



BESTEK EN VOORWAARDEN

Baggerwerkzaamheden Plas Klein Vogelenzang
Hoogheemraadschap van Rijnland
Besteknummer: 92931-9301

Opdrachtgever:
Hoogheemraadschap van Rijnland
Postbus 156
2300 AD Leiden
Bezoekadres: Archimedeslaan 1, Leiden



Hoogheemraadschap van
Rijnland

Opgesteld door:
Tijhuis Ingenieurs BV, vestiging Hoor
Postbus 4084
1620 HB Zwaag
Bezoekadres: Dampden 24C, Hoor



TIJHUIS INGENIEURS

Status	: definitief
Datum	: 23 mei 2013
Opsteller bestek	: ing. M. Brouwer
Gecontroleerd	: ing. A. H. M. Coopmans
Akkoord opdrachtgever	: ir. W. F. de Haan



01		1
Deel 0	Totstandkoming van de overeenkomst	2
01	AANBESTEDENDE DIENST	3
02	PROCEDURE	3
03	INLICHTINGEN	3
04	INSCHRIJVING	3
05	INSCHRIJVINGSSTAAT	5
06	AANBESTEDING	5
07	OPDRACHT	6
Deel 1	Algemeen	7
01	OPDRACHTGEVER	8
02	DIRECTIE	8
03	LOCATIE	8
04	ALGEMENE BESCHRIJVING	8
05	TIJDSBEPALING	8
06	ONDERHOUDSTERMIJN	9
07	KWALITEITSBORGING	9
08	ONDERAANNEMING	9
Deel 2.1	Algemene gegevens	10
01	TEKENINGEN	11
02	PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN	11
03	KWALITEITSBORGING	11
04	BIJLAGEN	11
05	WATERPEILEN	12
06	BODEMKUNDIGE INFORMATIE	12
07	VERONTREINIGINGSSITUATIE	12
08	WERKTERREIN	12
09	OPNAME BESTAANDE SITUATIE	13
10	PLAATSELIJKE OMSTANDIGHEDEN	13
11	GROEN-, WEG- EN WATERBEHEERDERS	13
12	BESCHERMING NATUURWAARDEN	14
13	DEPOTS EN LEIDINGEN	14
14	VERGUNNINGEN	14
15	TRANSPORTROUTE	14
Deel 2.2	Nadere beschrijving	15
01	VERKLARING VAN DE HIERNA VOLGENDE STAAT	16
02	KENMERK RESULTAATSVERPLICHTING	16
03	HOEVEELHEID TER INLICHTING	16
04	GRENZEN VAN DE SITUERING	16
1	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN	17
10	MAATREGELEN VEILIGHEID EN GEZONDHEID	17
11	OPSTELLEN WERKPLANNEN	17
12	OVERSLAGVOORZIENINGEN	17
13	VOORBEREIDING TBV UITVOERING	18
1301	MAATREGELEN FLORA EN FAUNA	18
14	WERKTERREIN	18
1401	TERREINAFSCHEIDINGEN	18
1402	RIJPLATEN	19
1403	GEBRUIK HULPMIDDELEN	19
15	VERKEERSMAATREGELEN	21
2	AANLEG EN ONDERHOUD WEILANDDEPOTS	22
21	UITZETTEN/PEILEN	22
22	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN/ALGEMEEN	22
221	DUIKERS EN DAMMEN	22



2211	AANLEGGEN DUIKER NABIJ DEPOT 8A	22
222	BEBORDING	22
23	AANLEG DEPOTS	23
24	ONTMANTELEN DEPOTS	23
3	BAGGERWERKZAAMHEDEN	24
30	UITZETTEN/PEILEN/METEN	24
31	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN	24
311	PERSLEIDING	24
3111	AANBRENGEN EN INSTANDHOUDEN PERS- EN RETOURLEIDING	24
32	EERSTE BAGGERSLAG	25
33	TWEEDE BAGGERSLAG	26
34	BAGGEREN RINGSLOOT	26
3401	MM10	26
3402	MM11, EXCL. VAK A2	27
3403	MM11, VAK A2	28
3404	MM12	28
8	WERKEN VAN ALGEMENE AARD	30
81	TER BESCHIKKING STELLEN WERKNEMERS EN MATERIEEL	30
82	TER BESCHIKKING STELLEN VAARTUIGEN	30
83	STILLIGGEN	30
9	STAARTPOSTEN	31
91	EENMALIGE KOSTEN	31
95	STELPOSTEN	31

Deel 3	Bepalingen	33
01	ALGEMENE EN ADMINISTRATIEVE BEPALINGEN	34
01 01	ALGEMENE BEPALINGEN	34
01 02	BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM	36
01 04	BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING	36
01 05	BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES	36
01 06	KORTINGEN	36
01 07	ZEKERHEIDSTELLING	37
01 08	BIJDRAGEN	37
01 09	KABELS EN LEIDINGEN	37
01 10	VERGUNNINGEN EN ONTHEFFINGEN	39
01 11	VERBAND MET ANDERE WERKEN	39
01 12	MAATREGELEN IN BELANG VAN HET VERKEER	40
01 13	KWALITEITSPAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA	42
01 14	BOUWSTOFFEN	45
01 16	VERZEKERINGEN	45
01 17	VRIJGEKOMEN MATERIALEN	46
01 18	BESCHERMING TE HANDHAVEN BEPLANTING	46
01 19	ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN	47
01 21	ALGEMENE VERPLICHTINGEN VAN PARTIJEN	48
01 26	OPLEVERING, ONDERHOUDS- EN SERVICETERMIJN	49
01 28	OPNEMING, METING EN INGEBRUIKNEMING	50
17	TECHNISCHE BEPALINGEN VERONTREINIGD(E) GROND EN WATER	51
17 02	EISEN EN UITVOERING	51
17 03	INFORMATIE-OVERDRACHT	52
17 04	RISICOVERDELING EN GARANTIES	52
22	TECHNISCHE BEPALINGEN GRONDWERKEN	52
22 01	BEGRIJPPEN	52
22 02	EISEN EN UITVOERING GRONDWERKEN	53
22 05	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN GRONDWERK	55
22 07	MEET- EN VERREKENMETHODEN GRONDWERKEN, ALGEMEEN	55
22 12	BAGGEREN	56
22 14	RISICOVERDELING EN GARANTIES CULTUURTECHNISCH GRONDWERK	57
61	TECHNISCHE BEPALINGEN WERK ALGEMENE AARD	58
61 01	WERK ALGEMENE AARD, ALGEMEEN	58
61 02	EISEN EN UITVOERING WERK ALGEMENE AARD	59
62	TECHN. BEPALINGEN VERKEERSMAATREGELEN WERK IN UITVOERING	59



62 02	EISEN EN UITVOERING VERKEERSMAATREGELEN	59
62 04	RISICO-VERDELING EN GARANTIES VERKEERSMAATREGELEN	59
63	MEETWERK	60
63 01	ALGEMEEN	60
63 02	RISICOVERDELING EN GARANTIES IN MEETWERK	60



0. TOTSTANDKOMING OVEREENKOMST

PAR

0.01 AANBESTEDENDE DIENST

Hoogheemraadschap van Rijnland
Afdeling Bouwzaken
Postbus 156
2300 AD Leiden
Contactpersoon: de heer V.W. van Craaikamp

0.02 PROCEDURE

1. Nationale openbare procedure volgens het ARW 2012.
2. In aanvulling op artikel 2.30.1 ARW 2012 worden geschillen ter beslechting voorgelegd aan de bevoegde burgerlijke rechter te Den Haag.
3. Artikel 2.27.2 ARW2012 vervalt en wordt vervangen door:
Indien een inschrijver zich niet kan verenigen met de in artikel 2.26.5 bedoelde gunningsbeslissing of een afwijzing dient hij, op straffe van niet-ontvankelijkheid, binnen 20 dagen na dagtekening van de mededeling hieromtrent een gemotiveerd schriftelijk bezwaar in te dienen bij de aanbestedende dienst.
De aanbestedende dienst zal vervolgens met bekwame spoed schriftelijk reageren op dit gemotiveerde bezwaar. Indien de inschrijver het met deze schriftelijke reactie niet eens is, dient hij, eveneens op straffe van niet-ontvankelijkheid, het geschil binnen 20 dagen na de dagtekening van deze reactie, aanhangig te maken bij de bevoegde burgerlijke rechter. Door inschrijving gaat de inschrijver akkoord dat een aanhangig gemaakte vordering tegen de gunningsbeslissing na deze termijn(en) niet ontvankelijk is.
In artikel 2.27.3 ARW 2012 wordt het tekstgedeelte "na verzending van de mededeling, bedoeld in artikel 2.26.5" vervangen door "na verzending van de schriftelijke reactie van de aanbesteder".

0.03 INLICHTINGEN

1. Vragen en verzoeken om inlichtingen omtrent het bestek en het werk kunnen tot donderdag 6 juni 2013, 10:00 uur, uitsluitend per e-mail worden gesteld via aanbesteding@rijnland.net onder vermelding van het besteknummer. Bij de vragen dient in ieder geval vermeld te worden het document en de bladzijde of bestekspostnummer waar de vraag betrekking op heeft.
2. Naar aanleiding van de verstrekte aanwijzingen en inlichtingen en van de gestelde vragen en ontvangen verzoeken wordt een nota van inlichtingen opgesteld, welke op donderdag 13 juni 2013 op Tendered worden gepubliceerd.

De inschrijvers dienen zich van het bestaan van een eventuele nota van inlichtingen te overtuigen, aangezien de aanbesteder geen verantwoording op zich neemt voor een goede ontvangst ervan.

0.04 INSCHRIJVING

1. Verwezen wordt naar artikel 01.01.02 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2010).
2. In afwijking van artikel 7.14.1 ARW 2012 moet de inschrijver zijn aanbieding gestand doen gedurende 60 dagen na de dag waarop de aanbesteding heeft plaatsgevonden.
3. De inschrijver moet bij inschrijving, naast het inschrijvingsbiljet en de inschrijvingsstaat de volgende stukken indienen:
 - een plan van aanpak volgens bijlage 1 "EMVI-document";
 - een verklaring bestuurder omtrent rechtmatigheid inschrijving, ingericht overeenkomstig model K van het ARW 2012. (zie bij dit bestek bijgevoegd model);
 - een ingevulde Eigen Verklaring zoals opgenomen bij dit bestek;
 - een verklaring dat zij bij de voorbereiding van hun inschrijving rekening hebben gehouden met de verplichtingen ingevolge de regelingen inzake arbeidsbescherming en arbeidsvoorwaarden die gelden op de plaats waar het werk wordt uitgevoerd;
 - een onvoorwaardelijke bereidstellingsverklaring van een bank tot het afgeven van een bankgarantie ter grootte van 2,5 procent van de aannemingsom (incl. BTW);
 - een opgave van de 4 referentieprojecten zoals gevraagd in punt 4 van paragraaf 0.04 volgens het



PAR

- bij het bestek gevoegde model;
- CV 's van het in te zetten personeel volgens punt 6 van paragraaf 0.04.

