeheerder desgevraagd bij te staan in het verhalen van de aan een ondergrondse kabel of leiding toegebrachte schade op de schadeveroorzaker.
- 05 De aannemer blijft verantwoordelijk voor door hem aangebrachte beschadigingen aan kabels en leidingen en zal dus rekening moeten houden met het eventueel graven van proefsleuven

HFD PAR ART LID

- 06 Indien de aannemer ondergrondse kabels en leidingen beschadigt, dient hij hiervan melding te maken aan de betreffende kabel of leidingbeheerder en aan de opdrachtgever.
- 07 In aanvulling op artikel 01.09.02 lid 01 van de Standaard RAW Bepalingen 2020 wordt de aannemer er op attent gemaakt dat de volgende kabelgegevens niet door het KLIC worden verstrekt:
- voedingskabels voor de NV Nederlandse Spoorwegen;
 - bovengrondse HS-kabels Elektriciteitsproducenten;
 - defensie communicatiekabels via KPN afd. CVO;
 - door de opdrachtgever ter beschikking gestelde gegevens.
- Tot de verplichtingen van de aannemer behoort, het melden van de werkzaamheden en het opvragen van de kabels- en leidingtekeningen bij de kabels- en leidingbedrijven.
- 08 In afwijking van paragraaf 5 lid 1 van de UAV 2012 belegt de aannemer voor aanvang van de uitvoering een coördinatiebespreking met de nutsbedrijven waarbij tevens de directie aanwezig zal zijn. Tevens belegt de aannemer, indien noodzakelijk, tussentijdse besprekingen met deze bedrijven. De aannemer draagt zorg voor de verslaglegging inclusief verzending van de besprekingsverslagen.

01 10 VERGUNNINGEN

01 10 02 DOOR DE AANNEMER AAN TE VRAGEN VERGUNNINGEN

- 01 De aannemer dient alle vergunningen, ontheffingen en/of privaatrechtelijke toestemmingen aan te vragen die benodigd zijn voor de uitvoering van zijn werkzaamheden. Tevens behoort tot de volledige verantwoordelijkheid van de aannemer, ongeacht of de desbetreffende vergunningen en dergelijke door de opdrachtgever of de aannemer zelve zijn aangevraagd, de juiste, volledige en tijdige nakoming van de uit de verleende vergunningen en dergelijke voortvloeiende beperkingen, aanwijzingen, eisen en voorschriften.

01 12 MAATREGELEN IN VERBAND MET HET VERKEER

01 12 06 BEREIKBAARHEID WONINGEN EN BEDRIJVEN

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

01 13 KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN, FLEXIBELE UITVOERINGSTERMIJN

01 13 06 ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN

- 02 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:
- een opgave van de aanvang en duur van de verschillende onderdelen waarin het gehele werk kan worden gesplitst;
 - de onderdelen uit het algemene tijdschema;
 - kalenderdagen, feestdagen, roostervrije dagen en vakantie;
 - een inschatting van onwerkbaar werkdagen;
 - gespecificeerde opgave van in te zetten materieel;
 - werkwijze per watervak, daarin opgenomen inzet van materieel en materiaal;
 - te nemen veiligheidsvoorzieningen en veiligheidsmaatregelen;
 - wijze van laden, vervoeren en lossen van vrijgekomen materialen;
 - transportroute in te zetten transportmiddelen.

01 13 08 WERKTIJDEN

- 01 In aanvulling op paragraaf 01.13 van de Standaard 2020 is de aannemer verplicht zich te houden aan werktijden welke liggen tussen 07.00 uur en 17.00 uur. Wijzigingen van de werktijden behoeven goedkeuring van de directie.
- 02 In aanvulling op paragraaf 01.13 van de Standaard 2020 is het werken op zaterdag, zondag en feestdagen niet toegestaan tenzij de directie daarvoor toestemming verleent.

01 16 VERZEKERINGEN

01 16 04 CONSTRUCTIE-ALL-RISK-VERZEKERING

- 01 Onverminderd de aansprakelijkheid van de aannemer en de onderaannemers krachtens de bepalingen van de wet en/of dit bestek zal door de aannemer, mede ten behoeve van de opdrachtgever, adviseurs en onderaannemers een Constructie "All Risks"-verzekering op het werk worden afgesloten.
- De polis vermeldt de aannemer als verzekeringnemer en als verzekerde alle bij het werk betrokken partijen en hun

HFD PAR ART LID

personeel. Partijen dienen ten opzichte van elkaar als derden te worden beschouwd.

In de CAR-verzekering dienen te worden opgenomen:

- de verzekering van het werk (de aanneemsom), inclusief de eventueel door de opdrachtgever ter beschikking te stellen materialen
- de verzekering van de aansprakelijkheid tot een bedrag van € 1.250.000,-- per gebeurtenis
- de verzekering van alle bestaande eigendommen van de opdrachtgever die een directe relatie hebben met de uitvoering van het werk
- de verzekering van hulpwerken en hulpmaterieel
- de verzekering van bouwstoffen tijdens transport.

