

Hoogheemraadschap van Rijnland
Besteknummer: DIG-16526

Raamovereenkomst Baggerwerken

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

Datum vrijgave:	23-01-2025
Beschrijving revisie:	Definitief 3 incl. NVI2
Opsteller:	E. Sloof / T. Wiebenga
Gecontroleerd:	J.J. Veen

1. ALGEMEEN

01 OPDRACHTGEVER

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

Hoogheemraadschap van Rijnland (hierna: Rijnland).

02 DIRECTIE

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

03 LOCATIE

De te baggeren watergangen liggen in het beheersgebied van Rijnland. Een en ander zoals aangegeven op de tekeningen, maar worden vanwege de aard van de raamovereenkomst pas bij de offerte-aanvraag van fase 1a gedeeld met de Aannemer.

04 ALGEMENE BESCHRIJVING

De werkzaamheden uit te voeren volgens deze Raamovereenkomst zijn te splitsen in twee fasen:

- Fase 1 voorbereidingsfase:
 - i. Fase 1a prijsvorming voorbereidingsfase
 - ii. Fase 1b:
 - het verrichten van voorbereidende werkzaamheden;
 - het opstellen en afsluiten van contracten voor ontvangst baggerspecie.
- Fase 2 Uitvoeringsfase:
 - i Fase 2a prijsvorming uitvoeringsfase
 - ii Fase 2b:
 - het inrichten van (overslag)locaties;
 - het verrichten van baggerwerkzaamheden;
 - het vervoeren en verwerken van baggerspecie;
 - het reinigen van duikers en onder bruggen;
 - het scheiden en vervoeren van (grof) afval t.b.v. baggerwerkzaamheden;
 - het uitbetalen van meewerkvergoedingen t.b.v. baggerwerkzaamheden;
 - het verrichten van bijkomende werkzaamheden van algemene aard t.b.v. baggerwerkzaamheden.

05 TIJDSBEPALING

De overeenkomst wordt aangegaan voor een periode van vier (4) jaar, van datum van aanvang, als bedoeld in paragraaf 7 lid 1 van de UAV 2012 (5 werkdagen na datum opdracht).

1. De directie UAV kan, in overleg met de aannemer, voor onderdelen van het werk termijnen stellen waarbinnen deze onderdelen gereed moeten zijn. Deze onderdelen en termijnen worden door de directie UAV schriftelijk aan de aannemer bevestigd.
2. De werkzaamheden van de overeengekomen nadere aannemingsovereenkomsten, dienen per nadere overeenkomst, zoveel mogelijk aaneengesloten uitgevoerd te worden tenzij anders met de directie UAV is overeengekomen.
3. Het bedrag van de korting als bedoeld in § 42 lid 2 UAV wordt, gezien de diversiteit van de nadere aannemingsovereenkomst, nader bepaald per nadere overeenkomst. Wanneer de nadere overeenkomst niets hieromtrent regelt bedraagt de korting € 1.000,- per kalenderdag.

06 ONDERHOUDSTERMIJN

1. De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de UAV 2012, bedraagt 6 maanden, na de uitvoeringsperiode van fase 2b van 12 maanden.
De onderhoudstermijn is van toepassing op alle aan baggerwerkzaamheden gerelateerde zaken, zoals herstel van overslaglocaties, werkstroken etc. en op alle overige werkzaamheden.
2. In afwijking van paragraaf 11 lid 1 van de UAV 2012, geldt dat weilanddepots niet vallen onder de onderhoudstermijn van de betreffende nadere aannemingsovereenkomst, maar dat de onderhoudstermijn voor een depot wordt beschreven in het ontmantelingsplan van het betreffende depot.

07 KWALITEITSBORGING

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

08 BETTER PERFORMANCE

De Opdrachtgever beoordeelt de aannemer tijdens de voorbereiding en uitvoering van de opdracht op 'Better performance' om de samenwerking en kwaliteit te verbeteren. Het beoordelen gaat over en weer tussen Opdrachtgever en aannemer om uiteindelijk tot een betere samenwerking en 'performance' van de aannemer te komen. Gedurende de voorbereidingsfase en uitvoeringsfase beoordeelt de Opdrachtgever elk kwartaal de werkwijze van en samenwerking met de aannemer door het invullen van het beoordelingsformulier. Dit formulier komt in een gesloten database en is alleen ter inzage voor opdrachtgevers (overheidsinstanties), welke gebruik maken van 'Better performance'. Goede scores kunnen gebruikt worden voor selectie van marktpartijen bij onderhandse aanbestedingen dan wel voor het verstrekken van een opdracht uit de hand.

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

10 GESCHILLEN

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

2. BESCHRIJVING

2.1. ALGEMENE GEGEVENS

01 TEKENINGEN

Bij deze Raamovereenkomst behoren de tekeningen zoals opgenomen in bijlage 9 van de Inschrijvingsleidraad.
Dit betreffen de hierna vermelde tekeningen:
Verdeling deelgebieden (jaargang REG 2023 en REG 2025)

REG 2022:

22N_TI_Uitvoeringsscopekaart 2022 N en Z_P.7.2_D01

Z22_IBL_indelingdeelgebieden_overzicht_d01

REG 2023 en 2024:

20245080_T001_Voorbereiden_raamovereenkomst_baggeren_d0_20241030

20245080_T002_Voorbereiden_raamovereenkomst_baggeren_d0_20241030

20245080_T003_Voorbereiden_raamovereenkomst_baggeren_d0_20241030

20245080_T004_Voorbereiden_raamovereenkomst_baggeren_d0_20241030

02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN

Het baggergebied is onderverdeeld in verschillende peilvakken. In de te verstrekken documenten door Opdrachtgever is per traject het schouwpeil aangegeven.
De directie zal geen uitzetwerk verrichten.

03 KWALITEITSBORGING

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

Stoppunten:

Voor Fase 1b:

S1. Accepteren van werkplannen betreffende:

- Plan bestemmingen baggerspecie;
- Ontmantelingsplan weilanddepots;
- V&G-plan uitvoeringsfase;
- Werkplan Flora & fauna en NB-wet;
- Verkeersplannen;
- Gedetailleerd werkplan.

S2. Accorderen van hoeveelheden;

Voor fase 2b:

S3. Voor start baggerwerkzaamheden watergangen met instabiele oevers (vanuit inventarisatie uitgevoerd in fase 1b).

Bijwoonpunten:

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

04 BIJLAGEN

Bijlage 1	Bestek
Bijlage 2	UEA
Bijlage 3	Inschrijvingsbiljet
Bijlage 4	Inschrijvingsstaat
Bijlage 5	Voorbeeld opbouw gedetailleerde begroting
Bijlage 6	Format referentieopdracht
Bijlage 7	Verklaring inzake VERORDENING (EU) 2022-567
Bijlage 8	Verklaring arbeidsbescherming en -voorwaarden
Bijlage 9	Tekeningen
Bijlage 10	Sjabloon V&G-plan
Bijlage 11	Communicatiewijzer Baggeren
Bijlage 12	Werkwijzer verspreiden baggerspecie
Bijlage 13	Binende richtlijn weilanddepot
Bijlage 14	Basisprincipe kadeverbetering
Bijlage 15	Oplevertabel
Bijlage 16	Kopie polis CAR-verzekering Rijnland
Bijlage 17	Format Model verwerkingsverantwoordelijken
Bijlage 18	Werkprotocol soortenbescherming
Bijlage 19	Handelingskader exoten
Bijlage 20	Functionarissen
Bijlage 21	Raamovereenkomst
Bijlage 22	Wachtkamervereenkomst
Bijlage 23	Nadere aannemingsovereenkomst
Bijlage 24	Processchema prijsvorming
Bijlage 25	Informatie Marktconsultatie
Bijlage 26	Verificatie en validatie duurzaam baggeren
Bijlage 27	Gemiddelde slibaanwas
Bijlage 28	AWVODI-2018
Bijlage 29	HHR uitleg e-facturatie
Bijlage 30	Schoon en emissieloos bouwen

05 BODEMKUNDIGE EN HYDROLOGISCHE GEGEVENS

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

06 WERKTERREIN EN PLAATSELIJKE OMSTANDIGHEDEN

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

Tijdens een inventarisatie die van de inschrijver wordt verwacht in de voorbereidingsfase (fase 1b), dient hij zich een goed beeld te vormen van de wijze waarop het werk volgens hem uitgevoerd kan worden en waar en van welk type bestemming hij gebruik zal maken. Met de term 'Verspreidbaar' in de Raamovereenkomst wordt de kwalitatieve beoordeling Bbk bedoeld en niet of de baggerspecie daadwerkelijk op de kant verspreid kan worden. Of de baggerspecie op de kant verspreid kan worden is afhankelijk van de plaatselijke omstandigheden en gebruik naastliggend perceel. Indien tijdens uitvoering blijkt dat een bestemming niet mogelijk is en er een alternatieve bestemming gezocht zal moeten worden, geeft dit geen recht meer op verrekening. De inschrijver dient dit in de voorbereidingsfase (fase 1b), voorafgaand aan het opstellen van de concept-inschrijfstaat (fase 2a) goed uit te zoeken.

Toestemming tot en gebruik van terreinen dient door aannemer te worden geregeld, tijdens de nadere aannemingsovereenkomst voor fase 1b. Kosten daarvoor dienen in de inschrijfstaat te zijn inbegrepen.

07 OMGEVINGSMANAGEMENT

Om inzicht te verkrijgen in de projectgebieden en de betrokken partijen maakt omgevingsmanagent van Rijnland bij aanvang van de projecten een omgevingsscan met als doel om problemen/ vertraging tijdens de uitvoering zoveel mogelijk te voorkomen. De aannemer wordt in fase 1a van nadere aannemingsovereenkomst geïnformeerd over de aandachtspunten. Informatie hieruit dient te worden opgenomen in een baggerapplicatie die de aannemer dient te leveren. In dit verband wordt verwezen naar deel 3 artikel 01.01.01 lid 05 en 06 (online applicatie).

08 COMMUNICATIE

Project communicatie is gericht op het slagen van baggerwerkzaamheden in de omgeving. Deze werkzaamheden brengen vaak een verstoring van de omgeving met zich mee: zoals het verspreiden van bagger, inzetten van verkeersmaatregelen en werken in drukbevolkte gebieden/locaties. Naast (lokale) overheden spelen daarom burgers, agrariërs en bedrijven een rol in de succesvolle uitvoering van een bagger project.

De opdrachtnemer moet zich realiseren dat het als een verlengstuk van Rijnland wordt gezien en daarmee het gezicht van Rijnland is. De opdrachtnemer heeft dus een bijzondere verantwoordelijkheid naar zowel de omgeving als Rijnland.

Project communicatie moet pro-actief zijn. Dat wil zeggen dat vooraf over de mogelijke consequenties van ingrepen wordt nagedacht en de mogelijk geraakte belangen in beeld worden gebracht. Om vervolgens deze belangen in het werk op te nemen.

Zie bijlage 11 Communicatiewijzer voor de basis afspraken m.b.t. communicatie, contact momenten met ontvangstplichtige aangelanden, (semi-)overheden en omgeving, incl. proces afhandeling van meldingen en klachten.

De Opdrachtnemer dient gedurende de voorbereidingsfase en uitvoeringsfase inzicht te geven in de actuele status van het werk (afspraken/contracten met omgeving) door middel van een online-applicatie met interactieve kaart (GIS).

09 WATERBODEMONDERZOEK

Asbest verdachte trajecten worden onderzocht conform de NTA 5727. In het Waterbodemonderzoek wordt gemeld of asbesthoudende baggerspecie / materialen zijn aangetroffen.

Waterbodemonderzoek is uitgevoerd conform NEN5720.

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

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

Naar aanleiding van het waterbodemonderzoek wordt de definitieve Veiligheidsklasse vastgesteld.

10 SLIBAANWAS IN HOEVEELHEDEN

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

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

Zie bijlage 27 voor de onderbouwing van bovengenoemde kengetallen.

11 WEILANDDEPOT EN VERWERKING OP DE KANT

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

Afrekening van meewerkvergoeding (waarbij de bagger op aangrenzend perceel wordt verwerkt), wordt gedaan op basis van daadwerkelijke betaalde meewerkvergoedingen. Dit dient aannemer in zijn termijn op te nemen na uitvoering en betaling, bewijstlast hiervan ligt bij aannemer.

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

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

13 DUURZAAMHEID HVO

Gedurende de looptijd van de Raamovereenkomst dient rekening te worden gehouden met de transitie naar emissieloos materieel. HHR wil het werk duurzaam tot stand laten brengen door de inzet van HVO100 diesel, indien op diesel aangedreven materieelstukken worden ingezet. 100% van alle diesel aangedreven materieelstukken (mobiele werktuigen, voertuigen, vaartuigen en bouwlogistiek) draaien gedurende de uitvoeringsfase (fase 2b) aantoonbaar op HVO100.

Hieronder wordt verstaan:

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

Dit wordt een minimale eis gedurende de uitvoeringsfase (fase 2b). De kosten voor de inzet van HVO-100 diesel dienen in de eenheidsprijzen van de materieelstukken te zijn verwerkt.

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

1. Opdrachtgever deelt constatering met aannemer
 2. Opdrachtgever legt opeisbare boete op van € 2.500,- per constatering (per materieelstuk/monster).
 3. aannemer stelt verbeterplan op (binnen 14 dagen na delen constatering) en dient dit in bij Opdrachtgever.
 4. Opdrachtgever voert opnieuw controleronde uit (na indienen verbeterplan).
 5. Bij het opnieuw niet voldoen aan het minimale percentage van 97% HVO100, zie stap 1.
 6. Indien Opdrachtgever in totaal 3 controlerondes heeft uitgevoerd waarbij aannemer niet voldoet aan het minimale percentage van 97% HVO100, mogelijkheid tot ontbinding contract.
- Opdrachtgever behoudt zich het recht voor ieder ingezet materieel te controleren.'

Tevens dienen alle in te zetten materieelstukken (die niet emissieloos zijn) gedurende de Raamovereenkomst minimaal te voldoen aan het basisniveau conform de routekaart Schoon en Emissieloos bouwen, zie bijlage 30 van de Inschrijvingsleidraad.

Emissieloos werken

Binnen de Raamovereenkomst worden onderstaande minimale percentages geëist v.w.b. emissieloos ontgraven en vervoeren* waarbij onderscheid wordt gemaakt tussen nadere aannemingsovereenkomst binnen de reguliere jaargangen en nadere aannemingsovereenkomsten buiten de reguliere jaargangen, Zie inschrijvingsleidraad paragraaf 2.4 voor de werkwijze hiervan en bijlage 9 voor de tekeningen t.b.v. de reguliere jaargangen binnen de reguliere jaargangen:

Nadere aannemingsovereenkomsten binnen de reguliere jaargangen:

- | | |
|-------------|-----|
| • REG 2022N | 30% |
| • REG 2022Z | 30% |
| • REG 2023 | 45% |
| • REG 2024 | 60% |
| • REG 2025 | 75% |

Nadere aannemingsovereenkomsten buiten de reguliere jaargangen:

- | | |
|----------------|-----|
| • Januari 2025 | 30% |
| • Januari 2026 | 45% |
| • Januari 2027 | 60% |
| • Januari 2028 | 75% |
| • Januari 2029 | 90% |

*vervoeren betreft de bagger vervoert per as.

De gecontracteerde aannemer garandeert hiermee te voldoen aan de bovengenoemde minimale percentages voor het emissieloos uitvoeren van 'ontgraven baggerspecie' in verhouding tot de totale hoeveelheid 'ontgraven baggerspecie' en 'vervoeren baggerspecie' in verhouding tot de totale hoeveelheid 'vervoeren VERONTREINIGDE baggerspecie'.

Alle directe en indirecte kosten m.b.t. het emissieloos baggeren (ontgraven en vervoeren) die benodigd zijn om de werkzaamheden tot stand te laten komen, dienen in de eenheidsprijzen te zijn inbegrepen.

Indien de gecontracteerde aannemer in de nadere overeenkomst(en) een hoger % emissieloos ontgraven en/of

vervoeren aanbiedt dan de minimale bovengenoemde percentages percentages, is Opdrachtgever gerechtigd om af te wijken van dit voorstel.

Onder emissieloos 'vervoeren baggerspecie' en 'ontgraven baggerspecie' wordt verstaan:

- Het ontgraven en vervoeren van de baggerspecie wordt uitgevoerd door werk- en voertuigen die geen klimaatgassen uitstoten. Dit is dus zonder uitlaatemissie van NOx, roetdeeltjes en broeikasgassen.
- Bij het ontgraven van baggerspecie dienen alle voertuigen emissieloos te zijn.

Voorbeeld 1: Hydraulische graafmachine (emissieloos) en schuifboot (niet emissieloos) betekent dat 0% van de watergang emissieloos wordt uitgevoerd.

Voorbeeld 2: Hydraulische graafmachine (emissieloos) en schuifboot (emissieloos) betekent dat 100% van de watergang emissieloos wordt uitgevoerd.

- Het vervoeren van de baggerspecie gaat nadrukkelijk om het vervoeren per as. Het gaat dus niet om het vervoeren van baggerspecie op de kant of het transporten van baggerspecie met leidingen naar een (overslag) depot.
- Het opladen van het emissieloos materieel (op locatie) dient te gebeuren op een emissieloze wijze.

Beoordeling van gecombineerde inzet van emissieloos en niet-emissieloos materieel op een bestekpost betekent dat 0% van de m3 van het monstervak van de watergang emissieloos wordt uitgevoerd.

Voorbeeld 1: Hydraulische graafmachine (emissieloos) en schuifboot (niet emissieloos) betekent dat 0% van de m3 van de watergang emissieloos wordt uitgevoerd.

Voorbeeld 2: Hydraulische graafmachine (emissieloos) en schuifboot (emissieloos) betekent dat 100% van de m3 van de watergang emissieloos wordt uitgevoerd.

Aannemer dient te voldoen aan de eisen m.b.t. verificatie- en validatie van zowel 100% HVO100 en het emissieloos ontgraven en vervoeren zoals genoemd in bijlage 26.

14 WERKWIJZE NADERE AANNEMINGSOVEREENKOMSTEN

Binnen de Raamovereenkomst wordt onderscheid gemaakt tussen baggerwerken uitgevoerd binnen de reguliere jaargangen en baggerwerken uitgevoerd buiten de reguliere jaargangen.

De beoogde werkwijze voor deze Raamovereenkomst is uiteengezet in paragraaf 2.5 van de inschrijvingsleidraad.

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 HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
1								VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN			
10								VOORBEREIDING WERKZAAMHEDEN			
1001								<u>Kabels en leidingen</u>			
100110	100111							Melden van het mechanisch verrichten van werkzaamheden in de ondergrond. Betreft: melden van de werkzaamheden inclusief de inventarisatie kabels en leidingen. Betreft het melden van het mechanisch verrichten van werkzaamheden in de ondergrond (graafmelding) bij het Kadaster overeenkomstig CROW-publicatie 'Schade voorkomen aan kabels en leidingen' Met inbegrip van het inventariseren van knelpunten bij de kabel- en leidingbeheerders	keer	400,00 F	
		1									
			1								
100120	102199							Afstemming overleg met kabel- & leidingbeheerders Betreft: Afstemming overleg met kabel- & leidingbeheerders. Situering in het werk: op diverse locaties. Uitsluitend bij eisvoorzorgmaatregelen en met toestemming van directie UAV. Overleg per leidingbeheerder. De verslaglegging wordt geacht bij de prijs per keer te zijn inbegrepen.	keer	60,00 F	
100130	240699							Markeren ligging kabels en leidingen Betreft: Voorafgaand aan de baggerwerkzaamheden het markeren van de ligging kabels en leidingen langs watergang op basis van de graafmelding (KLIC- melding) Door middel van aanbrengen piketten Met materiaal van de Aannemer Ten behoeve van: baggerwerkzaamheden Situering: overstekende kabels en leidingen Betreft alle kabels en leidingen zoals: gasleidingen, waterleidingen, stadverwarming, overige leidingen, datakabels, glasvezelkabels, laag- midden- en hoogspanningskabels etc.	st	600,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
11							OPSTELLEN (WERK) PLANNEN Alle voorbereidende plannen dienen in de voorbereidingsfase (Fase 1b) te worden ingediend bij de Directie UAV.			
1120							<u>Opstellen verkeersmaatregel plannen</u>			
112010	623099						Opstellen verkeersmaatregelenplan Betreft: het opstellen van een verkeersmaatregelenplan per gemeente per nadere aannemingsovereenkomst per gemeente (incl. omleidingsroutes en tijdelijk bebodingsplan) volgens "Maatregelen op niet-autosnelwegen werk in Uitvoering 96B, uitgave 01-07-2020. Betreft: Opstellen verkeersplan incl. tekeningen ten behoeve van het toepassen van verkeersmaatregel(en) en omleidingroute(s). tijdens de gehele duur van de werkzaamheden voortvloeiend uit deze raamovereenkomst. Het verkeersplan omvat tenminste: - beleid, proces en basisinformatie; - maatregelen op overige wegen/paden/fietspaden etc; - omleidingen en tijdelijke bewegwijzering; - specificaties voor materiaal en materieel; Een verkeersplan t.b.v. uitvoering een opdracht per gemeente. Na goedkeuring door het bevoegde gezag, mag er gestart worden met de werkzaamheden.	st	20,00 F	
112020	623003						Opstellen verkeerstekening(en). Betreft: het opstellen van verkeerstekeningen bij verkeersplannen. Betreft het uitwerken van afzettingen en omleidingsroutes ten behoeve van baggerwerk en bijkomende werkzaamheden. Betreft alle benodigde tekeningen bij één verkeersplan per opdracht per gemeente. Tekeningen uitwerken in kleur. Digitale tekeningen conform eisen Rijnland.	st	20,00 F	
1121							<u>Opstellen overige plannen</u>			
112110	181699						Opstellen gedetailleerd werkplan Opstellen van een Plan van Aanpak Wordt 1x keer per opdracht (fase 1b) opgesteld. Betreft: het opstellen van een Plan van Aanpak voor de te baggeren watergangen waarin onder andere is omschreven: - werkwijze ontgraven - werkwijze vervoeren - verwerkingslocatie baggerspecie - benodigde hulpvoorzieningen - omgaan met vrijkomende materialen. Ea. conform deel 3 01 13 06.	st	4,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
112120	100199							Opstellen V&G-plan uitvoeringsfase Betreft: het per opdracht opstellen van een V&G-plan uitvoeringsfase op basis van de werkzaamheden en benodigde hulpvoorzieningen voor de uitvoeringsfase (fase 2b). Op basis van het VGM-plan ontwerpfase het V&G-plan uitvoeringsfase opstellen. Gedurende de gehele looptijd van de nadere aannemingsovereenkomst dient het V&G-plan uitvoeringsfase continu te worden geactualiseerd en dit wordt geacht bij de prijs per eenheid te zijn inbegrepen V&G-plan uitvoeringsfase opstellen conform wet- en regelgeving.	keer	4,00	F
112130	109999							Opstellen plan bestemmingen baggerspecie Betreft het opstellen van een plan dat inzichtelijk maakt op welke wijze invulling wordt gegeven aan de verspreiding en afzet van baggerspecie, zowel in praktische zin als organisatorisch en contractueel. Onder andere toelichten op welke wijze contracten worden aangegaan met ontvangende partijen incl. de meewerkvergoedingen die gehanteerd worden. Het plan dient uit te gaan van het communicatieprotocol en de Werkwijzer verspreiden baggerspecie, opgenomen in bijlagen 11 en 12 bij deze Raamovereenkomst en zoals bedoeld in artikel 01.13.06 in deel 3 van de Inschrijfingsleidraad. In dit plan dient tevens toegelicht te worden op welke wijze Opdrachtgever/ directie UAV geïnformeerd worden over invulling van het werk c.q. de bestemmingen. Het is aan de aannemer om aan te wijzen wat en waar de bestemming van de baggerspecie wordt. Verspreiden op naastgelegen terrein is toegestaan met inachtneming van de opmerkingen onder bestekspost 13 en overige bepalingen uit deze Raamovereenkomst. Indien de aannemer kiest voor het aanleggen van een of meerdere depotterrein(en), dan is dit toegestaan met de juiste toestemmingen en vergunningen. Geheel afvoeren is toegestaan als wordt voldaan aan de eisen voor eindbestemmingen.	keer	4,00	F
112140	640199							Opstellen werkplan Flora & Fauna Betreft: het opstellen van een werkplan Flora & Fauna (uitvoeringsfase) als bedoeld in hoofdstuk 01.22 van de Standaard 2020, resp. paragraaf 26 lid 6 van de UAV 2012. Hierbij dient rekening gehouden te worden met de zorgplichtmaatregelen en alle aanvullende schadebeperkende maatregelen welke voortvloeien uit het Werkprotocol Soortenbescherming van Rijnland en Handelingskader exoten welke als bijlage bij de Raamovereenkomst zijn gevoegd. De aannemer dient te beschrijven hoe de maatregelen worden geborgd tijdens de uitvoering en hoe de verslaglegging wordt verzorgd.	stuk	4,00	F
112150	181699							Opstellen ontmantelingsplan weilanddepots Betreft het opstellen van een ontmantelingsplan voor weilanddepots. In dit plan dient te worden vastgelegd door wie en binnen welke termijn de werkzaamheden voor de ontmanteling worden uitgevoerd.	stuk	4,00	F

RAW1217-149481

Hoogheemraadschap van Rijnland
Raamovereenkomst Baggerwerken
Besteknummer.: DIG-16526 d.d 23-01-2025