- 4 Om in aanmerking te komen voor een opdracht dient de inschrijver, binnen 7 dagen na het daartoe gedane verzoek de volgende gegevens te overleggen:
Het bewijs, door middel van getuigschriften van opdrachtgevers volgens het in de bijlage 17 gevoegd model, in de laatste 3 jaren vóór de aanbesteding als hoofdaannemer te hebben uitgevoerd:
- a. ten minste één werk 'verwijderen van (verontreinigde) waterbodems door middel van een zuiger met dgps positionering ' met een minimale aanneemsom van € 750.000,- (bedrag exclusief omzetbelasting); mits op vakkundige en regelmatige wijze binnen de voorgeschreven termijn uitgevoerd (verleend uitstel inbegrepen), en:
 - b. ten minste één werk 'verwijderen van waterbodems in veengebied ' met een minimale aanneemsom van € 500.000,- (bedrag exclusief omzetbelasting); mits op vakkundige en regelmatige wijze binnen de voorgeschreven termijn uitgevoerd (verleend uitstel inbegrepen), en:
 - c. ten minste één werk waarvan het bedrag van de aanneemsom voor het aandeel 'aanleggen en beheer weilanddepots' minimaal € 75.000,- bedraagt (bedrag exclusief omzetbelasting); mits op vakkundige en regelmatige wijze binnen de voorgeschreven termijn uitgevoerd (verleend uitstel inbegrepen), en:
 - d. ten minste één baggerwerk waarbij gebruik is gemaakt van flocculanten ten behoeve van de bezinking van slib met een minimale aanneemsom van € 100.000,- (bedrag exclusief omzetbelasting); mits op vakkundige en regelmatige wijze binnen de voorgeschreven termijn uitgevoerd (verleend uitstel inbegrepen).
- Bij inschrijving wordt een opgave van de vier referentieprojecten ingediend volgens het bij dit bestek gevoegd model.
5. In het geval van een aannemerscombinatie moet elk der afzonderlijke combinanten tenminste voldoen aan één der hierboven onder punt 4 vermelde eisen. Bovendien moeten zij gezamenlijk voldoen aan alle hierboven onder punt 4 vermelde eisen.
Op de inschrijving moet worden aangegeven:
- de namen van de afzonderlijke combinanten;
 - de naam van de combinant die als hoofdverantwoordelijke voor de combinatie optreedt.
- Elk van de combinanten dient de onder 3 vermelde gegevens te verstrekken. Wijzigingen in de combinatie zijn niet toegestaan.
Om voor een opdracht in aanmerking te komen dienen alle combinanten gezamenlijk en afzonderlijk schriftelijk te verklaren zowel gezamenlijk als hoofdelijk aansprakelijk te zijn voor de technische en financiële uitvoering van het werk, alsmede alle andere uit het werk voortvloeiende verplichtingen.
6. Om in aanmerking te komen voor een opdracht dient het in te zetten personeel bij de uit te voeren baggerwerkzaamheden te voldoen aan de volgende eisen:
- a. Hoofduitvoerder: MBO+, minimaal 10 jaar ervaring als uitvoerder waarvan minimaal 2 jaar als hoofduitvoerder bij baggerwerkzaamheden;
 - b. Uitvoerder: MBO+, minimaal 5 jaar ervaring als uitvoerder waarvan minimaal 2 jaar als uitvoerder bij baggerwerkzaamheden;
 - c. Depotbeheerder: minimaal 5 jaar werkzaam in de uitvoering van baggerwerkzaamheden;
 - d. Machinist zuiger: minimaal 5 jaar werkzaam op een zuiger.
- Bij de inschrijving overlegt de inschrijver een overzicht van het gevraagde personeel door middel van CV 's van het in te zetten personeel op bovenstaande functie 's. Tijdens de uitvoering van de werkzaamheden dient bovengenoemd personeel ingezet te worden.
7. De aanbesteder behoudt zich het recht voor de voor een opdracht in aanmerking komende onderneming aan een screeningsonderzoek in het kader van de Wet Bevordering Integriteitsbeoordelingen door het Openbaar Bestuur (BIBOB) te onderwerpen. Indien de inschrijver niet bereid is hieraan mede te werken behoudt de aanbesteder zich het recht voor de inschrijver uit te sluiten van een opdracht. In de bijlage 16 "BIBOB Vragenformulier bij aanbesteding" zijn een drietal vragenlijsten opgenomen. Het invullen van deze vragenlijsten wordt alleen verlangd van de voor een



PAR

opdracht in aanmerking komende onderneming en moeten ingevuld worden geretourneerd binnen 14 dagen na een desbetreffend schriftelijk verzoek van de aanbestedder. Indien de verlangde bescheiden niet tijdig en volledig in het bezit zijn van de aanbestedder is de inschrijving ongeldig.

8 Kwaliteitssysteemcertificaat

De inschrijver moet in het bezit zijn van een kwaliteitssysteemcertificaat op basis van de norm ISO 9001 'Kwaliteitsmanagementsystemen - Eisen', dat betrekking heeft op de aard van het werk. Dit certificaat moet zijn afgegeven door een certificatie-instelling, die daartoe is geaccrediteerd door een nationale accreditatie-instelling (in Nederland: de Raad voor Accreditatie).

Ingeval van een combinatie van inschrijvers dient de combinatie respectievelijk dienen alle deelnemers in het bezit te zijn van het hiervoor bedoelde kwaliteitssysteemcertificaat. Om in aanmerking te kunnen komen voor de opdracht van het werk moet de inschrijver na een schriftelijk verzoek van de aanbestedende dienst daartoe, binnen de in dat verzoek vermelde termijn een door hem gedateerde en gewaarmerkte kopie van het kwaliteitssysteemcertificaat of, ingeval van een combinatie van inschrijvers, een gewaarmerkte kopie van het kwaliteitssysteemcertificaat van de combinatie of van alle deelnemers afzonderlijk overleggen. Indien afzonderlijke certificaten van de deelnemers in de combinatie worden overgelegd, moeten deze certificaten gezamenlijk overeenkomen met de aard van het werk.

9 VCA-certificering

De inschrijver moet op de dag van inschrijving VCA** (twee sterren) gecertificeerd zijn. Het certificaat dient eenduiding op naam van de inschrijver stesteld te staan;

- ingeval van inschrijving met inschakeling van onderaannemers moeten de onderaannemer(s) ten minste VCA* (één ster) gecertificeerd zijn.

- ingeval van inschrijving als combinant moeten alle partners VCA** (twee sterren) gecertificeerd zijn.

0.05 INSCHRIJVINGSSTAAT

Verwezen wordt naar artikel 01.01.03 en 01.01.04 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2010).

Bij opdrachtverstrekking wordt gevraagd een onderbouwde inschrijvingsstaat door middel van een open begroting aan de directie te overhandigen.

0.06 AANBESTEDING

1. De aanbesteding overeenkomstig de procedure als vermeld in paragraaf 0.02 wordt gehouden op maandag 24 juni 2013 om 14:00 uur ten kantore van het Hoogheemraadschap van Rijnland, Archimedesweg 1, 2333 CM Leiden.
2. De inschrijvingsdocumenten dienen op de datum van aanbesteding te zijn ingediend in de hiertoe bij de receptie geplaatste aanbestedingsbus.
3. De aanbieding dient in twee gesloten enveloppen aangeleverd te worden, met daarop duidelijk vermeld: de naam van de inschrijver, het besteknummer, en de inhoud van de betreffende enveloppe (prijsaanbieding of plan van aanpak).
4. De opening van de inschrijvingen zal worden gehouden op maandag 24 juni 2013 om 14:00 uur en is besloten. Op deze datum worden alleen de plannen van aanpak geopend voor de beoordeling op kwaliteit; de enveloppen met prijs worden nog niet geopend.
5. De aanbestedder stelt een beoordelingscommissie samen bestaande uit vertegenwoordigers van het Hoogheemraadschap van Rijnland en Tjhuis Ingenieurs om het plan aanpak te beoordelen. Zij zullen hierin ondersteund worden door externe deskundigen
6. Het openen van de enveloppen met de prijsaanbieding zal plaatsvinden op donderdag 4 juli 2013 om 15:00 uur ten kantore van het Hoogheemraadschap van Rijnland, Archimedesweg 1, 2333 CM Leiden. De inschrijvers wordt de mogelijkheid geboden hierbij aanwezig te zijn.
7. Op basis van de inschrijving en de beoordeling van het plan van aanpak bepaalt de aanbestedder



PAR

op het bij punt 6 genoemde moment direct de economisch meest voordelige inschrijving op basis van de in de bijlage gevoegde EMVI-criteria.

8. Aan de inschrijvers wordt een afschrift van het proces verbaal van aanbesteding toegezonden voorzien van een scoretabel ter bepaling van de economisch meest voordelige aanbidding.

0.07 OPDRACHT

1. Verwezen wordt naar artikel 01.01.04 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2010).
2. Het gunningscriterium is de economisch meest gunstige aanbidding zoals beschreven in de bijlage EMVI-criteria.
3. Varianten op de inschrijving en alternatieven zijn niet toegestaan.



1. ALGEMEEN



PAR

1.01 OPDRACHTGEVER

Hoogheemraadschap van Rijnland
Postadres: Postbus 156
Postcode en plaats: 2300 AD Leiden
Bezoekadres: Archimedesweg 1
2333 CM Leiden
Telefoon: (071) 306 3063
Telefax: (071) 512 3916
Website: www.rijnland.net

1.02 DIRECTIE

Een namens de opdrachtgever nader aan te wijzen projectleider.

Postadres: Postbus 156,
2300 AD Leiden
Bezoekadres: Archimedesweg 1
2333 CM Leiden
Telefoon: 071-5168268
Telefax: 071-5123916

1.03 LOCATIE

Het uit te voeren werk is gelegen in de plas Klein Vogelenzang in de Reeuwijkse plassen en enkele percelen t.b.v. het depot gelegen aan de Oud Reeuwijkseweg in Reeuwijk beiden gesitueerd in de gemeente Bodegraven-Reeuwijk en in het beheersgebied van het Hoogheemraadschap van Rijnland.
Op tekening A11118-BST-01 is de ligging van de locatie aangegeven.

1.04 ALGEMENE BESCHRIJVING

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. het uitvoeren van voorbereidende werkzaamheden;
- b. het treffen van de nodige voorzieningen en veiligheidsmaatregelen;
- c. het inrichten en instandhouden van meerdere weilanddepots;
- d. het aanleggen, onderhouden en verwijderen van pers- en retourleiding(en) en tussenstation(s);
- d. het ontgraven van baggerspecie;
- e. het vervoeren naar en verwerken van baggerspecie in de weilanddepots;
- f. het vervoeren van baggerspecie naar een erkende inrichting;
- g. het uitvoeren van bijkomende werkzaamheden;
- h. het afwerken van het werkterrein.

1.05 TIJDSBEPALING

Het werk, uitgezonderd het ontmantelen van de weilanddepots, dient uiterlijk op 15 oktober 2014 te worden opgeleverd waarbij de feitelijke uitvoeringsduur - binnen deze aangegeven uitvoeringstermijn - in overleg tussen directie en aannemer wordt bepaald overeenkomstig artikel 01.13.07 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2010).

Het baggeren van de eerste baggerslag dient uiterlijk op 1 mei 2014 te worden opgeleverd.

Het ontmantelen van de weilanddepots dient uiterlijk op 1 maart 2016 te worden opgeleverd.

Tussen 15 maart en 1 juni zijn werkzaamheden toegestaan, mits voldaan wordt aan de bepalingen uit het ecologische werkplan.

Het bedrag van korting, als bedoeld in paragraaf 42 lid 01 van de U.A.V. 2012, bedraagt € 2.500,- per dag.

Aannemer dient rekening te houden met voortijdige beëindiging cq. tijdelijk stopzetten van het project volgens paragraaf 14 van de U.A.V. 2012 indien door de baggerwerkzaamheden extreme opdrijving van veen ontstaat ondanks zorgvuldig werken door de aannemer. De opdrachtgever bepaalt het moment van stopzetten/beëindiging.



PAR

1.06 ONDERHOUDSTERMIJN

Er is geen onderhoudstermijn als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de U.A.V. 2012.

1.07 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 RAW Bepalingen.

1.08 ONDERAANNEMING

1. Minimaal 75% van de werkzaamheden, gemeten in waarde van de aanneemsom, moet worden uitgevoerd met eigen materieel van de aannemer.
2. In geval van onderaanneming dient te worden voldaan aan de onderstaande eisen:
 1. Desgevraagd overlegt de aannemer na het verstrijken van elk kalenderkwartaal aan de directie de volgende meest recente verklaringen:
 - a. Verklaring van de bedrijfsvereniging inzake het betalingsgedrag ten aanzien van de premies sociale verzekeringswetten;
 - b. Verklaring van de Ontvanger der directe Belastingen inzake het betalingsgedrag ten aanzien van de belastingen en de premies volksverzekeringen;
 - c. Verklaring dat de onderneming niet in staat van faillissement of liquidatie verkeert als genoemd in artikel 24 van de richtlijn 93/37 EEG d.d. 14.06.93.

De aannemer neemt deze bepaling over in de eventueel door hem af te sluiten onderaannemingsovereenkomsten en verplicht de onderaannemer deze bepaling over te nemen in de eventueel door deze af te sluiten onderaannemingsovereenkomsten.
 2. De aannemer vrijwaart de opdrachtgever tegen alle eventuele aanspraken die door de belastingdienst of de bedrijfsvereniging in het kader van de Wet Ketenaansprakelijkheid (wet van 4 juni 1981, stb 370) worden gemaakt, alsmede tegen eventuele op die wet gebaseerde verhaalsanspraken van onderaannemers die met (een deel van) het werk zullen worden belast.
 3. De aannemer verschaft zo spoedig mogelijk na de opdracht van het werk de gegevens als bedoeld in artikel 3 lid 2 van het G-rekeningenbesluit 1991 en nadien de gegevens van artikel 4 van dit besluit alsmede gegevens bedoeld in artikel 3 sub c van het Besluit administratievoorschriften bij onderaanneming (Besluit van 26 mei 1982, Staatscourant 109).
 4. Alle voor het werk in te schakelen onderaannemers moeten een geblokkeerde rekening hebben geopend als bedoeld in het G-rekeningenbesluit 1991.



2. BESCHRIJVING

2.1 ALGEMENE GEGEVENS



PAR

01 TEKENINGEN

Bij dit bestek behoren de volgende tekeningen:

nummer	titel	versie
A11118-BST-01	Overzicht locaties	mei 2013
A11118-BST-02	Plas Klein Vogelenzang	mei 2013
A11118-BST-03	Weilanddepots	mei 2013
A11118-BST-04	Huidige situatie watersysteem weilanddepots	mei 2013

02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN

De peilen en hoofdafmetingen zijn aangegeven op de bestektekeningen.

De peilen zijn en worden aangegeven in meters ten opzichte van N.A.P.