- 02 Het eigen risico dat op de C.A.R.-verzekering van toepassing is, komt ten laste van de aannemer, evenals alle niet door de C.A.R.-verzekering gedekte schaden en/of vorderingen waarvoor de aannemer volgens dit bestek aansprakelijk is.
- 03 De C.A.R.-verzekering dient te zijn afgesloten voordat de aannemer zijn werk begint en dient van kracht te zijn tot en met de oplevering en daarna aansluitend voor de onderhoudsperiode.
- 04 Tijdens de onderhoudstermijn is de constructieverzekering beperkt tot beschadiging, verlies of vernietiging van het werk:
- a. ten gevolge van door de aannemer verrichte werkzaamheden, welke voortvloeien uit verplichtingen van de onderhoudsbepalingen van het bestek;
 - b. welke zich openbaart gedurende de onderhoudstermijn, doch het gevolg is vaneen oorzaak, liggende vóór aanvang van deze termijn.
- 05 De aansprakelijkheid van partijen volgens de wet of uit overeenkomst wordt niet beperkt, verminderd of gewijzigd door enige bepalingen betreffende verzekering in dit artikel, waaronder mede verstaan worden verplichtingen alle schade volledig te herstellen en het werk volgens het bestek op te leveren.
- 06 De aannemer overlegt het bewijsstuk, waaruit het sluiten van de verzekering blijkt, ten spoedigste, in elk geval binnen één week, voor de dag waarop de aannemer met de uitvoering van het werk aanvangt, aan de opdrachtgever. Aan een verschil tussen de door de aannemer overlegde poliscondities en deze bestekstekst kunnen geen rechten ontleend worden.
- 07 De aannemer zal bedingen dat, ingeval van opzegging van de polis, de desbetreffende verzekeraar, makelaar of tussenpersoon hiervan per aangetekende brief aan de opdrachtgever mededeling zal doen en dat de verzekering na verzending van bedoelde brief nog veertien dagen zal doorlopen, gedurende welke periode de opdrachtgever het recht heeft om op kosten van de aannemer een nieuwe verzekering op dezelfde voorwaarden te sluiten. De uit dien hoofde betaalde premie en kosten worden op de aannemingsom ingehouden.

01 16 05 VERZEKERINGEN DOOR DE AANNEMER

- 01 Onverminderd de wettelijke en contractuele aansprakelijkheid van de aannemer dient deze te verzekeren en verzekerd te houden gedurende de looptijd van het werk, de aansprakelijkheid van de aannemer voor door derden geleden schade door, voortvloeiende uit en/of verband houdende met de uitvoering van het in dit bestek omschreven werk en wel tot een bedrag van ten minste EUR 1.250.000,- per gebeurtenis. Het eigen risico mag ten hoogste EUR 5.000,- per gebeurtenis bedragen.
- 02 De aannemer zal bij de uitvoering van een werk alleen gebruik maken van (gehuurd) materieel, waarvan de burgerrechtelijke aansprakelijkheid, waartoe dit materieel aanleiding kan geven, gedekt is door een verzekering (WAM).
Indien gebruik wordt gemaakt van zodanig materieel dient tevens de aansprakelijkheid van de opdrachtgever, de directie en de huurder te zijn meeverzekerd en mag de schade aan ondergrondse kabels en leidingen en dergelijke niet zijn uitgesloten.
- 03 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.
- 04 De aannemer dient de bewijsstukken, waaruit het sluiten van de verzekering(en) blijkt, binnen veertien dagen na aanvang van het werk op het werkterrein, aan de directie ter goedkeuring en ter bewaring te overleggen.

01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN

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

- 01 Een plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen wordt verlangd.
- 02 Met betrekking tot de milieuhygiënische kwaliteit van vrijkomende baggerspecie wordt verwezen naar het waterbodemonderzoek dat als bijlage bij de deelopdracht is gevoegd.
- 03 Toepassingen van vrijkomende baggerspecie moet in overleg en toestemming van het bevoegde gezag worden uitgevoerd. Van het toepassen van baggerspecie moet minimaal 1 week voorafgaand aan het toepassen een melding worden gedaan en te worden voldaan aan de informatieplicht waarbij gegevens en bescheiden per partij moet worden aangeleverd via het Digitaal Stelsel Omgevingswet (<https://omgevingswet.overheid.nl/home>). Voor een aantal toepassingen geldt een afwijkend termijn van 4 weken.
- 04 Per week heeft de aannemer de verplichting om onderbouwd in een Excelsheet aan te geven waar de vrijgekomen baggerspecie verwerkt is. In deze onderbouwing moet duidelijk vermeld worden om welk monstervak en profielnummer het gaat en waar de hieruit vrijgekomen baggerspecie verwerkt of naartoe getransporteerd is. De Excelsheet dient per week ter inlichting bij de directie ingeleverd te worden.
- 05 Bewijs van acceptatie baggerspecie naar inrichting overleggen aan directie.

01 17 06 VERVOEREN VAN VRIJGEKOMEN MATERIALEN NAAR EEN INRICHTING

HFD PAR ART LID

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

01 17 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 2020, wordt verlangd voor:
 - vrijkomende baggerspecie;
 - vrijkomend groenafval;
 - vrijkomende fysische verontreinigingen.