Bladnr. 16 van 111
23-01-2025

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
12								TRANSITIE NAAR EMISSIELOZE UITVOERING			
120010	100199							Opstellen verificatie- en validatieplan emissieloos baggeren Betreft het opstellen van een verificatie en validatieplan ten behoefte van het transitietraject naar emissieloze uitvoering. Transitie conform bijlage 25 van de Inschrijvingsleidraad. Plannen, verificatie en validatie inclusief uitvoering van de betreffende verificatie en validatie.	stuk	4,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
13								COMMUNICATIE			
130000	102399							Opstellen en afsluiten contracten ontvangst baggerspecie betreft het opstellen van alle overeenkomst aanliggende percelen/weilanddepots. Incl. de benodigde afstemming conform bijlage 11 (communicatiewijzer) van de Insschrijvingsleidraad. Uitgaande van 2 keukentafelgesprekken per af te sluiten contract. Kosten voor inzet personeel voor afsluiten contracten dient hierin te zijn inbegrepen. De aannemer dient hierbij uit te gaan van de voorbeeld overeenkomst in de Werkwijzer verspreiden baggerspecie en het goedgekeurd Plan Bestemmingen Baggerspecie zoals beschreven in bestekspost 112130. Inclusief het organiseren en overmaken van bijbehorende betalingen aan de eigenaren. Excl. De daadwerkelijke kosten van de meewerkvergoedingen. Alle voor dit werk benodigde getekende overeenkomsten ten behoeve van de ontvangst van bagger, dienen in de voorbereidingsfase (fase 1b) te worden ingediend. Na de werkzaamheden dient de aannemer een Proces Verbaal van Oplevering (PVO) overeen te komen, conform de Werkwijzer in bijlage 11.	st	500,00 F	
130010	102399							Verzorgen bewonersbrieven Opstellen en bezorgen bewonersbrieven. Brieven conform bijlage 11 communicatiewijzer. Betreft typen brief 1 en brief 2. Brief wordt vooraf ter goedkeuring aan Rijnland voorgelegd. Adressenbestand wordt aangeleverd door Rijnland. Betreft brief ontvangsplichtige aangeland (uitgaande van ca. 100 st. per nadere aannemingsovereenkomst fase 1b) en brief aangelanden zonder ontvangtplicht met zicht op de werkzaamheden (ca. 1.000 st. per nadere aannemingsovereenkomst fase 2b).	st	4.400,00 F	
130020	102399							Beheer documenten in VISI Het betreft het aanschaffen, inrichten en toepassen van het programma VISI, conform art. 01.23.01 lid 02 van de standaard RAW bepalingen 2020 voor alle documenten en correspondentie tijdens fase 1 a/b en fase 2 a/b. Dit geldt zowel voor de communicatie met de Opdrachtgever als voor de communicatie met de directievoerder en toezichthouder. De projectleider en de uitvoerder volgen een introductiecursus voor dit programma tenzij kan worden aangetoond dat zij ervaring hebben met VISI. De kosten voor de licentie, het gebruik van het programma VISI en introductiecursus dienen in de prijs te zijn inbegrepen.	mnd	48,00 F	
130030	102399							Inrichten en gebruikmaken van onderhouds/registratiesysteem (online-applicatie). Betreft het inrichten en gebruikmaken van een onderhoudsregistratie systeem volgens artikel 01.01.01 lid 05 en 06 in deel 3 van deze Raamovereenkomst. De uitgevoerde werkzaamheden dienen binnen 24 uur geregistreerd te worden in de applicatie.	mnd	48,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5				
14							BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN			
1400							<u>Maaiwerkzaamheden</u> Uitmaaïen watergangen: Het uitmaaïen van de watergangen wordt normaalgesproken volgens een andere overeenkomst voorafgaande aan de baggerwerken uitgevoerd. Indien het voor bepaalde watergangen echter niet mogelijk blijkt de maaiwerkzaamheden op tijd te realiseren dan kan de aannemer zelf, in overleg met de directie, het maaiwerk uitvoeren onder bestekspost 140010.			
140010	511404						Uitmaaïen nat profiel van watergang. Situering: t.p.v. oevers van de te baggeren watergangen, e.e.a. in nader overleg met de directie. Betreft het uitmaaïen van rietvegetatie in het natte gedeelte van de watergangen. Breedte vegetatie ca. 2,00 m. Lengte te maaiën watergangen, uitgangspunt minimaal 500 m te maaiën watergangen per locatie. Voorafgaand aan de baggerwerkzaamheden. Aantal maai beurten: 1 Ecologisch beheer Lengte droog talud: tot ca. 2 m 9 Maaisel vervoeren naar erkende verwerkingslocatie. Acceptatiekosten verrekenen op bestekspost 140210	m	5.000,00 F	
1401							<u>Snoeiwerkzaamheden</u>			
140110	514425						Snoeien rand beplantingsvak. Het snoeien van overhangende takken van bossage i.v.m. de bereikbaarheid van watergangen. Situering: verspreid gelegen in het werkterrein. Uitvoeren uitsluitend op aanwijzing van de directie. Betreft: niet-gesloten opgaande beplanting Hinderlijke takken tot op de stam of stobbe verwijderen 1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar vergunde verwerkingslocatie. Acceptatiekosten verrekenen op bestekspost 140220	m	10.000,00 F	
140120	515511						Begeleidingssnoei. Het snoeien van overhangende takken van bomen i.v.m. de bereikbaarheid van watergangen. Situering: verspreid gelegen in het werkterrein. Uitvoeren uitsluitend op aanwijzing van de directie. Snoeien tot een hoogte van max. 5 m, op aanwijzing van de directie Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar vergunde verwerkingslocatie. Snoeien per boom. Acceptatiekosten verrekenen op bestekspost 140220	st	400,00 F	
1402							<u>Storten maai en snoeiafval</u>			

RAW1217-149481

Hoogheemraadschap van Rijnland
Raamovereenkomst Baggerwerken
Besteknummer.: DIG-16526 d.d 23-01-2025

Bladnr. 19 van 111
23-01-2025

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
140210	181642	1						Vervoeren plantenresten. Betreft rietafval vrijgekomen bij maaiwerkzaamheden. Hoeveelheidsbepaling door middel van weging. in middel van vervoer op geijkte weegbrug. Betreft plantenresten volgens bestekspostnr(s). 1400 9 Vrijgekomen riet vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Verrekening na indienen stortbonnen. Alle acceptatiekosten worden geacht te zijn inbegrepen.	ton	50,00 F	
140220	181642	1						Vervoeren plantenresten. Betreft plantenresten en overig organisch afval vrijgekomen bij de snoeiwerkzaamheden. Hoeveelheidsbepaling door middel van weging. in middel van vervoer op geijkte weegbrug. Betreft plantenresten volgens bestekspostnr(s). 1401 9 Vrijgekomen riet vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Verrekening na indienen stortbonnen. Alle acceptatiekosten worden geacht te zijn inbegrepen.	ton	15,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
15								MAATREGELEN T.B.V. FLORA EN FAUNA			
150010	645399							Reinigen van baggermaterieel Betreft het reinigen van het baggermaterieel tijdens het verlaten van een watergang met exoten. Baggermaterieel dient gereinigd te zijn voorafgaand aan het betreden van een nieuw watervak/watergang. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar vergunde verwerkingslocatie. Inclusief acceptatiekosten.	keer	15,00 F	
150020	645399							Toepassen slibschermen Betreft het aanbrengen, instandhouden en na baggeren verwijderen van slibschermen. Situering: ter plaatse van de scheiding tussen watergangen met en zonder exoten. Materiaal: houten palen en waterdoorlatend geotextiel. Lengte doek tussen 2 en 10 m. De slibschermen dienen voor aanvang van de werkzaamheden te zijn geplaatst en mogen pas verwijderd worden na minimaal 24 uur na afronding van de baggerwerkzaamheden in het betreffende watervak. Uitgaande per keer: aan beide kanten van de watergang plaatsen verwijderen en instandhouden.	keer	15,00 F	
150030	645399							Toepassen en verwerken olie adsorptie slang Betreft het toepassen en verwerken van olie adsorptie slang Toepassen van olieboom bij verontreiniging van oppervlaktewater door derden of toepassen van olieboom bij opdrijven olie vanuit de waterbodem. Inclusief aan-/afvoer en verwerking. Toepassen na overleg met directie. Uitgaan van 10 m per keer.	keer	15,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
16								TIJDELIJKE VOORZIENINGEN			
1601								<u>Tijdelijke bereikbaarheid dubbele rijplaten baan</u>			
160110	101402							Toepassen rijplatenbaan. Situering: Transportroute vanaf baggerlocatie naar openbare weg. Betreft: Aanbrengen twee rijen rijplaten voor een dubbel rijspoor Aanbrengen, ter beschikking stellen, in stand houden gedurende het werk en nadien verwijderen. Herstellen van rij schade opnemen en dient in deze BP te zijn inbegrepen. Situering: exacte ligging op aanwijzen of ter goedkeuring van directie UAV. Lengte 0 tot 20 m per locatie. Geschikt voor toegang materieel & transport baggerspecie van & naar overslaglocatie. Met materiaal van de Aannemer. incl. herstellen van eventuele rij schade. Verplaatsen: n.v.t.	m	4.000,00	F
		1						Rijplatenbaan ten behoeve van de bereikbaarheid van: toegang materieel & transport baggerspecie van & naar overslaglocatie, voor zwaar verkeer			
			2					Dubbele rij in lengterichting van de rijrichting			
				9	9			Rijplaat Staal, minimale dikte 13mm.			
								Met materiaal van de Aannemer.			
							9	Maximale periode toepassen rijplatenbaan is 4 weken.			
160120	101402							Toepassen rijplatenbaan. Situering: Transportroute vanaf baggerlocatie naar openbare weg. Betreft: Aanbrengen twee rijen rijplaten voor een dubbel rijspoor Aanbrengen, ter beschikking stellen, in stand houden gedurende het werk en nadien verwijderen. Herstellen van rij schade opnemen en dient in deze BP te zijn inbegrepen. Situering: exacte ligging op aanwijzen of ter goedkeuring van directie UAV. Lengte 20 tot 100 m per locatie. Geschikt voor toegang materieel & transport baggerspecie van & naar overslaglocatie. Met materiaal van de Aannemer. incl. herstellen van eventuele rij schade. Verplaatsen: n.v.t.	m	4.000,00	F
		1						Rijplatenbaan ten behoeve van de bereikbaarheid van: toegang materieel & transport baggerspecie van & naar overslaglocatie, voor zwaar verkeer			
			2					Dubbele rij in lengterichting van de rijrichting			
				9	9			Rijplaat Staal, minimale dikte 13mm.			
								Met materiaal van de Aannemer.			
							9	Maximale periode toepassen rijplatenbaan is 4 weken.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
160130	101402							Toepassen rijplatenbaan. Situering: Transportroute vanaf baggerlocatie naar openbare weg. Betreft: Aanbrengen twee rijen rijplaten voor een dubbel rijspoor Aanbrengen, ter beschikking stellen, in stand houden gedurende het werk en nadien verwijderen. Herstellen van rijschade opnemen en dient in deze BP te zijn inbegrepen. Situering: exacte ligging op aanwijzen of ter goedkeuring van directie UAV. Lengte 100 tot 200 m per locatie. Geschikt voor toegang materieel & transport baggerspecie van & naar overslaglocatie. Met materiaal van de Aannemer. incl. herstellen van eventuele rijschade. Verplaatsen: n.v.t. Rijplatenbaan ten behoeve van de bereikbaarheid van: toegang materieel & transport baggerspecie van & naar overslaglocatie, voor zwaar verkeer Dubbele rij in lengterichting van de rijrichting Rijplaat Staal, minimale dikte 13mm. Met materiaal van de Aannemer. 9 Maximale periode toepassen rijplatenbaan is 4 weken.	m	4.000,00	F
1602								<u>Tijdelijke bereikbaarheid enkele rijplaten baan</u> Toepassen rijplaten i.o.m directie UAV bepalen Het toepassen van stalen rijplaten is inclusief overlap in bochten. transport, aanbrengen, instandhouden en verwijderen.			
160210	101402							Toepassen rijplatenbaan. Betreft: Toepassen rijplatenbaan 0-20 m. Aanbrengen twee rijen rijplaten voor een dubbel rijspoor tot 20 m. Aanbrengen, ter beschikking stellen, in stand houden gedurende het werk en nadien verwijderen. Herstellen van rijschade opnemen en dient in deze BP te zijn inbegrepen. Verplaatsen: n.v.t. Rijplatenbaan ten behoeve van: toegang materieel en transport baggerspecie van- en naar overslaglocatie om insporing en/of rijschade te voorkomen. Situering: cexacte ligging op aanwijzen of ter goedkeuring van directie UAV. Dubbele rij in lengterichting van de rijrichting Rijplaat staal, minimale dikte 13 mm. Met materiaal van de Aannemer. 9 Maximale periode toepassen rijplatenbaan is 4 weken.	m	4.000,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
160220	101402							Toepassen rijplatenbaan. Betreft: Toepassen rijplatenbaan 20-100 m. Aanbrengen twee rijen rijplaten voor een dubbel rijspoor 20 tot 100 m. Aanbrengen, ter beschikking stellen, in stand houden gedurende het werk en nadien verwijderen. Herstellen van rijschade opnemen en dient in deze BP te zijn inbegrepen. Verplaatsen: n.v.t. Rijplatenbaan ten behoeve van: toegang materieel en transport baggerspecie van- en naar overslaglocatie om insporing en/of rijschade te voorkomen. Situering: exacte ligging op aanwijzen of ter goedkeuring van directie UAV. Dubbele rij in lengterichting van de rijrichting Rijplaat staal, minimale dikte 13 mm. Met materiaal van de Aannemer. 9 Maximale periode toepassen rijplatenbaan is 4 weken.	m	4.000,00 F	
160230	101402							Toepassen rijplatenbaan. Betreft: Toepassen rijplatenbaan 100-200 m. Aanbrengen twee rijen rijplaten voor een dubbel rijspoor 100 tot 200 m. Aanbrengen, ter beschikking stellen, in stand houden gedurende het werk en nadien verwijderen. Herstellen van rijschade opnemen en dient in deze BP te zijn inbegrepen. Verplaatsen: n.v.t. Rijplatenbaan ten behoeve van: toegang materieel en transport baggerspecie van- en naar overslaglocatie om insporing en/of rijschade te voorkomen. Situering: exacte ligging op aanwijzen of ter goedkeuring van directie UAV. Dubbele rij in lengterichting van de rijrichting Rijplaat staal, minimale dikte 13 mm. Met materiaal van de Aannemer. 9 Maximale periode toepassen rijplatenbaan is 4 weken.	m	4.000,00 F	
1603								<u>Voorzieningen t.b.v. bescherming bomen</u>			
160310	101603							Toepassen stamommanteling ten behoeve van bescherming bomen. Situering: locaties boombescherming afstemmen met directie UAV. Uitgangspunt betreft niet aangeegesloten bomen/locaties. Instandhouden gedurende de baggerwerkzaamheden. Stamdiameter boom: tot ca. 1,00 m Stam beschermen tot op hoogte van eerste vertakking met een maximum hoogte tot 3 m. Tussen de stam en de ommanteling een afstand van 80 tot 100 mm waarborgen . Maximale periode toepassen van stamommanteling is 4 weken.	st	400,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5				
17							OPSTELLEN INSCHRIJFSTAAT			
171							INSCHRIJFSTAAT			
171000	100101	9					Opstellen van een deelopdracht. Betreft het opstellen van een Inschrijfstaat in fase 1a voor fase 1b, conform prolesschema prijsvorming (Bijlage 24 van de inschrijvingsleidraad). Incl. gedetailleerde begroting. Inschrijfstaat aanleverne in .rsx en .pdf format. Gedetailleerde begroting aanleveren in .pdf en .xlsx format.	keer	4,00 F	
171010	100101	9					Opstellen van een deelopdracht. Betreft het opstellen van een Inschrijfstaat in fase 2a voor fase 2b, conform prolesschema prijsvorming (Bijlage 24 van de inschrijvingsleidraad). Incl. gedetailleerde begroting. Inschrijfstaat aanleverne in .rsx en .pdf format. Gedetailleerde begroting aanleveren in .pdf en .xlsx format.	keer	4,00 F	
171020	100101	9					Opstellen van een deelopdracht. Betreft het opstellen van een Inschrijfstaat voor werkzaamheden buiten de reguliere jaargangen, met een maximale waarden van < €500.000,- Incl. gedetailleerde begroting. Inschrijfstaat aanleverne in .rsx en .pdf format. Gedetailleerde begroting aanleveren in .pdf en .xlsx format.	keer	4,00 F	
171030	100101	9					Opstellen van een deelopdracht. Betreft het opstellen van een Inschrijfstaat voor werkzaamheden buiten de reguliere jaargangen, met een waarde ≥ €500.000,- Incl. gedetailleerde begroting. Inschrijfstaat aanleverne in .rsx en .pdf format. Gedetailleerde begroting aanleveren in .pdf en .xlsx format.	keer	4,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
18								VERKEERSVOORZIENINGEN			
181								<u>TIJDELIJKE WEGAFZETTINGEN</u>			
181010	621010							Aanbrengen van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: uitvoering baggerwerkzaamheden Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks WiU 96a/96b figuurnummer 1205 Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h 2 Met materiaal van de aannemer	keer	500,00 F	
		1									
			3								
181020	621011							Instandhouden van afzetting(en) op enkelbaansweg. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks WiU 96a/96b, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 181010	week	500,00 F	
		1									
181030	621013							Verwijderen van afzetting(en) op enkelbaansweg. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks WiU 96a/96b, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 181010 9 Materialen van de aannemer.	keer	500,00 F	
		1									
182								VERKEERSBORDEN			
182010	321303							Aanbrengen verkeersbord met verkeersbordpaal. In het maaiveld Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal, met vast kruis Totale lengte 3 m (hals groter dan of gelijk aan 1,5 m) Verkeersbord, afmetingen volgens type 0 Niet retroflecterend 9 Materialen van de Aannemer	st	500,00 F	
		1									
			1						st		500,00 L
				1					st		500,00 L
					1						
182020	321313							Verwijderen verkeersbordpaal, inclusief bord. Uit het maaiveld Paal met vast grondkruis Totale paallengte: van 3 tot 4 m Verkeersbord, afmetingen volgens type 0 9 Materialen van de aannemer	st	500,00 F	
		1									
				1							
					1						
						9					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5				
2							BAGGEREN VAN WATERGANGEN Betreft het baggeren van watergangen en het vervoeren en verwerken van baggerspecie. Baggerspecie getoetst als niet verspreidbaar of niet toepasbaar dient te worden afgevoerd naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Verspreiden van baggerspecie afkomstig nabij riooloverstorten is niet toegestaan. Het is de aannemer vrij om vrijkomende baggerspecie getoetst als verspreidbaar, in overleg met ontvangende grondeigenaren aangrenzend te verspreiden of in een door de aannemer te organiseren weilanddepot of verspreidingslocatie te verwerken. In de besteksposten voor verwerken van baggerspecie is onderscheid gemaakt op basis van de toetsing BAL 'toepassen op landbodem' (volgens de normen van de Rbk 2007) en het Handelingskader PFAS conform cat. 4.1. De kwaliteit van de baggerspecie wordt getoetst aan de veiligheidsklasse volgens de CROW 400. De te verrekenen hoeveelheden worden vooraf bepaald aan de hand van de inpeiling en het theoretisch profiel van ontgraving incl. aanwas conform bijlage 27 van de inschrijvingsleidraad. Het verhogen of verlagen van waterstanden t.b.v. de baggerwerkzaamheden is niet toegestaan. De kwaliteit van de baggerspecie wordt getoetst volgens de Rbk 2007 en PFAS voor: 1. Verspreidbaarheid 2. Toepassing op landbodem 3. Toepassing in oppervlaktewater 'Verspreidbaar' is in deze Raamovereenkomst een terminologie in het kader van de Rbk 2007 en zegt niets over de fysieke mogelijkheden en/of toestemmingen van aangelanden.			
20							TOEPASSEN VEILIGHEIDSMATREGELEN Deze post wordt toegepast indien uit de toetsing van de analyseresultaten blijkt dat een hogere veiligheidsklasse dan basishygiëne van toepassing is.			
200010	170101					1	Verontreinigingsaspecten en veiligheidsklassen. Situering: waterbodem, tot 500 meter lengte watergang. Betreft: het toepassen van veiligheidsmaatregelen conform CROW publicatie 400 "werken in of met verontreinigde grond". In de eenheidsprijs dient inbegrepen te zijn: het voorbereiden, aanbrengen & verwijderen van veiligheidsmaatregelen per keer en voor instandhouden & begeleiding per dag. Betreft het nemen van maatregelen behorende bij de betreffende veiligheidsklasse volgens CROW-publicatie 400. Aard en mate van verontreinigende stoffen: nader te bepalen o.b.v. waterbodemonderzoek. e.a. ter definitieve beoordeling door de HVK'er van de Aannemer. Definitieve vaststelling van de veiligheidsklasse dient door de Aannemer te gebeuren. Daarbij dienen ook de aanwijzingen van het bevoegde gezag stipt te worden opgevolgd en dient in de prijs te zijn inbegrepen. Veiligheidsklasse Oranje, niet-vluchtig	dag	10,00 F	
						1				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
200020	170101							Verontreinigingsaspecten en veiligheidsklassen. Situering: waterbodem, tot 500 meter lengte watergang. Betreft: het toepassen van veiligheidsmaatregelen conform CROW publicatie 400 "werken in of met verontreinigde grond". In de eenheidsprijs dient inbegrepen te zijn: het voorbereiden, aanbrengen & verwijderen van veiligheidsmaatregelen per keer en voor instandhouden & begeleiding per dag. Betreft het nemen van maatregelen behorende bij de betreffende veiligheidsklasse volgens CROW-publicatie 400. Aard en mate van verontreinigende stoffen: nader te bepalen o.b.v. waterbodemonderzoek. e.a. ter definitieve beoordeling door de HVK'er van de Aannemer. Definitieve vaststelling van de veiligheidsklasse dient door de Aannemer te gebeuren. Daarbij dienen ook de aanwijzingen van het bevoegde gezag stipt te worden opgevolgd en dient in de prijs te zijn inbegrepen. Veiligheidsklasse Rood, niet-vluchtig	dag	10,00 F	
		1									
			2								
200030	170101							Verontreinigingsaspecten en veiligheidsklassen. Situering: waterbodem, tot 500 meter lengte watergang. Betreft: het toepassen van veiligheidsmaatregelen conform CROW publicatie 400 "werken in of met verontreinigde grond". In de eenheidsprijs dient inbegrepen te zijn: het voorbereiden, aanbrengen & verwijderen van veiligheidsmaatregelen per keer en voor instandhouden & begeleiding per dag. Betreft het nemen van maatregelen behorende bij de betreffende veiligheidsklasse volgens CROW-publicatie 400. Aard en mate van verontreinigende stoffen: nader te bepalen o.b.v. waterbodemonderzoek. e.a. ter definitieve beoordeling door de HVK'er van de Aannemer. Definitieve vaststelling van de veiligheidsklasse dient door de Aannemer te gebeuren. Daarbij dienen ook de aanwijzingen van het bevoegde gezag stipt te worden opgevolgd en dient in de prijs te zijn inbegrepen. Veiligheidsklasse Zwart, niet-vluchtig	dag	10,00 F	
		1									
			3								
200040	170101							Verontreinigingsaspecten en veiligheidsklassen. Situering: waterbodem, tot 500 meter lengte watergang. Betreft: het toepassen van veiligheidsmaatregelen conform CROW publicatie 400 "werken in of met verontreinigde grond". In de eenheidsprijs dient inbegrepen te zijn: het voorbereiden, aanbrengen & verwijderen van veiligheidsmaatregelen per keer en voor instandhouden & begeleiding per dag. Betreft het nemen van maatregelen behorende bij de betreffende veiligheidsklasse volgens CROW-publicatie 400. Aard en mate van verontreinigende stoffen: nader te bepalen o.b.v. waterbodemonderzoek. e.a. ter definitieve beoordeling door de HVK'er van de Aannemer. Definitieve vaststelling van de veiligheidsklasse dient door de Aannemer te gebeuren. Daarbij dienen ook de aanwijzingen van het bevoegde gezag stipt te worden opgevolgd en dient in de prijs te zijn inbegrepen. Veiligheidsklasse Oranje, vluchtig	dag	10,00 F	
		1									
			4								