Coördinaten en aspunten zijn en worden aangegeven ten opzichte van het Rijks Driehoeksstelsel (R.D. stelsel).

03 KWALITEITSBORGING

Bij het opstellen van een kwaliteitsplan, zoals bedoeld in de artikelen 01.13.02 en 01.20.02 van de Standaard 2010, rekening houden met de volgende stop-/ bijwoonpunten:

1. opstellen werkplannen;
2. acceptatie van de inrichting van het weilanddepot. Deze acceptatie geldt voor elk nieuw aan te leggen weilanddepot apart;
3. eerste lozing retourwater uit bezinksloot/bezinkbassin naar de plas Klein Vogelenzang;
4. acceptatie van de opdrachtgever van de uit-/inpeiling na eerste baggerslag;
5. acceptatie van de opdrachtgever van de uitpeiling tweede baggerslag.

04 BIJLAGEN

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

1. EMVI-criteria;
2. voorschriften en gegevens voor aanleg en gebruik weilanddepots;
3. surveydocument;
4. digitaal terrein model (DTM) in Ascii-formaat;
5. rapportage totstandkoming DTM en hoeveelheidbepaling;
6. V&G-plan ontwerpfase;
7. rapportage verkennend waterbodemonderzoek plas Klein Vogelenzang;
8. rapportage verkennend waterbodemonderzoek Ringsloot;
9. rapportage asbestonderzoek;
10. rapportage inventarisatie oevers;
11. onderzoek Onderzoekcentrum B-WARE;
12. quickscan ecologisch onderzoek;
13. ecologisch werkprotocol baggerwerkzaamheden;
14. ecologisch werkprotocol weilanddepots;
15. Klic-melding;
16. BIBOB vragenformulier bij aanbesteding;
17. Model specificaties referentieprojecten.

De volgende documenten zijn ter informatie bij het bestek gevoegd:

1. ontwerp natuurvriendelijke oevers;

De volgende inschrijvingsdocumenten:

- Model K;
- Eigen verklaring;
- Inschrijfbiljet;
- Inschrijvingsstaat;
- model opgave referentieprojecten;



PAR

05 WATERPEILEN

1. Het streefpeil in de Plas Klein Vogelenzang bedraagt: -2,22 m N.A.P.
2. Tijdens de werkzaamheden mag het waterpeil in de plas als gevolg van werkzaamheden van de aannemer niet meer dan 10 cm fluctueren ten opzichte van het genoemde streefpeil.
3. Tijdens de baggerwerkzaamheden wordt de Plas Klein Vogelenzang geïsoleerd van de rest van het watersysteem.

06 BODEMKUNDIGE INFORMATIE

Onder de aanwezige sliblaag (zwart slib) wordt overwegend veen aangetroffen. Deze veenlaag is deels hard veen en deels slap veen. Het slappe veen wordt ook wel bruin slib genoemd.

De oorspronkelijke harde veenbodem van Plas Klein Vogelenzang mag niet worden verstoord.

De percelen die beschikbaar zijn voor het weilanddepot bestaan uit een toplaag van ca. 0,30 tot 0,50 m teelaarde op een laag veen van ca. 1 m. Hieronder bevindt zich een stabiele kleilaag.

07 VERONTREINIGINGSSITUATIE

Ter voorbereiding van het baggerwerk is een waterbodemonderzoek uitgevoerd, de resultaten hiervan zijn opgenomen in de rapporten "Verkennd waterbodemonderzoek Klein Vogelenzang, Tjhuis Ingenieurs BV, A11118, februari 2012" en "Rapportage waterbodemonderzoek Ringsloot Plas Klein Vogelenzang, Tjhuis Ingenieurs BV, december 2012". Deze rapportages zijn als bijlage bij dit bestek opgenomen.

De aangetroffen gehalten aan verontreinigde stoffen in het slib uit de betreffende watergangen zijn getoetst aan de normen uit het 'Besluit bodemkwaliteit', waarna de indeling naar verspreidbaarheid en toepasbaarheid heeft plaatsgevonden. De specie is geclassificeerd als 'vrij verspreidbaar' en 'verspreidbaar over aangrenzend perceel'.

De analysecertificaten zijn daarnaast getoetst aan de te nemen veiligheids- en arbeidshygiënische maatregelen (zie hiervoor CROW-publicatie 132). Voor monstervak MM10 uit het waterbodemrapport Ringsloot is het basispakket van toepassing. Voor de overige vakken is geen aanvullend pakket van toepassing.

Ter voorbereiding van het baggerwerk heeft Onderzoekcentrum B-WARE heeft een aantal onderzoeken uitgevoerd naar het gehalte fosfaat en ijzer in de baggerspecie, de uitloging van fosfaat in het proceswater en het risico van het opdrijven van veen. Deze rapportages zijn als bijlage in bij het bestek opgenomen. In de baggerspecie is een verhoogd gehalte aan fosfaat en ijzer aanwezig.

Tevens heeft een asbestonderzoek plaatsgevonden. De resultaten hiervan zijn opgenomen in rapport "Asbestonderzoek Plas Klein Vogelenzang, Tjhuis Ingenieurs BV, A11118, januari 2013". Deze rapportage is als bijlage bij dit bestek opgenomen. In één watervak is asbest in de waterbodem aangetroffen. Het gehalte asbest in de waterbodem blijft onder de toetsingswaarde.

08 WERKTERREIN

1. Met "het werkterrein" worden de oppervlakten bedoeld waarop in de ruimste zin van het woord krachtens dit bestek werkzaamheden worden verricht, zodanig, dat uitvoering naar de zin van goed en deugdelijk werk mogelijk is.
2. De inschrijver wordt geacht zich, in het veld, voldoende op de hoogte te hebben gesteld van de ligging van het werkterrein, de daarin voorkomende kunstwerken en obstakels, laad- en losmogelijkheden, bereikbaarheid, bestaande situatie en alle noodzakelijke gegevens die van belang kunnen zijn voor een goede uitvoering van het werk.
3. De uitgangspunten ten aanzien van bereikbaarheid met materieel zijn:
 - watergangen begrensd door openbaar groen of infrastructuur zijn (met gebruik van voorzieningen zoals bijvoorbeeld rijplaten) alleen vanaf de kant bereikbaar na toestemming van de directie;



PAR

- de aannemer mag geen gebruik maken van particuliere terreinen, tenzij na, door de aannemer te verkrijgen, (nadrukkelijke) schriftelijke toestemming van zowel de directie als de eigenaar en/of bewoner c.q. gebruiker;
- het deels afzetten van hoofd- en verzamelwegen is alleen toegestaan na goedkeuring van de gemeente Bodegraven-Reeuwijk en/of andere bevoegde instanties. Een kopie van het schriftelijke besluit van de bevoegde instanties omtrent het wel of niet mogen afsluiten van hoofd- en verzamelwegen dient door de opdrachtnemer aan de directie te worden overlegd.
- voor het berijden van wegen rondom plas Klein Vogelenzang kan een ontheffing ten behoeve van de aslast benodigd zijn. De aannemer vraagt deze aan bij de gemeente Bodegraven-Reeuwijk. Een kopie van deze ontheffing dient door de opdrachtnemer aan de directie te worden overlegd. Vooralsnog dient ervan uitgegaan te worden dat deze niet wordt verleend.

09 OPNAME BESTAANDE SITUATIE

Voor aanvang van de baggerwerkzaamheden dient de aannemer een vooropname uit te voeren in het bijzijn van de directie en zo mogelijk een vertegenwoordiger van de gemeente. Doel is het opnemen van alle reeds bestaande schade in en rondom het werkterrein, de depotlocatie en de aanvoerroute voor materieel en daar waar de aannemer het noodzakelijk acht werkzaamheden uit te voeren.

10 PLAATSELIJKE OMSTANDIGHEDEN

De benodigde ontheffingen en toestemmingen voor de werkzaamheden van dit bestek dient de aannemer zelf aan te vragen/te regelen. Voor de door of namens de opdrachtgever aangevraagde vergunningen wordt verwezen naar de bijlagen van dit bestek.

Maximale vaarsnelheid is 6 km/uur.

De aannemer dient rekening te houden met de aanwezigheid van (methaan-)gas in de sliblaag en vaste bodem die varieert en die niet homogeen is in de verticale opbouw. Tijdens het baggeren moet de aannemer rekening houden en voorzorgsmaatregelen treffen voor het vrijkomen van het gas en de gevolgen voor de pompen.

De aannemer dient bij inzet van al zijn materieel rekening te houden met de plaatselijke omstandigheden en dient zijn materieel zodanig in te zetten dat er zo min mogelijk kans is op vertroebeling.

De aannemer dient de baggerspecie welke wordt afgevoerd naar weilanddepots hydraulisch te baggeren m.b.v. een zuiger, dit met aangekoppelde leidingen en tussenstation(s) naar de weilanddepots.

Om de stabiliteit van de oevers te waarborgen dient bij ontgraven een afstand van 1 m ten opzichte van de oevers aangehouden te worden met een talud van 1: 1,5 of flauwer.

Vooruitlopend op en deels gelijktijdig met de baggerwerkzaamheden wordt een stuw geplaatst aan de zuid-westzijde van de plas Klein Vogelenzang en worden rondom de plas natuurvriendelijke oevers aangelegd.

11 GROEN-, WEG- EN WATERBEHEERDERS

- Openbaar groen- en wegbeheerder
Gemeente Bodegraven-Reeuwijk
Postbus 401
2410 AK Bodegraven
Telefoon: (0172) 522 522
- Waterbeheerder
Hoogheemraadschap van Rijnland
Postbus 156
2300 AD Leiden
Telefoon: (071) 306 3063



PAR

12 BESCHERMING NATUURWAARDEN

De plas Klein Vogelenzang is gelegen in de Ecologische hoofdstructuur en nabij een Natura 2000 gebied. Voor de uitvoering van het baggerwerk en het verwerken van baggerspecie in weilanddepots is een quickscan uitgevoerd om vast te stellen of beschermde natuurwaarden worden aangetast. Uit de quickscan blijken in de plas Klein Vogelenzang enkele beschermde soorten flora en fauna voor te komen. Dit betreft tabel 1 en 2-soorten voor de plas Klein Vogelenzang. Voor het dempen van de watergangen rondom de depots zijn tabel 3-soorten aangetroffen. Hiervoor is een ontheffing flora en faunawet aangevraagd. De quickscan is opgenomen als bijlage 12.

De werkzaamheden worden uitgevoerd in een stiltegebied. De opdrachtgever heeft een ontheffing voor de werkzaamheden m.b.t. het stiltegebied aangevraagd. Omdat het werkzaamheden ten behoeve van beheer en onderhoud betreft kunnen de werkzaamheden wat betreft de Provincie Zuid-Holland zonder ontheffing plaatsvinden.

De werkzaamheden worden uitgevoerd volgens de gedragscode van het Hoogheemraadschap van Rijnland en de in de bijlagen opgenomen ecologische werkprotocollen. Aannemer wordt geacht op de hoogte te zijn van de eisen en voorwaarden die in deze documenten zijn opgenomen en hiermee rekening te houden tijdens de uitvoering. De gedragscode van het Hoogheemraadschap van Rijnland is te vinden op de website van het Hoogheemraadschap.

13 DEPOTS EN LEIDINGEN

Op de tekening is de locatie van de aan te leggen weilanddepots aangegeven. Voorwaarden en gegevens voor aanleg en het gebruik van de depots zijn opgenomen in bijlage 2.

Het leidingtracé voor de persleiding en retourleiding is aangegeven op tekening. Van dit tracé kan niet worden afgeweken. Retourleiding en persleiding worden in hetzelfde tracé aangelegd. Locatie en aantal tussenstations is aan de aannemer.

Het leidingtracé bedraagt ca. 4,5 km en ligt geheel door diverse watergangen.

Het leidingtracé doorkruist één vaarroute. De aannemer dient voor vrije doorvaart te zorgen.

Het tracé kruist een kanostuw langs de Oudreeuwijkseweg tussen de snelweg en de rotonde.

Het tracé kruist een pontonbrug t.b.v. nieuwbouwwoningen langs de Oudeweg.

De afsluitbare stuw ter hoogte van de kruising van de Steupel met de Oudeweg mag niet in zijn functie belemmerd worden.

14 VERGUNNINGEN

De ontheffing flora en faunawet, omgevingsvergunning en watervergunning zijn door het Hoogheemraadschap van Rijnland aangevraagd. De aanvragen bevinden zich nog in het vergunningverleningstraject. Eventueel aanvullende eisen worden verwerkt in de nota van inlichtingen.

15 TRANSPORTROUTE

De toegangswegen naar Plas Klein Vogelenzang kennen beperkingen met betrekking tot de maximaal toelaatbare aslasten en doorrijdbreedtes. De aannemer dient zich op de hoogte te stellen van de beperkingen die gelden voor deze aanvoerwegen en zijn aan en afvoer hierop af te stemmen. Eventuele vergunningen en toestemmingen t.b.v. de wegen dient de aannemer zelf te regelen bij de gemeente Bodegraven-Reeuwijk. Er moet rekening gehouden worden met het niet kunnen verkrijgen van ontheffingen op basis van de wegenverkeerswet.