01 17 08 BEWIJS VAN ONTVANGST

- 01 In aanvulling op artikel 01.17.08 lid 01 van de Standaard dient de aannemer een afgestempeld en door de ontvanger getekend exemplaar van de begeleidingsbrief, welke voorzien moet zijn van een weegbon, binnen 24 uur of de eerstvolgende werkdag na afgifte te retourneren bij de directie van het werk. De begeleidingsbrief moet zijn voorzien van het besteknummer/ nummer deelopdracht.
- 02 Als de ontvanger van de baggerspecie niet beschikt over een weegbrug, dient de hoeveelheid (m3) gemeten te worden in middelen van vervoer.
- 03 Van fysische verontreinigingen en groenafval is altijd een weegbon vereist van de ontvanger. Hierop door de ontvanger de herkomst, hoedanigheid materiaal en naam van de aannemer vermelden.
- 04 De aannemer dient wekelijks een ritregistratie te overleggen aan directie van vrijgekomen baggerspecie, fysische verontreinigingen en groenafval. Deze voldoet tenminste aan het volgende:
 - Betreft Excelsheet.
 - De begeleidingsbrieven als bedoeld in lid 1 zijn herleidbaar aan de ritregistratie.
 - Hoeveelheden in ton bij gebruik van weegbrug of in m3 gemeten in vervoermiddel.
 - Herkomstlocatie opnemen op basis van monstervakindeling en/ of nummering dwarsprofielen volgens het waterbodemonderzoek.
 - Betreffende bestekpost voor ontgraven en vervoeren van baggerspecie opnemen.
 - Hoedanigheid van materiaal opnemen: baggerspecie, fysische verontreinigingen en/ of groenafval.
 - Kwaliteit van de baggerspecie opnemen.
 - Bestemming/ ontvangstlocatie opnemen.

01 17 11 TIJDELIJKE OPSLAG VAN VRIJGEKOMEN MATERIALEN

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

01 18 BESCHERMING TE HANDHAVEN BEPLANTING**01 18 01 MAATREGELEN I.V.M. BESCHERMING TE HANDHAVEN BEPLANTING**

- 01 Indien te sparen beplanting ten gevolge van de uitvoering wordt beschadigd, het wondoppervlak zodanig afwerken, dat wondvergroeiing kan plaatsvinden.
- 02 Gedurende de werkzaamheden dient er worden gewerkt volgens bomenposter "Werken rond bomen" van Normeninstituut Bomen (2022).

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

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

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

01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN**01 19 01 ALGEMEEN**

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

01 19 02 VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSCOÖRDINATIE

HFD PAR ART LID

- 01 De in artikel 2.27 lid 1 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde kennisgeving wordt (indien van toepassing) door de aannemer verzonden.
- 02 Van de in lid 01 bedoelde kennisgeving ontvangt de opdrachtgever binnen 10 dagen na gunning een afschrift.
- 03 De aannemer brengt de in lid 01 bedoelde afschrift zichtbaar aan en draagt zorg voor het actualiseren als bedoeld in artikel 2.27 lid 2 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.
- 04 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.30 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.
- 05 Het aanstellen van de in de artikelen 2.31 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het arbeidsomstandigheden-besluit bedoelde coördinator voor de uitvoeringsfase geschiedt door de aannemer.

01 19 05 VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSPLAN

- 01 Het Veiligheids- en Gezondheidsplan (ontwerp, model) in artikel 5 van het Besluit maakt deel uit van dit bestek. Binnen 2 weken na de opdracht van het werk, en verder steeds nadat wijzigingen van belang zijn opgetreden, dient de aannemer een aangevuld Veiligheids- en Gezondheidsplan overeenkomstig artikel 5 van het Besluit, gedateerd en ondertekend, in bij de directie. In dit Veiligheids- en Gezondheidsplan steeds de gegevens en aanvullingen van de eventuele onderaannemers en nevenaannemers verwerken. In de bestekken van de nevenaannemers zal de bepaling worden opgenomen dat deze aannemers de gegevens c.q. de aanvullingen op het Veiligheids- en Gezondheidsplan van hun onderdeel van het werk tenminste 2 weken voordat zij met hun werkzaamheden op de bouwplaats aanvangen, ter beschikking moeten stellen.
- 02 Bovengenoemd plan moet naast de in artikel 5 van "het Besluit" genoemde informatie de volgende gegevens bevatten:
 - namen, adressen en telefoonnummers van bij het werk betrokken instanties en bedrijven met vermelding van de contactpersonen;
 - de taakverdeling binnen de werkorganisatie van de aannemer(s);
 - de dagindeling met arbeids- en rustdagen;
 - de schriftelijke instructies, voor zover van toepassing, betreffende de aard van de verontreiniging, de arbeidshygiëne en de veiligheidsmaatregelen zoals deze door de aannemers ter hand zullen worden gesteld en zullen worden toegelicht;
 - het materieel, het materiaal en de instrumenten die op het werk aanwezig zullen zijn, o.a. merk, type bouwjaar, machine/kentekennummer, en laatste keuringsdatum met vermelding van de instantie die de keuring van het ingezette materiaal heeft verricht met betrekking tot de veiligheid;
 - de persoonlijke beschermingsmiddelen die aan de werknemers zullen worden uitgereikt;
 - de beschikbaarheid van aanvullende persoonlijke beschermingsmiddelen;
 - de handelswijze bij alarmsituaties;
 - het type van het alarmsysteem;
 - de handelswijze bij E.H.B.O.-gevallen;
 - namen van E.H.B.O.-medewerkers met plaats verband middelen op het werk;
 - namen, adressen en telefoonnummers van artsen, politie en brandweer in de gemeente waar wordt gewerkt.