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5				
200050	170101						Verontreinigingsaspecten en veiligheidsklassen. Situering: waterbodem, tot 500 meter lengte watergang. Betreft: het toepassen van veiligheidsmaatregelen conform CROW publicatie 400 "werken in of met verontreinigde grond". In de eenheidsprijs dient inbegrepen te zijn: het voorbereiden, aanbrengen & verwijderen van veiligheidsmaatregelen per keer en voor instandhouden & begeleiding per dag. Betreft het nemen van maatregelen behorende bij de betreffende veiligheidsklasse volgens CROW-publicatie 400. Aard en mate van verontreinigende stoffen: nader te bepalen o.b.v. waterbodemonderzoek. e.a. ter definitieve beoordeling door de HVK'er van de Aannemer. Definitieve vaststelling van de veiligheidsklasse dient door de Aannemer te gebeuren. Daarbij dienen ook de aanwijzingen van het bevoegde gezag stipt te worden opgevolgd en dient in de prijs te zijn inbegrepen. Veiligheidsklasse Rood, vluchtig	dag	10,00 F	
		1								
						5				
200060	170101						Verontreinigingsaspecten en veiligheidsklassen. Situering: waterbodem, tot 500 meter lengte watergang. Betreft: het toepassen van veiligheidsmaatregelen conform CROW publicatie 400 "werken in of met verontreinigde grond". In de eenheidsprijs dient inbegrepen te zijn: het voorbereiden, aanbrengen & verwijderen van veiligheidsmaatregelen per keer en voor instandhouden & begeleiding per dag. Betreft het nemen van maatregelen behorende bij de betreffende veiligheidsklasse volgens CROW-publicatie 400. Aard en mate van verontreinigende stoffen: nader te bepalen o.b.v. waterbodemonderzoek. e.a. ter definitieve beoordeling door de HVK'er van de Aannemer. Definitieve vaststelling van de veiligheidsklasse dient door de Aannemer te gebeuren. Daarbij dienen ook de aanwijzingen van het bevoegde gezag stipt te worden opgevolgd en dient in de prijs te zijn inbegrepen. Veiligheidsklasse Zwart, vluchtig	dag	10,00 F	
		1								
						6				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5				
21							BAGGEREN T.B.V. DIRECT OP DE KANT VERSPREIDEN Baggeren waarbij de baggerspecie direct op het aangrenzende perceel, (tenminste 1 zijde) verspreid kan worden. Aanbrengen in een laagdikte van maximaal 25 cm. waarbij de perceeleigenaar de gelegenheid krijgt om de baggerspecie uit te slepen over het land, zie ook bijlage 12 van de inschrijvingsleidraad, werkwijze verspreiden baggerspecie. Werkstrook geschikt voor doorgang graafmachine tenminste 2,5 m breed, draagkracht ter bepaling door aannemer. Voorzieningen t.b.v. draagkracht en t.b.v. het passeren van zijwatergangen dienen te zijn inbegrepen in de prijs. Transport van materieel tussen watergangen binnen de nadere aannemingsovereenkomst dient te zijn inbegrepen in de prijs. Indien baggerspecie direct wordt verwerkt op aangrenzend perceel, is de post 'verwerken baggerspecie' genoemd onder bestekspostengroep 4 en 'verwerken baggerspecie' genoemd onder bestekspostengroep 5 niet van toepassing.			
211							TRADITIONEEL Volledig HVO100 conform eisen genoemd onder deel 2.1 15 duurzaamheid en verificatie en validatie conform bijlage 26 van de inschrijvingsleidraad.			
2111							<u>Watergang waterlijn < 2 m breedte</u> Watergang waarvan >80% van de oppervlakte van een aaneengesloten te baggeren watergang of gedeelte daarvan een waterspiegelbreedte heeft van maximaal 2 meter.			
211110	181101						Ontgraven baggerspecie. werkstrook aanwezig. Betreft: Baggeren t.b.v. direct op de kant verspreiden Hoeveelheidsbepaling: op basis van inmeting en theoretische profiel incl. aanwas. Breedte op de waterlijn 0 tot 2 m. Hoeveelheid baggerspecie: tot 1 m3/m Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 1 Vrijgekomen baggerspecie op de kant deponeren	m3	5.000,00 F	
		3								
			9							
				1						
					1					
						1				
2112							<u>Watergang waterlijn 2 t/m 4m breedte.</u> Watergang waarvan >80% van de oppervlakte van een aaneengesloten te baggeren watergang of gedeelte daarvan een waterspiegelbreedte heeft van 2,0 tot 4,0 meter.			
211210	181101						Ontgraven baggerspecie. Werkstrook aanwezig. Betreft: Baggeren t.b.v. direct op de kant verspreiden Hoeveelheidsbepaling: op basis van inmeting en theoretische profiel incl. aanwas Breedte op de waterlijn 2 tot 4 m. Hoeveelheid baggerspecie: tot 1 m3/m Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 1 Vrijgekomen baggerspecie op de kant deponeren	m3	5.000,00 F	
		3								
			9							
				1						
					1					
						1				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5				
211220	181101						Ontgraven baggerspecie. Werkstrook aanwezig. Betreft: Baggeren t.b.v. direct op de kant verspreiden Hoeveelheidsbepaling: op basis van inmeting en theoretische profiel incl. aanwas Breedte op de waterlijn 2 tot 4 m. Hoeveelheid baggerspecie: 1 tot 3 m3/m Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 1 Vrijgekomen baggerspecie op de kant deponeren	m3	5.000,00	F
		3								
			9							
			2							
				1						
					1					
211230	181101						Ontgraven baggerspecie. Werkstrook aanwezig. Betreft: Baggeren t.b.v. direct op de kant verspreiden Hoeveelheidsbepaling: op basis van inmeting en theoretische profiel incl. aanwas Breedte op de waterlijn 2 tot 4 m. Hoeveelheid baggerspecie: 3 m3/m en meer Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 1 Vrijgekomen baggerspecie op de kant deponeren	m3	5.000,00	F
		3								
			9							
			3							
				1						
					1					
2113							<u>Watergang waterlijn 4 t/m 8 m breedte.</u> Watergang waarvan >80% van de oppervlakte van een aaneengesloten te baggeren watergang of gedeelte daarvan een waterspiegelbreedte heeft van 4,0 tot 8,0 meter.			
211310	181101						Ontgraven baggerspecie. Werkstrook aanwezig. Betreft: Baggeren t.b.v. direct op de kant verspreiden Hoeveelheidsbepaling: op basis van inmeting en theoretische profiel incl. aanwas Breedte op de waterlijn 4 tot 8 m. Hoeveelheid baggerspecie: tot 1 m3/m Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 1 Vrijgekomen baggerspecie op de kant deponeren	m3	16.000,00	F
		3								
			9							
			1							
				1						
					1					
211320	181101						Ontgraven baggerspecie. Werkstrook aanwezig. Betreft: Baggeren t.b.v. direct op de kant verspreiden Hoeveelheidsbepaling: op basis van inmeting en theoretische profiel incl. aanwas Breedte op de waterlijn 4 tot 8 m. Hoeveelheid baggerspecie: 1 tot 3 m3/m Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 1 Vrijgekomen baggerspecie op de kant deponeren	m3	16.000,00	F
		3								
			9							
			2							
				1						
					1					
211330	181101						Ontgraven baggerspecie. Werkstrook aanwezig. Betreft: Baggeren t.b.v. direct op de kant verspreiden Hoeveelheidsbepaling: op basis van inmeting en theoretische profiel incl. aanwas Breedte op de waterlijn 4 tot 8 m. Hoeveelheid baggerspecie: 3 m3/m en meer Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 1 Vrijgekomen baggerspecie op de kant deponeren	m3	16.000,00	F
		3								
			9							
			3							
				1						
					1					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
2114								Watergang waterlijn > 8,0 m breedte. Watergang waarvan >80% van de oppervlakte van een aaneengesloten te baggeren watergang of gedeelte daarvan een waterbreedte heeft van 8,0 meter en meer.			
211410	181101							Ontgraven baggerspecie. Werkstrook aanwezig. Betreft: Baggeren t.b.v. direct op de kant verspreiden Hoeveelheidsbepaling: op basis van inmeting en theoretische profiel incl. aanwas Breedte op de waterlijn > 8 m Hoeveelheid baggerspecie: 1 tot 3 m3/m Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 1 Vrijgekomen baggerspecie op de kant deponeren	m3	16.000,00 F	
				3							
					9						
						2					
							1				
211420	181101							Ontgraven baggerspecie. Werkstrook aanwezig. Betreft: Baggeren t.b.v. direct op de kant verspreiden Hoeveelheidsbepaling: op basis van inmeting en theoretische profiel incl. aanwas Breedte op de waterlijn > 8 m Hoeveelheid baggerspecie: 3 m3/m en meer Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 1 Vrijgekomen baggerspecie op de kant deponeren	m3	16.000,00 F	
				3							
					9						
						3					
							1				
212								EMISSIELOOS Volledig emissieloos conform eisen genoemd onder deel 2.1 15 duurzaamheid en verificatie en validatie conform bijlage 26 van de inschrijvingsleidraad.			
2121								Watergang waterlijn < 2 m breedte Watergang waarvan >80% van de oppervlakte van een aaneengesloten te baggeren watergang of gedeelte daarvan een waterspiegelbreedte heeft van maximaal 2 meter.			
212110	181101							Ontgraven baggerspecie. Werkstrook aanwezig. Betreft: Baggeren t.b.v. direct op de kant verspreiden Hoeveelheidsbepaling: Op basis van inpeiling en theoretisch ontgravingsprofiel Breedte op de waterlijn 0 tot 2 m Hoeveelheid baggerspecie: tot 1 m3/m Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 1 Vrijgekomen baggerspecie op de kant deponeren	m3	5.000,00 F	
				3							
					9						
						1					
							1				
2122								Watergang waterlijn 2 t/m 4m breedte. Watergang waarvan >80% van de oppervlakte van een aaneengesloten te baggeren watergang of gedeelte daarvan een waterspiegelbreedte heeft van 2,0 tot 4,0 meter.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
212210	181101							Ontgraven baggerspecie. werkstrook aanwezig. Betreft: Baggeren t.b.v. direct op de kant verspreiden Hoeveelheidsbepaling: op basis van inmeting en theoretische profiel incl. aanwas Breedte op de waterlijn 2 tot 4 m Hoeveelheid baggerspecie: tot 1 m3/m Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 1 Vrijgekomen baggerspecie op de kant deponeren	m3	5.000,00	F
		3									
			9								
				1							
					1						
						1					
212220	181101							Ontgraven baggerspecie. Werkstrook aanwezig. Betreft: Baggeren t.b.v. direct op de kant verspreiden Hoeveelheidsbepaling: op basis van inmeting en theoretische profiel incl. aanwas Breedte op de waterlijn 2 tot 4 m Hoeveelheid baggerspecie: 1 tot 3 m3/m Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 1 Vrijgekomen baggerspecie op de kant deponeren	m3	5.000,00	F
		3									
			9								
				2							
					1						
						1					
212230	181101							Ontgraven baggerspecie. Werkstrook aanwezig. Betreft: Baggeren t.b.v. direct op de kant verspreiden Hoeveelheidsbepaling: op basis van inmeting en theoretische profiel incl. aanwas Breedte op de waterlijn 2 tot 4 m Hoeveelheid baggerspecie: 3 m3/m en meer Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 1 Vrijgekomen baggerspecie op de kant deponeren	m3	5.000,00	F
		3									
			9								
				3							
					1						
						1					
2123								<u>Watergang waterlijn 4 t/m 8 m breedte.</u> Watergang waarvan >80% van de oppervlakte van een aaneengesloten te baggeren watergang of gedeelte daarvan een waterspiegelbreedte heeft van 4,0 tot 8,0 meter.			
212310	181101							Ontgraven baggerspecie. Werkstrook aanwezig. Betreft: Baggeren t.b.v. direct op de kant verspreiden Hoeveelheidsbepaling: op basis van inmeting en theoretische profiel incl. aanwas Breedte op de waterlijn 4 tot 8 m Hoeveelheid baggerspecie: tot 1 m3/m Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 1 Vrijgekomen baggerspecie op de kant deponeren	m3	16.000,00	F
		3									
			9								
				1							
					1						
						1					
212320	181101							Ontgraven baggerspecie. Werkstrook aanwezig. Betreft: Baggeren t.b.v. direct op de kant verspreiden Hoeveelheidsbepaling: op basis van inmeting en theoretische profiel incl. aanwas Breedte op de waterlijn 4 tot 8 m Hoeveelheid baggerspecie: 1 tot 3 m3/m Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 1 Vrijgekomen baggerspecie op de kant deponeren	m3	16.000,00	F
		3									
			9								
				2							
					1						
						1					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
212330	181101							Ontgraven baggerspecie. Werkstrook aanwezig. Betreft: Baggeren t.b.v. direct op de kant verspreiden Hoeveelheidsbepaling: op basis van inmeting en theoretische profiel incl. aanwas Breedte op de waterlijn 4 tot 8 m Hoeveelheid baggerspecie: 3 m3/m en meer Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 1 Vrijgekomen baggerspecie op de kant deponeren	m3	16.000,00 F	
2124		3						Watergang waterlijn > 8,0 m breedte. Watergang waarvan >80% van de oppervlakte van een aaneengesloten te baggeren watergang of gedeelte daarvan een waterbreedte heeft van 8,0 meter en meer.			
212410	181101							Ontgraven baggerspecie. Werkstrook aanwezig. Betreft: Baggeren t.b.v. direct op de kant verspreiden Hoeveelheidsbepaling: op basis van inmeting en theoretische profiel incl. aanwas Breedte op de waterlijn > 8 m Hoeveelheid baggerspecie: 1 tot 3 m3/m Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 1 Vrijgekomen baggerspecie op de kant deponeren	m3	16.000,00 F	
212420	181101							Ontgraven baggerspecie. Werkstrook aanwezig. Betreft: Baggeren t.b.v. direct op de kant verspreiden Hoeveelheidsbepaling: op basis van inmeting en theoretische profiel incl. aanwas Breedte op de waterlijn > 8 m Hoeveelheid baggerspecie: 3 m3/m en meer Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 1 Vrijgekomen baggerspecie op de kant deponeren	m3	16.000,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5				
22							BAGGEREN MET SCHUIFBOOT + OVERSLAG Betreft het baggeren van watergangen met schuifboot waarbij alle vrijkomende baggerspecie wordt geladen in middel van vervoer. Bij baggeren met een schuifboot wordt een overslaglocatie gemaakt langs de watergang of aan de kop van de watergang. Uitgangspunt is dat het mogelijk is om overslaglocaties langs de watergang te creëren met een maximale schuifafstand van 200 m. Vervoeren van baggerspecie conform bestekspostengroep 4. Verwerken van baggerspecie conform bestekspostengroep 5. Voor alle onderstaande bestekposten ontgraven baggerspecie geldt dat alle kosten voor intern transport & overslag t/m het laden in middelen van vervoer zijn opgenomen. Transport van materieel tussen watergangen binnen de nadere aannemingsovereenkomst dient te zijn inbegrepen in de prijs.			
221							TRADITIONEEL Volledig HVO100 conform eisen genoemd onder deel 2.1 15 duurzaamheid en verificatie en validatie conform bijlage 26 van de inschrijvingsleidraad.			
2211							<u>Waterlijn < 2 m breedte.</u>			
221110	181101						Ontgraven baggerspecie. Betreft het baggeren van watergangen met schuifboot waarbij alle vrijkomende baggerspecie wordt geladen en afgevoerd. Hoeveelheidsbepaling: op basis van inmeting en theoretische profiel incl. aanwas Breedte op de waterlijn 0 tot 2 m Hoeveelheid baggerspecie: tot 1 m3/m Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr(s). 4	m3	1.800,00	F
		3								
			9							
				1						
					1					
						3				
2212							<u>Waterlijn 2 t/m 4 m breedte</u>			
221210	181101						Ontgraven baggerspecie. Betreft het baggeren van watergangen met schuifboot waarbij alle vrijkomende baggerspecie wordt geladen en afgevoerd. Hoeveelheidsbepaling: op basis van inmeting en theoretische profiel incl. aanwas Breedte op de waterlijn 2 tot 4 m Breedte op de waterlijn gemiddeld Breedte op de waterlijn > 8 m 3,0 m Hoeveelheid baggerspecie: tot 1 m3/m Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr(s). 4	m3	1.800,00	F
		3								
			9							
				2						
					1					
						1				
						3				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
221220	181101							Ontgraven baggerspecie. Betreft het baggeren van watergangen met schuifboot waarbij alle vrijkomende baggerspecie wordt geladen en afgevoerd. Hoeveelheidsbepaling: op basis van inmeting en theoretische profiel incl. aanwas Breedte op de waterlijn 2 tot 4 m Hoeveelheid baggerspecie: 1 tot 3 m3/m Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr(s). 4	m3	1.800,00	F
		3									
			9								
				2							
					1						
						3					
221230	181101							Ontgraven baggerspecie. Betreft het baggeren van watergangen met schuifboot waarbij alle vrijkomende baggerspecie wordt geladen en afgevoerd. Hoeveelheidsbepaling: op basis van inmeting en theoretische profiel incl. aanwas Breedte op de waterlijn 2 tot 4 m Hoeveelheid baggerspecie: 3 m3/m en meer Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr(s). 4	m3	1.800,00	F
		3									
			9								
				3							
					1						
						3					
2213								Waterlijn 4 t/m 8 m breedte			
221310	181101							Ontgraven baggerspecie. Betreft het baggeren van watergangen met schuifboot waarbij alle vrijkomende baggerspecie wordt geladen en afgevoerd. Hoeveelheidsbepaling: op basis van inmeting en theoretische profiel incl. aanwas Breedte op de waterlijn 4 tot 8 m Hoeveelheid baggerspecie: tot 1 m3/m Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr(s). 4	m3	5.800,00	F
		3									
			9								
				1							
					1						
						3					
221320	181101							Ontgraven baggerspecie. Betreft het baggeren van watergangen met schuifboot waarbij alle vrijkomende baggerspecie wordt geladen en afgevoerd. Hoeveelheidsbepaling: op basis van inmeting en theoretische profiel incl. aanwas Breedte op de waterlijn 4 tot 8 m Hoeveelheid baggerspecie: 1 tot 3 m3/m Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr(s). 4	m3	5.800,00	F
		3									
			9								
				2							
					1						
						3					
221330	181101							Ontgraven baggerspecie. Betreft het baggeren van watergangen met schuifboot waarbij alle vrijkomende baggerspecie wordt geladen en afgevoerd. Hoeveelheidsbepaling: op basis van inmeting en theoretische profiel incl. aanwas Breedte op de waterlijn 4 tot 8 m Hoeveelheid baggerspecie: 3 m3/m en meer Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr(s). 4	m3	5.800,00	F
		3									
			9								
				3							
					1						
						3					
2214								Waterlijn >8 m breedte			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
221410	181101							Ontgraven baggerspecie. Betreft het baggeren van watergangen met schuifboot waarbij alle vrijkomende baggerspecie wordt geladen en afgevoerd. Hoeveelheidsbepaling: op basis van inmeting en theoretische profiel incl. aanwas Breedte op de waterlijn > 8 m Hoeveelheid baggerspecie: 1 tot 3 m3/m Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr(s). 4	m3	5.800,00 F	
		3									
			9								
				2							
					1						
						3					
221420	181101							Ontgraven baggerspecie. Betreft het baggeren van watergangen met schuifboot waarbij alle vrijkomende baggerspecie wordt geladen en afgevoerd. Hoeveelheidsbepaling: op basis van inmeting en theoretische profiel incl. aanwas Breedte op de waterlijn > 8 m Hoeveelheid baggerspecie: 3 m3/m en meer Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr(s). 4	m3	5.800,00 F	
		3									
			9								
				3							
					1						
						3					
222								EMISSIELOOS Volledig emissieloos conform eisen genoemd onder deel 2.1 15 duurzaamheid en verificatie en validatie conform bijlage 26 van de Inschrijvingsleidraad.			
2221								<u>Waterlijn breedte <2 m</u>			
222110	181101							Ontgraven baggerspecie. Betreft het baggeren van watergangen met schuifboot waarbij alle vrijkomende baggerspecie wordt geladen en afgevoerd. Hoeveelheidsbepaling: op basis van inmeting en theoretische profiel incl. aanwas Breedte op de waterlijn 0 tot 2 m Hoeveelheid baggerspecie: tot 1 m3/m Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr(s). 4	m3	1.800,00 F	
		3									
			9								
				1							
					1						
						3					
2222								<u>Waterlijn 2 t/m 4 m breedte</u>			
222210	181101							Ontgraven baggerspecie. Betreft het baggeren van watergangen met schuifboot waarbij alle vrijkomende baggerspecie wordt geladen en afgevoerd. Hoeveelheidsbepaling: op basis van inmeting en theoretische profiel incl. aanwas Breedte op de waterlijn 2 tot 4 m Hoeveelheid baggerspecie: tot 1 m3/m Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr(s). 4	m3	1.800,00 F	
		3									
			9								
				1							
					1						
						3					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5				
222220	181101						Ontgraven baggerspecie. Betreft het baggeren van watergangen met schuifboot waarbij alle vrijkomende baggerspecie wordt geladen en afgevoerd. Hoeveelheidsbepaling: op basis van inmeting en theoretische profiel incl. aanwas Breedte op de waterlijn 2 tot 4 m Hoeveelheid baggerspecie: 1 tot 3 m3/m Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr(s). 4	m3	1.800,00	F
		3								
			9							
				2						
					1					
						3				
222230	181101						Ontgraven baggerspecie. Betreft het baggeren van watergangen met schuifboot waarbij alle vrijkomende baggerspecie wordt geladen en afgevoerd naar overslaglocatie Hoeveelheidsbepaling: op basis van inmeting en theoretische profiel incl. aanwas Breedte op de waterlijn 2 tot 4 m Hoeveelheid baggerspecie: 3 m3/m en meer Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr(s). 4	m3	1.800,00	F
		3								
			9							
				3						
					1					
						3				
2223							<u>Waterlijn 4 t/m 8 m breedte</u>			
222310	181101						Ontgraven baggerspecie. Betreft het baggeren van watergangen met schuifboot waarbij alle vrijkomende baggerspecie wordt geladen en afgevoerd. Hoeveelheidsbepaling: op basis van inmeting en theoretische profiel incl. aanwas Breedte op de waterlijn 4 tot 8 m Hoeveelheid baggerspecie: tot 1 m3/m Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr(s). 4	m3	5.800,00	F
		3								
			9							
				1						
					1					
						3				
222320	181101						Ontgraven baggerspecie. Betreft het baggeren van watergangen met schuifboot waarbij alle vrijkomende baggerspecie wordt geladen en afgevoerd. Hoeveelheidsbepaling: op basis van inmeting en theoretische profiel incl. aanwas Breedte op de waterlijn 4 tot 8 m Hoeveelheid baggerspecie: 1 tot 3 m3/m Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr(s). 4	m3	5.800,00	F
		3								
			9							
				2						
					1					
						3				
222330	181101						Ontgraven baggerspecie. Betreft het baggeren van watergangen met schuifboot waarbij alle vrijkomende baggerspecie wordt geladen en afgevoerd. Hoeveelheidsbepaling: op basis van inmeting en theoretische profiel incl. aanwas Breedte op de waterlijn 4 tot 8 m Hoeveelheid baggerspecie: 3 m3/m en meer Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr(s). 4	m3	5.800,00	F
		3								
			9							
				3						
					1					
						3				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
2224								<u>Waterlijn > 8 m breedte</u>			
222410	181101							Ontgraven baggerspecie. Betreft het baggeren van watergangen met schuifboot waarbij alle vrijkomende baggerspecie wordt geladen en afgevoerd. Hoeveelheidsbepaling: op basis van inmeting en theoretische profiel incl. aanwas Breedte op de waterlijn > 8 m Hoeveelheid baggerspecie: 1 tot 3 m3/m Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr(s). 4	m3	5.800,00 F	
		3									
			9								
				2							
					1						
						3					
222420	181101							Ontgraven baggerspecie. Betreft het baggeren van watergangen met schuifboot waarbij alle vrijkomende baggerspecie wordt geladen en afgevoerd. Hoeveelheidsbepaling: op basis van inmeting en theoretische profiel incl. aanwas Breedte op de waterlijn > 8 m Hoeveelheid baggerspecie: 3 m3/m en meer Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr(s). 4	m3	5.800,00 F	
		3									
			9								
				3							
					1						
						3					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
23								BAGGEREN DIRECT LADEN T.B.V. AFVOEREN Betreft het baggeren van watergangen waarbij alle vrijkomende baggerspecie direct wordt geladen en afgevoerd. Direct laden gaat alleen als er ruimte is om naast de watergang te rijden. langs een weg bijvoorbeeld of met een rijplatenbaan over een werkstrook. Vervoeren van baggerspecie conform bestekspostengroep 4 Verwerken van baggerspecie conform bestekspostengroep 5. Voor alle onderstaande bestekposten ontgraven baggerspecie geldt dat alle kosten voor intern transport & overslag t/m het laden in middelen van vervoer zijn opgenomen. Transport van materieel tussen watergangen binnen de nadere aannemingsovereenkomst dient te zijn inbegrepen in de prijs.			
231								TRADITIONEEL Volledig HVO100 conform eisen genoemd onder deel 2.1 15 duurzaamheid en verificatie en validatie conform bijlage 26 van de inschrijvingsleidraad.			
2311								<u>Waterlijn < 2 m breedte</u>			
231110	181101							Ontgraven baggerspecie. Met werkstrook 3-5m breedte. Betreft het baggeren van watergangen waarbij alle vrijkomende baggerspecie wordt direct geladen en afgevoerd. Hoeveelheidsbepaling: op basis van inmeting en theoretische profiel incl. aanwas Breedte op de waterlijn 0 tot 2 m Hoeveelheid baggerspecie: minder 1 m3/m Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr(s). 4	m3	1.400,00 F	
231120	181101							Ontgraven baggerspecie. Met werkstrook > 5 m breedte / Verharde (openbare weg) Betreft het baggeren van watergangen waarbij alle vrijkomende baggerspecie wordt direct geladen en afgevoerd. Hoeveelheidsbepaling: op basis van inmeting en theoretische profiel incl. aanwas Breedte op de waterlijn 0 tot 2 m Hoeveelheid baggerspecie: minder 1 m3/m Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr(s). 4	m3	1.400,00 F	
2312								<u>Waterlijn 2 t/m 4 m breedte</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
231210	181101							Ontgraven baggerspecie. Met werkstrook 3-5m breedte. Betreft het baggeren van watergangen waarbij alle vrijkomende baggerspecie wordt direct geladen en afgevoerd. Hoeveelheidsbepaling: op basis van inmeting en theoretische profiel incl. aanwas Breedte op de waterlijn 2 tot 4 m Hoeveelheid baggerspecie: tot 1 m3/m Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr(s). 4	m3	1.400,00 F	
		3									
			9								
				1							
					1						
						3					
231220	181101							Ontgraven baggerspecie. Met werkstrook 3-5m breedte Betreft het baggeren van watergangen waarbij alle vrijkomende baggerspecie wordt direct geladen en afgevoerd. Hoeveelheidsbepaling: op basis van inmeting en theoretische profiel incl. aanwas Breedte op de waterlijn 2 tot 4 m Hoeveelheid baggerspecie: 1 tot 3 m3/m Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr(s). 4	m3	1.400,00 F	
		3									
			9								
				2							
					1						
						3					
231230	181101							Ontgraven baggerspecie. Met werkstrook 3-5m breedte Betreft het baggeren van watergangen waarbij alle vrijkomende baggerspecie wordt direct geladen en afgevoerd. Hoeveelheidsbepaling: op basis van inmeting en theoretische profiel incl. aanwas Breedte op de waterlijn 2 tot 4 m Hoeveelheid baggerspecie: 3 m3/m en meer Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr(s). 4	m3	1.400,00 F	
		3									
			9								
				3							
					1						
						3					
231240	181101							Ontgraven baggerspecie. Met werkstrook > 5 m breedte / Verharde (openbare) weg Betreft het baggeren van watergangen waarbij alle vrijkomende baggerspecie wordt direct geladen en afgevoerd. Hoeveelheidsbepaling: op basis van inmeting en theoretische profiel incl. aanwas Breedte op de waterlijn 2 tot 4 m Hoeveelheid baggerspecie: tot 1 m3/m Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr(s). 4	m3	1.400,00 F	
		3									
			9								
				1							
					1						
						3					
231250	181101							Ontgraven baggerspecie. Met werkstrook > 5 m breedte / Verharde (openbare) weg Betreft het baggeren van watergangen waarbij alle vrijkomende baggerspecie wordt direct geladen en afgevoerd. Hoeveelheidsbepaling: op basis van inmeting en theoretische profiel incl. aanwas Breedte op de waterlijn 2 tot 4 m Hoeveelheid baggerspecie: 1 tot 3 m3/m Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr(s). 4	m3	1.400,00 F	
		3									
			9								
				2							
					1						
						3					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
231260	181101							Ontgraven baggerspecie. Met werkstrook > 5 m breedte / Verharde (openbare) weg Betreft het baggeren van watergangen waarbij alle vrijkomende baggerspecie wordt direct geladen en afgevoerd. Hoeveelheidsbepaling: op basis van inmeting en theoretische profiel incl. aanwas Breedte op de waterlijn 2 tot 4 m Hoeveelheid baggerspecie: 3 m3/m en meer Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr(s). 4	m3	1.400,00 F	
2313				3		9					
					3						
						1					
							3	Waterlijn 4 t/m 8 m breedte			
231310	181101							Ontgraven baggerspecie. Met werkstrook 3-5m breedte Betreft het baggeren van watergangen waarbij alle vrijkomende baggerspecie wordt direct geladen en afgevoerd. Hoeveelheidsbepaling: op basis van inmeting en theoretische profiel incl. aanwas Breedte op de waterlijn 4 tot 8 m Hoeveelheid baggerspecie: tot 1 m3/m Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr(s). 4	m3	7.500,00 F	
				3		9					
					1						
						1					
231320	181101							Ontgraven baggerspecie. Met werkstrook 3-5m breedte Betreft het baggeren van watergangen waarbij alle vrijkomende baggerspecie wordt direct geladen en afgevoerd. Hoeveelheidsbepaling: op basis van inmeting en theoretische profiel incl. aanwas Breedte op de waterlijn 4 tot 8 m Hoeveelheid baggerspecie: 1 tot 3 m3/m Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr(s). 4	m3	7.500,00 F	
				3		9					
					2						
						1					
							3				
231330	181101							Ontgraven baggerspecie. Met werkstrook 3-5m breedte Betreft het baggeren van watergangen waarbij alle vrijkomende baggerspecie wordt direct geladen en afgevoerd. Hoeveelheidsbepaling: op basis van inmeting en theoretische profiel incl. aanwas Breedte op de waterlijn 4 tot 8 m Hoeveelheid baggerspecie: 3 m3/m en meer Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr(s). 4	m3	7.500,00 F	
				3		9					
					3						
						1					
							3				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
231340	181101			3		9	1	Ontgraven baggerspecie. Met werkstrook > 5 m breedte / Verharde (openbare) weg Betreft het baggeren van watergangen waarbij alle vrijkomende baggerspecie wordt direct geladen en afgevoerd. Hoeveelheidsbepaling: op basis van inmeting en theoretische profiel incl. aanwas Breedte op de waterlijn 4 tot 8 m Hoeveelheid baggerspecie: tot 1 m3/m Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr(s). 4	m3	7.500,00 F	
231350	181101			3		9	2	Ontgraven baggerspecie. Met werkstrook > 5 m breedte / Verharde (openbare) weg Betreft het baggeren van watergangen waarbij alle vrijkomende baggerspecie wordt direct geladen en afgevoerd. Hoeveelheidsbepaling: op basis van inmeting en theoretische profiel incl. aanwas Breedte op de waterlijn 4 tot 8 m Hoeveelheid baggerspecie: 1 tot 3 m3/m Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr(s). 4	m3	7.500,00 F	
231360	181101			3		9	3	Ontgraven baggerspecie. Met werkstrook > 5 m breedte / Verharde (openbare) weg Betreft het baggeren van watergangen waarbij alle vrijkomende baggerspecie wordt direct geladen en afgevoerd. Hoeveelheidsbepaling: op basis van inmeting en theoretische profiel incl. aanwas Breedte op de waterlijn 4 tot 8 m Hoeveelheid baggerspecie: 3 m3/m en meer Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr(s). 4	m3	7.500,00 F	
232								EMISSIELOOS Volledig emissieloos conform eisen genoemd onder deel 2.1 15 duurzaamheid en verificatie en validatie conform bijlage 26 van de inschrijvingsleidraad.			
2321								<u>Waterlijn < 2 m breedte</u>			
232110	181101			3		2	9	Ontgraven baggerspecie. Met werkstrook 3-5m breedte. Betreft het baggeren van watergangen waarbij alle vrijkomende baggerspecie wordt direct geladen en afgevoerd. Hoeveelheidsbepaling: op basis van inmeting en theoretische profiel incl. aanwas Breedte op de waterlijn gemiddeld 1,5 m Breedte op de waterlijn 0 tot 2 m Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr(s). 4	m3	1.400,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
232120	181101							Ontgraven baggerspecie. Met werkstrook > 5 m breedte / Verharde (openbare weg) Betreft het baggeren van watergangen waarbij alle vrijkomende baggerspecie wordt direct geladen en afgevoerd. Hoeveelheidsbepaling: op basis van inmeting en theoretische profiel incl. aanwas Breedte op de waterlijn 0 tot 2 m Hoeveelheid baggerspecie: minder 1 m3/m Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr(s). 4	m3	1.400,00 F	
2322				3		9		Waterlijn 2 t/m 4 m breedte			
					4						
						1					
							3				
232210	181101							Ontgraven baggerspecie. Met werkstrook 3-5m breedte. Betreft het baggeren van watergangen waarbij alle vrijkomende baggerspecie wordt direct geladen en afgevoerd. Hoeveelheidsbepaling: op basis van inmeting en theoretische profiel incl. aanwas Breedte op de waterlijn 2 tot 4 m Hoeveelheid baggerspecie: tot 1 m3/m Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr(s). 4	m3	1.400,00 F	
				3		9					
						1					
							1				
							3				
232220	181101							Ontgraven baggerspecie. Met werkstrook 3-5m breedte Betreft het baggeren van watergangen waarbij alle vrijkomende baggerspecie wordt direct geladen en afgevoerd. Hoeveelheidsbepaling: op basis van inmeting en theoretische profiel incl. aanwas Breedte op de waterlijn 2 tot 4 m Hoeveelheid baggerspecie: 1 tot 3 m3/m Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr(s). 4	m3	1.400,00 F	
				3		9					
						2					
							1				
							3				
232230	181101							Ontgraven baggerspecie. Met werkstrook 3-5m breedte Betreft het baggeren van watergangen waarbij alle vrijkomende baggerspecie wordt direct geladen en afgevoerd. Hoeveelheidsbepaling: op basis van inmeting en theoretische profiel incl. aanwas Breedte op de waterlijn 2 tot 4 m Hoeveelheid baggerspecie: 3 m3/m en meer Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr(s). 4	m3	1.400,00 F	
				3		9					
						3					
							1				
							3				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
232240	181101							Ontgraven baggerspecie. Met werkstrook > 5 m breedte / Verharde (openbare) weg Betreft het baggeren van watergangen waarbij alle vrijkomende baggerspecie wordt direct geladen en afgevoerd. Hoeveelheidsbepaling: op basis van inmeting en theoretische profiel incl. aanwas Breedte op de waterlijn 2 tot 4 m Hoeveelheid baggerspecie: tot 1 m3/m Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr(s). 4	m3	1.400,00 F	
		3									
			9								
				1							
					1						
						3					
232250	181101							Ontgraven baggerspecie. Met werkstrook > 5 m breedte / Verharde (openbare) weg Betreft het baggeren van watergangen waarbij alle vrijkomende baggerspecie wordt direct geladen en afgevoerd. Hoeveelheidsbepaling: op basis van inmeting en theoretische profiel incl. aanwas Breedte op de waterlijn 2 tot 4 m Hoeveelheid baggerspecie: 1 tot 3 m3/m Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr(s). 4	m3	1.400,00 F	
		3									
			9								
				2							
					1						
						3					
232260	181101							Ontgraven baggerspecie. Met werkstrook > 5 m breedte / Verharde (openbare) weg Betreft het baggeren van watergangen waarbij alle vrijkomende baggerspecie wordt direct geladen en afgevoerd. Hoeveelheidsbepaling: op basis van inmeting en theoretische profiel incl. aanwas Breedte op de waterlijn 2 tot 4 m Hoeveelheid baggerspecie: 3 m3/m en meer Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr(s). 4	m3	1.400,00 F	
		3									
			9								
				3							
					1						
						3					
2323								<u>Waterlijn 4 t/m 8 m breedte</u>			
232310	181101							Ontgraven baggerspecie. Met werkstrook 3-5m breedte Betreft het baggeren van watergangen waarbij alle vrijkomende baggerspecie wordt direct geladen en afgevoerd. Hoeveelheidsbepaling: op basis van inmeting en theoretische profiel incl. aanwas Breedte op de waterlijn 4 tot 8 m Hoeveelheid baggerspecie: tot 1 m3/m Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr(s). 4	m3	7.500,00 F	
		3									
			9								
				1							
					1						
						3					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5				
232320	181101						Ontgraven baggerspecie. Met werkstrook 3-5m breedte Betreft het baggeren van watergangen waarbij alle vrijkomende baggerspecie wordt direct geladen en afgevoerd. Hoeveelheidsbepaling: op basis van inmeting en theoretische profiel incl. aanwas Breedte op de waterlijn 4 tot 8 m Hoeveelheid baggerspecie: 1 tot 3 m3/m Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr(s). 4	m3	7.500,00	F
		3								
			9							
				2						
					1					
						3				
232330	181101						Ontgraven baggerspecie. Met werkstrook 3-5m breedte Betreft het baggeren van watergangen waarbij alle vrijkomende baggerspecie wordt direct geladen en afgevoerd. Hoeveelheidsbepaling: op basis van inmeting en theoretische profiel incl. aanwas Breedte op de waterlijn 4 tot 8 m Hoeveelheid baggerspecie: 3 m3/m en meer Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr(s). 4	m3	7.500,00	F
		3								
			9							
				3						
					1					
						3				
232340	181101						Ontgraven baggerspecie. Met werkstrook > 5 m breedte / Verharde (openbare) weg Betreft het baggeren van watergangen waarbij alle vrijkomende baggerspecie wordt direct geladen en afgevoerd. Hoeveelheidsbepaling: op basis van inmeting en theoretische profiel incl. aanwas Breedte op de waterlijn 4 tot 8 m Hoeveelheid baggerspecie: tot 1 m3/m Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr(s). 4	m3	7.500,00	F
		3								
			9							
				1						
					1					
						3				
232350	181101						Ontgraven baggerspecie. Met werkstrook > 5 m breedte / Verharde (openbare) weg Betreft het baggeren van watergangen waarbij alle vrijkomende baggerspecie wordt direct geladen en afgevoerd. Hoeveelheidsbepaling: op basis van inmeting en theoretische profiel incl. aanwas Breedte op de waterlijn 4 tot 8 m Hoeveelheid baggerspecie: 1 tot 3 m3/m Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr(s). 4	m3	7.500,00	F
		3								
			9							
				2						
					1					
						3				
232360	181101						Ontgraven baggerspecie. Met werkstrook > 5 m breedte / Verharde (openbare) weg Betreft het baggeren van watergangen waarbij alle vrijkomende baggerspecie wordt direct geladen en afgevoerd. Hoeveelheidsbepaling: op basis van inmeting en theoretische profiel incl. aanwas Breedte op de waterlijn 4 tot 8 m Hoeveelheid baggerspecie: 3 m3/m en meer Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr(s). 4	m3	7.500,00	F
		3								
			9							
				3						
					1					
						3				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
24								BAGGEREN MET KRAAN OP PONTON EN BEUNBAK Betreft het baggeren van watergangen met kraan op ponton & beunbakken waarbij alle vrijkomende baggerspecie wordt geladen en afgevoerd. De kosten voor intern transport met beunbakken en overslag op vrachtwagens dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn. De beschikbare waterdiepte is ten minste 0,80 meter Vervoeren van baggerspecie conform bestekspostengroep 4. Verwerken van baggerspecie conform bestekspostengroep 5. De stabiliteit van de pontons dient aantoonbaar te zijn. Voor alle onderstaande bestekposten ontgraven baggerspecie geldt dat alle kosten voor intern transport & overslag t/m het laden in middelen van vervoer zijn opgenomen.			
241								TRADITIONEEL HVO100 conform eisen genoemd onder deel 2.1 15 Duurzaamheid en verificatie en validatie conform bijlage 26 van de inschrijvingsleidraad.			
2411								<u>Waterlijn 4 t/m 8 m breedte</u>			
241110	181101							Ontgraven baggerspecie. Betreft het baggeren van watergangen met kraan op ponton & beunbakken waarbij alle vrijkomende baggerspecie wordt geladen en afgevoerd. Hoeveelheidsbepaling: Op basis van inpeiling en theoretisch ontgravingsprofiel Breedte op de waterlijn 4 tot 8 m Hoeveelheid baggerspecie: 1 tot 3 m3/m Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr(s). 4	m3	2.000,00 F	
241120	181101							Ontgraven baggerspecie. Betreft het baggeren van watergangen met kraan op ponton & beunbakken waarbij alle vrijkomende baggerspecie wordt geladen en afgevoerd Hoeveelheidsbepaling: Op basis van inpeiling en theoretisch ontgravingsprofiel Breedte op de waterlijn 4 tot 8 m Hoeveelheid baggerspecie: 3 m3/m en meer Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr(s). 4	m3	2.000,00 F	
2412								<u>Waterlijn > 8 m breedte</u>			
241210	181101							Ontgraven baggerspecie. Betreft het baggeren van watergangen met kraan op ponton & beunbakken waarbij alle vrijkomende baggerspecie wordt geladen en afgevoerd. Hoeveelheidsbepaling: Op basis van inpeiling en theoretisch ontgravingsprofiel Breedte op de waterlijn > 8 m Hoeveelheid baggerspecie: 3 m3/m en meer Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr(s). 4	m3	2.000,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
241220	181101							Ontgraven baggerspecie. Betreft het baggeren van watergangen met kraan op ponton & beunbakken waarbij alle vrijkomende baggerspecie wordt geladen en afgevoerd. Hoeveelheidsbepaling: Op basis van inpeiling en theoretisch ontgravingsprofiel Breedte op de waterlijn > 8 m Hoeveelheid baggerspecie: 1 tot 3 m3/m Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr(s). 4	m3	2.000,00	F
242				3				EMISSIELOOS Volledig emissieloos conform eisen genoemd onder deel 2.1 15 duurzaamheid en verificatie en validatie conform bijlage 26 van de Inschrijvingsleidraad.			
2421					9			<u>Waterlijn 4 t/m 8 m breedte</u>			
242110	181101							Ontgraven baggerspecie. Betreft het baggeren van watergangen met kraan op ponton & beunbakken waarbij alle vrijkomende baggerspecie wordt geladen en afgevoerd. Hoeveelheidsbepaling: Op basis van inpeiling en theoretisch ontgravingsprofiel Breedte op de waterlijn 4 tot 8 m Hoeveelheid baggerspecie: 1 tot 3 m3/m Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr(s). 4	m3	2.000,00	F
242120	181101							Ontgraven baggerspecie. Betreft het baggeren van watergangen met kraan op ponton & beunbakken waarbij alle vrijkomende baggerspecie wordt geladen en afgevoerd Hoeveelheidsbepaling: Op basis van inpeiling en theoretisch ontgravingsprofiel Breedte op de waterlijn 4 tot 8 m Hoeveelheid baggerspecie: 3 m3/m en meer Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr(s). 4	m3	2.000,00	F
2422								<u>Waterlijn > 8 m breedte</u>			
242210	181101							Ontgraven baggerspecie. Betreft het baggeren van watergangen met kraan op ponton & beunbakken waarbij alle vrijkomende baggerspecie wordt geladen en afgevoerd. Hoeveelheidsbepaling: Op basis van inpeiling en theoretisch ontgravingsprofiel Breedte op de waterlijn > 8 m Hoeveelheid baggerspecie: 3 m3/m en meer Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr(s). 4	m3	2.000,00	F