2.2 NADERE BESCHRIJVING



PAR

01 VERKLARING VAN DE HIERNA VOLGENDE STAAT

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

02 KENMERK RESULTAATSVERPLICHTING

Door een 'V' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid resultaatsverplichting een verrekenbare hoeveelheid betreft als bedoeld in paragraaf 38 lid 1 van de U.A.V. 1989. Afwijkingen worden verrekend overeenkomstig paragraaf 39 van de U.A.V. 1989 met inachtneming van paragraaf 01.03 van de Standaard 2010.

Door een 'N' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid resultaatsverplichting een niet verrekenbare hoeveelheid betreft als bedoeld in paragraaf 38 lid 2 van de U.A.V. 1989.

Door een 'A' is aangegeven dat de op de desbetreffende resultaatsverplichting betrekking hebbende hoeveelheden te accorderen hoeveelheden zijn als bedoeld in artikel 01.01.05 van de Standaard 2010.

Onder een te accorderen hoeveelheid wordt verstaan een hoeveelheid die nauwkeurig is te bepalen, door de aannemer is te controleren op basis van het bestek, de bij het bestek behorende documenten en eventueel door de opdrachtgever nader te verstrekken aanvullende gegevens en vervolgens in overleg tussen opdrachtgever en aannemer wordt vastgesteld.

03 HOEEVEELHEID TER INLICHTING

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

Door een 'L', respectievelijk 'T' is aangegeven of de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die door de aannemer moet worden geleverd respectievelijk 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.

Tot een resultaatsverplichting behoort tevens, voorzover 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 U.A.V. 1989.

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
1								VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN		
10								MAATREGELEN VEILIGHEID EN GEZONDHEID Een oriënterende Klic-melding is in de voorbereidende fase uitgevoerd en opgenomen als bijlage 15.		
100010	010899							Uitvoeren en verwerken Klic-melding Uitvoeren van een Klic-melding voor de te baggeren watervakken en de verwerkingslocatie. Inclusief het beoordelen van de Klic-tekeningen. Betreft tevens het maken en leveren van een uitvoeringstekening met daarop aangegeven de situering van kabels en leidingen. Deze dient voorafgaand aan de werkzaamheden aan de directie overhandigd te worden. Eventuele vervolgwerkzaamheden volgens bestekspost 100020.	EUR	N
100020	010899							Lokaliseren kabels en leidingen Betreft het opzoeken van mogelijk te ondiep gelegen kabels en leidingen (binnen de te baggeren/te ontgraven diepte). Opzoeken kabels en leidingen teneinde te ondiep gelegen kabels en leidingen voorafgaand aan de werkzaamheden in kaart te brengen. Uit te voeren in alle te baggeren wateren en op de verwerkingslocatie.	EUR	N
11								OPSTELLEN WERKPLANNEN		
110010	619999							Opstellen V&G-plan uitvoeringsfase Het V&G-plan uitvoeringsfase wordt opgesteld door de aannemer aan de hand van de door de opdrachtgever verstrekte gegevens en ter goedkeuring aan de directie overlegd. Het V&G-plan uitvoeringsfase omvat een beschrijving van de specifieke risico's met betrekking tot veiligheid en gezondheid en daartoe te nemen maatregelen tijdens de uitvoering.	EUR	N
110020	619999							Opstellen plan van aanpak t.b.v. uitvoering Betreft het aanpassen en verder uitwerken van het voorlopige plan van aanpak, zoals ingediend bij inschrijving, genoemd in deel 0, paragraaf 0.04 lid 7, en dient aan de eisen, zoals omschreven in deel 3 te voldoen. Bij het plan van aanpak dient tevens een nader uitgewerkte planning te worden overlegd. Na uitwerking dient zowel het plan van aanpak als de planning aan de directie ter goedkeuring te worden overlegd. Het plan en de planning zijn na goedkeuring bindend voor beide partijen.	EUR	N
12								OVERSLAGVOORZIENINGEN Betreft overslag van baggerspecie uit watervak A2 welke afgevoerd wordt naar een erkende verwerker.		



BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE									
		1	2	3	4	5	6				
120010	610299							Inrichting overslagvoorziening aan de wal Betreft alle voor de overslag benodigde voorzieningen waarmee de baggerspecie in middelen van transport per as kan worden geladen. De overslagvoorziening dient zodanig ingericht te worden dat geen mors op kan treden. Door de opdrachtgever worden geen hulpmiddelen ter beschikking gesteld. Rond de gehele overslagvoorziening op de wal dient een afzetting geplaatst te worden, voorzien van de juiste bebording. De overslaglocatie/inrichting dient door de directie te worden goedgekeurd alvorens te gebruiken voor overslag. In deze post dienen alle kosten te zijn begrepen voor het opbouwen, instandhouden gedurende de uitvoering van de werkzaamheden en het afbreken van de installatie.	EUR		N
13											
1301											
130110	649999							Maatregelen Flora- en Faunawet baggeren Betreft het nemen van maatregelen die voortvloeien uit de regelgeving betreffende de Flora- en Faunawet ten behoeve van de baggerwerkzaamheden. Hieronder vallen ook de maatregelen die getroffen moeten worden bij het aanleggen en verwijderen van de persleiding. Een gecertificeerd ecooloog dient minimaal 1 x per week op het werk aanwezig te zijn en houdt het ecologisch werkprotocol bij. Voor de te nemen maatregelen wordt verwezen naar het ecologisch werkprotocol baggerwerkzaamheden opgenomen als bijlage 13.	EUR		N
130120	649999							Maatregelen Flora- en Faunawet depot Betreft het nemen van maatregelen die voortvloeien uit de regelgeving betreffende de Flora- en Faunawet ten behoeve van de aanleg en het beheer van de weilanddepots. Een gecertificeerd ecooloog dient minimaal aanwezig te zijn bij het dempen van de watergangen en houdt het ecologisch werkprotocol bij. Voor de te nemen maatregelen wordt verwezen naar het ecologisch werkprotocol weilanddepots opgenomen als bijlage 14.	EUR		N
14											
1401								WERKTERREIN Terreinafscheidingen			



BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
140110	610399							Toepassen hekwerk Rondom vaste laad- en losplaatsen en ter afscherming van materieel, keten en dergelijke. Hekwerk bestaande uit stalen elementen in betonnen poeren. Stalen elementen met gaas bespannen, onderling stevig verankerd: hoogte ca. 2,0 m. Toe te passen/aan te voeren lengte ter keuze van de aannemer, een en ander in overleg met de directie. Hekwerk voorzien van de benodigde afsluitbare toegangspoorten voor personen en voertuigen (sleutels tevens ten behoeve van directie). Inclusief onderhoud en huur gedurende de betreffende periode. Inclusief benodigde tussentijdse verplaatsingen afhankelijk van de voortgang van de werkzaamheden. Verwijderen voorzieningen nadat de betreffende werkzaamheden zijn uitgevoerd.	EUR		N	
1402								<u>Rijplaten</u>				
140210	620421							Toepassen rijplaten. Situering: alle terreindelen vanaf de verharde weg tot de waterkant waar werkzaamheden met behulp van materieel worden uitgevoerd. Betreft toepassen rijplaten ten behoeve van het rijden met materieel over alle te betreden/berijden werkterreingedeelten waar geen verharding aanwezig is of zijnde fiets- en/of voetpaden. T.b.v. licht en middelzwaar verkeer rijplaten of draglineschotten, afmetingen ter keuze van de aannemer. Inclusief schoonhouden en verwijderen na afloop van gebruik en het herstellen van de vooraf opgenomen beginsituatie.	EUR		N	
1403								<u>Gebruik hulpmiddelen</u>				
140310	610203							Gebruik van keet. T.b.v. op het werk aanwezig personeel van de aannemer en personeel van of namens de opdrachtgever. Locatie van de keet op het terrein bij de depots. Kosten voor water, gas en electriciteit worden geacht bij het bedrag voor het gebruik te zijn inbegrepen. Normale invorderbare lasten zoals bijvoorbeeld precario en waterschapslasten, worden geacht bij het bedrag voor het gebruik te zijn inbegrepen. De keet dient aanwezig te zijn gedurende de uitvoering van het gehele werk. De keet bevat ten minste: - chemisch toilet; - kleedruimte uitgerust met voorzieningen voor schone en vuile (werk-)kleding; - een laarzenwasplaats; ten behoeve van de laarzenwasplaats een borstel en kuip ter beschikking stellen;	EUR		N	



BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
140320	610203			6				- een E.H.B.O.-ruimte voorzien van verbandkist type A, inclusief oogspoelfles. De keet heeft een grootte van ca. 40 m2, een kamer ca. 4 x 5 m en een kamer ca. 3,5 x 3 m, stoelen en tafels voor 8 personen, 2 afsluitbare (stalen) kasten, 2 schrijfbureaus met afsluitbare laden en kapstokken 9 Computer met internetaansluiting geschikt voor monitoring volgens bestekpostnummer 300020 inclusief een A3-kleurenprinter en papier. 1 De aannemer draagt zorg voor het verstrekken en serveren van warme en koude dranken, het schoonhouden, het verwarmen en elektrisch verlichten, het nodige drink- en waswater, zeep en schone handdoeken . Keet voorzien van werkend beveiligingssysteem. De aannemer is verantwoordelijk voor de werking van het beveiligingssysteem.	EUR		N	
								Gebruik van keet. T.b.v. op het werk aanwezig personeel van de aannemer en van of namens de opdrachtgever. Locatie keet: nabij Plas Klein Vogelenzang Kosten voor water, gas en electriciteit worden geacht bij het bedrag voor het gebruik te zijn inbegrepen. Normale invorderbare lasten zoals bijvoorbeeld precario en waterschapslasten, worden geacht bij het bedrag voor het gebruik te zijn inbegrepen. De keet dient aanwezig te zijn gedurende de uitvoering van het gehele werk. De keet bestaat tenminste uit: - kleedruimte uitgerust met voorzieningen voor schone en vuile (werk-)kleding; - een laarzenwasplaats; ten behoeve van de laarzenwasplaats een borstel en kuip ter beschikking stellen; - een E.H.B.O.-ruimte voorzien van verbandkist type A, inclusief oogspoelfles. 3 De keet voorzien van een chemisch toilet 1 De keet heeft een grootte van ca. 20 m2, een kamer ca. 3 x 4 m, stoelen en tafels voor 4 personen, 1 afsluitbare (stalen) kast en een kapstok				
140330	610299							Ter beschikking stellen meetinstrumenten T.b.s. meetinstrumenten en dergelijke. Het beschikbaar stellen en in goede staat onderhouden van meetinstrumenten zijnde: - 1 meetband lang 50 m - 1 aluminium peilstok met een centimeterverdeling, met schroefverbinding te verlengen tot minimaal 6 m en een roestvrij stalen grondplaat afm. 15 x 15 cm - zuigerboor met verlengstukken tot een maximale lengte van 6 meter. Ter goedkeuring van de directie. Beschikbaar stellen gedurende de uitvoering van het gehele werk.	EUR		N	



BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
140340	610299							Ter beschikking stellen veiligheidsmiddelen Betreft het ter beschikking stelen van: - reddingsvesten - laarzen (diverse maten, i.o.m. directie) - veiligheidskleding Er dient rekening gehouden te worden met ca. 5 bezoekers per week.	EUR		N	
15								VERKEERSMAATREGELEN				
150010	620199							Opstellen verkeers- en vaarplan Het verkeers- en vaarplan dient in overleg en met de goedkeuring van de wegbeheerder te worden opgesteld en (ook digitaal) ingediend. E.e.a. met inachtneming van het gestelde in Artikelen 01.12.01 en 01.12.02, deel 3 van dit bestek. In dit verkeers- en vaarplan dienen tevens alle voorzieningen en bebordingen te water opgenomen te zijn.	EUR		N	
150020	620199							Voorzieningen t.b.v. doorgaand verkeer De aannemer dient de uitvoering van het werk op een zodanige wijze te regelen, dat aan alle verkeer te land en te water zoveel mogelijk onbeperkte doorgang wordt verleend. Alle voorzieningen (bebordingen en dergelijke) ter goedkeuring van de betreffende wegbeheerder(s). Verkeersvoorzieningen volgens CROW-publicatie 96B.	EUR		N	
150030	620199							Schoonhouden wegen Betreft het schoonhouden van alle toegangswegen en openbare wegen waarop krachtens dit bestek werkzaamheden of transporten worden uitgevoerd.	EUR		N	



BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
2								AANLEG EN ONDERHOUD WEILANDEPOTS Voor voorschriften en gegevens voor aanleg en gebruik van de weilanddepots wordt verwezen naar bijlage 2.				
21								UITZETTEN/PEILEN				
210010	619999							Uitzetwerk inrichten depots Betreft alle ten behoeve van een goede uitvoering noodzakelijke uitzettingen en opmetingen van de in te richten weilanddepots. Onder uitzetwerk c.a. wordt onder meer verstaan: - het verrichten van alle (detail)uitzettingen, peilingen en opmetingen, - Het door de aannemer beschikbaar stellen van hulp voor, door of vanwege de directie te verrichten controlemetingen e.d.	EUR		N	
210020	619999							Inmeten maaiveld weilanddepots Betreft het inmeten van het bestaande maaiveld t.h.v. de toekomstige weilanddepots in het bijzijn van de directie. Inmeten volgens hoofdstuk 7 van bijlage 3, surveydocument. Rekening houden met de terreinomstandigheden ter plaatse.	EUR		N	
22								VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN/ALGEMEEN				
221								DUIKERS EN DAMMEN				
2211								Aanleggen duiker nabij depot 8A Van toepassing indien gebruik gemaakt wordt van weilanddepot 8.				
221110	472206							Aanbrengen PVC duiker. Betreft duiker ten zuidwesten van depot 8A volgens tekening A11118-BST-03 Aan te leggen indien de watergang tussen depot 6 en 7 wordt gedempt. In weiland, inclusief grondwerk. Grondsoort: veenlaag van ca. 1 m op klei. Verlagen waterstand niet toegestaan Lengte: 17 m of meer, 1 st Nominale middellijn 600 mm; stijfheidsklasse SN 4 Verbinding buizen door middel van dubbele mof met stootrand en rubbermanchet 1 Uiteinden duiker: afgebraamd buiseind	m	60,00	V	
		9										
			1									
				3								
					2				m		60,00	L
						1						
222								BEBORDING				



BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE									
		1	2	3	4	5	6				
222010	610399							Aanbrengen afrastering en aanduidingsborden depot Afrastering t.b.v. afsluiten depot voor onbevoegden. Afrastering aanbrengen op locaties waar geen afscheiding door een sloot aanwezig is. Constructie afrastering ter keuze aan de aannemer, ter goedkeuring van de directie. Bij de afrastering dienen om de 50 meter aanduidingsborden te worden aangebracht. Afmeting ca. 0,50 x 1.50 meter Opschrift: BAGGERDEPOT DRIJFZAND! LEVENSGEVAARLIJK TERREIN VERBODEN TOEGANG VOOR ONBEVOEGDEN art. 461 W.v.S. Achtergrond kleur bord: retroreflecterend geel kleur opschrift: zwart Tijdstip van plaatsen na gereedkomen depot Instandhouden tot einde baggerwerkzaamheden. Na afloop van de baggerwerkzaamheden worden de afrastering en de borden voor een periode van 2 jaar ter beschikking gesteld aan de perceeleigenaar.	EUR		N
23											
230010	639999							Aanleg en onderhoud weilanddepots Betreft het aanleggen en instandhouden van de voor de baggerwerkzaamheden benodigde weilanddepots volgens de voorschriften uit bijlage 2. De aannemer dient in het plan van aanpak aan te geven welke depots worden aangelegd en hoe de depots worden ingericht. Zie hiervoor de EMVI-criteria in bijlage 1.	EUR		N
24											
240010	639999							Ontmantelen weilanddepots Betreft het ontmantelen van de weilanddepots 5 t/m 10, voor zover gebruikt volgens de voorschriften uit bijlage 2. De weilanddepots 1 t/m 4 worden door de perceeleigenaar ontmanteld.	EUR		N



BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
3								BAGGERWERKZAAMHEDEN Na het baggeren van de eerste baggerslag wordt de gehele plas door de opdrachtgever opnieuw ingemeten. Aan de hand van de resultaten van deze peiling wordt de te baggeren oppervlakte voor de tweede baggerslag bepaald.		
30								UITZETTEN/PEILEN/METEN Voor eisen ten aanzien van de peilwerkzaamheden ten behoeve van post 300020 en 300030 wordt verwezen naar het bij het bestek in bijlage 3 gevoegde surveydocument.		
300010	619999							Uitvoering peilingen Betreft het uitvoeren van alle peilingen door de aannemer welke benodigd zijn voor een goede procesbeheersing en de uitvoering van de baggerwerkzaamheden volgens het ingediende plan van aanpak.	EUR	N
300020	619999							Real time visualisatie ontgravingspunt(en) Betreft: het snijpunt per baggerwerktuig moet real time gepresenteerd worden in het directieverblijf. Tevens dient de positie van het snijpunt per baggerwerktuig elke seconde gelogd te worden. De meetgegevens worden wekelijks digitaal aan de directie overhandigd. Verwezen wordt naar deel 3, 22.05.02	EUR	N
300030	619999							Monitoring veenbodem Betreft het aanmaken van monitoringspunten en inmeten van de vaste (veen)bodem om opdrijving te signaleren. Aankmaken van monitoringspunten volgens paragraaf 3.2 uit bijlage 3, surveydocument. Inmeten van de vaste bodem volgens paragraaf 5.2 uit bijlage 3, surveydocument. Metingen uitvoeren gedurende de gehele periode van de baggerwerkzaamheden.	EUR	N
31								VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN		
311								PERSLEIDING		
3111								<u>Aanbrengen en instandhouden pers- en retourleiding</u>		
311110	259999							Aanbrengen, instandhouden en verwijderen persleiding Betreft het aanbrengen, instandhouden en verwijderen van persleidingen inclusief de benodigde tussenstations. Het aanbrengen (incl. verankeren en voorzieningen voor evt kruisingen met(water-) wegen), instandhouden, verplaatsen en het na voltooiing van de werkzaamheden verwijderen van de benodigde persleiding inclusief hulpmiddelen. Locaties leidingen volgens bestektekening A11118-BST-01. Locaties tussenstation(s) ter goedkeuring van de directie. Aannemer dient ervoor te zorgen dat verkeer op de weg	EUR	N



BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
311120	259999							en te water ten alle tijden doorgang kan vinden. Inlaatpunt van de persleiding in het depot voorzien van een bereikbaar aftappunt voor het nemen van monsters. Persleiding ten behoeve van het transport van de bagger vanuit de plas Klein Vogelenzang en de ringsloot naar de weilanddepots. Aanbrengen, instandhouden en verwijderen retourleiding Betreft het aanbrengen, instandhouden en verwijderen van de retourleiding voor lozingswater inclusief de benodigde tussenstations. Het aanbrengen (incl. verankeren en voorzieningen voor evt kruisingen met(water-) wegen), instandhouden, verplaatsen en het na voltooiing van de werkzaamheden verwijderen van de benodigde retourleiding inclusief hulpmiddelen. Locaties leidingen volgens bestektekening A11118-BST-01. Locaties tussenstation(s) ter goedkeuring van de directie. Aannemer dient ervoor te zorgen dat verkeer op de weg en te water ten alle tijden doorgang kan vinden. Inlaatpunt van de retourleiding in de plas voorzien van een bereikbaar aftappunt voor het nemen van monsters. Retourleiding ten behoeve van het transport van het retourwater vanuit de weilanddepots naar de plas Klein Vogelenzang.	EUR		N	
311130	259999							Teruggpompen retourwater Betreft het teruggpompen van het proceswater naar de plas Klein Vogelenzang. Retourwater inlaten nabij de kop van de zuiger. Voor de eisen aan het retourwater wordt verwezen naar bijlage 2, voorschriften en gegevens aanleg en gebruik weilanddepots.	EUR		N	
32								EERSTE BAGGERSLAG Betreft het ontgraven, vervoeren en verwerken van de baggerspecie uit de Plas Klein Vogelenzang.				
320010	220101							Grond ontgraven uit watergang Betreft het hydraulisch verwijderen van gehele sliblaag volgens DTM. Baggeren in lagen van maximaal 0,5 m. Grondsoort: baggerspecie, kwaliteit volgens waterbodemonderzoek bijlage 7. Hoeveelheidsbepaling: aan de hand van theoretisch profiel van ontgraving, zie bijlage 4. Voor de toegestane afwijkingen en boetes indien te diep of te ondiep wordt gebaggerd wordt verwezen naar paragraaf 6.1 van het surveydocument (bijlage 3) Onderwatertaluds maximaal 1: 1,5 Bij het baggeren dient vrijkomende grof vuil en puin te worden gescheiden van de baggerspecie. Begroeiing dient uit de watergang te worden verwijderd. Transport- en storkosten van grof vuil, puin en begroeiing kunnen worden verrekend op stelpost 950020, na	m3	124.341,00	A	



BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
320020	220201							overlegging van de weegbonnen. Vrijgekomen baggerspecie direct transporteren naar depot volgens bestekpostnummer 320020.	m3	124.341,00	A
33			2					Grond vervoeren. Betreft baggerspecie vrijgekomen bij bestekspostnummer 320010 Grondsoort: baggerspecie, kwaliteit volgens waterbodemonderzoek bijlage 7. Hoeveelheidsbepaling: volgens bestekspostnummer 320010. Vervoeren naar: weilanddepots aangebracht volgens bestekspostnummer 2.			
								TWEEDE BAGGERSLAG Betreft het baggeren van de dieper gelegen sliblagen komende uit de nieuwe DTM.			
330010	220199							Grond ontgraven uit watergang Betreft het hydraulisch verwijderen van de achtergebleven sliblaag na de eerste baggerslag. Hoeveelheidsbepaling aan de hand van meting in het werk volgens paragraaf 6.2 van bijlage 3. Grondsoort: baggerspecie, kwaliteit volgens waterbodemonderzoek bijlage 7. Verlagen waterstand niet toegestaan. Onderwatertaluds maximaal 1:1,5 Bij het baggeren dient vrijkomende grofvuil en puin te worden gescheiden van de baggerspecie. Begroeiing dient uit de watergang te worden verwijderd. Transport- en storkosten van grofvuil, puin en begroeiing kunnen worden verrekend op stelpost 950020, na overlegging van de weegbonnen. Vrijgekomen baggerspecie direct transporteren naar weilanddepots aangebracht volgens bestekpostnummer 2.	m2	86.000,00	V
34								BAGGEREN RINGSLOOT Locatie watervakken volgens rapportage verkennend waterbodemonderzoek ringsloot (bijlage 8) en asbestonderzoek (bijlage 9). De locaties zijn tevens aangeduid op tekening A11118-BST-02.			
3401								<u>MM10</u>			
340110	221199							Toepassen slibschermen Betreft het aanbrengen, instandhouden en na afloop van de werkzaamheden verwijderen van slibschermen ter plaatse van de scheiding tussen het watervak en aanliggende watergangen alsmede aanliggende niet te baggeren watergangen. Duikers naar aanliggende watergangen dienen te worden dichtgezet. Het slibscherf dient voor aanvang van de baggerwerkzaamheden te zijn geplaatst en mag pas verwijderd worden na minimaal 24 uur na afronding van	EUR		N



BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5				
340120	170102						de baggerwerkzaamheden in het betreffende watervak. Van toepassing op alle onderstaande posten. Verontreinigingsaspecten en veiligheidsklassen, nat. Betreft het toepassen van veiligheidsvoorzieningen zoals gesteld in CROW-publicatie 132. Aard en mate van verontreinigende stoffen: nikkel (61,074 mg/kg ds) lood (152,956 mg/kg ds) Betreft gestandaardiseerde waarden. Basisklasse	EUR		V
340130	221102						Opschonen watergang. Betreft het hydraulisch verwijderen van de sliblaag volgens de DTM. Hoeveelheidbepaling aan de hand van theoretisch profiel van ontgraving, zie bijlage 4. Grondsoort: baggerspecie, kwaliteit volgens waterbodemonderzoek bijlage 8 Verlagen waterstand niet toegestaan Onderwatertaluds maximaal 1: 1,5 9 Vrijgekomen materialen transporteren naar depot volgens bestekpostnummer 340140. Bij het baggeren dient vrijkomende grofvuil en puin te worden gescheiden van de baggerspecie. Begroeiing dient uit de watergang te worden verwijderd. Transport- en storkosten van grofvuil, puin en begroeiing kunnen worden verrekend op stelpost 950020, na overlegging van de weegbonnen.	m3	1.589,00	A
340140	220201						Grond vervoeren. Betreft baggerspecie vrijgekomen bij bestekspostnummer 340130. Grondsoort: baggerspecie, kwaliteit volgens waterbodemonderzoek bijlage 8. Hoeveelheidsbepaling: volgens bestekspostnummer 340130. 2 Vervoeren naar: weilanddepots aangebracht volgens bestekspostnummer 2.	m3	1.589,00	A
3402							MM11, excl. vak A2 betreft van MM11, profiel 41 t/m 54 en 62 t/m 90.			
340210	221102						Opschonen watergang. Betreft het hydraulisch verwijderen van de sliblaag volgens de DTM. 9 Hoeveelheidbepaling aan de hand van theoretisch profiel van ontgraving, zie bijlage 4. Grondsoort: baggerspecie, kwaliteit volgens waterbodemonderzoek bijlage 8. 1 Verlagen waterstand niet toegestaan 9 Onderwatertaluds maximaal 1: 1,5 9 Vrijgekomen materialen transporteren naar depot volgens bestekpostnummer 340220. Bij het baggeren dient vrijkomende grofvuil en puin te worden gescheiden van de baggerspecie.	m3	1.817,00	A



BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
340220	220201							Begroeiing dient uit de watergang te worden verwijderd. Transport- en storkosten van grofvuil, puin en begroeiing kunnen worden verrekend op stelpost 950020, na overlegging van de weegbonnen.			
								Grond vervoeren. Betreft baggerspecie vrijgekomen bij bestekspostnummer 340210. Grondsoort: baggerspecie, kwaliteit volgens waterbodemonderzoek bijlage 8. Hoeveelheidsbepaling: volgens bestekspostnummer 340210. Vervoeren naar: weilanddepots aangebracht volgens bestekspostnummer 2.	m3	1.817,00	A
3403			2					<u>MM11, vak A2</u> Betreft watervak A2, profiel 55 t/m 61			
340310	221102							Opschonen watergang. Betreft het mechanisch verwijderen van de sliblaag volgens de DTM. Hoeveelheidsbepaling aan de hand van theoretisch profiel van ontgraving, zie bijlage 4. Grondsoort: baggerspecie, kwaliteit volgens waterbodemonderzoek bijlage 8 en asbestonderzoek bijlage 9. Verlagen waterstand niet toegestaan Onderwatertaluds maximaal 1: 1,5	m3	70,00	A
			9					Vrijgekomen materialen transporteren volgens bestekspostnummer 340320. Bij het baggeren dient vrijkomende grofvuil en puin te worden gescheiden van de baggerspecie. Begroeiing dient uit de watergang te worden verwijderd. Transport- en storkosten van grofvuil, puin en begroeiing kunnen worden verrekend op stelpost 950020, na overlegging van de weegbonnen.			
340320	220201							Grond vervoeren. Betreft baggerspecie vrijgekomen bij bestekspostnummer 340310. Grondsoort: baggerspecie, kwaliteit volgens waterbodemonderzoek bijlage 8 en asbestonderzoek bijlage 9. Hoeveelheidsbepaling: volgens bestekspostnummer 340310. Vrijgekomen grond wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben . Vervoeren naar erkende inrichting. Storkosten worden geacht bij de prijs te zijn inbegrepen.	m3	70,00	A
3404								<u>MM12</u>			



BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING		
	HOOFD- CODE	DEFICODE										
		1	2	3	4	5	6					
340410	221102							Opschonen watergang. Betreft het hydraulisch verwijderen van de sliblaag volgens de DTM. Hoeveelheidbepaling aan de hand van theoretisch profiel van ontgraving, zie bijlage 4. Grondsoort: baggerspecie, kwaliteit volgens waterbodemonderzoek bijlage 8. Verlagen waterstand niet toegestaan Onderwatertaluds maximaal 1: 1,5 9 Vrijgekomen materialen transporteren naar depot volgens bestekpostnummer 340420. Bij het baggeren dient vrijkomende grofvuil en puin te worden gescheiden van de baggerspecie. Begroeiing dient uit de watergang te worden verwijderd. Transport- en storkosten van grofvuil, puin en begroeiing kunnen worden verrekend op stelpost 950020, na overlegging van de weegbonnen.	m3	4.077,00	A	
		9										
			1									
				9								
					9							
340420	220201							Grond vervoeren. Betreft baggerspecie vrijgekomen bij bestekspostnummer 340410. Grondsoort: baggerspecie, kwaliteit volgens waterbodemonderzoek bijlage 8. Hoeveelheidsbepaling: volgens bestekspostnummer 340410. 2 Vervoeren naar: weilanddepots aangebracht volgens bestekspostnummer 2.	m3	4.077,00	A	
										</		



BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
8								WERKEN VAN ALGEMENE AARD				
81								TER BESCHIKKING STELLEN WERKNEMERS EN MATERIEEL				
810010	611101	1						Ter beschikking stellen van werknemers. Werknemers Bouwbedrijf groep A	uur	40,00	V	
810020	611203	4	1					Ter beschikking stellen van een hydraulische graafmachine. Bakinhoud: ten minste 0,75 m3 Inclusief bediening en brandstof Voorzien van brede rupsen, geschikt voor weinig draagkrachtig terrein.	uur	40,00	V	
810030	611206	1	9					Ter beschikking stellen van een tractor. Vermogen: ten minste 50 kW Inclusief grondkar met bakinhoud van minimaal 4 m3.	uur	40,00	V	
810040	611204	9	1	1				Ter beschikking stellen van een vrachtauto. Laadvermogen: ten minste 20 m3. Zelflossend Met hydraulische laad- en losinrichting Inclusief bediening en brandstof	uur	40,00	V	
810050	611299							T.b.s. hydraulische zuiger Ter beschikking stellen zuiger inclusief persleiding naar weilanddepot, retourpomp, retourleiding naar de plas en tussenstations. Inclusief personele bediening en brandstof.	uur	40,00	V	
810060	611299							T.b.s schuifboot Ter beschikking stellen schuifboot Inclusief personele bediening en brandstof.	uur	40,00	V	
82								TER BESCHIKKING STELLEN VAARTUIGEN				
820010	612199							Ter beschikking stellen motorboot op trailer. Betreft het ter beschikking stellen van een motorboot ten behoeve van toezichthouder en directie, geschikt voor tenminste 3 personen voor de gehele duur van het werk. In de prijs is mede begrepen de kosten van brandstof, stalling en onderhoud	EUR		N	
83								STILLIGGEN				
830010	619999							Stilliggen van zuigerset Onder stilligtijd van een zuigerset wordt verstaan de zuiger met persleiding, retourleiding en tussenstations. Betreft verrekening van uren die de zuigerset buiten de schuld van de aannemer en in opdracht van de directie stilligt.	dag	5,00	V	



BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
9								STAARTPOSTEN			
91								EENMALIGE KOSTEN			
910010	610101							Inrichten van werkterrein. In het inrichten van het werkterrein is begrepen het aanvoeren en opstellen van alle voor het werk benodigde bouwkantoren, keten, wagens, werkplaatsen en loodsen, het aanleggen van parkeerplaatsen en hulpwegen inclusief het aanleggen en aansluiten van de hierbij benodigde kabels en leidingen. Hulpmiddelen opdrachtgever: nader gespecificeerd volgens bestekspostnr(s). Binnen het werkgebied is geen werkterrein aanwezig			
					4						
910020	610102							Opruimen van werkterrein. In het opruimen van het werkterrein is begrepen het opbreken en afvoeren van alle voor het werk benodigde bouwkantoren, keten, wagens, werkplaatsen en loodsen, inclusief het opbreken en afvoeren van de verharding van parkeerplaatsen en hulpwegen en het in de voorgeschreven toestand brengen van het werkterrein. Het werkterrein dient schoon en opgeruimd te zijn en voor zo veel mogelijk teruggebracht in de staat waarin het verkeerde bij de terbeschikkingstelling, zulks ter acceptatie van de directie en andere betrokken plaatselijke instanties. Het werkterrein ontdoen van eventueel overgebleven afvalmaterialen van derden, naar redelijkheid en billijkheid, zodat het werkterrein naar het oordeel van de directie in ordelijke staat blijft. De directie zal de betreffende derden opdragen hun eigen afval op te ruimen en te deponeren in de door de aannemer ter beschikking te stellen afvalcontainer. De aannemer coördineert de inzameling en afvoer van afval.			
					9						
						9					
910030	610699							Aan- en afvoer materieel. Betreft het aan- en afvoeren van al het voor de uitvoering benodigde materieel.			
95								STELPOSTEN			
950010	610501							Stelpost. Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake van: Door de directie op te dragen kleine leveringen en werkzaamheden	EUR	7.500,00	V
					1						
950020	610501							Stelpost. Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake van: Transport- en acceptatiekosten van vrijkomend beplanting, grofvuil en puin. Verrekening vindt uitsluitend plaats na overleg van bijbehorende facturen en voorafgaande goedkeuring van de directie over de betreffende afvoer en stort.	EUR	2.500,00	V
						9					



BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID	
	HOOFD- CODE	DEFICODE							RESULTAATS VERPLICHTING	TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6					
950030	610501							Stelpost. Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake van: 1 Verslepen/afvoeren opdrijvende veenbonken.	EUR	5.000,00	V	



3. BEPALINGEN



HFD PAR ART LID

01 ALGEMENE EN ADMINISTRatieve BEPALINGEN**01 01 ALGEMENE BEPALINGEN****01 01 01 VAN TOEPASSING ZIJNDE BEPALINGEN**

- 01 Op dit werk zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen, zoals laatstelijk vastgesteld in december 2010, hierna te noemen 'Standaard 2010' uitgegeven door de Stichting CROW. Tot deze Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op deze Standaard, zoals deze op de dag van aanbesteding luidt.
- 02 De Standaard 2010 is tegen betaling van EUR 95,- verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de CROW-website (www.crow.nl). De Errata op de Standaard 2010 is gratis als pdf-bestand te downloaden vanaf de RAW-website: www.crow.nl/raw.
- 03 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.01.01 lid 01 is van toepassing, de definitieve tekst 'Actualisering RAW-systematiek 2010 aan UAV 2012, januari 2013'.
- 04 Het document 'Actualisering RAW-systematiek 2010 aan UAV 2012, januari 2013' is gratis als pdf-bestand te downloaden vanaf de RAW-website: www.crow.nl/raw.
- 05 De voertaal op het werk is Nederlands. Alle correspondentie en administratie moet eveneens in de Nederlandse taal gevoerd worden. Waar in het bestek is bepaald dat mededelingen schriftelijk dienen plaats te vinden, wordt daaronder verstaan per fax dan wel per brief en in de Nederlandse taal. Aan digitaal berichtenverkeer kan de aannemer geen rechten ontleen. Mededelingen dienen altijd schriftelijk bevestigd te worden, dan wel vastgelegd in een bouwverslag.
- 06 Voor het maken van films, video-opnamen en/ of foto's en dergelijke van het werk, het verlenen van medewerking hieraan, alsmede het geven van publiciteit inzake het werk, is toestemming vooraf van de opdrachtgever nodig.
- 07 Op dit werk is van toepassing de CROW-publicatie 250, Richtlijn zorgvuldig graafproces.
- 08 Op dit werk is van toepassing de CROW-publicatie 132, zoals laatstelijk gewijzigd in december 2008, hierna te noemen 'CROW-publicatie 132', uitgegeven door Stichting CROW.

01 01 02 AANVULLINGEN EN WIJZIGINGEN VAN DE UAV

- 01 Waar in de toepasselijke paragrafen van de U.A.V. de Raad van Arbitrage voor de Bouwbedrijven in Nederland" staat vermeld, dient te worden gelezen: "de bevoegde rechter in het arrondissement Den Haag".
- 02 De aannemer, die een geschil betreffende de eindafrekening aan de in sub 1 genoemde rechter ter beslechting voorlegt, nadat de opdrachtgever zijn definitieve beslissing omtrent de eindafrekening schriftelijk ter kennis van de aannemer heeft gebracht, is niet ontvankelijk in hetgeen hij meer of anders vordert dan die eindafrekening inhoudt, indien hij het geschil aanhangig maakt later dan zes maanden nadat de opdrachtgever bij aangetekende brief de aandacht van de aannemer op deze termijnen heeft gevestigd, tenzij de vordering voortvloeit uit een omstandigheid, welke eerst na afloop van die termijn is gebleken.
- 03 Partijen kunnen alsnog onderling overeenkomen geschillen te laten beslechten door de Raad van Arbitrage voor de Bouwbedrijven in Nederland. In het laatste geval worden geschillen beslecht door een scheidsgerecht bestaande uit drie leden. De voorzitter van het scheidsgerecht zal worden benoemd uit de buitengewone leden (ledenjurist) van de Raad van Arbitrage voor de Bouwbedrijven in Nederland.



HFD PAR ART LID

01 01 03 INSCHRIJVINGSSTAAT

- 01 Ten behoeve van de werkadministratie dient de aannemer aan wie het werk is opgedragen binnen 5 werkdagen na een daartoe ontvangen verzoek een ingevulde inschrijvingsstaat (sluitende op het bedrag waarvoor het werk is opgedragen) als ZSX-bestand (laatste versie) in bij de directie.
- 02 Bij opdrachtverstrekking de onderbouwde inschrijvingsstaat door middel van een open begroting in tweevoud aan de directie overhandigen.