01 22 TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN

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

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

01 23 COMMUNICATIE

01 23 02 BOUWVERGADERINGEN

- 01 Tijdens de uitvoering van het werk worden bouwvergaderingen gehouden met inachtneming van het bepaalde in paragraaf 27 lid 9 van de UAV 2012.

01 27 EISEN MATERIEEL

01 27 01 EISEN DRIJVEND MATERIEEL

- 01 Overeenkomstig paragraaf 6 lid 1 van de UAV 2012 is de aannemer gehouden slechts vaartuigen en drijvende werktuigen in te zetten die voldoen aan alle wettelijke eisen, waaronder de verplichting te beschikken over een Certificaat van Onderzoek (CvO) of een Communautair Binnenvaartcertificaat voor Binnenschepen (CBB) voor door of krachtens de wet aangewezen vaartuigen en drijvende werktuigen.

01 27 02 TOEPASSEN DUURZAME BRANDSTOF

- 01 Al het in te zetten materieel dient gebruik te maken van een duurzame brandstof. Personenauto's en bussen hoeven niet te voldoen aan de voorwaarden.
- 02 De percentages te verbruiken duurzame brandstoffen zijn opgenomen in bijlage 3 bijbehorend aan deze raamovereenkomst.
- 03 Indien biobrandstof als duurzame brandstof wordt toegepast, dient de biobrandstof te voldoen aan de volgende criteria:
 - een CO2 reductie van 80-90% op basis van WTW, vergeleken met 100% fossiele brandstoffen, bij verbruik van 100% biobrandstof.

HFD PAR ART LID

- genormeerd conform en EN15940-brandstofnorm.
 - het hele jaar door winterbestendig (CFPP -20 Celsius of lager).
- 04 De toegepaste grondstofsoorten ten behoeve van de productie van biobrandstof moeten voldoen aan de Bijlage 9 van de Europese Renewable Energy Directive (RED II).
- 05 De aannemer dient aan te tonen dat al het ingezette en in te zetten materieel op het werk voorzien is van duurzame brandstof.
- 06 Het staat de opdrachtgever vrij te allen tijde te controleren op de aanwezigheid van duurzame brandstof in al het aanwezige materieel op het werk.
- 07 Verbruikte elektriciteit, waterstof en synthetische brandstoffen moeten hernieuwbaar zijn.
- 08 Indien de aannemer tijdens de uitvoering van het werk de in lid 01 of lid 07 verplichting niet nakomt, wordt per geval een korting van € 500,00 toegepast, met een maximum van € 5.000,00 per week. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

01 27 03 TOEPASSEN DUURZAAM MATERIEEL

- 01 Het op het werk in te zetten materieel dient te voldoen aan de eisen opgenomen in bijlage 3 bijbehorend aan deze raamovereenkomst.
- 02 De aannemer dient aan te tonen dat al het ingezette en in te zetten materieel op het werk voldoet aan de milieuklasse volgens lid 01. De materieellijst met hierop tenminste de identificatiecode van het voertuig of werktuig, en de milieuklasse van de motor dient aan de directie te worden overhandigd
- 03 Indien de aannemer tijdens de uitvoering van het werk de in lid 01 verplichting niet nakomt, wordt per kuub € 8,00 euro toegepast, met een maximum van € 10.000,00 per week. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

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

- 01 Een vaartuig dient te voldoen aan de eisen die worden gesteld in de Binnenvaartwet.
- 02 Het vaartuig dient in het bezit te zijn van geldige certificaten afgegeven door erkende klassenbureaus en keuringsinstanties voor de binnenvaart.

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

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

10 15 02 KETEN EN DERGELIJKE

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

10 15 03 WAS- EN KLEEDRUIMTE

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

18 BAGGERWERKEN**18 1 Kleinschalige baggerwerken****18 11 BEGRIPPEN****18 11 01 ALGEMEEN**

- 01 Onder fysische verontreinigingen wordt verstaan alles met een afmeting van 0,20 x 0,20 m of met een lengte van tenminste 0,30 m.
- 02 Te verstaan onder vaste bodem: waterbodem zijnde geen baggerslib.

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

- 01 De vaste bodem van de watergangen mag niet worden verstoord, ontgraving dieper dan de toegestane diepte is niet toegestaan, met een toegestane positieve en negatieve afwijking van 0,05 m. Er dient alleen baggerslib verwijderd te

HFD PAR ART LID

worden, geen vaste bodem. Vaste bodem mag uitsluitend verwijderd worden met nadrukkelijke toestemming van de opdrachtgever.