RAW1217-149481

Hoogheemraadschap van Rijnland
Raamovereenkomst Baggerwerken
Besteknummer.: DIG-16526 d.d 23-01-2025

Bladnr. 48 van 111
23-01-2025

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
242220	181101			3				Ontgraven baggerspecie. Betreft het baggeren van watergangen met kraan op ponton & beunbakken waarbij alle vrijkomende baggerspecie wordt geladen en afgevoerd. Hoeveelheidsbepaling: Op basis van inpeiling en theoretisch ontgravingsprofiel Breedte op de waterlijn > 8 m Hoeveelheid baggerspecie: 1 tot 3 m3/m Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr(s). 4	m3	2.000,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
25								BAGGEREN MET HYDRAULISCHE (CUTTER) ZUIGER Betreft het baggeren van watergangen met hydraulische(cutter) zuiger waarbij alle vrijkomende baggerspecie wordt verpompt via persleiding. Vervoeren van baggerspecie conform bestekspostengroep 41. Verwerken van baggerspecie conform bestekspostengroep 5 en/of 6. Vervoeren via leidingwerk naar tijdelijke depots Transport van materieel tussen watergangen binnen de nadere aannemingsovereenkomst dient te zijn inbegrepen in de prijs.			
251								TRADITIONEEL Volledig HVO100 conform eisen genoemd onder deel 2.1 15 duurzaamheid en verificatie en validatie conform bijlage 26 van de Inschrijvingsleidraad.			
2511								<u>Waterlijn 4 t/m 8 m breedte</u>			
251110	181101							Ontgraven baggerspecie. Betreft het baggeren van watergangen met Hydraulische(cutter) zuiger waarbij alle vrijkomende baggerspecie wordt verpompt via leidingwerk, met verlengstukken en persleidingen Vervoeren via leidingwerk De baggerdiepte varieert tussen de 1 en 3 meter. Hoeveelheidsbepaling: Op basis van inpeiling en theoretisch ontgravingsprofiel Breedte op de waterlijn 4 tot 8 m Hoeveelheid baggerspecie: 1 tot 3 m3/m Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr(s). 41	m3	6.000,00 F	
		3									
			9								
			2								
				1							
					3						
251120	181101							Ontgraven baggerspecie. Betreft het baggeren van watergangen met Hydraulische(cutter) zuiger waarbij alle vrijkomende baggerspecie wordt verpompt via leidingwerk, met verlengstukken en persleidingen Vervoeren via leidingwerk De baggerdiepte varieert tussen de 1 en 3 meter. Hoeveelheidsbepaling: Op basis van inpeiling en theoretisch ontgravingsprofiel Breedte op de waterlijn 4 tot 8 m Hoeveelheid baggerspecie: 3 m3/m en meer Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr(s). 41	m3	6.000,00 F	
		3									
			9								
				3							
					1						
						3					
2512								<u>Waterlijn > 8 m breedte</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
251210	181101							Ontgraven baggerspecie. Betreft het baggeren van watergangen met Hydraulische(cutter) zuiger waarbij alle vrijkomende baggerspecie wordt verpompt via leidingwerk, met verlengstukken en persleidingen Vervoeren via leidingwerk De baggerdiepte varieert tussen de 1 en 3 meter. Hoeveelheidsbepaling: Op basis van inpeiling en theoretisch ontgravingsprofiel Breedte op de waterlijn > 8 m Hoeveelheid baggerspecie: 1 tot 3 m3/m Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr(s). 41	m3	6.000,00 F	
251220	181101							Ontgraven baggerspecie. Betreft het baggeren van watergangen met Hydraulische(cutter) zuiger waarbij alle vrijkomende baggerspecie wordt verpompt via leidingwerk, met verlengstukken en persleidingen Vervoeren via leidingwerk De baggerdiepte varieert tussen de 1 en 3 meter. Hoeveelheidsbepaling: Op basis van inpeiling en theoretisch ontgravingsprofiel Breedte op de waterlijn > 8 m Hoeveelheid baggerspecie: 3 m3/m en meer Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr(s). 41	m3	6.000,00 F	
252								EMISSIELOOS Volledig emissieloos conform eisen genoemd onder deel 2.1 15 duurzaamheid en verificatie en validatie conform bijlage 26.			
2521								<u>Waterlijn 4 t/m 8 m breedte</u>			
252110	181101							Ontgraven baggerspecie. Betreft het baggeren van watergangen met Hydraulische(cutter) zuiger waarbij alle vrijkomende baggerspecie wordt verpompt via leidingwerk, met verlengstukken en persleidingen Vervoeren via leidingwerk De baggerdiepte varieert tussen de 1 en 3 meter. Hoeveelheidsbepaling: Op basis van inpeiling en theoretisch ontgravingsprofiel Breedte op de waterlijn 4 tot 8 m Hoeveelheid baggerspecie: 1 tot 3 m3/m Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr(s). 41	m3	6.000,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
252120	181101							Ontgraven baggerspecie. Betreft het baggeren van watergangen met Hydraulische(cutter) zuiger waarbij alle vrijkomende baggerspecie wordt verpompt via leidingwerk, met verlengstukken en persleidingen Vervoeren via leidingwerk De baggerdiepte varieert tussen de 1 en 3 meter. Hoeveelheidsbepaling: Op basis van inpeiling en theoretisch ontgravingsprofiel Breedte op de waterlijn 4 tot 8 m Hoeveelheid baggerspecie: 3 m3/m en meer Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr(s). 41	m3	6.000,00 F	
2522								<u>Waterlijn > 8 m breedte</u>			
252210	181101							Ontgraven baggerspecie. Betreft het baggeren van watergangen met Hydraulische(cutter) zuiger waarbij alle vrijkomende baggerspecie wordt verpompt via leidingwerk, met verlengstukken en persleidingen Vervoeren via leidingwerk De baggerdiepte varieert tussen de 1 en 3 meter. Hoeveelheidsbepaling: Op basis van inpeiling en theoretisch ontgravingsprofiel Breedte op de waterlijn > 8 m Hoeveelheid baggerspecie: 1 tot 3 m3/m Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr(s). 41	m3	6.000,00 F	
252220	181101							Ontgraven baggerspecie. Betreft het baggeren van watergangen met Hydraulische(cutter) zuiger waarbij alle vrijkomende baggerspecie wordt verpompt via leidingwerk, met verlengstukken en persleidingen Vervoeren via leidingwerk De baggerdiepte varieert tussen de 1 en 3 meter. Hoeveelheidsbepaling: Op basis van inpeiling en theoretisch ontgravingsprofiel Breedte op de waterlijn > 8 m Hoeveelheid baggerspecie: 3 m3/m en meer Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m 3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr(s). 41	m3	6.000,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5				
26							BAGGEREN ONDER BRUGGEN Het baggeren van watergangen onder bruggen en overkluizingen, rekening houdend met aanwezige constructies. Werkwijze ter keuze van aannemer. Per opdracht verstrekt de opdrachtgever tekeningen met daarop de bruggen. Vrijkomend materiaal verwijderen en vervoeren en verwerken volgens bestekspost bij de watergang waarin de brug zich bevindt.			
260							TRADITIONEEL Volledig HVO100 conform eisen genoemd onder deel 2.1 15 duurzaamheid en verificatie en validatie conform bijlage 26 van de Inschrijvingsleidraad.			
260010	181199						Ontgraven baggerspecie onder brug DVB<2m, DVH<1m Betreft: Ontgraven baggerspecie onder object. Doorvaartbreedte onder brug <2m, Doorvaarhoogte onder brug <1 m Hoeveelheidsbepaling: op basis van inmeting en theoretische profiel incl. aanwas. Minimale waterdiepte: varieert tussen de 1 en 3 meter Hoeveelheid baggerspecie: 1 tot 3 m3/m Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m	st	100,00 F	
260020	181199						Ontgraven baggerspecie onder brug DVB<2m, DVH>1m Betreft: Ontgraven baggerspecie onder object. Doorvaartbreedte onder brug <2m, Doorvaarhoogte onder brug >1 m Hoeveelheidsbepaling: op basis van inmeting en theoretische profiel incl. aanwas. Minimale waterdiepte: varieert tussen de 1 en 3 meter Breedte op de waterlijn gemiddeld 6,0m Hoeveelheid baggerspecie: 1 tot 3 m3/m Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m	st	100,00 F	
260030	181199						Ontgraven baggerspecie onder brug DVB>2m, DVH<1m Betreft: Ontgraven baggerspecie onder object. Doorvaartbreedte onder brug >2m, Doorvaarhoogte onder brug <1 m Hoeveelheidsbepaling: op basis van inmeting en theoretische profiel incl. aanwas. Minimale waterdiepte: varieert tussen de 1 en 3 meter Hoeveelheid baggerspecie: 1 tot 3 m3/m Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m	st	100,00 F	
260040	181199						Ontgraven baggerspecie onder brug DVB>2m, DVH>1m Betreft: Ontgraven baggerspecie onder object. Doorvaartbreedte onder brug >2m, Doorvaarhoogte onder brug >1 m Hoeveelheidsbepaling: op basis van inmeting en theoretische profiel incl. aanwas. Minimale waterdiepte: varieert tussen de 1 en 3 meter Hoeveelheid baggerspecie: 1 tot 3 m3/m Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m	st	100,00 F	
261							EMISSIELOOS Volledig emissieloos conform eisen genoemd onder deel 2.1 15 duurzaamheid en verificatie en validatie conform bijlage 26.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
261010	181199							Ontgraven baggerspecie onder brug DVB<2m, DVH<1m Betreft: Ontgraven baggerspecie onder object. Doorvaartbreedte onder brug <2m, Doorvaarthoogte onder brug <1 m Hoeveelheidsbepaling: op basis van inmeting en theoretische profiel incl. aanwas. Minimale waterdiepte: varieert tussen de 1 en 3 meter Breedte op de waterlijn gemiddeld 6,0m Hoeveelheid baggerspecie: 1 tot 3 m3/m Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m	st	100,00	F
261020	181199							Ontgraven baggerspecie onder brug DVB<2m, DVH>1m Betreft: Ontgraven baggerspecie onder object. Doorvaartbreedte onder brug <2m, Doorvaarthoogte onder brug >1 m Hoeveelheidsbepaling: op basis van inmeting en theoretische profiel incl. aanwas. Minimale waterdiepte: varieert tussen de 1 en 3 meter Breedte op de waterlijn gemiddeld 6,0m Hoeveelheid baggerspecie: 1 tot 3 m3/m Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m	st	100,00	F
261030	181199							Ontgraven baggerspecie onder brug DVB>2m, DVH<1m Betreft: Ontgraven baggerspecie onder object. Doorvaartbreedte onder brug >2m, Doorvaarthoogte onder brug <1 m Hoeveelheidsbepaling: op basis van inmeting en theoretische profiel incl. aanwas. Minimale waterdiepte: varieert tussen de 1 en 3 meter Hoeveelheid baggerspecie: 1 tot 3 m3/m Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m	st	100,00	F
261040	181199							Ontgraven baggerspecie onder brug DVB>2m, DVH>1m Betreft: Ontgraven baggerspecie onder object. Doorvaartbreedte onder brug >2m, Doorvaarthoogte onder brug >1 m Hoeveelheidsbepaling: op basis van inmeting en theoretische profiel incl. aanwas. Minimale waterdiepte: varieert tussen de 1 en 3 meter Hoeveelheid baggerspecie: 1 tot 3 m3/m Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m	st	100,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
3							REINIGEN DUIKERS Onder de term duikers wordt ook begrepen sifons. Materiaal dat bij reinigen vrijkomt dient met de hoeveelheid van de aanliggende watergang te worden verwijderd en afgevoerd. Zie bepaling 18.14.10 in deel 3 van dit bestek. Het reinigen van duikers dient maximaal 1 week voorafgaand en minimaal gelijktijdig aan het baggerwerk te geschieden. Inclusief het verwijderen van zwerf- en grofvuil, puin-, bouw- en sloopafval. Waar onderstaand wordt gesproken over ronde duikers worden bedoeld ronde, eivormige en ellipsvormige duikers. Duikers over de gehele lengte reinigen. De wijze van reinigen is op twee manieren toegestaan: - Optie 1: het volledig reinigen van duikers met toepassing van doelmatige voorzieningen om het terugstromen van specie te voorkomen; - Optie 2: het volledig reinigen van duikers zonder toepassing van doelmatige voorzieningen om het terugstromen van specie te voorkomen en waarbij de duikers na het baggerwerk worden opgeschoond van de teruggestroomde bagger.			
31							REINIGEN DUIKERS AAN AANSLUITENDE WATERGANG Minimaal HVO 100, conform eisen genoemd onder deel 2.1 15 duurzaamheid en verificatie en validatie conform bijlage 26 van de inschrijvingsleidraad.			
310010	472701						Reinigen duiker. Betreft het reinigen van duikers Rond, diameter tot 300 mm Lengte per onderdeel: tot ca. 11 m 9 Vrijkomend materiaal verwijderen en verwerken volgens de bestekspost behorend bij de watergang waarin de duiker zich bevindt.	m	100,00	F
		1								
				1						
310020	472701						Reinigen duiker. Betreft het reinigen van duikers Rond, diameter 300 tot 800 mm Lengte per onderdeel: tot ca. 11 m 9 Vrijkomend materiaal verwijderen en verwerken volgens de bestekspost behorend bij de watergang waarin de duiker zich bevindt.	m	100,00	F
		2								
				1						
310030	472701						Reinigen duiker. Betreft het reinigen van duikers Rond, diameter 300 tot 800 mm Lengte per onderdeel: ca. 11 tot ca. 17 m 9 Vrijkomend materiaal verwijderen en verwerken volgens de bestekspost behorend bij de watergang waarin de duiker zich bevindt.	m	250,00	F
		2								
				2						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
310040	472701							Reinigen duiker. Betreft het reinigen van duikers Rond, diameter 300 tot 800 mm Lengte per onderdeel: ca. 17 tot ca. 25 m 9 Vrijkomend materiaal verwijderen en verwerken volgens de bestekspost behorend bij de watergang waarin de duiker zich bevindt.	m	300,00	F
		2									
				3							
310050	472701							Reinigen duiker. Betreft het reinigen van duikers Rond, diameter 300 tot 800 mm Lengte per onderdeel: ca. 25 tot ca. 50 m 9 Vrijkomend materiaal verwijderen en verwerken volgens de bestekspost behorend bij de watergang waarin de duiker zich bevindt.	m	350,00	F
		2									
				3							
310060	472701							Reinigen duiker. Betreft het reinigen van duikers Rond, diameter 300 tot 800 mm Lengte per onderdeel: ca. 50 tot ca. 100 m 9 Vrijkomend materiaal verwijderen en verwerken volgens de bestekspost behorend bij de watergang waarin de duiker zich bevindt.	m	500,00	F
		2									
				3							
310070	472701							Reinigen duiker. Betreft het reinigen van duikers Rond, diameter 300 tot 800 mm Lengte per onderdeel: ca. 100 tot ca. 200 m 9 Vrijkomend materiaal verwijderen en verwerken volgens de bestekspost behorend bij de watergang waarin de duiker zich bevindt.	m	500,00	F
		2									
				3							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5				
4							VERVOEREN BAGGERSPECIE			
40							VERVOEREN BAGGERSPECIE Afzetlocatie kenbaar maken in het plan bestemmingen baggerspecie conform BP 122130. De volledige afzet van de baggerspeice wordt door de aannemer geregeld. Afstanden vooraf bepaald met behulp van google maps van het midden van een baggervak tot de depotlocatie. Bij alternatieve vervoerswijze (zoals per schip) wordt de vervoersafstand per as als staffel aangehouden. Vervoeren is inclusief verzorgen van de transprot administratie.			
401							TRADITIONEEL VERVOEREN NAAR DEPOT / ERKEND VERWERKER Volledig HVO100 conform eisen genoemd onder deel 2.1 15 duurzaamheid en verificatie en validatie conform bijlage 26.			
4011							<u>Vervoeren naar depot / erkend verwerker</u>			
401110	181121						Vervoeren baggerspecie. Vervoeren naar: een door het bevoegd gezag erkende en vergunde plaats van verwerking of toepassing. Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen baggerspecie bij bestekspostgroepen 2 : watergangen. Hoeveelheidsbepaling: overeenkomstig de ontgravingspost onder 2. Vervoeren naar depot op een afstand van 0 m-500 m. Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de aannemer Acceptatiekosten en/of verwerkingskosten, verrekend onder 5.	m3	4.000,00 F	
401120	181121						Vervoeren baggerspecie. Vervoeren naar: een door het bevoegd gezag erkende en vergunde plaats van verwerking of toepassing.. Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen baggerspecie bij bestekspostgroepen 2 : watergangen. Hoeveelheidsbepaling: overeenkomstig de ontgravingspost onder 2. Vervoeren naar depot op een afstand van 500 m -2 km Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de aannemer Acceptatiekosten en/of verwerkingskosten, verrekend onder bestekspostengroep 5.	m3	4.000,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5				
401130	181121	1					Vervoeren baggerspecie. Vervoeren naar: een door het bevoegd gezag erkende en vergunde plaats van verwerking of toepassing. Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen baggerspecie bij bestekspostgroepen 2: watergangen. Hoeveelheidsbepaling: overeenkomstig de ontgravingspost onder 2. Vervoeren naar depot op een afstand van 2km-5km. Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de aannemer Acceptatiekosten en/of verwerkingskosten, verrekend onder onder bestekspostengroep 5.	m3	10.000,00 F	
401140	181121	1					Vervoeren baggerspecie. Vervoeren naar: een door het bevoegd gezag erkende en vergunde plaats van verwerking of toepassing. Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen baggerspecie bij bestekspostgroepen 2: watergangen. Hoeveelheidsbepaling: overeenkomstig de ontgravingspost onder 2. Vervoeren naar depot op een afstand van 5-10km. Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de aannemer Acceptatiekosten en/of verwerkingskosten, verrekend onder onder bestekspostengroep 5.	m3	10.000,00 F	
401150	181121	1					Vervoeren baggerspecie. Vervoeren naar: een door het bevoegd gezag erkende en vergunde plaats van verwerking of toepassing. Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen baggerspecie bij bestekspostgroepen 2: watergangen. Hoeveelheidsbepaling: gelijkgesteld aan besteksposten onder 2. Vervoeren naar depot op een afstand van 10-20km. Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de aannemer Acceptatiekosten en/of verwerkingskosten, verrekend onder onder bestekspostengroep 5.	m3	6.000,00 F	
401160	181121	1					Vervoeren baggerspecie. Vervoeren naar: een door het bevoegd gezag erkende en vergunde plaats van verwerking of toepassing. Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen baggerspecie bij bestekspostgroepen 2: watergangen. Hoeveelheidsbepaling: gelijkgesteld aan besteksposten onder 2. Vervoeren naar depot op een afstand van 20-30km. Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de aannemer afzet Acceptatiekosten en/of verwerkingskosten, verrekend onder onder bestekspostengroep 5.	m3	6.000,00 F	
401170	181121	1					Vervoeren baggerspecie. Vervoeren naar: een door het bevoegd gezag erkende en vergunde plaats van verwerking of toepassing. Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen baggerspecie bij bestekspostgroepen 2: watergangen. Hoeveelheidsbepaling: gelijkgesteld aan besteksposten onder 2. Vervoeren naar depot op een afstand van 30-40km. Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de aannemer afzet Acceptatiekosten en/of verwerkingskosten, verrekend onder onder bestekspostengroep 5.	m3	10.000,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
401180	181121							Vervoeren baggerspecie. Vervoeren naar: een door het bevoegd gezag erkende en vergunde plaats van verwerking of toepassing. Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen baggerspecie bij bestekspostgroepen 2: watergangen. Hoeveelheidsbepaling: gelijkgesteld aan besteksposten onder 2. Vervoeren naar depot op een afstand van 40-60km. Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de aannemer Afzet Acceptatiekosten en/of verwerkingskosten, verrekend onder onder bestekspostengroep 5.	m3	10.000,00 F	
		1									
			1								
401190	181121							Vervoeren baggerspecie. Vervoeren naar: een door het bevoegd gezag erkende en vergunde plaats van verwerking of toepassing. Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen baggerspecie bij bestekspostgroepen 2: watergangen. Hoeveelheidsbepaling: gelijkgesteld aan besteksposten onder 2. Vervoeren naar depot op een afstand van 60-80km. Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de aannemer Afzet Acceptatiekosten en/of verwerkingskosten, verrekend onder onder bestekspostengroep 5.	m3	10.000,00 F	
		1									
			1								
401200	181121							Vervoeren baggerspecie. Vervoeren naar: een door het bevoegd gezag erkende en vergunde plaats van verwerking of toepassing. Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen baggerspecie bij bestekspostgroepen 2: watergangen. Hoeveelheidsbepaling: gelijkgesteld aan besteksposten onder 2. Vervoeren naar depot op een afstand van 80-100km. Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de aannemer Afzet Acceptatiekosten en/of verwerkingskosten, verrekend onder onder bestekspostengroep 5.	m3	6.000,00 F	
		1									
			1								
401210	181121							Vervoeren baggerspecie. Vervoeren naar: een door het bevoegd gezag erkende en vergunde plaats van verwerking of toepassing. Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen baggerspecie bij bestekspostgroepen 2: watergangen. Hoeveelheidsbepaling: gelijkgesteld aan besteksposten onder 2. Vervoeren naar depot op een afstand van 100-120 km Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de aannemer Afzet Acceptatiekosten en/of verwerkingskosten, verrekend onder onder bestekspostengroep 5.	m3	4.000,00 F	
		1									
			1								
402								EMISSIELOOS VERVOEREN NAAR DEPOT / VERWERKER Volledig emissieloos conform eisen genoemd onder deel 2.1 15 duurzaamheid en verificatie en validatie conform bijlage 26 van de inschrijvingsleidraad.			
4021								<u>Vervoeren naar depot / verwerker</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
402110	181121							Vervoeren baggerspecie. Betreft: vervoeren baggerspecie naar depot Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen baggerspecie bij bestekspostgroepen 2 : watergangen. Hoeveelheidsbepaling: gelijkgesteld aan besteksposten onder 2. Vervoeren naar depot op een afstand van 0m-500 m. Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de aannemer afzet incl. acceptatiekosten te verrekenen volgens de posten onder bestekspostengroep 5. verwerken baggerspecie.	m3	4.000,00	F
		1									
			1								
402120	181121							Vervoeren baggerspecie. Betreft: vervoeren baggerspecie naar depot Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen baggerspecie bij bestekspostgroepen 2 watergangen. Hoeveelheidsbepaling: gelijkgesteld aan besteksposten onder 2. Vervoeren naar depot op een afstand van 500 m-2 km Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de aannemer afzet incl. acceptatiekosten te verrekenen volgens de posten onder bestekspostengroep 5. verwerken baggerspecie.	m3	4.000,00	F
		1									
			1								
402130	181121							Vervoeren baggerspecie. Betreft: vervoeren baggerspecie naar depot Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen baggerspecie bij bestekspostgroepen 2: watergangen. Hoeveelheidsbepaling: gelijkgesteld aan besteksposten onder 2. Vervoeren naar depot op een afstand van 2km-5km. Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de aannemer afzet incl. acceptatiekosten te verrekenen volgens de posten onder 5. verwerken baggerspecie.	m3	10.000,00	F
		1									
			1								
402140	181121							Vervoeren baggerspecie. Betreft: vervoeren baggerspecie naar depot Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen baggerspecie bij bestekspostgroepen 2: watergangen. Hoeveelheidsbepaling: gelijkgesteld aan besteksposten onder 2. Vervoeren naar depot op een afstand van 5-10km. Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de aannemer afzet incl. acceptatiekosten te verrekenen volgens de posten onder bestekspostengroep 5. verwerken baggerspecie.	m3	10.000,00	F
		1									
			1								
402150	181121							Vervoeren baggerspecie. Betreft: vervoeren baggerspecie naar depot Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen baggerspecie bij bestekspostgroepen 2: watergangen. Hoeveelheidsbepaling: gelijkgesteld aan besteksposten onder 2. Vervoeren naar depot op een afstand van 10-20km. Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de aannemer afzet incl. acceptatiekosten te verrekenen volgens de posten onder bestekspostengroep 5. verwerken baggerspecie.	m3	6.000,00	F
		1									
			1								