01 01 06 ONDERAANNEMING, KETENAANSPRAKELIJKHEID

- 01 Indien de aannemer bepaalde onderdelen van het werk in onderaanneming laat uitvoeren moet hij, voor elke voor het werk in te schakelen onderaannemer, aan de directie van het werk een door deze onderaannemer ingevulde en ondertekende verklaring verstrekken inzake:
 - a. zijn inschrijving in het handelsregister;
 - b. zijn inschrijving bij een bedrijfsvereniging;
 - c. zijn omzetbelastingnummer en loonbelastingnummer, alsmede verklaringen omtrent het betalingsgedrag van de onderaannemer, afgegeven door de ontvanger der belastingen.
- 02 Desgevraagd overlegt de aannemer na het verstrijken van elk kalenderkwartaal aan de directie de volgende meest recente verklaringen:
 - a. verklaring van de bedrijfsvereniging inzake het betalingsgedrag ten aanzien van de premies sociale verzekeringswetten;
 - b. verklaring van de Ontvanger der directe Belastingen inzake het betalingsgedrag ten aanzien van de belastingen en de premies volksverzekeringen;
 - c. verklaring dat de onderneming niet in staat van faillissement of liquidatie verkeert als genoemd in artikel 24 van de richtlijn 93/37 EEG d.d. 14.06.93.
- 03 De aannemer neemt deze bepaling over in de eventueel door hem af te sluiten onderaannemingsovereenkomsten en verplicht de onderaannemer deze bepaling over te nemen in de eventueel door deze af te sluiten onderaannemingsovereenkomsten.
- 04 De aannemer vrijwaart de opdrachtgever tegen alle eventuele aanspraken die door de belastingdienst of de bedrijfsvereniging in het kader van de Wet Ketenaansprakelijkheid (wet van 4 juni 1981, stb 370) worden gemaakt, alsmede tegen eventuele op die wet gebaseerde verhaalsanspraken van onderaannemers die met (een deel van) het werk zullen worden belast.
- 05 De aannemer verschaft zo spoedig mogelijk na de opdracht van het werk de gegevens als bedoeld in artikel 3 lid 2 van het G-rekeningenbesluit 1991 en nadien de gegevens van artikel 4 van dit besluit alsmede gegevens bedoeld in artikel 3 sub c van het Besluit administratievoorschriften bij onderaanneming (Besluit van 26 mei 1982, Staatscourant 109).
- 06 Alle voor het werk in te schakelen onderaannemers moeten een geblokkeerde rekening hebben geopend als bedoeld in het G-rekeningenbesluit 1991.

01 01 07 MEER- EN MINDERWERK, STELPOSTEN

- 01 De volgende aanvullingen en wijzigingen van de U.A.V. 2012 zijn van toepassing:
 - a. § 35, lid 2 van de UAV wordt aangevuld met: "De verrekening van meer- en minderwerk geschiedt zoveel mogelijk bij de oplevering van het werk." Lid 4 wordt aangevuld met: "Indien tijdens uitvoering blijkt dat het bedrag aan meerwerk het bedrag aan minderwerk belangrijk zal overtreffen, heeft de aannemer recht op een voorschot hierop."
 - b. § 35 van de UAV wordt aangevuld met de leden:

"7. De aannemer mag meer- en minderwerk niet uitvoeren zonder voorafgaande schriftelijke toestemming of opdracht van de directie. Indien de aannemer meer- of minderwerk voorziet meldt hij dit terstond aan de directie. Meerwerkdeclaraties zonder een door de directie getekende schriftelijke verklaring komen niet voor verrekening in aanmerking." en



HFD PAR ART LID

- "8. Bij meer- en minderwerkdeclaraties mag voor algemene kosten, winst, risico, werkadministratie en bouwplaatskosten tezamen maximaal een aannemersvergoeding van 10% van de netto kosten worden gehanteerd."
- c. § 36, lid 3 wordt aangevuld met: "De in dit lid bedoelde schriftelijke opdracht zal worden verstrekt in de vorm van een door de directie op te stellen opdrachtbrief of -bon, die door of namens de opdrachtgever is ondertekend."
- d. § 37 wordt aangevuld met lid:
"13. Ten aanzien van het verstrekken van een opdracht ten laste van een stelpost zal gebruik worden gemaakt van een door de directie op te stellen opdrachtbrief of -bon, die door of namens de opdrachtgever is ondertekend".
- e. § 40 wordt aangevuld met lid:
"14: De eindafrekening moet door de aannemer worden opgesteld en ter goedkeuring bij de directie worden ingediend."
- f. § 43 wordt aangevuld met lid 3: "Stelposten kunnen nimmer worden verpand of gecedeerd."

01 01 08 OVERIGE ALGEMENE BEPALINGEN

- 01 Daar waar in de Standaard 2010 wordt verwezen naar vervallen normen moet voor zover dat mogelijk is de overeenkomstige tekst in de vervangende norm worden toegepast.

01 02 BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM

01 02 01 BETALING

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 01.02.01 lid 03 van de Standaard 2010 verschijnt de eerste betalingstermijn op de tweede maandag na de datum van aanvang van het werk. De tweede en volgende termijnen verschijnen steeds vier weken later.
- 02 Betaling van termijndeclaraties vindt slechts plaats wanneer het bedrag waarop de aannemer recht heeft ten minste € 250,- groot is.

01 04 BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING

01 04 01 VERREKENING WIJZIGINGEN LOONKOSTEN EN PRIJZEN

- 01 Na de datum van gunning optredende wijzigingen in de prijzen van de door de aannemer te leveren materialen, van de lonen en van de lasten van de sociale voorzieningen worden niet verrekend, tenzij in het bestek en/ of de werkbeschrijving anders is bepaald.

01 04 02 LOONKOSTEN- EN BRANDSTOFFENBESTANDDELEN

- 01 Op wijzigingen in de loonkosten, kosten van de brandstofgroepen en kosten van de bouwstofgroepen geschiedt geen verrekening; het bepaalde in paragraaf 01.04 van de Standaard 2010 is niet van toepassing.

01 05 BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES

01 05 01 INDIENEN DECLARATIES

- 01 Declaraties en facturen indienen op de in de opdrachtbrief aangegeven wijze.

01 06 KORTINGEN



HFD PAR ART LID

01 06 01 ALGEMEEN

- 01 Paragraaf 6 lid 2 van de U.A.V. 2012 aanvullen met: "Voor elke dag, en per geval dat de aannemer nalatig blijft, een verboden handeling voortzet of een verboden werk laat bestaan, zal een bedrag worden gekort gelijk aan 0,05% van de aanneemsom met een minimum van € 500,-. Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is".
- 02 Voor elke dag dat de in deel 1 onder in 1.05 genoemde data worden overschreden zal een korting worden toegepast van € 2.500,- per dag.
- 03 De korting als bedoeld in paragraaf 42 lid 2 van de U.A.V. 2012 bedraagt € 2.500,- per dag.

01 06 02 EMVI-CRITERIA

- 01 In bijlage 1, EMVI-criteria zijn de sancties opgenomen m.b.t. het niet nakomen van de door de aannemer in het plan van aanpak opgenomen werkzaamheden (prestatiecriteria en kwaliteitscriteria)

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

- 01 Het bedrag van de bankgarantie is gelijk aan 2,5 % van de aanneemsom, vermeerderd met de daarover verschuldigde omzetbelasting. De bankgarantie dient te worden verleend door een in de EU gevestigde bank. De kosten van de zekerheidstelling zijn voor rekening van de aannemer.
- 02 De zekerheid als bedoeld in artikel 01.07.01 lid 01 van de Standaard 2010 moet bij de aanbesteder zijn binnengekomen binnen 7 dagen na de datum van het daartoe door of vanwege de aanbesteder gedane verzoek. De zekerheid moet worden ingediend volgens een bijgevoegd model bankgarantie, ten name van de opdrachtgever.

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

- 01 Een "Bijdrage RAW-systematiek met specificatie", als bedoeld in artikel 01.08.01 van de Standaard 2010, wordt verlangd.
- 02 Het betalingsbewijs van de bijdrage moet worden ingediend bij de directie, hetzij persoonlijk overhandigd, hetzij per post geadresseerd aan:
Hoogheemraadschap van Rijnland
t.a.v. dhr. V. van Craaikamp
Postbus 156
2300 AD Leiden
- 03 Een kopie van het betalingsbewijs als bedoeld in lid 2 moet worden verstuurd naar:
Tijhuis Ingenieurs
T.a.v. mw. I. Tijhuis
Postbus 4084
1620 HB Zwaag
- 04 De vermelde bijdrage dient voor het verschijnen van de eerste termijn te zijn voldaan. De eerste termijn zal pas worden opgesteld zodra het betalingsbewijs aan de directie overlegd is.

01 09 KABELS EN LEIDINGEN



HFD PAR ART LID

01 09 01 ALGEMEEN

- 01 De aannemer houdt rekening met de aanwezigheid van kabels en leidingen en treft de nodige voorzorgsmaatregelen opdat deze niet worden beschadigd. De ligging van de kabels en leidingen is, voor zover bij de opdrachtgever bekend, aangegeven op de indicatieve klicmelding opgenomen in bijlage 15. Voor de precieze plaatsbepaling pleegt de aannemer vooraf overleg met de desbetreffende instanties. In twijfelgevallen traceren van kabels en leidingen volgens de daarvoor opgenomen bestekposten. Tevens meldt de aannemer eventuele graafwerkzaamheden tijdig aan bij het kadaster (www.kadaster.nl/klic).
- 02 Blootliggende watervoerende leidingen beschermen tegen bevriezing door isolatie. Brandkranen, sifons, afsluiters, putafdekkingen en andere door de directie aan te wijzen objecten moeten altijd bereikbaar en bedienbaar zijn.
- 03 De aannemer is verplicht om zorgvuldig te graven overeenkomstig de 'Richtlijn zorgvuldig graafproces' van het CROW.
- 04 Binnen een afstand van 2,00 m uit kabels en leidingen mag geen opslag van materialen plaatsvinden.
- 06 Het herstel van eventuele door de aannemer veroorzaakte schade zal voor rekening van de aannemer door de betrokken leidingbeheerders geschieden.
- 07 Door de eigenaar van de percelen 8A, 9 en 10 is aangegeven dat de kabels en leidingen op zijn perceel minder diep liggen als op de Klic-melding is aangegeven.

01 09 02 RELATIES MET NUTSBEDRIJVEN

- 01 De aannemer is verplicht:
 - a. in het algemeen direct na de opdracht van het werk contact op te nemen met de betrokken nutsbedrijven;
 - b. het overleg met nutsbedrijven zodanig te regelen dat de voortgang van het werk niet wordt geschaad;
 - c. de directie direct op de hoogte te stellen van alle afspraken die door hem met de nutsbedrijven zijn gemaakt;
 - d. de door de nutsbedrijven gevraagde nadere gegevens, de installatie betreffende, tijdig aan deze instellingen te overleggen.
- 02 De aanvraag voor de bouwstroomaansluiting is voor rekening van de aannemer; de capaciteit van deze aansluiting dient in overleg met het stroomleverende bedrijf te worden bepaald in relatie met het maximaal aan te sluiten totaal vermogen. De verbruikskosten van energie ca. voor de uitvoering van de werkzaamheden volgens het bestek en/ of de werkbeschrijving zijn voor rekening van de aannemer.
- 03 De aanvraag voor de bouwwateraansluiting is voor rekening van de aannemer; de capaciteit van deze aansluiting dient in overleg met het drinkwaterbedrijf te worden bepaald in relatie met het maximaal aan te sluiten capaciteit. De verbruikskosten van drinkwater voor de uitvoering van de werkzaamheden volgens het bestek en/ of de werkbeschrijving zijn voor rekening van de aannemer.



HFD PAR ART LID

01 09 03 ALGEMEEN

- 01 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.
- 02 De aannemer draagt zorg voor de verslaglegging incl. verzending van de in lid 01 genoemde besprekingen.
- 03 De aannemer treft tijdens de uitvoering van het werk zodanige maatregelen dat brandkranen, afsluiters e.d. te allen tijde bereikbaar zijn.

01 10 VERGUNNINGEN EN ONTHEFFINGEN**01 10 01 ALGEMEEN**

- 01 De door derden (o.a. op aanvraag van de opdrachtgever) verleende vergunningen, ontheffingen en toestemmingen worden geacht deel uit te maken van de overeenkomst. De aannemer dient zich te houden aan de voorwaarden verbonden aan deze vergunningen, ontheffingen en toestemmingen. Alle schade die voortvloeit uit het niet naleven daarvan is voor rekening van de aannemer.
- 02 Uitsluitend de volgende voor het werk benodigde vergunningen, ontheffingen en/ of toestemmingen zijn of worden door de opdrachtgever verzorgd:
 - a. omgevingsvergunning (gemeente);
 - b. watervergunning (waterschap);
 - c. ontheffing Flora- en Faunawet (dienst regelingen);
- 03 De voorwaarden verbonden aan de aan de opdrachtgever verleende vergunningen, ontheffingen en toestemmingen zijn, voor zo ver relevant, opgenomen in het bestek.
- 04 De aannemer is verantwoordelijk voor het verkrijgen van (onder meer) de navolgende vergunningen, ontheffingen en toestemmingen en het doen van de nodige meldingen ter zake van de uitvoering:
 - a. werkkerrein- en uitritvergunning (gemeente);
 - b. toestemming gebruik wegen (te denken valt aan bv. ontheffing aslast, B-weg, breedtebeperking) (gemeente).De onkosten en legeskosten verbonden aan het verkrijgen van deze vergunningen, ontheffingen, toestemmingen, meldingen e.d. zijn voor rekening van de aannemer.