- 02 Bij het baggeren vrijkomende fysische verontreinigingen moeten worden gescheiden van de baggerspecie en opgeslagen worden in vloeistofdichte containers. Het materiaal dient aan het eind van het werk of zodra een container vol is door de aannemer van het werk te worden afgevoerd naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. De container dient door de directie gecontroleerd te kunnen worden.
- 03 Indien een overslaglocatie wordt gebruikt waar een niet te baggeren watergang aanwezig is, dient de aannemer ervoor te zorgen dat hier geen toegeschoven baggerspecie achterblijft. Eventueel geconstateerde verondieping in een niet te baggeren watergangen, als gevolg van de uitvoeringsmethode van de baggerwerkzaamheden, dient de aannemer alsnog en zonder verrekening te verwijderen.
- 04 Terugloop van baggerspecie uit aanliggend water dient door de aannemer verwijderd te worden.
- 05 Indien een te baggeren watergang wordt overspannen door een brug of steiger dient ook het gedeelte van de watergang onder deze brug of steiger te worden gebaggerd.
- 07 Indien baggerspecie op de aanliggende oever wordt verwerkt, dient de vrijkomende specie in een egale laag op de oever verwerkt te worden. Tevens dient op deze locaties de ondergrond (graszode) te worden gefreesd tot een diepte van 50 mm met de rijrichting mee en dienen voorzieningen getroffen te worden in de vorm van een aarden wal ter voorkoming van terugvloeien van baggerspecie in de watergang.
- 08 Aan oeverbeschermingen, wegmeubilair, brugleuningen, bomen en struiken mogen geen kettingen, kabels of trossen worden bevestigd op een wijze dat beschadigingen kunnen optreden of dat de veiligheid in het gedrang komt. Voor in eigendommen van derden aan te brengen verankeringen moet de aannemer zelf zorg dragen voor schriftelijke toestemming van de betrokken eigenaar en/of gebruiker.
- 09 Bij mechanische baggerwerkzaamheden is de aannemer verplicht om een rond gevormd mes toe te passen op de bak van de kraan.

18 12 02 ONTGRAVEN SLIB UIT WATERGANGEN

- 01 Alle ontgravingen moeten, zover niet anders is bepaald, 'in den natte' plaatsvinden. Verlagen van het waterpeil is niet toegestaan.
- 02 Voor de te baggeren watergangen geldt dat de stabiliteit van de oevers altijd gewaarborgd moet blijven.

18 12 03 OVERSLAGLOCATIES

- 01 Alle overslaglocaties dienen voorzien te zijn van kunststoffolie ter bescherming tegen mors.
- 02 Voor de locatiekeuze en de inrichting van overslaglocaties dient de aannemer ontheffing, vergunning en toestemming te verkrijgen/verzorgen van de directie, groen- en wegbeheerder van de betreffende gemeente en/ of perceeleigenaar. Risico voor gebruik van deze terreinen is voor de aannemer.

18 12 04 REINIGEN DUIKERS

- 01 aannemer dient maatregelen te nemen om vervuiling van overstorten en duikers te voorkomen.

18 12 05 BAGGERTRANSPORT

- 01 Indien afvoer van baggerspecie plaatsvindt per as, dient de afvoer plaats te vinden in lekdichte wagens met dichte kleppen aan de bovenzijde en voorzien van slingerschotten.
- 02 Transportmiddelen die worden ingezet voor het transport van bagger mogen geen retourvrachten vervoeren.
- 03 Op de stort-, opslag-, of verwerkingsplaats het materiaal op aanwijzing van de beheerder storten. Overigens de aanwijzingen van de beheerder van de stort-/ verwerkingsplaats opvolgen.
- 04 In geval van transport van baggerspecie (met behulp van persleidingen en overleiders) dient de aannemer zelf de vereiste medewerking en schriftelijke toestemming te verkrijgen van de eigenaren c.q. gebruikers van de percelen alsmede het bevoegd gezag. Een afschrift van de schriftelijke toestemming dient binnen 5 dagen aan de directie te worden verstrekt vooraf aan enige vorm van uitvoering van werkzaamheden. Eventuele kosten die hieruit voortvloeien zijn voor rekening van de aannemer.

18 12 08 WEILANDEPOTS

- 01 De baggerspecie moet hydraulisch via leidingwerk in de weilanddepot(s) worden ingebracht.
- 02 De aannemer dient bij het vullen van de weilanddepot(s) rekening te houden met een egale vulling over gehele lengte en breedte. Met toegestane positieve en negatieve afwijking van 0,10 m, zodat de baggerspecie volledig in de weilanddepot(s) geborgen kan worden en kan ontwateren.
- 03 De aannemer dient er rekening mee te houden dat weilanddepot(s) gefaseerd en/of met verschillende vultempo's gevuld dienen te worden. Indien het vultempo aangepast en/of het vullen van weilanddepot(s) onderbroken dient te worden, geeft dit geen enkele aanleiding tot verrekening.
- 04 De aannemer is verplicht het retourwater dagelijks te controleren en aan de hand van eigen waarneming zo nodig maatregelen te treffen om het retourwater zo helder mogelijk te houden.
- 05 De kosten voortvloeiend uit een verantwoord depotbeheer zijn voor rekening van de aannemer. Met verantwoord depotbeheer wordt tenminste bedoeld:
 - Voor de lozing van het retourwater vanuit het weilanddepot op de ontvangende sloot mag slechts één lozingskist tegelijk in gebruik zijn;
 - Deze lozingskist dient zo ver mogelijk verwijderd te zijn van het in gebruik zijnde vulpunt;