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
402160	181121							Vervoeren baggerspecie. Betreft: vervoeren baggerspecie naar depot Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen baggerspecie bij bestekspostgroepen 2: watergangen. Hoeveelheidsbepaling: gelijkgesteld aan besteksposten onder 2. Vervoeren naar depot op een afstand van 20-30km. Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de aannemer afzet incl. acceptatiekosten te verrekenen volgens de posten onder bestekspostengroep 5. verwerken baggerspecie.	m3	6.000,00	F
		1									
			1								
402170	181121							Vervoeren baggerspecie. Betreft: vervoeren baggerspecie naar depot Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen baggerspecie bij bestekspostgroepen 2: watergangen. Hoeveelheidsbepaling: gelijkgesteld aan besteksposten onder 2. Vervoeren naar depot op een afstand van 30-40km. Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de aannemer afzet incl. acceptatiekosten te verrekenen volgens de posten onder bestekspostengroep 5. verwerken baggerspecie.	m3	10.000,00	F
		1									
			1								
402180	181121							Vervoeren baggerspecie. Betreft: vervoeren baggerspecie naar depot Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen baggerspecie bij bestekspostgroepen 2: watergangen. Hoeveelheidsbepaling: gelijkgesteld aan besteksposten onder 2. Vervoeren naar depot op een afstand van 40-60km. Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de aannemer afzet incl. acceptatiekosten te verrekenen volgens de posten onder bestekspostengroep 5. verwerken baggerspecie.	m3	10.000,00	F
		1									
			1								
402190	181121							Vervoeren baggerspecie. Betreft: vervoeren baggerspecie naar depot Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen baggerspecie bij bestekspostgroepen 2: watergangen. Hoeveelheidsbepaling: gelijkgesteld aan besteksposten onder 2. Vervoeren naar depot op een afstand van 60-80km. Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de aannemer afzet incl. acceptatiekosten te verrekenen volgens de posten onder bestekspostengroep 5. verwerken baggerspecie.	m3	10.000,00	F
		1									
			1								
402200	181121							Vervoeren baggerspecie. Betreft: vervoeren baggerspecie naar depot Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen baggerspecie bij bestekspostgroepen 2: watergangen. Hoeveelheidsbepaling: gelijkgesteld aan besteksposten onder 2. Vervoeren naar depot op een afstand van 80-100km. Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de aannemer afzet incl. acceptatiekosten te verrekenen volgens de posten onder bestekspostengroep 5. verwerken baggerspecie.	m3	6.000,00	F
		1									
			1								

RAW1217-149481

Hoogheemraadschap van Rijnland
Raamovereenkomst Baggerwerken
Besteknummer.: DIG-16526 d.d 23-01-2025

Bladnr. 61 van 111
23-01-2025

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
402210	181121	1						Vervoeren baggerspecie. Betreft: vervoeren baggerspecie naar depot Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen baggerspecie bij bestekspostgroepen 2: watergangen. Hoeveelheidsbepaling: gelijkgesteld aan besteksposten onder 2. Vervoeren naar depot op een afstand van 100-120 km Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de aannemer afzet incl. acceptatiekosten te verrekenen volgens de posten onder bestekspostengroep 5. verwerken baggerspecie.	m3	4.000,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5				
41							VERVOEREN VIA LEIDINGWERK MET HYDRAULISCHE (CUTTER) ZUIGER NAAR DEPOT Via onderstaande besteksposten wordt de baggerspecie vervoerd met leidingwerk hydraulische(cutter)zuiger. Afstanden vooraf bepaald m.b.v. Google Maps van midden baggervak tot depotlocatie.			
410							<u>Vervoeren baggerspecie via leidingwerk.</u>			
410010	181121					1	Vervoeren baggerspecie. Betreft het vervoeren van baggerspecie via leidingwerk. D.m.v. een hydraulische(cutter)zuiger waarbij alle vrijkomende baggerspecie via leidingwerk wordt vervoerd. Baggerspecie wordt opgezogen en via een drijvende leiding en walleiding naar tijdelijke depots geperst. Leiding afstand 0 tot 500 m. De aanleg, onderhoud en verwijderen persleiding dient in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen. Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen bij de bestekspostengroep 2. Hoeveelheidsbepaling: gelijkgesteld aan besteksposten onder 2. Vervoeren naar depot op een afstand van 0 tot 500 m afzet incl. acceptatiekosten te verrekenen volgens de posten onder bestekspostengroep 5. verwerken baggerspecie.	m3	5.000,00 F	
410020	181121					1	Vervoeren baggerspecie. Betreft het vervoeren van baggerspecie - D.m.v. een hydraulische(cutter)zuiger waarbij alle vrijkomende baggerspecie via leidingwerk wordt vervoerd. Baggerspecie wordt opgezogen en via een drijvende leiding en walleiding naar tijdelijke depots geperst. Leiding afstand 500 tot 1 km. De aanleg, onderhoud en verwijderen persleiding dient in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen. Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen bij de bestekspostengroep 2. Hoeveelheidsbepaling: gelijkgesteld aan besteksposten onder 2. Vervoeren naar depot op een afstand van 500 m tot 1 km afzet incl. acceptatiekosten te verrekenen volgens de posten onder bestekspostengroep 5. verwerken baggerspecie.	m3	5.000,00 F	
410030	181121					1	Vervoeren baggerspecie. Betreft het vervoeren van baggerspecie - D.m.v. een hydraulische(cutter)zuiger waarbij alle vrijkomende baggerspecie via leidingwerk wordt vervoerd. Baggerspecie wordt opgezogen en via een drijvende leiding en walleiding naar tijdelijke depots geperst. Leiding afstand 1 tot 2 km. De aanleg, onderhoud en verwijderen persleiding dient in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen. Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen bij de bestekspostengroep 2. Hoeveelheidsbepaling: gelijkgesteld aan besteksposten onder 2. Vervoeren naar depot op een afstand van 1 tot 2 km afzet incl. acceptatiekosten te verrekenen volgens de posten onder bestekspostengroep 5. verwerken baggerspecie.	m3	5.000,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5				
410040	181121						Vervoeren baggerspecie. Betreft het vervoeren van baggerspecie - D.m.v. een hydraulische(cutter)zuiger waarbij alle vrijkomende baggerspecie via leidingwerk wordt vervoerd. Baggerspecie wordt opgezogen en via een drijvende leiding en walleiding naar tijdelijke depots geperst. Leiding afstand 2 tot 3 km. De aanleg, onderhoud en verwijderen persleiding dient in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen. Eventuele benodigde booster dient te zijn inbegrepen bij de prijs per eenheid. Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen bij de bestekspostengroep 2. Hoeveelheidsbepaling: gelijkgesteld aan besteksposten onder 2. Vervoeren naar depot op een afstand van 2 tot 3 km afzet incl. acceptatiekosten te verrekenen volgens de posten onder bestekspostengroep 5. verwerken baggerspecie.	m3	5.000,00	F
410050	181121						Vervoeren baggerspecie. Betreft het vervoeren van baggerspecie - D.m.v. een hydraulische(cutter)zuiger waarbij alle vrijkomende baggerspecie via leidingwerk wordt vervoerd. Baggerspecie wordt opgezogen en via een drijvende leiding en walleiding naar tijdelijke depots geperst. Leiding afstand 3 tot 5 km. De aanleg, onderhoud en verwijderen persleiding dient in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen. Eventuele benodigde booster dient te zijn inbegrepen bij de prijs per eenheid. Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen bij de bestekspostengroep 2. Hoeveelheidsbepaling: gelijkgesteld aan besteksposten onder 2. Vervoeren naar depot op een afstand van 3 tot 5 km. afzet incl. acceptatiekosten te verrekenen volgens de posten onder bestekspostengroep 5. verwerken baggerspecie.	m3	5.000,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5				
5							VERWERKEN BAGGERSPECIE Betreft het verwerken (acceptatiekosten en/of verwerkingskosten) van baggerspecie vrijgekomen bij ontgravingsposten 2, vervoerd bij vervoersposten 4. De werkzaamheden vinden plaats in veiligheidsklasse: basisklasse (nat). Voor trajecten niet-, licht- en matig verontreinigde baggerspecie welke volgens de toetsing verspreidbaar is op landbodem en/of waterbodem staat de verwerking van de baggerspecie ter keuze van de aannemer. Bij trajecten met sterk verontreinigde en/of niet verspreidbare baggerspecie wordt de baggerspecie afgevoerd naar een inrichting (ter keuze van de Opdrachtnemer) met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.			
51							TOEPASSEN/STORTEN BAGGERSPECIE OP LANDBODEM landbodem samengestelde klasse: kwaliteit en verspreidbaarheid			
510010	181299						Verwerken baggerspecie samengestelde klasse landbouw/natuur Betreft: het verwerken van vrijkomende baggerspecie Kwaliteitsklasse landbouw/natuur. Vervoeren baggerspecie volgens bestekspostengroep onder 4. Verwerken is inclusief wegen, loskosten, stortkosten en het doen van meldingen en specifieke acceptatiecriteria. Onderstaande toepassingen zijn o.b.v. toetsing BBK & PFAS o.b.v. Generieke toetsingskaders. Kosten voor het toepassen van baggerspecie in een weilanddepot gaat via posten onder bestekspostengroep 6. Hoeveelheidsbepaling: hoeveelheid wordt gelijkgesteld aan de hoeveelheid volgens bestekspostengroep 2. Verwerken in een definitieve toepassingslocatie, ter keuze van de aannemer met goedkeuring van de directie. Alle kosten welke gemoeid zijn met het storten, verwerken en accepteren van de baggerspecie dienen in de eenheidsprijs te zijn inbegrepen.	m3	5.000,00 F	
510020	181299						Verwerken baggerspecie samengestelde klasse wonen Betreft: het verwerken van vrijkomende baggerspecie. Kwaliteitsklasse Wonen. Vervoeren baggerspecie volgens besteksposten onder bestekspostengroep 4. Verwerken is inclusief wegen, loskosten, stortkosten en het doen van meldingen en specifieke acceptatiecriteria. Onderstaande toepassingen zijn o.b.v. toetsing BBK & PFAS o.b.v. Generieke toetsingskaders. Kosten voor het toepassen van baggerspecie in een weilanddepot gaat via posten onder bestekspostengroep 6. Hoeveelheidsbepaling: hoeveelheid wordt gelijkgesteld aan de hoeveelheid volgens bestekspostengroep 2. Verwerken in een definitieve toepassingslocatie, ter keuze van de aannemer met goedkeuring van de directie. Alle kosten welke gemoeid zijn met het storten, verwerken en accepteren van de baggerspecie dienen in de eenheidsprijs te zijn inbegrepen.	m3	5.000,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
510030	181299							Verwerken baggerspecie samengestelde klasse industrie verspreidbaar Betreft: het verwerken van vrijkomende baggerspecie. Kwaliteitsklasse industrie. Vervoeren baggerspecie volgens besteksposten onder bestekspostengroep 4. Verwerken is inclusief wegen, loskosten, stortkosten en het doen van meldingen en specifieke acceptatiecriteria. Onderstaande toepassingen zijn o.b.v. toetsing BBK & PFAS o.b.v. Generieke toetsingskaders. Het toepassen o.b.v. verspreidbaarheid in een weilanddepot gaat via posten onder bestekspostengroep 6. Kwaliteit: Industrie, verspreidbaar volgens Mspaf. Hoeveelheidsbepaling: hoeveelheid wordt gelijkgesteld aan de hoeveelheid volgens bestekspostengroep 2. Verwerken in een definitieve toepassingslocatie, ter keuze van de aannemer met goedkeuring van de directie. Alle kosten welke gemoeid zijn met het storten, verwerken en accepteren van de baggerspecie dienen in de eenheidsprijs te zijn inbegrepen.	m3	10.000,00	F
510040	181299							Verwerken baggerspecie samengestelde klasse industrie niet verspreidbaar Betreft het storten van baggerspecieklasse industrie welke niet toepasbaar is op de landbodem. Kwaliteitsklasse industrie niet verspreidbaar. Vervoeren baggerspecie volgens besteksposten onder bestekspostengroep 4. Verwerken is inclusief wegen, loskosten, stortkosten en het doen van meldingen en specifieke acceptatiecriteria. Onderstaande toepassingen zijn o.b.v. toetsing BBK & PFAS o.b.v. Generieke toetsingskaders. Hoeveelheidsbepaling: hoeveelheid wordt gelijkgesteld aan de hoeveelheid volgens bestekspostengroep 2. Verwerken in een definitieve toepassingslocatie, ter keuze van de aannemer met goedkeuring van de directie. Alle kosten welke gemoeid zijn met het storten, verwerken en accepteren van de baggerspecie dienen in de eenheidsprijs te zijn inbegrepen.	m3	15.000,00	F
510050	181299							Verwerken baggerspecie samengestelde klasse matig verontreinigd Betreft het storten van baggerspecieklasse industrie welke niet toepasbaar is op landbodem. Kwaliteitsklasse matig verontreinigd niet toepasbaar. Vervoeren baggerspecie volgens besteksposten onder bestekspostengroep 4. Verwerken is inclusief wegen, loskosten, stortkosten en het doen van meldingen en specifieke acceptatiecriteria. Onderstaande toepassingen zijn o.b.v. toetsing BBK & PFAS o.b.v. Generieke toetsingskaders. Hoeveelheidsbepaling: hoeveelheid wordt gelijkgesteld aan de hoeveelheid volgens bestekspostengroep 2. Verwerken in een definitieve toepassingslocatie, ter keuze van de aannemer met goedkeuring van de directie. Alle kosten welke gemoeid zijn met het storten, verwerken en accepteren van de baggerspecie dienen in de eenheidsprijs te zijn inbegrepen.	m3	5.000,00	F

RAW1217-149481

Hoogheemraadschap van Rijnland
Raamovereenkomst Baggerwerken
Besteknummer.: DIG-16526 d.d 23-01-2025

Bladnr. 66 van 111
23-01-2025

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
510060	181299						Verwerken baggerspecie samengestelde klasse sterk verontreinigd Betreft: het verwerken van sterk verontreinigde vrijkomende baggerspecie welke niet verspreidbaar is op landbodem en waterbodem. Kwaliteit sterk verontreinigd. Vervoeren baggerspecie volgens besteksposten onder bestekspostengroep 4. Verwerken is inclusief wegen, loskosten, stortkosten en het doen van meldingen en specifieke acceptatiecriteria. Onderstaande toepassingen zijn o.b.v. toetsing BBK & PFAS o.b.v. Generieke toetsingskaders. En ook PFAS overschrijding INEV. Hoeveelheidsbepaling: hoeveelheid wordt gelijkgesteld aan de hoeveelheid volgens bestekspostengroep 2. Verwerken in een definitieve toepassingslocatie, ter keuze van de aannemer met goedkeuring van de directie. Te verwerken baggerspecie: Sterk verontreinigd. Alle kosten welke gemoeid zijn met het storten, verwerken en accepteren van de baggerspecie dienen in de eenheidsprijs te zijn inbegrepen.	m3	5.000,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
52								TOEPASSEN/STORTEN BAGGERSPECIE OP WATERBODEM waterbodem, samengestelde klasse: kwaliteit en verspreidbaarheid en mogelijkheid toepassen rijkswateren o.b.v. PFAS.			
520010	181299							Verwerken baggerspecie klasse altijd toepasbaar Betreft: het verwerken van vrijkomende baggerspecie Kwaliteitsklasse Altijd Toepasbaar o.b.v. PFAS toepasbaar in Rijkswater. Vervoeren baggerspecie volgens besteksposten onder bestekspostengroep 4. Verwerken is inclusief wegen, loskosten, stortkosten en het doen van meldingen en specifieke acceptatiecriteria. Onderstaande toepassingen zijn o.b.v. toetsing BBK & PFAS o.b.v. Generieke toetsingskaders. Hoeveelheidsbepaling: hoeveelheid wordt gelijkgesteld aan de hoeveelheid volgens bestekspostengroep 2. Verwerken in een definitieve toepassingslocatie, ter keuze van de aannemer met goedkeuring van de directie. Alle kosten welke gemoeid zijn met het storten, verwerken en accepteren van de baggerspecie dienen in de eenheidsprijs te zijn inbegrepen.	m3	5.000,00 F	
520020	181299							Verwerken baggerspecie klasse licht verontreinigd Betreft: het verwerken van vrijkomende baggerspecie. Kwaliteitsklasse licht verontreinigd o.b.v. PFAS toepasbaar in Rijkswater. Vervoeren baggerspecie volgens besteksposten onder bestekspostengroep 4. Verwerken is inclusief wegen, loskosten, stortkosten en het doen van meldingen en specifieke acceptatiecriteria. Onderstaande toepassingen zijn o.b.v. toetsing BBK & PFAS o.b.v. Generieke toetsingskaders. Het toepassen o.b.v. verspreidbaarheid in een weilanddepot gaat via posten onder 6. Hoeveelheidsbepaling: hoeveelheid wordt gelijkgesteld aan de hoeveelheid volgens bestekspostengroep 2. Verwerken in een definitieve toepassingslocatie, ter keuze van de aannemer met goedkeuring van de directie. Alle kosten welke gemoeid zijn met het storten, verwerken en accepteren van de baggerspecie dienen in de eenheidsprijs te zijn inbegrepen.	m3	5.000,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
520030	181299							Verwerken baggerspecie klasse matig verontreinigd Betreft: het verwerken van vrijkomende baggerspecie. Kwaliteitsklasse matig verontreinigd o.b.v. PFAS toepasbaar in Rijkswater. Vervoeren baggerspecie volgens besteksposten onder bestekspostengroep 4. Verwerken is inclusief wegen, loskosten, stortkosten en het doen van meldingen en specifieke acceptatiecriteria. Onderstaande toepassingen zijn o.b.v. toetsing BBK & PFAS o.b.v. Generieke toetsingskaders. Het toepassen o.b.v. verspreidbaarheid in een weilanddepot gaat via posten onder bestekspostengroep 6. Hoeveelheidsbepaling: hoeveelheid wordt gelijkgesteld aan de hoeveelheid volgens bestekspostengroep 2. Verwerken in een definitieve toepassingslocatie, ter keuze van de aannemer met goedkeuring van de directie. Alle kosten welke gemoeid zijn met het storten, verwerken en accepteren van de baggerspecie dienen in de eenheidsprijs te zijn inbegrepen.	m3	10.000,00 F	
520040	181299							Verwerken sterk verontreinigde baggerspecie, dan wel niet te verwerken is in Rijkswater o.b.v. PFAS Betreft: het verwerken van sterk verontreinigde vrijkomende baggerspecie welke niet toepasbaar is op waterbodan. Kwaliteit sterk verontreinigd. Vervoeren baggerspecie volgens besteksposten onder bestekspostengroep 4. Verwerken is inclusief wegen, loskosten, stortkosten en het doen van meldingen en specifieke acceptatiecriteria. Onderstaande toepassingen zijn o.b.v. toetsing BBK & PFAS o.b.v. Generieke toetsingskaders. En ook PFAS overschrijding INEV. Hoeveelheidsbepaling: hoeveelheid wordt gelijkgesteld aan de hoeveelheid volgens bestekspostengroep 2. Verwerken in een definitieve toepassingslocatie, ter keuze van de aannemer met goedkeuring van de directie. Te verwerken baggerspecie: Sterk verontreinigd. Alle kosten welke gemoeid zijn met het storten, verwerken en accepteren van de baggerspecie dienen in de eenheidsprijs te zijn inbegrepen.	m3	10.000,00 F	