HFD PAR ART LID

- Bij het optrekken van de schotbalken in de lozingskist dient de aannemer met behulp van een peilstok de hoogte van de baggerlaag in het weilanddepot te verifiëren teneinde te voorkomen dat teveel schotbalken worden opgetrokken;
 - De baggerspecie dient met een zo hoog mogelijke dichtheid ingebracht te worden teneinde de hoeveelheid retourwater te minimaliseren;
 - De vulselheid dient aangepast te worden aan de inhoud van het weilanddepot en op de lozingseisen;
 - De aannemer dient iedere dag minimaal voor aanvang van de werkzaamheden én na afronding van de werkzaamheden de deugdelijke werking van de kaden, de lozingskisten en het hekwerk (inclusief afsluiting) te controleren;
 - Het weilanddepot dient altijd ontoegankelijk te zijn voor onbevoegden.
- 06 De aannemer dient tot aan het laatste moment van vullen regulier onderhoud uit te voeren aan en om het weilanddepot, zijnde ten minste:
- Uit de kaden houden van mollen, (muskus)ratten en andere dieren;
 - Ten minste 2x per jaar maaien van de (gras)vegetatie op de gehele depotkade, het onderhoudspad of -strook en (voor zover mogelijk en relevant) de binnenbak.

18 14 RISICOVERDELING EN GARANTIES

18 14 02 WACHTTIJDEN DEPOTS

- 01 Eventuele wachttijden bij depots geven geen aanleiding tot meerwerk en ontslaan de aannemer niet van zijn verplichtingen om de in deel 1 genoemde uiterste opleverdatum te halen.
- 02 De aannemer is verantwoordelijk voor een goede communicatie en planning van de afvoer met de verwerkers, teneinde een zo kort mogelijke wachttijd te realiseren.

18 15 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN

18 15 01 FYSISCHE VERONTREINIGINGEN

- 01 Fysische verontreinigingen en drijfvuil dienen afgevoerd te worden naar een bestemming met inachtneming van de geldende wet- en regelgeving. De kosten worden verrekend op bestekpostnummer 651010.

18 17 MEET- EN VERREKENMETHODEN

18 17 01 HOEVEELHEIDSBEPALING EN OPLEVERINGSCONTROLE BAGGERWERK

- 01 Hoeveelheidsbepaling voor baggerwerkzaamheden betreft meting in het werk.
- 02 De sliblaagdiktes zijn vooraf bepaald. Het betreft metingen als bedoeld in 18.17.05 lid 01 van de Standaard RAW Bepalingen 2020. De resultaten hiervan zijn opgenomen in het bestek, betreft bijlage 4 en de bestekposten ten behoeve van baggerwerkzaamheden.
Voor de aanvang van de baggerwerkzaamheden wordt door de directie niet opnieuw ingepeild.
- 03 De aannemer krijgt de gelegenheid de hoeveelheden in het bestek te controleren door peilwerkzaamheden uit te voeren. De kosten hiervan worden verrekend volgens bestekposten opgenomen onder hoofdstuk 108. De resultaten hiervan dienen binnen 10 werkbare dagen na gunning aan de directie overlegd te worden.
- 04 Afrekening van de gebaggerde/vervoerde hoeveelheid baggerspecie vindt plaats middels verschil tussen in- en uitpeiling per profiel van de eerder in dit bestek genoemde watergangen. De uiteindelijke afrekening wordt gebaseerd op de binnen de toleranties (+/- 5 cm) verwijderde hoeveelheid. Gebaggerde hoeveelheden buiten de toleranties worden niet verrekend. Stortkosten voortvloeiende uit hoeveelheden beneden de tolerantie (vermeerdering van m³) dienen door de aannemer betaald te worden. De extra vervoerskosten die hieruit voortvloeien zijn voor rekening van de aannemer.
- 05 Voor de oplevering zal door de directie in bijzijn van de aannemer een uitpeiling over alle gebaggerde watergangen worden verricht. De aannemer geeft minimaal 2 dagen van te voren aan waar en wanneer de directie uit kan peilen. Na gereed zijn van geheel watervak en na minimaal 24 uur na de laatste baggeractiviteiten (in verband met bezinken zwevende delen). De directie behoudt zich het recht voor steekproefsgewijs de door de aannemer uitgevoerde peilingen te controleren. Gepeild wordt met een peilstok overeenkomstig de peilstok die is toegepast bij de inpeiling.
- 06 Indien tijdens de opleveringscontrole (uitpeiling) blijkt dat de baggerspecie niet voldoende is verwijderd of de hoeveelheid baggerspecie buiten de te baggeren watergangen is toegenomen, dient de betreffende watergang opnieuw door de aannemer te worden gebaggerd. Het hierbij vrijkomende baggerslib moet worden afgevoerd naar een erkend verwerkingsdepot. Alle uit dit baggerwerk voortvloeiende extra kosten zijn voor rekening van de aannemer.
- 07 De kosten voor het uitvoeren van extra controlepeilingen (uitpeiling, herpeiling) als gevolg van het niet voldoen aan de normprofielen zijn voor rekening van de aannemer en worden gekort op de aanneemsom.
- 08 Elk opgenomen profiel is representatief voor een deel van het betreffende vak.
- 09 Met toelooop uit profiel en aangrenzende waterlopen is geen rekening gehouden, de aannemer dient deze hoeveelheid zelf in te schatten en te verwerken in zijn eenheidsprijzen voor ontgraven en afvoeren van het baggerspecie, genoemd in de betreffende bestekposten. Eventueel moet de aannemer zijsloten afzetten.
- 10 De richtlijn SIKB 2501, "Baggervolumebepalingen", is van toepassing.
- 11 Voorafgaande aan het baggerwerk wordt door of namens de opdrachtgever inmeting van de watergangen uitgevoerd. Het betreft metingen als bedoeld in 18.17.05 lid 01 van de Standaard RAW Bepalingen 2020.

HFD PAR ART LID

62 VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING**62 02 EISEN EN UITVOERING VERKEERSMAATREGELEN****62 02 01 MAATREGELEN TE TREFFEN DOOR DE AANNEMER**

- 01 De aannemer levert, plaatst, verplaatst en onderhoudt alle borden, hekken, verkeersaanduidingen enz. nodig voor de uitvoering van het werk. Eén en ander overeenkomstig het Reglement Verkeersregels en Verkeerstekens en andere vigerende richtlijnen.
- 02 Borden, hekken en andere verkeersvoorzieningen dienen te zijn voorzien van schoon en onbeschadigd retroreflecterend materiaal.
- 03 Buiten werktijd en na beëindiging van de werkzaamheden de niet voor de verkeersveiligheid noodzakelijke borden ten genoegen van de directie afdekken, draaien of verwijderen.
- 04 Verkeersvoorzieningen, die tijdelijk geen dienst doen, terstond verwijderen cq afdekken en op het tijdstip dat deze weer nodig zijn, herplaatsen cq afdekking verwijderen.
- 05 De aannemer draagt zorg voor een regelmatige en voldoende controle op de instandhouding van verkeersborden, wegbebakening en -afzettingen, ook buiten de normale werktijden.

62 03 INFORMATIE-OVERDRACHT**62 03 01 VERKEERSPLAN**

- 01 De aannemer dient binnen 10 dagen na gunning een verkeersplan in te dienen bij de directie. Het verkeersplan wordt ter goedkeuring aan de wegbeheerder voorgelegd. Het verkeersplan wordt verrekend volgens bestekposten opgenomen onder hoofdstuk 1023.
- 02 In het verkeersplan dienen tenminste de volgende gegevens te worden vermeld:
 - de te treffen tijdelijke verkeersmaatregelen en voorzieningen;
 - de periode(n) gedurende welke één of meer rijstroken aan het verkeer zullen worden onttrokken, dan wel een rijbaan zal worden afgesloten;
 - de tijdstippen waarop een afzetting wordt aangebracht, aangepast, verplaatst, verwijderd of - in geval van een tijdelijke afzetting - in gebruik is, een en ander afhankelijk van het verkeersaanbod;
 - het tijdstip waarop betrokkenen zullen worden geïnformeerd over de mogelijk op te treden hinder met betrekking tot toegang van percelen, woningen, bedrijven en openbare gebouwen alsmede de periode(n) en de mate van hinder;
 - de naam, het adres en telefoonnummer van de werknemer(s) van de aannemer die is (zijn) belast met de controle van de aangebrachte voorzieningen;
 - hoe de stroomvoorziening van een afzetting, signaalgevers, verlichting van bewegwijzeringsborden en dergelijke is geregeld;
 - hoe bestaande voorzieningen zullen worden afgestemd op de tijdelijke verkeersvoorzieningen;
 - de in te stellen omleidingsroutes.
- 03 De aannemer wordt er op gewezen dat de start van de uitvoering niet mag plaatsvinden voordat het verkeersplan is goedgekeurd.
- 04 Indien de tijdstippen waarop een afzetting wordt aangebracht, verplaatst, verwijderd of - in geval van een tijdelijke wegafzetting - in gebruik is, afhankelijk zijn van het verkeersaanbod, vermeldt het verkeersplan van de aannemer die tijdstippen.
- 05 De aannemer verleent de gebruikers van, en degene die werkzaamheden verrichten op, aanliggende percelen de nodige hulp om hinder die voor hen uit zijn werk voortvloeit, zoveel mogelijk te beperken, en pleegt met hen tijdig het nodige overleg.
- 06 Onder het bereikbaar houden van aanliggende percelen wordt verstaan:
Het treffen van maatregelen voor de duur van het werk of een gedeelte daarvan, die de bereikbaarheid van de woningen, bedrijven en openbare gebouwen alsmede ten behoeve van de toegankelijkheid voor politie, brandweer, ziekenvervoer en dergelijke op een kwalitatief verantwoorde wijze garanderen.
- 07 Ten behoeve van het verkrijgen van eventuele vergunning(en) of toestemming(en) dient de aannemer contact op te nemen met de betreffende vergunningverlener of beheerder. De verantwoordelijkheid van vergunningen en toestemmingen en alles wat hier uit voortvloeit zijn op risico van de aannemer.
- 08 Rijplaten mogen buiten werktijd niet op fietspaden liggen.