RAW1217-149481

Hoogheemraadschap van Rijnland
Raamovereenkomst Baggerwerken
Besteknummer.: DIG-16526 d.d 23-01-2025

Bladnr. 69 van 111
23-01-2025

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
53								BIJKOMENDE KOSTEN ACCEPTATIE BAGGER			
530010	181299							Bergingsverzoek baggerdepot de Slufter Betreft het compleet verzorgen van een bergingsverzoek bij baggerdepot de slufter. Inclusief alle bijkomende kosten.	keer	4,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
6								TIJDELIJK WEILANDEPOT EN OVERSLAGLOCATIES Voor trajecten met niet-, licht- en matig verontreinigde baggerspecie welke volgens de toetsing verspreidbaar is op landbodem staat de verwerking van de baggerspecie ter keuze van de aannemer. De aannemer draagt zelf zorg voor vergunningen en toestemmingen van derden, zoals omschreven in artikel 18.11.01 in deel 3 van dit bestek. Aannemer dient zich minimaal te houden aan de richtlijnen genoemd in bijlage 13 Bindende richtlijnen weilanddepot. Bestekspostengroep 61 en 62 worden gebruikt indien baggerspecie wordt verwerkt in een weilanddepot.			
61								OPZETTEN WEILANDEPOT			
610010	229999							Publiekelijke en privaat rechtelijke toestemmingen Betreft: de aanleg van één weilanddepot ten behoeve van de verwerking van verspreidbare baggerspecie afkomstig uit dit bestek. Binnen deze bestekspost dienen alle kosten te zijn verwerkt betreffende het verkrijgen van publiekrechtelijke en privaatrechtelijke toestemmingen. De locatie en de capaciteit van het weilanddepot is ter keuze van de aannemer, afhankelijk van de hoeveelheid baggerspecie die de aannemer in het weilanddepot wil aanbrengen. Uitgaand van 3 hectare per weilanddepot. Tot het opzetten van het weilanddepot behoren alle voorbereidende werkzaamheden voor het opzetten van een weilanddepot: - omgevingsvergunning; - watervergunning; - melding lozingswater; - melding Bbk; - melding tijdelijke/permanente demping; - toestemming nutsbedrijven; - toestemming eigenaren. Het weilanddepot dient te voldoen aan alle uit vergunningen en toestemming naar voren komende eisen en condities en de richtlijnen voor weilanddepots zoals opgenomen in de bijlage 13.	st	4,00 F	
610020	181499							Aanleg weilanddepot(s) Betreft: de aanleg van één of meerdere weilanddepots ten behoeve van de verwerking van verspreidbare baggerspecie afkomstig uit de watergangen uit de nadere aannemingsovereenkomst. Binnen deze bestekspost dienen alle kosten te zijn verwerkt betreffende het opzetten van het weilanddepot. Globaal overzicht werkzaamheden opzetten weilanddepot: - frezen van het gehele depotterrein - grond egaal over gehele perceel ontgraven; - grond vervoeren; - grond verwerken in depotkaden; - verdichten van de depotkaden; - inzaaien kades; - aanbrengen bebording en hekwerk.	st	4,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					6
610030	172199							Uitvoeren (water)bodemonderzoek tpv lozingssloten Betreft: het uitvoeren van waterbodemonderzoek(en) conform NEN 5720 "Bodem - Waterbodemonderzoek - Strategie voor het uitvoeren van milieuhygiënisch onderzoek". Doel onderzoek: het vaststellen van de nulsituatie milieuhygiënische kwaliteit. Voorafgaand aan de werkzaamheden aan het weilanddepot t.p.v. de lozingssloten gelegen langs het weilanddepot. Vooraf dient een bemonsteringsstrategie aan de directie te worden overlegd ter goedkeuring. In deze post dienen tevens analysekosten te zijn begrepen alsmede het rapporteren van de gegevens aan de directie. De directie dient minimaal 5 werkdagen voor het onderzoek in de gelegenheid te worden gesteld bij de onderzoeken aanwezig te zijn.	st	8,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5				
62							BEHEER WEILANDDEPOT Betreft de afkoopkosten voor het beheer, onderhoud en ontmantelen van het weilanddepot. Beheer en afkoop dienen te worden vastgelegd in het plan bestemming baggerspecie als bedoeld in bestekspost 112130 en vastgelegd in de contracten voor ontvangst van baggerspecie als bedoeld in bestekspost 130000 Ten behoeve van het ontmantelen van weilanddepot(s) dient de aannemer een ontmantelingsplan op te stellen volgens bestekspostnr. 112150.			
620010	181499						Beheren baggerdepot Betreft afkoopkosten voor het onderhouden en instandhouden van het weilanddepot en alle aangebrachte voorzieningen gedurende de looptijd van het werk. Beheren baggerdepot aangebracht volgens bestekspostnrs onder 61. Inclusief metingen zwevendestof gehalte proceswater. 1x per maand, ter plaatse van lozing sloot. Prijstelling t.b.v. 1 depot. Uitgaande van 3 hectare per weilanddepot.	mnd	48,00	F
620030	181499						Ontmantelen weilanddepot Betreft: de afkoopkosten voor het afvlakken van het depotterrein, en alle overige kosten voor het ontmantelen van het depot aangebracht volgens bestekspostnr(s) 61. Ontmanteling conform het door de directie geaccepteerde ontmantelingsplan uit bestekspostnr. 112150. Uitgaande van 3 hectare per weilanddepot.	st	1,00	F
620040	172199						Uitvoeren (water)bodemonderzoek tpv lozingssloten Betreft: het uitvoeren van waterbodemonderzoek(en) conform NEN 5720 "Bodem - Waterbodem - Strategie voor het uitvoeren van milieuhygiënisch onderzoek". Doel onderzoek: het vaststellen van de eindsituatie milieuhygiënische kwaliteit. Na het ontmantelen van het weilanddepot t.p.v. de lozingssloten gelegen langs het weilanddepot. Vooraf dient een bemonsteringsstrategie aan de directie te worden overlegd ter goedkeuring. In deze post dienen tevens analysekosten te zijn begrepen alsmede het rapporteren van de gegevens aan de directie. De directie dient minimaal 5 werkdagen voor het onderzoek in de gelegenheid te worden gesteld bij de onderzoeken aanwezig te zijn.	st	4,00	F
620050	173199						Nemen monster afvalwater w.depot; baggerdeeltjes Betreft: het nemen van een monster van het afvalwater van het weilanddepot conform methode NEN 6621 "Bepaling van onopgeloste bestanddelen in afvalwater en slib" voor het vaststellen van het gehalte aan baggerdeeltjes in het te lozen afvalwater. Vooraf dient een bemonsteringsstrategie aan de directie te worden overlegd ter goedkeuring. In deze post dienen tevens analysekosten te zijn begrepen alsmede het rapporteren van de gegevens aan de directie. De directie dient minimaal 5 werkdagen voor het onderzoek in de gelegenheid te worden gesteld bij de onderzoeken aanwezig te zijn.	st	32,00	F

RAW1217-149481

Hoogheemraadschap van Rijnland
Raamovereenkomst Baggerwerken
Besteknummer.: DIG-16526 d.d 23-01-2025

Bladnr. 73 van 111
23-01-2025

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
620060	173199							Nemen monster afvalwater w.depot; zuurstofgehalte Betreft: het nemen van een monster van het afvalwater van het weilanddepot voor het vaststellen van het zuurstofgehalte in het te lozen afvalwater. Vooraf dient een bemonsteringsstrategie aan de directie te worden overlegd ter goedkeuring. In deze post dienen tevens analysekosten te zijn begrepen alsmede het rapporteren van de gegevens aan de directie. De directie dient minimaal 5 werkdagen voor het onderzoek in de gelegenheid te worden gesteld bij de onderzoeken aanwezig te zijn.	st	32,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5				
63							OVERSLAGLOCATIES			
630010	181302						Toepassen overslaglocaties baggerspecie. Betreft: inrichten en onderhouden/ instandhouden gedurende het werk en nadien opruimen van tijdelijke overslaglocatie door aannemer. Betreft: het toepassen van overslaglocatie t.b.v. overslag baggerspecie en mobilisatie materieel bij baggerwerkzaamheden m.b.v. schuifboot of kraan op ponton. Betreft: - Bodembeschermende maatregelen t.b.v. het bereiken van de watergang voor overslag van baggerspecie in middelen van vervoer. - Bodembescherming met een maximale afstand van 10 m van waterkant tot de openbare weg dient in de post opgenomen te zijn - Inclusief voorzieningen t.b.v. stabiliteit van het materieel en t.b.v. voorkomen van te water raken van materieel. - Inclusief het opvangen van hoogteverschillen in het terrein - Inclusief voorkomen & verwijderen van mors van baggerspecie op de oever/openbare weg en op het materieel. Aanbrengen morsvoorzieningen - Inclusief voorzieningen t.b.v. afscherming van de overslaglocatie voor voetgangers/ omstanders en overige weggebruikers. - Inclusief de benodigde verkeersmaatregelen voor het in- & uitrijden van bouwverkeer. - Maximaal 1 overslaglocatie per 200 m lengte van de watergang óf maximaal 1 overslaglocatie per watergang, afgeperkt door een stuw, duiker of dam. - De Aannemer zorg moet dragen voor een dodebed. het is absoluut verboden op haal en trekdraden te bevestigen aan bomen, lichtmasten, wegmeubilair, etc. - Na gebruik van de overslag locatie moet het terrein worden opgeleverd in de oorspronkelijke situatie. - Toepassen afwijkende overslaglocaties (bijvoorbeeld bij bochten in de watergang) in overleg en na goedkeuring van de directie. - Toepassen overslaglocaties in overleg en na goedkeuring van de directie. Locaties voor het overslaan van baggerspecie n.t.b. Toe te passen voorzieningen ter voorkoming van schade aan de ondergrond ter keuze van de aannemer Toe te passen voorzieningen voor de opvang van gemorste baggerspecie ter keuze van de aannemer . Ten minste toe te passen voorzieningen voor de veiligheid van derden: ter keuze van de Aannemer	st	500,00 F	
		2								
			2							
				1						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
7							OVERIGE WERKZAAMHEDEN			
70							MOBILISEREN MATERIEEL Het mobiliseren binnen 1 uitvoeringsperiode van een betreffende deelopdracht dient bij de eenheidsprijs te zijn inbegrepen. Indien dit niet het geval is en uitvoering van een deelopdracht gespreid wordt over meerdere uitvoeringsfasen worden de kosten voor het mobiliseren conform onderstaande besteksposten opgevoerd. De kosten voor aan- en afvoer van materieel binnen de uitvoeringsperiode van 1 jaar van de deelopdracht dient de inschrijver onder eenmalige kosten op te nemen. We gaan er vanuit dat baggeren vanaf ponton en baggeren met de hydraulische zuiger altijd in 1 fase worden uitgevoerd.			
700010	181699						Mobiliseren materieel - uitvoeringsmethode baggeren met schuifboot + overslag Betreft het mobiliseren van het benodigde materieel t.b.v. het baggeren van watergangen en het reinigen van eventueel aanwezige duikers. Uitvoeringsmethode: schuifboot In het mobiliseren is begrepen het aanvoeren, opstellen, tussentijds verplaatsen en afvoeren van voor de werkzaamheden benodigd materieel.	keer	8,00 F	
700020	181699						Mobiliseren materieel - uitvoeringsmethode direct laden Betreft het mobiliseren van het benodigde materieel t.b.v. het baggeren van watergangen en het reinigen van eventueel aanwezige duikers. Uitvoeringsmethode: direct laden t.b.v afvoeren In het mobiliseren is begrepen het aanvoeren, opstellen, tussentijds verplaatsen en afvoeren van voor de werkzaamheden benodigd materieel.	keer	8,00 F	
700030	181699						Mobiliseren materieel - uitvoeringsmethode direct op de kant verspreiden Betreft het mobiliseren van het benodigde materieel t.b.v. het baggeren van watergangen en het reinigen van eventueel aanwezige duikers. Uitvoeringsmethode: direct op de kant verspreiden. In het mobiliseren is begrepen het aanvoeren, opstellen, tussentijds verplaatsen en afvoeren van voor de werkzaamheden benodigd materieel.	keer	8,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
75								VERWIJDEREN DRIJFVUIL & DRIJVENDE PLANTEN			
750000	181299							Verwijderen grove delen baggerspecie Betreft handpicking van zichtbare fysische verontreinigingen. Betreft baggerspecie: verspreid langs de kant van de watergangen. Hoeveelheidsbepaling door middel van weging. Grove delen groter dan 0,10 x 0,10 x 0,10 m verwijderen. Handpickingactie is gericht op zichtbare fysische verontreinigingen (plastic, glas, stenen overige), niet zijne baggerspecie. Verwijderde fysische verontreinigingen afvoeren en storten volgens bestekspostnr. 750010	uur	200,00 F	
750010	181299							Afvoeren en storten grove delen uit baggerspecie Betreft: het vervoeren en storten van anorganisch drijf- en zinkvuil afkomstig uit alle watergangen. Materialen met een afmeting groter dan 100 mm, gemeten over de langste zijde, dienen uit het slib te worden verwijderd. Vervoeren van anorganisch drijf- en zinkvuil naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Inclusief alle Vervoer-, laad-, overslag-, acceptatie- en stortkosten. De aannemer overlegt stortbonnen. Zonder overlegging van stortbonnen vindt geen verrekening van deze bestekshoeveelheden plaats.	ton	50,00 F	
750020	181699							Wateren ontdoen van drijvende plantenresten Betreft: het verwijderen en vervoeren van organisch materiaal uit alle watergangen. Materialen met een afmeting groter dan 100 mm, gemeten over de langste zijde, dienen uit het slib te worden verwijderd. Aard van het te verzamelen vuil: waterplanten, wortels, takken, enz. voor zover geheel of gedeeltelijk binnen het profiel aanwezig. Als door onvoldoende scheiden van de afvalstoffen de stortkosten hoger worden, dan het hiervoor geldende tarief, zijn de meerkosten voor rekening van de aannemer. Inclusief alle Vervoer-, laad-, overslag-, acceptatie- en stortkosten. De aannemer overlegt stortbonnen. Zonder overlegging van stortbonnen vindt geen verrekening van deze bestekshoeveelheden plaats.	ton	50,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
8							INZETTEN PERSONEEL EN MATERIEEL Inzet van personeel en materieel ten behoeve van bijkomende werkzaamheden op de locaties binnen de betreffende nadere aannemingsovereenkomst. Minimale inzet voor werkzaamheden is 4 uur.			
80							INZETTEN MATERIEEL			
800							INZETTEN MATERIEEL HVO 100 Volledig HVO100 conform eisen genoemd onder deel 2.1 15 duurzaamheid en verificatie en validatie conform bijlage 26.			
800100	100513						Inzetten van een hydraulische graafmachine. Betreft: Inzetten van een mobiele graafmachine 14-18 ton met gaatjesbak. Inclusief machinist. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 0,75 m3	uur	100,00	F
800120	100599					4	Inzetten kraan op rupsen (ca. 5 ton) Betreft: Inzetten van een kraan op rupsen met gaatjesbak. Inclusief machinist. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie UAV op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste inh. 230 ltr	uur	100,00	F
800130	100599						Inzetten kraan op rupsen (ca. 7 ton) Betreft: Inzetten van een kraan op rupsen met gaatjesbak. Inclusief machinist. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie UAV op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste inh. 500 ltr	uur	100,00	F
800140	100599						Inzetten kraan op rupsen (ca. 13 ton) Betreft: Inzetten van een kraan op rupsen met gaatjesbak. Inclusief machinist. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie UAV op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste inh. 750 ltr	uur	100,00	F
800150	100599						Inzetten kraan op rupsen (ca. 21 ton) long reach Betreft: Inzetten van een kraan op rupsen long reach met gaatjesbak. Inclusief machinist. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie UAV op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste inh. 1000 ltr	uur	100,00	F
800160	100599						Inzetten kraan op rupsen (ca. 25 ton) long reach Betreft: Inzetten van een kraan op rupsen long reach met gaatjesbak. Inclusief machinist. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie UAV op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste inh. 1000 ltr	uur	100,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
800190	100516							Inzetten van een vrachtauto. Betreft: Inzetten van een vrachtauto met vloeistofdichte laadbak. Inclusief chauffeur. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Laadvermogen tenminste 22 ton. Zelflossend Met hydraulische laad- en losinrichting Met vloeistofdichte laadbak tbv transport van met water verzadigde baggerspecie	uur	100,00	F
		9									
			1								
				1							
					9						
800200	100518							Inzetten van een tractor. Betreft: Inzetten van een tractor met grondkar vloeistofdicht. Geschikt voor bagger Inclusief Chauffeur Hydr. achterklep Afdichtkleppen Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Hulpvoorzieningen: met grondkar laadvermogen tenminste 10 ton. voorzien van vloeistofdichte laadbak.	uur	100,00	F
				1							
800210	100518							Inzetten van een tractor. Betreft: Inzetten van een tractor met maaikorf of klepelmaaier Inclusief chauffeur. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Vermogen: ten minste 60 kW Hulpvoorzieningen: maaikorf of klepelmaaier. Deze naar gelang de werkzaamheden omwisselen.	uur	100,00	F
		1									
			1								
800220	100518							Inzetten van een tractor. Betreft: tractor baggerpomp Inclusief chauffeur. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Hulpvoorzieningen: met baggerpomp	uur	100,00	F
				1							
801								INZETTEN MATERIEEL EMISSIELOOS Volledig emissieloos conform eisen genoemd onder deel 2.1 15 duurzaamheid en verificatie en validatie conform bijlage 26.			
801010	100513							Inzetten van een hydraulische graafmachine. Betreft: Inzetten van een mobiele graafmachine 14-18 ton met gaatjesbak. Inclusief machinist Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 0,75 m3	uur	100,00	F
				4							
801030	100599							Inzetten kraan op rupsen (ca. 5 ton) Betreft: Inzetten van een kraan op rupsen met gaatjesbak. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie UAV op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste inh. 230 ltr	uur	100,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5				
801040	100599						Inzetten kraan op rupsen (ca. 7 ton) Betreft: Inzetten van een kraan op rupsen met gaatjesbak. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie UAV op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste inh. 500 ltr	uur	100,00	F
801050	100599						Inzetten kraan op rupsen (ca. 13 ton) Betreft: Inzetten van een kraan op rupsen met gaatjesbak. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie UAV op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste inh. 750 ltr	uur	100,00	F
801060	100599						Inzetten kraan op rupsen (ca. 21 ton) long reach Betreft: Inzetten van een kraan op rupsen long reach met gaatjesbak. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie UAV op te dragen werkzaamheden. Bakinhoud: ten minste inh. 1000 ltr.	uur	100,00	F
801070	100599						Inzetten kraan op rupsen (ca. 25 ton) long reach Betreft: Inzetten van een kraan op rupsen long reach met gaatjesbak. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie UAV op te dragen werkzaamheden. Bakinhoud: ten minste inh. 1000 ltr.	uur	100,00	F
801100	100516						Inzetten van een vrachtauto. Betreft: Inzetten van een vrachtauto met vloeistofdichte laadbak met een laadvermogen van ten minste 22 ton Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Laadvermogen: ten minste 22 ton Zelflossend Met hydraulische laad- en losinrichting Met vloeistofdichte laadbak tbv transport van met water verzadigde baggerspecie.	uur	100,00	F
801110	100518						Inzetten van een tractor. Betreft: Inzetten van een tractor met grondkar vloeistofdichte laadbak met een laadvermogen van ten minste 10 ton Geschikt voor bagger Hydr. achterklep Afdichtkleppen Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Hulpvoorzieningen: met grondkar laadvermogen tenminste 10 ton. voorzien van vloeistofdichte laadbak.	uur	100,00	F
801120	100518						Inzetten van een tractor. Betreft: Inzetten van een tractor met maaikorf of klepelmaaier Inclusief chauffeur Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Vermogen: ten minste 60 kW Hulpvoorzieningen: maaikorf of klepelmaaier. Deze naar gelang de werkzaamheden omwisselen.	uur	100,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
801130	100518							Inzetten van een tractor. Betreft: tractor baggerpomp Inclusief chauffeur Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Hulpvoorzieningen: met baggerpomp	uur	100,00	F
802								INZETTEN VAARTUIG HVO 100 conform eisen genoemd onder deel 2.1 15 duurzaamheid en verificatie en validatie conform bijlage 26.			
802100	100599							Gebruik peilboot Betreft: het ter beschikking stellen van een handzame werkboot waarmee de toezichthouder vanaf het water de gebaggerde diepte's kan controleren en overige inventarisaties kan uitvoeren. Inclusief het verzorgen van transport naar de aangewezen locatie en tewaterlating. Voorzien van mechanische voorstuwing en peilgereedschap. Periode van ter beschikking stellen: van begin van het werk tot 4 weken na oplevering.	uur	100,00	F
802110	100599							Inzetten Bagger schuifboot werkbreedte >8,0m Betreft: Inzetten van een bagger schuifboot Inclusief bediening Schuifbladen met een maximale werkdiepte tot 2,00 m en een werkbreedte groter dan 8,00 m. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie UAV op te dragen werkzaamheden In de prijs per eenheid zijn mede begrepen de kosten van aanvoer, te water laten, transport tussen watergangen, stalling en onderhoud, brandstofverbruik en afvoer.	uur	100,00	F
802120	100599							Inzetten Bagger schuifboot werkbreedte 2,0m tot 8,0m Betreft: Inzetten van een Bagger schuifboot werkbreedte 2,0m tot 8,0m Schuifbladen met een maximale werkdiepte tot 1,50 m en een werkbreedte tot 8,00 m. Inclusief bediening Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie UAV op te dragen werkzaamheden In de prijs per eenheid zijn mede begrepen de kosten van aanvoer, te water laten, transport tussen watergangen, stalling en onderhoud, brandstofverbruik en afvoer.	uur	100,00	F
802130	100599							Inzetten Mini schuifboot werkbreedte 2,0m Betreft: Inzetten van een Mini Bagger schuifboot werkbreedte 2,0m Schuifbladen met een maximale werkdiepte tot 1,00 m en een werkbreedte tot ruim 2,00 m. Inclusief bediening Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie UAV op te dragen werkzaamheden In de prijs per eenheid zijn mede begrepen de kosten van aanvoer, te water laten, transport tussen watergangen, stalling en onderhoud, brandstofverbruik en afvoer.	uur	100,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
802140	100599							Inzetten veeg- maaiboot Betreft: Inzetten van een veeg- maaiboot (tenminste 5m lang) met opduw rek om slootvuil en drijfvuil op de kant te kunnen zetten. Inclusief bediening. Boot die kan maaien en verzamelen. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie UAV op te dragen werkzaamheden In de prijs per eenheid zijn mede begrepen de kosten van aanvoer, te water laten, transport tussen watergangen, stalling en onderhoud, brandstofverbruik en afvoer.	uur	100,00	F
802150	100599							Inzetten ponton voor een kraan van 20 ton Betreft: het inzetten van een ponton samengesteld uit meerdere koppelpontons voor een kraan met een laadvermogen van ten minste 20 ton. Ponton met spudpalen. Inclusief bediening. Het drijfvermogen afstemmen op de te baggeren watergangen, e.e.a. ter beoordeling van de Aannemer en conform stabiliteitsberekeningen. Kraan met hefvermogen welke afgestemd is op te baggeren watergang. Bij een bereik uit het draaipunt van de kraan tot 6 m. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie UAV op te dragen werkzaamheden In de prijs per eenheid zijn mede begrepen de kosten van aanvoer, te water laten, transport tussen watergangen, stalling en onderhoud, brandstofverbruik en afvoer.	dag	100,00	F
802160	100599							Inzetten Beunbak 15m3 Betreft: het inzetten van een beunbak tbv vervoer baggerspecie. laadvermogen 15m3 Lengte ca 10,0m en hoogte ca 1,35m In de prijs per eenheid zijn mede begrepen de kosten van aanvoer, te water laten, transport tussen watergangen, stalling en onderhoud, brandstofverbruik en afvoer.	dag	10,00	F
802170	100599							Inzetten Beunbak 25m3 Betreft: het inzetten van een beunbak tbv vervoer baggerspecie. laadvermogen 25m3 Lengte ca 10,0m en hoogte ca 1,35m In de prijs per eenheid zijn mede begrepen de kosten van aanvoer, te water laten, transport tussen watergangen, stalling en onderhoud, brandstofverbruik en afvoer.	dag	10,00	F
802180	100599							Inzetten Beunbak 40m3 Betreft: het inzetten van een beunbak tbv vervoer baggerspecie. laadvermogen 40m3 Lengte ca 19,0m en hoogte ca 1,35m In de prijs per eenheid zijn mede begrepen de kosten van aanvoer, te water laten, transport tussen watergangen, stalling en onderhoud, brandstofverbruik en afvoer.	dag	10,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
802190	100599							Inzetten sleep/duwboot Betreft: het inzetten van een sleep/duwboot tbv. verplaatsen ponton en/of verplaatsen beunbakken. Geschikt voor transport beunbakken tot en met 40m3. Inclusief schipper.	uur	150,00 F	
802200	100599							Inzetten baggerzuigboot zuigers- 6" Betreft: Inzetten van een baggerzuigboot met (cutter-)zuigers- 6" Inclusief bediening Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie UAV op te dragen werkzaamheden In de prijs per eenheid zijn mede begrepen de kosten van aanvoer, te water laten, transport tussen watergangen, stalling en onderhoud, brandstofverbruik en afvoer.	uur	100,00 F	
802210	100599							Inzetten baggerzuigboot zuigers- 8" Betreft: Inzetten van een baggerzuigboot met (cutter-)zuigers- 8" Inclusief bediening Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie UAV op te dragen werkzaamheden In de prijs per eenheid zijn mede begrepen de kosten van aanvoer, te water laten, transport tussen watergangen, stalling en onderhoud, brandstofverbruik en afvoer.	uur	100,00 F	
803								INZETTEN VAARTUIG EMISSIELOOS VOLLEDIG EMISSIELOOS CONFORM EISEN GENOEMD ONDER DEEL 2.1 15 DUURZAAMHEID EN VERIFICATIE EN VALIDATIE CONFORM BIJLAGE 26.			
803010	100599							Gebruik peilboot Betreft: het ter beschikking stellen van een handzame werkboot waarmee de toezichthouder vanaf het water de gebaggerde diepte's kan controleren en overige inventarisaties kan uitvoeren. Inclusief het verzorgen van transport naar de aangewezen locatie en tewaterlating. Voorzien van mechanische voorstuwing en peilgereedschap. Periode van ter beschikking stellen: van begin van het werk tot 4 weken na oplevering.	uur	100,00 F	
803020	100599							Inzetten Bagger schuifboot werkbreedte > 8,0m Betreft: Inzetten van een bagger schuifboot Inclusief bediening Schuifbladen met een maximale werkdiepte tot 2,00 m en een werkbreedte tot 8,00 m. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie UAV op te dragen werkzaamheden In de prijs per eenheid zijn mede begrepen de kosten van aanvoer, te water laten, transport tussen watergangen ,stalling en onderhoud, brandstofverbruik en afvoer.	uur	100,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
803030	100599							Inzetten Bagger schuifboot werkbreedte 2,0m tot 8,0m. Betreft: Inzetten van een Bagger schuifboot werkbreedte 5,0m Schuifbladen met een maximale werkdiepte tot 1,50 m en een werkbreedte groter dan 8,0 m. Inclusief bediening. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie UAV op te dragen werkzaamheden. In de prijs per eenheid zijn mede begrepen de kosten van aanvoer, te water laten, transport tussen watergangen, stalling en onderhoud, brandstofverbruik en afvoer.	uur	100,00	F
803040	100599							Inzetten Mini Bagger schuifboot werkbreedte 2,0m Betreft: Inzetten van een Mini Bagger schuifboot werkbreedte 2,0m Schuifbladen met een maximale werkdiepte tot 1,00 m en een werkbreedte tot ruim 2,00 m. Inclusief bediening Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie UAV op te dragen werkzaamheden In de prijs per eenheid zijn mede begrepen de kosten van aanvoer, te water laten, transport tussen watergangen, stalling en onderhoud, brandstofverbruik en afvoer.	uur	100,00	F
803050	100599							Inzetten veeg- maaiboot Betreft :Inzetten van een veeg- maaiboot (tenminste 5m lang) met opduw rek om slootvuil en drijfvuil op de kant te kunnen zetten. Inclusief bediening. Boot die kan maaien en verzamelen. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie UAV op te dragen werkzaamheden In de prijs per eenheid zijn mede begrepen de kosten van aanvoer, te water laten, transport tussen watergangen, stalling en onderhoud, brandstofverbruik en afvoer.	uur	100,00	F
803100	100599							Inzetten sleep/duwboot Betreft het inzetten van een sleep/duwboot tbv. verplaatsen ponton en/of verplaatsen beunbakken. Geschikt voor transport beunbakken tot en met 40m3. Inclusief schipper.	uur	100,00	F
803110	100599							Inzetten baggerzuigboot zuigers- 6" Betreft: Inzetten van een baggerzuigboot met (cutter-)zuigers- 6" Inclusief bediening Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie UAV op te dragen werkzaamheden In de prijs per eenheid zijn mede begrepen de kosten van aanvoer, te water laten, transport tussen watergangen, stalling en onderhoud, brandstofverbruik en afvoer.	uur	100,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
803120	100599						Inzetten baggerzuigboot zuigers- 8" Betreft: Inzetten van een baggerzuigboot met (cutter-)zuigers- 8" Inclusief bediening Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie UAV op te dragen werkzaamheden In de prijs per eenheid zijn mede begrepen de kosten van aanvoer, te water laten, transport tussen watergangen, stalling en onderhoud, brandstofverbruik en afvoer.	uur	100,00	F
804							INZETTEN OVERIG MATERIEEL			
804100	100534						Inzetten van een bosmaaier. Betreft :Inzetten van een bosmaaier. Inclusief bediening en brandstofverbruik Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	100,00	F
804110	100532						Inzetten van een motorkettingzaag. Betreft: Inzetten van een kettingzaag. Inclusief bediening en brandstof/accuverbruik. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Zaagbereik: ten minste 380 mm	uur	100,00	F
804120	100599					1	Inzetten peilapparatuur Betreft: het ter beschikking stellen van: - aluminium peilstokken, door een schroefverbinding te verlengen tot 8 meter. - zuigerboor met verlengstukken tot een maximale lengte van 8 meter. Alle geleverde apparatuur dient in goede staat te zijn. Inzetten voor de duur van de gestelde uitvoeringstermijn.	uur	45,00	F
804130	100599						Inzetten peilapparatuur Betreft: het ter beschikking stellen van: Trimble R8 GNSS peilapparatuur met Sonarmite BT of aantoonbaar gelijkwaardig; RTK-GPS stok conform SIKB richtlijn baggervolumebepaling. Geleverde apparatuur dient in goede staat te zijn. Inzetten voor de duur van de gestelde uitvoeringstermijn.	uur	45,00	F
804140	100599						Inzetten persleiding Betreft: Inzetten van een Persleiding Een persleiding wordt gebruikt voor het verpompen van o.a. baggerspecie. Leiding afstand: tot 1000 m Verrekening vind plaats op basis van meters leiding per week. incl. verlengstukken. HDPE persleiding in de maatvoering van 200 mm t/m 450 mm zijn voorzien stalen flenzen. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie UAV op te dragen werkzaamheden	m	1.000,00	F

RAW1217-149481

Hoogheemraadschap van Rijnland
Raamovereenkomst Baggerwerken
Besteknummer.: DIG-16526 d.d 23-01-2025

Bladnr. 85 van 111
23-01-2025

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
804150	100599							Inzetten booster t.b.v. zuigwerk Betreft: inzetten van een Booster t.b.v. zuigwerk Booster t.b.v. zuigwerk. Als de afstand groter is dan die 3km voor het verpompen van baggerspecie kan er een Booster in worden gezet. (div. afmetingen) Extra persvermogen genereren dmv inzetten van een tussenstation (booster) installeren. Vergroten van de pompcapaciteit. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie UAV op te dragen werkzaamheden	week	5,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
81								INZETTEN VAN PERSONEEL			
811								Inzetten personeel			
811100	100501							Inzetten van werknemer. Inzetten van een grondwerker / baggeraar. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: Bouwbedrijf groep A -o.a. grondwerker / baggeraar.	uur	300,00 F	
811200	100501							Inzetten van werknemer. Inzetten van een voorman/ zelfstandig werkend vakkundige. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: Bouwbedrijf groep B - o.a. voorman/ zelfstandig werkend vakkundige.	uur	300,00 F	
811300	100501							Inzetten van werknemer. Inzetten van een uitvoerder etc. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: groep C - o.a. uitvoerder etc.	uur	500,00 F	
811400	625001							Inzetten van landelijk aangestelde verkeersregelaar. inclusief veiligheidskleding en persoonlijk hulpmateriaal. Inzet overdag normale werktijden conform raamovereenkomst. Inzet duur: meer dan 4 aaneengesloten uren	uur	600,00 F	
811500	100501							Inzetten van werknemer. Inzetten van een werknemer Ecoloog. Inclusief de daarbij behorende rapportage en controle tijdens de uitvoering. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: Ecoloog minimaal in bezit certificaat WNB3.	uur	300,00 F	
811600	100501							Inzetten van werknemer. Inzetten van een werknemer Project/ Technisch manager Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: Project/ Technisch manager	uur	1.000,00 F	
811700	100501							Inzetten van werknemer. Inzetten van een werknemer Omgevingsmanager inclusief de daarbij behorende rapportage Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: Omgevingsmanager	uur	1.000,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
811800	100501							Inzetten van werknemer. Inzetten van een werknemer V&G coördinator inclusief de daarbij behorende rapportage en controle tijdens de uitvoering Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: V&G coördinator	uur	50,00	F
811810	100501							Inzetten van werknemer. Inzetten van een werknemer Milieukundig begeleider inclusief de daarbij behorende rapportage en controle tijdens de uitvoering Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: Milieukundig begeleider (MKB)	uur	50,00	F
811900	100501							Inzetten van werknemer. Inzetten van een werknemer Hogere Veiligheidskundige inclusief de daarbij behorende rapportage en controle tijdens de uitvoering Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: Hogere Veiligheids Kundige werknemer (HVK)	uur	50,00	F
812000	625099							Inzetten verkeersregelaarsploeg (3x 1 verkeersregelaar) Het inzetten van een ploeg beroepsmatig gecertificeerde verkeersregelaars (3x1 verkeersregelaar), inclusief veiligheidskleding en persoonlijk hulpmateriaal. De regelaars moeten onderling kunnen communiceren middels portofoons en/of gsm-telefoon om de doorstroming van het verkeer in goede banen te kunnen leiden. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden. Werknemers: gecertificeerde verkeersregelaars, inclusief veiligheidskleding en persoonlijk hulpmateriaal. De certificaten van de verkeersregelaars moeten voor inzet van de regelaars ter goedkeuring bij de directie UAV worden aangeboden.	uur	900,00	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 gewijzigd in september 2022, 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 RAW-website: www.raw.nl.
De Wijziging september 2022 is afzonderlijk in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
De Errata op de Standaard is in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
- 03 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.
- 04 Gedurende de voorbereidingsfase (fase 1b) en uitvoeringsfase (fase 2b) dien de aannemer in aanvulling op paragraaf 6 van de UAV 2012 inzicht geven in de actuele status van het werk door middel van een onlineapplicatie met interactieve kaart (GIS). De volgende aspecten dienen minimaal te zijn opgenomen en wekelijks bijgewerkt te worden:
 - Status van de watergangen: gepeild, gebaggerd en/of uit-gepeild;
 - Planning van de werkzaamheden;
 - Bestemming van de baggerspecie;
 - De hoeveelheden bagger per profiel en per meter;
 - Onderscheid wel/niet emissieloos baggeren;
 - Onderscheid wel/niet emissieloos vervoeren;
 - Dwarsprofielen met in- en uitpeilingen;
 - De ligging van kabels en leidingen met meldingsnummer;
 - Afspraken met omgeving;
 - Knelpunten;
 - Klachten
- 05 De in lid 05 genoemde online-applicatie dient altijd actueel en direct toegankelijk te zijn voor Opdrachtgever, directie en toezichthouder. De aannemer geeft ondersteuning en uitleg.

01 01 03 INSCHRIJVINGSSTAAT

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

01 01 13 OVERIGE ALGEMENE BEPALINGEN

- 01 De aannemer draagt zorg voor een tijdige en adequate communicatie met Opdrachtgever en directie. Daarnaast waarborgt de aannemer ten behoeve van de coördinatie van het werk een tijdige en adequate interne communicatie en aansturing. De aannemer dient tevens de communicatie te verzorgen ten behoeve van een goede coördinatie voor de afvoer en overslag van de baggerspecie op de loslocatie(s) van de erkende verwerker(s). Ook dient de aannemer de communicatie te verzorgen tussen Opdrachtgever, bedrijven, het bevoegd gezag en derden t.b.v. de uitvoering en planning van de baggerwerkzaamheden. Tevens dient de aannemer de communicatie met kabel- en leidingenexploitanten, hulpdiensten en overigen te verzorgen.
- 02 Schade aan materieel en de hieruit voortvloeiende bedrijfsschade, welke het gevolg zijn van het aantreffen of het opruimen van de in paragraaf 6, lid 16a van de UAV 2012 bedoelde voorwerpen of stoffen, zijn voor rekening van de aannemer.

01 01 15 GELUIDSHINDER

- 01 Technische voorzieningen en/of organisatorische maatregelen moeten worden getroffen om de geluidsproductie van

HFD PAR ART LID

de stationaire installaties zodanig te beperken dat het equivalente geluidsniveau LAeq, veroorzaakt door de op de bouwplaats aanwezige geluidsbronnen en door de te verrichten werkzaamheden, niet meer bedraagt dan:

50 dB(A) tussen 07:00 uur en 19:00 uur (dag);
45 dB(A) tussen 19:00 uur en 23:00 uur (avond);
40 dB(A) tussen 23:00 uur en 07:00 uur (nacht).

- 02 Onverminderd het in lid 01 gestelde mogen incidentele verhogingen van geluidsniveau, voor zover deze een gevolg zijn van de op de bouwplaats aanwezige werkzaamheden, gemeten bij een maximale toestand, niet groter zijn dan 20 dB(A) boven de getalwaarde van het in lid 01 toegestane equivalente geluidsniveau LAeq.
- 03 Voor de zondagen alsmede de algemeen erkende feestdagen gelden dezelfde criteria als voor de nachtperiode.
- 04 De beoordelingsplaats ligt voor de gevel van de dichtstbijzijnde bebouwing.
Eventuele metingen moeten worden uitgevoerd en beoordeeld volgens de Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai 2004, uitgegeven door het Ministerie van Volksgezondheid Welzijn en Sport in het kader van de I.C.G. reeks.
- 05 Indien er in de nabijheid van begraafplaatsen baggerwerkzaamheden dienen te worden verricht, dient de aannemer afspraken met de begraafplaatsbeheerder te maken waarmee voorkomen dient te worden dat er tijdens begrafenissen geluidsoverlast kan ontstaan.
- 06 Het geluidsniveau (LAeq) zal eventueel worden beoordeeld aan de hand van de 'Handleiding meten en rekenen Industrielawaai'.

01 01 16 WERKTIJDEN

- 01 De toegestane werktijden voor de raamovereenkomst en onderhavige projecten zijn van maandag t/m vrijdag van 7.00 uur tot 19.00 uur. Dit geldt tevens voor het opstarten/warmdraaien van materieel.
- 02 Het werken buiten de in lid 01 vermelde werktijden is alleen mogelijk in overleg met en na schriftelijke toestemming van de Directie UAV.
- 03 Het werken op nationale feestdagen is niet toegestaan.
- 04 Indien de werkzaamheden plaatsvinden binnen een schoolzone en/of bij jeugd/sportclubs (het directe gebied rondom een school, waar stromen van kinderen samenkomen) dienen de werktijden te worden aangepast naar de begin- en eindtijden van de school.
- 05 Indien werkzaamheden uitgevoerd worden met maatregelen conform een verkeersplan kan de wegbeheerder andere werktijden voorschrijven.
- 06 Werkzaamheden en werktijden dienen uitgevoerd te worden binnen de mogelijkheden van de plaatselijke APV.

01 02 BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM

01 02 01 BETALING

- 01 De meewerkvergoeding wordt uitbetaald indien deze is betaald door de aannemer aan de gecontracteerde perceeleigenaar. Een betaalbewijs dient aan de directie te worden overhandigd om het termijn te sluiten.
- 02 Kosten voor meewerkvergoeding t.b.v. een weilanddepot worden in de inschrijfstaat voor fase 2b in kaart gebracht door aannemer, na akkoord door Opdrachtgever wordt dit bedrag geaccordeerd.

01 02 02 OPNEMING

- 01 De directie houdt een dagboek bij, zoals bedoeld in paragraaf 27 lid 6 van de UAV 2012.
- 02 De aannemer verstrekt aan de directie een logboek (rapportage) met gegevens zoals bedoeld in paragraaf 27 lid 7 van de UAV 2012, omvattende:
 - het besteknummer;
 - nummer van de opdracht(en), projectnummer, projectcode. Indien de aannemer niet over deze nummers

HFD PAR ART LID

beschikt, zal hij daar bij de directie om verzoeken;

- de naam van het werk / de locatie;
- het weeknummer en de daarin vallende data;
- een dagboek, inhoud in nader overleg met directie;
- de vorderingen en de stand van het werk;
- de onwerkbaar dagen;
- de aan- en afvoer en goedkeuring van bouwstoffen;
- de aan- en afvoer van materieel en hulpmiddelen;
- de afvoer van vrijgekomen materialen;
- ingediende verzoeken tot bestekswijziging en meer en minder werk;
- overige relevante informatie met betrekking tot de uitvoering;
- de activiteiten ten behoeve van de inrichting, het beheer en het onderhoud van het weilanddepot;
- bijhouden oplevertabel opgenomen in de bijlage BD.014 bij dit bestek.

In overleg met de directie wordt de definitieve vormgeving en inhoud van het logboek bij aanvang van het werk vastgesteld.

03 De aannemer stelt weekstaten op, welke de volgende gegevens bevatten:

- het besteknummer;
- nummer van de opdracht(en), projectnummer, projectcode. Indien de aannemer niet over deze nummers beschikt, zal hij daar bij de directie om verzoeken;
- de naam van het werk / de locatie;
- het weeknummer;
- de in die week uitgevoerde hoeveelheden en de bijbehorende bestekpostnummers;
- de tot en met die week uitgevoerde hoeveelheden en de bijbehorende bestekpostnummers;
- het in die week verrichte meerwerk;
- de prijzen per eenheid zoals deze volgens het bestek zijn overeengekomen en de subtotalen van de verrichte werkzaamheden.

04 In afwijking op paragraaf 27 lid 7 van de UAV 2012 verstrekt de aannemer de in de leden 2 en 3 van deze bepaling bedoelde gegevens wekelijks, uiterlijk op de dinsdag na de betreffende week vóór 10.00 uur.

05 De aannemer overhandigt kopieën van transport- en/of weegbonnen, compleet en overzichtelijk gearchiveerd per watgang, aan in een dossiermap waarop het besteknummer vermeld staat, voor oplevering van de nadere aannemingsovereenkomst.

06 De oplevertabel opgenomen in bijlage 15 (tabblad uitvoering en nazorg: baggertechniek, bestemming, enkelzijdig of dubbelzijdig, kadastraal perceel depot of verwerkings- of stortlocatie) wordt bijgehouden door aannemer en gecontroleerd door de directie uav.

01 02 04 RAW-RAAMOVEREENKOMST: GROOTTE VAN DE BETALINGSTERMIJN

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

01 06 BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES

01 06 01 INDIENEN DECLARATIES

01 In aanvulling op artikel 01.06.01 lid 01 van de Standaard wordt bepaald dat geen betaling aan de aannemer zal geschieden dan nadat deze een declaratie heeft ingediend t.n.v. de Opdrachtgever, genoemd in paragraaf 01 in deel 1 van dit bestek.

02 De declaratie moet zijn voorzien van het besteknummer, een korte aanduiding van het werk, het bij de gunning opgegeven proshanummer en het volgnummer van de termijn. Bij de declaratie moet een ondertekende goedgekeurde termijnstaat en een betalingsadvies (bijlage ID.001) zijn bijgevoegd. Het betalingsadvies wordt door de directie opgesteld en dient door de aannemer te worden ondertekend.

03 Het recht van de Opdrachtgever tot korting of inhouding van het hem toekomende op de aannemingssom alsmede tot het in compensatie brengen van de vorderingen op de aannemer bij het doen van betalingen aan deze, wordt niet gekort door vervreemding of inpandgeving van, noch door beslag op de vorderingen van de aannemer op de Opdrachtgever.

Tegenover derden-rechtverkrijgenden op de vorderingen van de aannemer is korting, inhouding of compensatie te

HFD PAR ART LID

allen tijde mogelijk op dezelfde voet als tegen de aannemer zelf.

01 07 ZEKERHEIDSTELLING

01 07 07 WAARDE EN VORM ZEKERHEIDSTELLING

- 01 De zekerheidstelling als bedoeld in artikel 01.21.03 lid 01 van de Standaard wordt wel verlangd.
- 02 De zekerheidstelling bedraagd in afwijking van artikel 01.07.01 van de standaard en conform de UAV §43 lid 3, 5% van de betreffende nadere aannemingsovereenkomst uitvoeringsfase (fase 2b).

01 08 BIJDAGEN

01 08 03 BIJDRAGE RAW-SYSTEMATIEK

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

01 08 04 BIJDRAGE FONDS FYSIEKE LEEFOMGEVING

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

01 09 KABELS EN LEIDINGEN

01 09 04 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 Indien de aannemer ondergrondse kabels en leidingen beschadigt, dient hij hiervan melding te maken aan de betreffende kabel of leidingbeheerder en aan de opdrachtgever.
- 06 In aanvulling op artikel 01.09.02 lid 01 van de Standaard RAW Bepalingen 2020 wordt de aannemer er op attent gemaakt dat de volgende kabelgegevens niet door het KLIC worden verstrekt:
 - voedingskabels voor de NV Nederlandse Spoorwegen;
 - bovengrondse HS-kabels Elektriciteitsproducenten;
 - defensie communicatiekabels via KPN afdeling CVO;
 - door de opdrachtgever ter beschikking gestelde gegevens.Tot de verplichtingen van de aannemer behoort, het melden van de werkzaamheden en het opvragen van de kabels- en leidingtekeningen bij de kabels- en leidingbedrijven.
- 07 In afwijking van paragraaf 5 lid 1 van de U.A.V. 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 PUBLIEKRECHTELIJKE EN PRIVAATRECHTELIJKE TOESTEMMINGEN

01 10 01 AAN DE AANNEMER VERLEENDE PUBLIEKRECHTELIJKE EN PRIVAATRECHTELIJKE TOESTEMMINGEN

HFD PAR ART LID

- 01 In afwijking van artikel 01.10.01 van de Standaard verstrekt de aannemer binnen 5 werkdagen na de datum van verlening de directie een kopie van de aan hem verleende vergunningen, ontheffingen, vrijstellingen en (overige) schriftelijke toestemmingen (zie ook artikel 01.10.02 in deel 3 van dit bestek) vooraf aan enige vorm van uitvoering van werkzaamheden. Eventuele kosten die hieruit voortvloeien zijn voor rekening van de aannemer.

01 10 02 TOESTEMMING(EN) DERDEN

- 01 De aannemer dient zelf vooraf de schriftelijke toestemmingen van eigenaren c.q. gebruikers voor gebruik van percelen voor opstelplaatsen, leidingentracés, transport, verwerking, onderhoud en nazorg van baggerspecie aan te vragen vóór enige vorm van uitvoering van werkzaamheden. Eventuele kosten die hieruit voortvloeien, inclusief kosten die eventueel voortvloeien uit het oneigenlijk gebruik van eigendommen van derden, zijn voor de rekening van de aannemer.

01 11 VERBAND MET ANDERE WERKEN**01 11 01 IN ELKAAR GRIJPENDE WERKZAAMHEDEN**

- 01 Daar waar nodig hoort de coördinatieverplichting bij in elkaar grijpende werken tot de verplichting van de aannemer.
- 02 Productieverlies en daaraan verbonden kosten als gevolg van o.a. wegoptbrekingen, verkeersstremmingen, filevorming, vertraging en natuurgeweld komen niet voor verrekening in aanmerking. In afwijking van het bepaalde in paragraaf 31 lid 2 van de U.A.V. 2012 geschiedt de coördinatie van in elkander grijpende werken door de Aannemer.

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

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

HFD PAR ART LID

01 12 03 VERWIJDEREN VERONTREINIGING OP WEGEN

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

01 12 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 opgaa van reden.

01 13 KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN, FLEXIBELE UITVOERINGSTERMIJN

01 13 01 KWALITEITSSTEEEM

- 01 Een kwaliteitssysteem gecertificeerd conform ISO 9001 wordt verlangt.

01 13 03 ACCEPTATIEPROCEDURE PLANNEN AANNEMER

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

01 13 05 VERIFICATIE, ACCEPTATIE, STOP-, BIJWOON EN REGISTRATIEPUNT

- 02 Onder TER ACCEPTATIE wordt verstaan een door de Opdrachtgever of directie schriftelijk gegeven bericht van geen bezwaar, hetgeen niet tot gevolg heeft dat enigerlei verantwoordelijkheid of aansprakelijkheid van de aannemer komt te vervallen of overgaat naar de directie en/of Opdrachtgever. De aanvraag voor acceptatie wordt door de aannemer schriftelijk bij de directie ingediend. Tenzij anders vermeld in het contract, dienen alle ter acceptatie aangeboden documenten in 2-voud en digitaal te worden verstrekt en dient versie, status en goedkeuring door een

HFD PAR ART LID

bevoegd persoon van de aannemer, te zijn aangegeven.

01 13 06 ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN

- 01 Van de aannemer wordt in plaats van het algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 lid 1 van de UAV 2012, een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de UAV 2012, verlangd, omvattende:
- een omschrijving van de werkzaamheden;
 - een opsomming van het door de aannemer in te zetten materieel, de door hem gekozen werkwijze(n) en van de specifieke risico's die daarmee samenhangen, met daarbij een vermelding van de dagelijkse blootstellingsduur van de werknemers aan de verontreinigende stoffen;
 - locatie en inrichting van overslaglocaties;
 - locatie en inrichting van te water laat plaatsen en verzamelplaatsen;
 - een nadere beschrijving van het door de aannemer in te zetten materieel en hulpmaterieel, voorzover de inschrijver van mening is dat deze zodanig zijn uitgerust dat tijdens het reguliere ontgravings-, vervoers- en losproces lijfelijk contact met de grond uit de verontreinigde (water)bodem, met het proceswater of met de aerosolen is uitgesloten;
 - projectplanning, waarin in ieder geval dient te worden vermeld de datum van aanvang, de datum van oplevering, de data van tussentijdse mijlpalen en op welke dagen het werk zal stilliggen als gevolg van vakantie, roostervrije dagen, e.d.;
- Alle plannen dienen uit te gaan van het communicatieprotocol en de Werkwijzer verspreiden baggerspecie, opgenomen in bijlagen 11 en 12 van de inschrijvingsleidraad.
- Het gedetailleerd werkplan dient aan te sluiten en overeen te stemmen met de contractvoorwaarden. Daarbij dienen alle zaken die hebben bijgedragen aan het verkrijgen van het werk opgenomen te worden.

01 13 12 WIJZIGING VAN GEACCEPTEERDE DOCUMENTEN

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

01 16 VERZEKERINGEN

01 16 01 BODEMSANERINGSVERZEKERING

- 01 De Opdrachtgever sluit geen bodemsaneringsverzekering af.

01 16 03 CAR-VERZEKERING

- 01 De Opdrachtgever sluit voor het werk een Constructie All Risks (CAR-) verzekering af. Een kopie van de polis is in bijlage 16 bijgevoegd.
- 02 Het eigen risico komt ten laste van de aansprakelijke en/of verantwoordelijke partij evenals alle niet door de CAR verzekering gedekte schade en vorderingen.
- 03 De aannemer is verplicht zich voor eigen rekening te verzekeren tegen schade ten gevolge van aansprakelijkheid in verband met personen- en/of zaakschade die zou kunnen ontstaan door de uitvoering van het werk en/of voortvloeit uit het gebruik van voer-/vaartuigen en Aannemersmaterieel. Deze aansprakelijkheidsverzekering zal een dekking moeten verlenen van minimaal € 2.500.000,- per gebeurtenis plus voldoen aan de wettelijk gestelde (WAM) eisen en dient op verzoek van de Opdrachtgever ter inzage te worden overlegd. De aannemer is tevens verplicht zijn mede- en onderaannemers te verplichten voor hun rekening een dergelijke verzekering aangaande personen- en/of zaakschade met genoemde dekking af te sluiten.