62 03 02 VAARWEGMANAGEMENTPLAN

- 01 De aannemer dient binnen 10 dagen na gunning een vaarwegmanagementplan in te dienen bij de directie. Het vaarwegmanagementplan wordt na goedkeuring door de directie door de aannemer aan de vaarwegbeheerder voorgelegd. Het vaarwegmanagementplan wordt verrekend volgens bestekpost 102710.
- 02 In het scheepvaartplan dienen tenminste de volgende gegevens te worden vermeld:
 - Locatie van de werkzaamheden;
 - De startdatum en tijd, de einddatum en tijd van de werkzaamheden;
 - De contactgegevens van alle betrokken partijen;
 - Beschrijving van de werkzaamheden;
 - Hinderklasse en meldingstijd;
 - Bordenplan scheepvaartbebording volgens de Richtlijnen Scheepvaarttekens 2023;
 - Benodigde BPR seinen aan boord drijvende vaartuigen;

HFD PAR ART LID

- Indien nodig vaarwegmarkering;
 - Communicatie van de werkzaamheden. Zie 'Werkwijzer Communicatie Hinderaanpak vaarwegen' versie 3.4 september 2021 Rijkswaterstaat.
- 03 De aannemer wordt er op gewezen dat de start van de uitvoering niet mag plaatsvinden voordat het vaarwegmanagementplan is goedgekeurd.
- 04 De aannemer verleent de gebruikers van, en degene die werkzaamheden verrichten op, aanliggende percelen de nodige hulp om hinder die voor hen uit zijn werk voortvloeit, zoveel mogelijk te beperken, en pleegt met hen tijdig het nodige overleg.
- 05 Onder het bereikbaar houden van aanliggende percelen wordt verstaan:
Het treffen van maatregelen voor de duur van het werk of een gedeelte daarvan, die de bereikbaarheid van de woningen, bedrijven en openbare gebouwen alsmede ten behoeve van de toegankelijkheid voor politie, brandweer, ziekenvervoer en dergelijke op een kwalitatief verantwoorde wijze garanderen.
- 06 Ten behoeve van het verkrijgen van eventuele vergunning(en) of toestemming(en) dient de aannemer contact op te nemen met de betreffende vergunningverlener of beheerder. De verantwoordelijkheid van vergunningen en toestemmingen en alles wat hier uit voortvloeit zijn op risico van de aannemer.

62 04 RISICOVERDELING EN GARANTIES

62 04 01 ALGEMEEN

- 01 Indien de aannemer de ter zake van het verkeer te land door of vanwege de directie gegeven opdrachten niet nakomt, kan per geval en per dag een korting van € 500,00 (vijfhonderd euro) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

62 05 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN

62 05 03 HANDHAVING VERKEERVOORZIENINGEN

- 01 De aannemer is zowel tijdens als buiten werktijden verantwoordelijk voor de in het bestek en in UAV 2012 paragraaf 30 vermelde verkeersmaatregelen. Gebreken aan verkeersborden, afzettingen en bebakeningen op eerste aanzegging van de directie, politie of de wegbeheerder herstellen.
- 02 De aannemer draagt zorg voor een regelmatige en voldoende controle op de instandhouding van verkeersborden, wegbebakening en -afzettingen, ook buiten de normale werktijden.

64 TECHNISCHE BEPALINGEN FLORA- EN FAUNAMAATREGELEN EN -VOORZIENINGEN

64 01 BEGRIPPEN

64 01 01 ALGEMEEN

- 01 Te verstaan is onder ecologisch deskundige (definitie Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit 17-01-2024): Een ecologische deskundige is iemand die ecologisch advies geeft of werkzaamheden begeleidt op het gebied van habitats (natuurlijk leef- of woongebieden) en soorten. Een ecologisch deskundige speelt een rol bij ruimtelijke ontwikkeling en inrichting. Dit geldt voor één of meer stappen, van vooronderzoek tot de aanvraag van een omgevingsvergunning. Soms is hij of zij onderzoeker of adviseur.

De ecologisch deskundige heeft schriftelijk aantoonbare ervaring en specifieke ecologische kennis. De deskundige heeft voldoende kennis en jarenlange ervaring om ecologisch onderzoek te kunnen doen. Hiermee bedoelen we dat de ecologisch deskundige:

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

(Definitie ecologisch deskundige)

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