HFD PAR ART LID

01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN

01 17 02 HOEDANIGHEID TE VERWERKEN VRIJGEKOMEN MATERIAAL

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

01 17 03 VRIJGEKOMEN BAGGERSPECIE ALS BEDOELD IN HET BBK

- 01 In afwijking 01.17.04 van de standaard wordt voor de milieukundige kwaliteit van het vrijkomende materiaal bij de offerte-aanvraag voor fase 2b verstrekt, door middel van de waterbodemonderzoeken.

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 VEGETATIE

01 18 01 UITVOERING VAN WERKZAAMHEDEN

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

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

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

HFD PAR ART LID

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

01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN**01 19 01 VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSPAN (V&G- PLAN)**

- 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 COORDINATOR VOOR DE UITVOERINGSFASE (V&G- COORDINATOR)

- 01 De opdrachtnemer dient namens Opdrachtgever vóór de aanvang van de voorgenomen werkzaamheden een 'melding bouwwerk' te doen bij de Nederlandse arbeidsinspectie op www.inspectieszw.nl, als:
 - a. de geraamde duur van de totstandbrenging van het werkplek meer dan 30 werkdagen beslaat en op die werklocatie meer dan 20 werknemers tegelijkertijd arbeid zullen gaan verrichten, of
 - b. met de totstandbrenging van het bouwwerk meer dan 500 mensdagen zullen zijn gemoeid.
- 02 Een afschrift van de melding dient zichtbaar op de bouwplaats aangebracht te worden.
- 03 Het gedurende de uitvoeringsfase aangepaste veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in de regelingen omtrent het bouwproces in het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

01 21 RAAMOVEREENKOMST**01 21 06 BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN**

- 01 In aanvulling op paragraaf 35 lid 1 van de UAV 2012 wordt bepaald dat meerwerk, zoals bedoeld in de leden 1a 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 20%.

01 21 10 RAAMOVEREENKOMST: INDEXERING VAN DE PRIJZEN PER EENHEID

- 01 Binnen de Raamovereenkomst worden jaarlijks de prijzen per eenheid geïndexeerd, de eerste maal in de eerste maand van het tweede contractjaar van de raamovereenkomst. Alle prijzen per eenheid worden geïndexeerd overeenkomstig het indexcijfers uit de tabel Totaal GWW van het CBS. (reeks 2015 = 100) Deze tabel is te vinden op:
<http://statline.cbs.nl>, onder Thema: "Bouwen en Wonen", "Prijzen", deelgebied "42/43: Grond-, weg- en waterbouw".
(<https://opendata.cbs.nl/statline/#/CBS/nl/dataset/84538NED/table?ts=1606833978379>)
- 02 De bepaling van het indexeringspercentage voor de eerste indexering, geschiedt volgens de formule:
Indexeringspercentage = $(B1 - B01) / B01 \cdot 100\% = \dots \%$, waarin:
B01 = de index van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de raamovereenkomst is gesloten;
B1 = de index in het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.

De bepaling van het indexeringspercentage voor alle daaropvolgende indexeringen, geschiedt volgens de formule:
Indexeringspercentage = $(B1 - B0n) / B0n \cdot 100\% = \dots \%$, waarin:
B0n = de index van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de voorgaande indexering heeft plaatsgevonden;
B1 = de index in het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.
Indexeringspercentage afronden op tienden.

01 22 TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN

HFD PAR ART LID

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

- 01 In het beheergebied van Rijnland dient gewerkt te worden volgens Werkprotocol soortenbescherming. Dit werkprotocol is als bijlage 18 opgenomen bij de inschrijvingsleidraad.
- 02 Protocollen en maatregelen dienen te zijn opgenomen in het werkplan flora & fauna en NB-wet (bestekspost 112140)

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

- 01 Rijnland beschikt over een gebiedsbreed overzicht van zowel waargenomen juridisch zwaarder beschermde soorten als van juridisch zwaarder beschermde soorten die door de aanwezigheid van geschikte biotopen in het gebied voor kunnen komen. De quickscan wordt bij de opdrachten aangeleverd door Opdrachtgever, waarin inventarisatie is opgenomen van de in de projectgebieden aanwezige of te verwachte beschermde plant- en diersoorten.

01 23 COMMUNICATIE

01 23 02 BOUWVERGADERINGEN

- 01 Tijdens de uitvoering van het werk worden bouwvergaderingen gehouden met inachtneming van het bepaalde in paragraaf 27 lid 9 van de UAV 2012.
- 02 Bouwvergaderingen worden minimaal 1 maal per 4 weken gehouden met de Opdrachtgever, aannemer en andere door de directie te bepalen personen of instanties. Indien noodzakelijk worden door de directie aanvullende bouwvergaderingen gehouden.
- 03 De aannemer is verplicht de vergaderingen bij te wonen, mits deze tenminste 2 dagen van tevoren zijn aangekondigd.

01 27 DRIJVEND MATERIEEL

01 27 01 EISEN DRIJVEND MATERIEEL

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

HFD PAR ART LID

10 TECHNISCHE BEPALINGEN WERK ALGEMENE AARD

10 02 EISEN EN UITVOERING

10 02 04 GEBRUIK VAARTUIGEN, ALGEMEEN

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

10 15 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN

10 15 01 HULPMIDDELEN VAN DE AANNEMER

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

10 15 02 KETEN EN DERGELIJKE

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

10 15 03 WAS- EN KLEEDRUIMTE

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

10 15 04 TER BESCHIKKING TE STELLEN VOORZIENINGEN

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

HFD PAR ART LID

17 TECHNISCHE BEPALINGEN VERONTREINIGD(E) GROND EN WATER**17 0 VERONTREINIGDE GROND EN VERONTREINIGD WATER, ALGEMEEN****17 03 INFORMATIE-OVERDRACHT****17 03 02 LOGBOEK**

- 01 Het logboek, zoals omschreven in artikel 17.03.02 lid 01 van de Standaard, dient altijd beschikbaar te zijn voor de directie.

17 03 03 GEGEVENS OVER ONBRUIKBARE DEELSTROMEN

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 17.03.03 lid 01 van de Standaard moet in de schriftelijke opgave het navolgende zijn opgenomen:
- kenteken + wagennummer (naam transporteur);
 - tijd van vertrek en aankomst;
 - soort lading en hoeveelheid;
 - plaats van herkomst en bestemming van de lading;
 - afschrift van een door de directie goedgekeurde weegbrug;
 - het afvalstroomnummer (zoals bedoeld in de PMV), waaronder de ontvangende inrichting de desbetreffende vracht heeft geregistreerd;
 - het VIHB-nummer van de ontvangende/verwerkende partij.

17 2 NAT VERWERKEN VAN VERONTREINIGDE GROND**17 22 EISEN EN UITVOERING****17 22 01 ONTGRAVEN**

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

17 22 02 LADEN / LOSSEN

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

HFD PAR ART LID

van de aannemer.

HFD PAR ART LID

18 BAGGERWERKEN

18 1 KLEINSCHALIGE BAGGERWERKEN

18 11 BEGRIPPEN

18 11 01 VERWERKING BAGGERSPECIE

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

18 12 EISEN EN UITVOERING KLEINSCHALIGE BAGGERWERKEN

18 12 01 ALGEMEEN

- 01 Onder bruggen c.q. ter plaatse van landhoofden dient de baggerspecie tot onderhoudsprofiel te worden verwijderd.
- 02 Voor de te baggeren watergangen geldt dat de stabiliteit van de oevers en eventuele oeverbescherming altijd gewaarborgd moet blijven. In overleg met de directie kan worden bepaald dat bij het uitvoeren van de baggerwerkzaamheden een minimumafstand tot de oever(bescherming) moet worden aangehouden. Daartoe noodzakelijke wijzigingen in uitvoeringsmethoden zullen niet als meerwerk worden verrekend.
- 03 De aannemer moet zelf de exacte doorvaarhoogte, - breedte en lengte van bruggen, landhoofden en (vaar-) duikers over het werkterrein vaststellen en zijn materieel hierop aanpassen. Extra kosten die kunnen ontstaan als gevolg van een wisselend waterpeil worden niet vergoed.
- 04 Aan oeverbeschermingen, wegmeubilair, brugleuningen, bomen en struiken mogen geen kettingen, kabels of trossen worden bevestigd op een wijze dat beschadigingen kunnen optreden of dat de veiligheid in het gedrang komt. Voor in eigendommen van derden aan te brengen verankeringen moet de aannemer zelf zorgdragen voor schriftelijke toestemming van de betrokken eigenaar en/of gebruiker.
- 05 Aanwezige plantenresten, wortelstokken en overige bodemvreemde materialen in de te baggeren watergangen, in te reinigen duikers, onder bruggen en ter plaatse van landhoofden dienen te worden verwijderd.
- 06 De wateraan- en -afvoer mag niet door de werkzaamheden belemmerd of beperkt worden.
- 07 Indien bij vorst een dusdanige ijsgang ontstaat dat door baggerwerkzaamheden schade aan het talud of aan de flora en fauna kan optreden, is de directie gerechtigd het werk stil te leggen. De aannemer heeft in dit geval geen recht op vergoeding. In bijlage BD.008 'Werkprotocol soortenbescherming' bij de inschrijvingsleidraad zijn werkprotocollen omtrent de flora en fauna opgenomen.
- 08 Binnen een straal van 4 meter uit het hart van een waterkering mogen geen verankeringen worden aangebracht.
- 09 Er wordt niet gebaggerd bij watertemperaturen rond of onder het vriespunt of als deze te hoog zijn. De temperatuurgrenzen en de eventuele extra maatregelen worden bepaald door een ecologisch deskundige.

18 12 02 MATERIEEL

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

18 12 03 TOEGESTANE AFWIJKINGEN

HFD PAR ART LID

- 01 De insporingsdiepte van materieel mag ten hoogste 20 mm bedragen.
- 02 De maximale laagdikte van vrijkomende baggerspecie, die direct over naastliggend terrein wordt verspreid, bedraagt 250 mm.
- 03 De bagger dient tot het opgegeven onderhoudsprofiel te worden verwijderd, met een toegestane positieve en negatieve afwijking van 50 mm. Indien de vaste bodem van de watergangen hoger is gelegen dan het onderhoudsprofiel, dient het profiel baggerschoon te worden opgeleverd. Het is niet toegestaan de vaste bodem of de taluds van de watergang te vergraven, te ontgraven of te roeren, tenzij dit binnen de Raamovereenkomst nadrukkelijk is aangegeven.

18 12 04 TOEPASSEN DUURZAME BRANDSTOF

- 01 Al het in te zetten materieel dient gebruik te maken van een duurzame brandstof. Personenauto's en werkbussen hoeven niet te voldoen aan de voorwaarden.
- 02 Aannemer is verplicht om voor transportmiddelen en baggermaterieel 100% duurzame brandstof te verbruiken.
- 03 Indien HVO als duurzame brandstof wordt toegepast, dient de HVO te voldoen aan de volgende criteria:
 - een CO2 reductie van 80-90% op basis van WTW, vergeleken met 100% fossiele brandstoffen, bij verbruik van 100% HVO.
 - genormeerd conform en EN15940 brandstofnorm
 - het hele jaar door winterbestendig (CFPP -20 Celsius of lager)
- 04 De toegepaste grondstofsoorten ten behoeve van de productie van HVO 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, zie bijlage 26.
- 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.

18 12 05 TOEPASSEN VAN DUURZAAM MATERIEEL

- 02 De aannemer dient aan te tonen dat alle in te zetten materieelstukken (die niet emissieloos zijn) gedurende de Raamovereenkomst minimaal te voldoen aan het basisniveau conform de routekaart Schoon en Emissieloos bouwen, zie bijlage 30 van de Inschrijvingsleidraad. De materieellijst met hierop tenminste de identificatiecode van het voertuig of werktuig, en de milieuklasse van de motor dient aan de directie te worden overhandigd.
- 03 Indien de aannemer tijdens de uitvoering van het werk de in lid 01 verplichting niet nakomt, wordt per geval per dag een korting van € 500,00 toegepast, met een maximum van € 5.000,00 per week. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

18 12 06 TIJDELIJKE AFDAMMING VAN WATERGANG

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

18 12 07 BAGGERTRANSPORT

- 01 Bij werkzaamheden nabij kades geldt dat op de kruin slechts materieel met een maximaal gewicht van 8 ton aanwezig mag zijn (op rupsen of rijplaten). In de teen mag het maximale gewicht maximaal 20 ton zijn. Indien transportbewegingen meer dan 50 maal gaan voorkomen, dan is het maximale gewicht van 20 ton alleen toegestaan met toepassing van rijplaten. Indien meer dan 50 transportbewegingen nodig zijn, geeft het gebruik van de benodigde rijplaten geen recht op verrekening. Verwezen wordt naar het bindend document Bijlage 14 "Basisprincipes kadeverbetering" waarin de gewichtsbependingen zijn beschreven.
- 02 Voor kruisingen van de persleidingen met wegen, fietspaden, voetpaden, enz. dienen door de aannemer maatregelen te worden getroffen zodat verkeer (deelnemers) geen hinder hiervan ondervinden. Deze maatregelen zijn voor rekening van de aannemer en behoeven goedkeuring van de wegbeheerder. Het tracé van de persleidingen dient ter goedkeuring aan de directie te worden voorgelegd.

HFD PAR ART LID

- 04 De keuze van het in te zetten materieel en de uitvoeringsmethode is ter keuze van de aannemer en behoeft de goedkeuring van de directie. De wijze van uitvoering is voor risico van de aannemer.
- 05 Productieverlies en daaraan verbonden kosten als gevolg van o.a. wegopbrekingen, verkeersstremmingen, filevorming en vertraging komen niet voor verrekening in aanmerking.
- 06 Stagnatie bij stort- en/of verwerkingslocatie(s) komen voor rekening van de aannemer.
- 07 Indien overslag-, weeg-, en verwerkingskosten door een derde partij worden uitgevoerd en niet tot de acceptatiekosten van de eindverwerker worden gerekend zijn deze bijkomende kosten voor rekening van de aannemer.
- 08 Het baggertransport dient te geschieden met vloeistofdicht materieel. Overvloeien van beunbakken/ beunschepen en lozen van proceswater is niet toegestaan.

18 12 08 DUIKERS

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

18 12 09 AFVALSTOFFEN

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

18 12 10 BOETEBEPALING AAN DE UITVOERING

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

18 13 TRANSPORTGELEIDEBILJETTEN**18 13 01 TRANSPORTGELEIDEBILJETTEN T.B.V. VERVOEREN BAGGERSPECIE**

- 01 T.b.v. de controle op de af te voeren baggerspecie naar de acceptant wordt door de aannemer voor elke af te voeren eenheid een geleidebiljet in viervoud uitgeschreven die vooraf door de directie wordt ondertekend. Een exemplaar hiervan blijft in het bezit van de directie, drie exemplaren worden als vrachtbrief aan de chauffeur meegegeven. Van deze drie exemplaren wordt er één afgegeven aan de acceptant, één is voor de transporteur en één (het roze biljet) wordt naderhand overhandigd aan de directie met de aftekening en datumstelling van de acceptant. Op het geleidebiljet wordt onder andere genoteerd: de naam van de transporteur, het VIHB-registratienummer, het kenteken van het transportmiddel, de datum, het tijdstip, de hoeveelheid van het in de laadbak aanwezige materiaal en de bestemming daarvan.

HFD PAR ART LID

Tevens wordt op het geleidebiljet de locatie van herkomst vermeld, bestaande uit de watergangnummering (of clusternummer).

- 02 De door de aannemer aangeleverde en ingevulde biljetten worden door de directie vooraf van de benodigde handtekening voorzien. Vervolgens worden de geleidebiljetten aan de aannemer in kleine hoeveelheden uitgegeven. De directie houdt de uitgifte bij in een overzicht waarop de aannemer voor ontvangst tekent.
- 03 De roze doorslagen, welke ten behoeve van de directie binnen 10 werkdagen na afgifte retour komen, op de volgende wijze verstrekken:
- in een ordner;
 - op volgorde van geleidebiljetnummer;
 - per afvalstroomnummer.
- Bij het niet binnen 10 werkdagen na afgifte indienen van de roze doorslagen zal per geleidebiljet bij de eerstvolgende termijn een korting worden opgelegd van honderd EURO (€ 100,-). Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.
- 04 De aannemer dient naast kopieën van de transportbonnen ook de transportbonnen in te scannen en digitaal aan de Opdrachtgever te verstrekken in het programma VISI. Compleet en overzichtelijk gearchiveerd, in dossiermap waarop vermeld staat het besteksnummer en het perceelnummer.

18 14 RISICOVERDELING EN GARANTIES

18 14 10 REINIGEN VAN DUIKERS

- 01 Het reinigen van de duiker geschiedt meestal onder lage opvoerbare druk, zodat vissen en andere fauna die zich in de duiker schuilhouden voortijdig kunnen wegvlugten (F&F-zorgvuldigheidsbeginsel). Lange duikers > 17 m, duikers met tussen putten en duikers met hoekverdraaiing dienen gereinigd te worden met hoge druk slang met reinigingskop.
- 02 Indien de aannemer geen doelmatige voorzieningen toepast om het terugstromen van baggerspecie in de duikers te voorkomen (optie 2), dienen de duikers na het baggeren van de watergang opnieuw opgeschoond te worden van de terug- gestroomde baggerspecie.
- 03 Na het reinigen van de duikers in een watergangtraject controleert de aannemer de gereinigde duikers en stelt vast dat deze volledig schoon zijn. De aannemer informeert de directie/toezichthouder hierover schriftelijk (per mail) en stelt de toezichthouder in de gelegenheid de duikers te inspecteren.
- 04 Als na inspectie van de duikers blijkt dat de duikers niet volledig gereinigd zijn, wordt per duiker een boete van € 500,- opgelegd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.
- 05 De baggerspecie, welke na inspectie in de duikers is achtergebleven, dient (op aanzegging van de directie) voor rekening en risico van de aannemer uit de duikers verwijderd en afgevoerd te worden naar een vergunde inrichting.

18 17 MEET- EN VERREKENMETHODEN

18 17 01 METINGEN VAN DE WATERBODEM, ALGEMEEN

- 01 De toezichthouder en/of directie zullen in het werk geen bindende uitspraken doen inzake goedkeuring of afkeuring van geleverd werk. Dit is slechts voorbehouden aan de Opdrachtgever en vindt alleen schriftelijk plaats.

18 17 03 HOEVEELHEIDSBEPALING ALGEMEEN

- 01 De hoeveelheidsbepaling, als bedoeld in artikel 18.17.04 van de Standaard, vindt plaats met behulp van theoretisch profiel. Aanvullend op de vigerende SIKB-richtlijn moet boven- en onderkant van de baggerlaag worden ingemeten onder toezicht van toezichthouder/directievoerder.
- 02 De sliblaagdiktes zijn vooraf bepaald. Het betreft metingen als bedoeld in 18.17.04 lid 01 van de Standaard RAW Bepalingen 2020 en worden aangeleverd door Opdrachtgever.
- 03 Met toeloop uit het profiel en aangrenzende waterlopen wordt rekening gehouden in de hoeveelheidsbepaling.

HFD PAR ART LID

- 04 Bij het vaststellen van de te baggeren slibhoeveelheden wordt per opdracht de ingemeten slibhoeveelheden vermeerderd met de volgende slibaanwas per jaar/maand conform kengetallen genoemd in deel 2.1 lid 10.
- 05 Afrekening van de gebaggerde/ vervoerde hoeveelheid baggerspecie vindt plaats middels het accorderen van de bij lid 01 bepaalde hoeveelheden. Indien een traject binnen de gestelde tolerantie gebaggerd is, zal de hoeveelheid worden afgerekend.
- 06 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). Gepeild wordt met een peilstok overeenkomstig de peilstok die is toegepast bij de inpeiling.
- 07 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.
- 08 De kosten voor het uitvoeren van extra peilingen (uitpeiling, herpeiling) als gevolg van het niet voldoen aan de normprofielen zijn voor rekening van de aannemer en worden gekort op de betreffende termijn.
- 09 Elk opgenomen profiel is representatief voor een deel van het betreffende vak.
- 10 Met de hoeveelheden die vrijkomen bij het reinigen van duikers is geen rekening gehouden. De aannemer dient deze hoeveelheid zelf in te schatten en te verwerken in zijn eenheidsprijzen in de betreffende besteksposten voor het verwerken/ vervoeren en verwerken/afvoeren van de baggerspecie.

HFD PAR ART LID

22 GRONDWERKEN

22 0 GRONDWERKEN, ALGEMEEN

22 02 EISEN EN UITVOERING

22 02 17 WEILANDEPOT(S)

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

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

- sloopvergunning;
- bouwvergunning;
- aanlegvergunning;
- kapvergunning;
- omgevingsvergunning;
- lozingsvergunning;
- oriëntatiemeldingen (KLIC);
- toestemming nutsbedrijven voor de aanleg van een weilanddepot.
- overeenkomsten (aannemer dient zelf overeenkomsten te sluiten met de landeigenaren van nieuwe weilanddepotlocaties);
- watervergunningen definitieve dempingen;
- meldingen tijdelijke dempingen;
- meldingen Bbk.

- 02 De aannemer dient rekening te houden met de geldende bindende richtlijnen voor het aanleggen van een weilanddepot. In de bijlage bijlage 13 'Bindende richtlijn Weilanddepot' bij de inschrijvingsleidraad zijn de bindende richtlijnen opgenomen.
- 03 De aannemer dient voor het lozen van afvalwater uit het weilanddepot te voldoen aan de zorgplicht uit het Besluit Bodemkwaliteit.
- Het gehalte aan baggerdeeltjes (de onopgeloste bestanddelen) in het te lozen afvalwater is lager dan de onderstaande waarden. Bepaal het gehalte via methode NEN 6621 (met een papierfilter).
 - Aangewezen oppervlaktewater Klasse B waterbodem:
100 mg/l, overige waterbodem: 200 mg/l.
 - Niet aangewezen oppervlaktewater Klasse B waterbodem:
50 mg/l, overige waterbodem: 100 mg/l.
 - Het zuurstofgehalte in het te lozen afvalwater uit een baggerdepot is minimaal 3 mg/l.
- 04 De aannemer draagt zorg voor de aanleg en instandhouding van de kaden van de weilanddepot(s) alsmede per weilanddepot een deugdelijk afsluitbaar hekwerk. Bij verzakkingen of eventuele doorbraak van de kaden dient de aannemer terstond maatregelen te treffen om de schade, op eigen kosten, te herstellen. De aannemer is hiervoor volledig aansprakelijk.
- 05 Indien in de naast de weilanddepot(s) gelegen sloten ten gevolge van verzakkingen of verschuivingen van kaden een profielvernaauwing is ontstaan, dient de aannemer dit op eerste aanzeggen van de directie, op eigen kosten te herstellen.
- 06 De aannemer is verplicht een zo verantwoord mogelijk depotbeheer te voeren. Hiermee wordt in elk geval bedoeld:
- voor de lozing van het retourwater vanuit het weilanddepot op de ontvangende sloot mag slechts één lozingskist in gebruik zijn;
 - deze lozingskist dient zo ver mogelijk verwijderd te zijn van het in gebruik zijnde vulpunt;
 - bij het optrekken van de schotbalken in de lozingskist dient de aannemer m.b.v. een peilstok de hoogte van de baggerlaag in het weilanddepot te verifiëren teneinde te voorkomen dat teveel schotbalken worden opgetrokken;
 - de baggerspecie dient met een zo hoog mogelijke dichtheid ingebracht te worden teneinde de hoeveelheid retourwater te minimaliseren;
 - het weilanddepot dient egaal te worden gevuld;
 - de vulsnelheid dient aangepast te worden aan de inhoud van het weilanddepot en op de lozingseisen;

HFD PAR ART LID

- de aannemer dient iedere dag minimaal voor aanvang van de werkzaamheden én na afronding van de werkzaamheden de deugdelijke werking van de kaden, de lozingskisten en het hekwerk (inclusief afsluiting) te controleren;
 - het weilanddepot dient altijd ontoegankelijk te zijn voor onbevoegden.
- 07 De activiteiten ten behoeve van de inrichting, het beheer en het onderhoud van het weilanddepot dienen dagelijks te worden vastgelegd in het logboek (zie artikel 17.03.02 in deel 3 van dit bestek).
- 08 Bij het oprichten van depots dient rekening gehouden te worden met de vrije onderhoudszones van de watergangen. Dit dient van tevoren te worden afgestemd met de gebiedsbeheerders.

HFD PAR ART LID

51 GROENVOORZIENINGEN

51 0 GROENVOORZIENINGEN, ALGEMEEN

51 02 EISEN EN UITVOERING

51 02 02 AZIATISCHE DUIZENDKNOOP, MAAIWERKZAAMHEDEN

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

51 02 03 AZIATISCHE DUIZENDKNOOP, GRONDWERK

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

51 03 INFORMATIE-OVERDRACHT

51 03 01 AZIATISCHE DUIZENDKNOOP

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

HFD PAR ART LID

62 VERKEERSMAATREGELN BIJ WERK IN UITVOERING

62 1 TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELN

62 11 RISICO-VERDELING EN GARANTIES VERKEERSMAATREGELN

62 11 01 ALGEMEEN

- 01 Indien de aannemer de ter zake van het verkeer te land door of vanwege de directie gegeven opdrachten niet nakomt, kan per geval en per dag een korting van EUR 750,- worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.
- 02 In het gebied geldt voor een aantal wegen dat deze niet zijn ontworpen voor zwaar verkeer. Gevolg van zwaar verkeer is schade aan de weg constructie, kunstwerken in de weg of de naast de weg gelegen bebouwing. De inschrijver dient in het door hem op te stellen gedetailleerd werkplan aan te geven hoe hij dergelijke schade zal voorkomen. Indien beperkingen zijn opgenomen binnen deze Raamovereenkomst, maar tijdens de uitvoering of de voorbereiding daarvan in welke vorm dan ook, blijkt dat er beperkingen zijn voor meerdere wegen of andersoortige beperkingen, geeft dit geen enkel recht op verrekening. De inschrijver dient zich vooraf goed op de hoogte te stellen van mogelijke beperkingen voor de door hem gekozen werkwijze en uitvoeringsmethode.

62 12 01 VERKEERSREGELAARS

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

HFD PAR ART LID

64 TECHNISCHE BEPALINGEN FLORA- EN FAUNAMAATREGELEN EN -VOORZIENINGEN

64 01 BEGRIPPEN

64 01 01 ALGEMEEN

- 01 Te verstaan is onder:
Een terzake kundige: Een ecologische deskundige is iemand die ecologisch advies geeft of werkzaamheden begeleidt op het gebied van habitats en soorten. Hij of zij heeft schriftelijk aantoonbare ervaring en specifieke ecologische kennis. De ecologische deskundige heeft voldoende kennis en jarenlange ervaring om ecologisch onderzoek te kunnen doen. Hij of zij:
 - (her)kent de functionaliteit van leefgebieden van beschermde soorten;
 - heeft kennis van de algemeen erkende onderzoeksmethoden;
 - kan ecologische werkprotocollen uitwerken;kan specifieke maatregelen begeleiden.
- 02 De aannemer dient de deskundigheid van de bij de uitvoering betrokken personen, zoals opgenomen in het Ecologisch werkprotocol (Uitvoeringsfase) aan te tonen bij de directie.