01 11 VERBAND MET ANDERE WERKEN**01 11 01 WERKEN, DIE IN ELKANDER GRIJPEN**

- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de U.A.V. 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander grijpen:
 - a. de in het bestek en/ of de werkbeschrijving beschreven werken;
 - b. het aanleggen van natuurvriendelijke oevers o.a. rondom Plas Klein Vogelenzang;
 - c. het aanleggen van een stuw aan de zuidwestzijde van de Plas Klein Vogelenzang;
 - d. afsluiting doorgang zuidoostzijde Plas Klein Vogelenzang.
- 02 Naar behoefte houdt de directie coördinatiebesprekingen met bij het werk betrokken aannemer(s), en eventueel andere betrokken instanties. Voorafgaand aan de werkzaamheden wordt informatie over de exacte locaties en constructies aan de aannemer verstrekt.



HFD PAR ART LID

01 11 02 VERBAND MET WERKEN DOOR DERDEN

- 01 De werkzaamheden en leveringen zijn - voor zo ver bekend nader aangegeven in het bestek en/ of de werkbeschrijving. De coördinatie van in elkaar grijpende werken geschiedt door de aannemer aan wie het werk krachtens het bestek en/ of de werkbeschrijving is opgedragen.
- 02 De aannemer heeft de verplichting met betrekking tot werkzaamheden die ingrijpen op andere werken, om de aannemers van deze andere werken te verzoeken hem alle relevante informatie te doen toekomen verband houdende met deze werkzaamheden. De aannemer heeft tevens de verplichting met betrekking tot werkzaamheden die ingrijpen op andere werken, om op verzoek van een aannemer van andere werken aan die aannemer alle relevante informatie te verstrekken verband houdende met deze werkzaamheden (breng- en haalplicht). De kosten van wijzigingen als gevolg van het niet voldoen aan voornoemde verplichtingen komen voor rekening van de aannemer.
- 03 De aannemer moet de door derden uit te voeren werkzaamheden en leveringen - voor zo ver bekend - in de werkplannen inpassen. De directie zal hiertoe een coördinatievergadering beleggen. Indien deze derden nog niet bekend zijn verplicht de directie de hiervoor bedoelde derden zich te richten naar het gedetailleerde werkplan. Indien het werk van de aannemer wordt vertraagd door te late aanvoer en/ of montage van door derden ten behoeve van de bouw te leveren en te monteren onderdelen, geeft dit de aannemer slechts recht op een verlenging van de uitvoeringstekening met een tijdsduur gelijk aan de veroorzaakte vertraging, zulks ter beoordeling van de directie. Voor het overige kan de aannemer deswege geen aanspraak maken op enige vergoeding van de opdrachtgever.
- 04 De aannemer is verplicht aan alle in het bestek en/ of de werkbeschrijving genoemde werkzaamheden door derden zijn volle medewerking te verlenen. In goed samenspel met de betrokken derden bevordert de aannemer - voor zoveel redelijkerwijs van hem kan worden verlangd - dat zijnerzijds de uitvoering van de werken van derden niet wordt gehinderd of belemmerd. De aannemer volgt de aanwijzingen van de directie in verband met artikel 31 van de UAV stipt op zonder dat hij jegens de opdrachtgever aanspraak op termijnverlenging of schadevergoeding kan doen gelden in verband met werken door derden.
- 05 Gebruik maken van door derden gestelde constructies is niet toegestaan, tenzij het bestek anders voorschrijft of na schriftelijke toestemming van de directie. Voor werkzaamheden in de nabijheid van door derden gestelde constructies zodanige maatregelen treffen dat beschadiging of vervuiling wordt voorkomen. De aannemer stelt de betrokken derden in de gelegenheid de juiste positie en de standzekerheid van op te stellen, in te storten en/ of in te metselen onderdelen te controleren. De plaatsen waar werkzaamheden door derden worden verricht schoon, droog en goed toegankelijk maken en houden. [verplichting].
- 06 De eventuele hulpverlening bij het lossen, bij het transport naar de opslagruimte en bij het eventuele transport op het werk, wordt door de betreffende derden rechtstreeks met de aannemer van het bestek verrekend. Het mechanisch verticaal transport van onderdelen van werken door derden met de op het werk aanwezige hijswerktuigen behoort tot het bestek. Het tijdstip van afvoeren van het hijsmateriaal in overleg met betrokken derden bepalen.

01 12 MAATREGELEN IN BELANG VAN HET VERKEER



HFD PAR ART LID

01 12 01 ALGEMEEN

- 01 De aannemer dient binnen 14 dagen na opdracht een verkeersplan in te dienen bij de directie. Het verkeersplan wordt ook ter goedkeuring aan de wegbeheerder voorgelegd. Het verkeersplan wordt verrekend volgens bestekpost 150010.
- 02 In het verkeersplan dient tenminste te zijn opgenomen:
- de te treffen tijdelijke verkeersmaatregelen en voorzieningen;
 - de te treffen maatregelen bij kruisingen van leidingen met vaarwegen;
 - de periode(n) gedurende welke één of meer rijstroken aan het verkeer zullen worden onttrokken, dan wel een rijbaan zal worden afgesloten;
 - de tijdstippen waarop een afzetting wordt aangebracht, aangepast, verplaatst, verwijderd of - in geval van een tijdelijke afzetting - in gebruik is, e.e.a. afhankelijk van het verkeersaanbod;
 - het tijdstip waarop betrokkenen zullen worden geïnformeerd over de mogelijk op te treden hinder m.b.t. toegang van percelen, woningen, bedrijven en openbare gebouwen alsmede de periode(n) en de mate van hinder;
 - de naam, het adres en telefoonnummer van de werknemer(s) van de aannemer die is (zijn) belast met de controle van de aangebrachte voorzieningen;
 - hoe de stroomvoorziening van een afzetting, signaalgevers, verlichting van bewegwijzeringsborden en dergelijke is geregeld;
 - hoe bestaande voorzieningen zullen worden afgestemd op de tijdelijke verkeersvoorzieningen;
 - de in te stellen omleidingsroutes.
- De aannemer krijgt na opdracht een extra bestektekening waarop hij de locaties waar de tijdelijke verkeersmaatregelen getroffen worden dient aan te duiden met specificering volgens het verkeersplan.
- De tekening dient de aannemer bij het verkeersplan en het werkplan te voegen en aan de directie te overhandigen. Zie hiervoor tevens 01.13 van deel 3 van dit bestek.
- 03 De aannemer wordt er op gewezen dat de start van de uitvoering niet mag plaatsvinden voordat het verkeersplan is goedgekeurd. De goedkeuring kan in 2 delen plaatsvinden indien het verkeersplan is opgedeeld in verkeersmaatregelen t.b.v. de aanleg depots en verkeersmaatregelen t.b.v. baggerwerkzaamheden.
- 04 In aanvulling op paragraaf 30 van de U.A.V. 2012 treft de aannemer alle maatregelen welke nodig zijn voor de veiligheid van het werk en verkeer, een en ander in overleg met en op aanwijzing van politie, directie en/ of wegbeheerder.
- Verkeersmaatregelen moeten voldoen aan het gestelde in paragraaf 01.12 en hoofdstuk 62 van de Standaard RAW bepalingen (Standaard 2010).
- 05 De aannemer verleent de gebruikers van, en degene die werkzaamheden verrichten op, aanliggende percelen de nodige hulp om hinder die voor hen uit zijn werk voortvloeit, zoveel mogelijk te beperken, en pleegt met hen tijdig het nodige overleg.
- 06 Onder het bereikbaar houden van aanliggende percelen wordt verstaan:
Het treffen van maatregelen voor de duur van het werk of een gedeelte daarvan, die de bereikbaarheid van de woningen, bedrijven en openbare gebouwen alsmede ten behoeve van de toegankelijkheid voor politie, brandweer, ziekenvervoer en dergelijke op een kwalitatief verantwoorde wijze garanderen.
- 07 De maatregelen voor de bereikbaarheid dienen in overleg en met toestemming van de directie te geschieden.
- 08 Ten behoeve van het verkrijgen van eventuele vergunning(en) of toestemming(en) dient de aannemer contact op te nemen met de betreffende vergunningverlener of beheerder. De



HFD PAR ART LID

verantwoordelijkheid van vergunningen en toestemmingen en alles wat hier uit voortvloeit zijn op risico van de aannemer.

- 09 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 30 lid 1 van de U.A.V. 2012 zal, indien de aannemer de ter zake van het verkeer te land gegeven opdrachten van de directie niet nakomt, of de in het bestek gegeven voorschriften niet naleeft, per geval en per dag een korting van € 500,= (zegge: vijfhonderd euro) worden toegepast.

01 12 02 VAREND VERKEER

- 01 De aannemer dient alles wat redelijkerwijs mogelijk is in het werk te stellen doorvaart voor varend verkeer te waarborgen.
- 02 Te gebruiken pers- en retourleidingen mogen geen hinder veroorzaken voor verkeer over land en water en dienen gemarkeerd te zijn.

01 12 03 ZINKEN EN VERLOREN GAAN VAN MATERIEEL

- 01 Met uitbreiding van paragraaf 25 van de UAV 2012 onmiddellijk telefonisch kennis geven aan de directie, en dit schriftelijk aan haar bevestigen, van het zinken van werk- of andere vaartuigen. Dit geldt eveneens voor het verloren gaan van ankers, kettingen of andere voorwerpen, door welke oorzaak dan ook (overmacht niet uitgesloten). Deze werk- of andere vaartuigen en/ of voorwerpen binnen een door de directie te stellen termijn opruimen.

01 13 KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA

01 13 01 ALGEMEEN

- 01 Van de aannemer wordt een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de U.A.V. 2012, verlangd.
- 02 Naast een algemeen tijdschema wordt van de aannemer een gedetailleerd uitvoeringsplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de U.A.V. 2012, verlangd. Deze plannen worden opgesteld na gunning van de werkzaamheden en zijn niet dezelfde als het plan van aanpak dat moet worden ingediend bij de inschrijving. Het plan van aanpak bij inschrijving is wel het uitgangspunt voor het op te stellen gedetailleerd uitvoeringsplan.

01 13 02 KWALITEITSPLAN

- 01 De aannemer stelt een projectplan op waarin alle activiteiten, welke leiden tot een bedrijfsvaardige oplevering, zijn vermeld. Dit plan omvat onder meer een overzicht van de organisatie en de toe te passen middelen. In dit projectplan zijn tevens de verantwoordelijkheden en bevoegdheden van personen binnen de projectorganisatie en de eigenschappen van de middelen vastgelegd. In dit plan moeten onder meer de volgende zaken zijn beschreven:
- een overzicht van de basisdocumenten;
 - de projectorganisatie, de taken en de verantwoordelijkheden;
 - het projectmanagement en de projectadministratie;
 - een plan van aanpak;
 - de communicatielijnen en overlegstructuur;
 - de veiligheids- en gezondheidscoördinatie;
 - de toe te passen middelen en de eigenschappen van die middelen;
 - test- en acceptatieprocedure;
 - alle activiteiten, welke leiden tot een bedrijfsvaardige oplevering;
 - het resultaat van iedere activiteit en wie daarvoor verantwoordelijk is;
 - wie het resultaat controleert, op welke wijze en welke toetsingscriteria daarbij gehanteerd worden;
 - de te volgen procedures bij geconstateerde afwijkingen van de verlangde kwaliteit;



HFD PAR ART LID

- m. alle activiteiten tijdens de onderhouds- en servicetermijn;
 - n. postadressen, e-mailadressen, telefoon- en faxnummers.
- 02 Bij het projectplan behoren de volgende bijlagen:
- a. projectplanning;
 - b. voorbeeld afwijkingenrapport (AR);
 - c. voorbeeld contractmutatieformulier (CMF).
- 03 De aannemer stelt voorts een kwaliteitsplan op waarin onder meer is vastgelegd:
- a. Het resultaat van iedere activiteit;
 - b. Wie verantwoordelijk is voor het resultaat;
 - c. Wie het resultaat controleert en op welke wijze;
 - d. De toetsingscriteria.
- 04 De aannemer legt het projectplan en het kwaliteitsplan binnen 14 dagen na de opdracht ter beoordeling voor aan de directie.
- 05 In het kwaliteitsplan zijn voorts aangegeven de te volgen procedures bij geconstateerde afwijkingen van de verlangde kwaliteit. De uitgevoerde procedures opnemen in de registratie.
- 06 Kwaliteitsregistratie:
De aannemer registreert per onderdeel alle relevante informatie en geeft hiervan op verzoek inzage aan de directie.

01 13 03 GEDETAILEERDE UITVOERINGSPLANNEN

- 01 De aannemer overlegt minimaal 14 dagen vóór aanvang van de werkzaamheden een gedetailleerd uitvoeringsplan in 4-voud. De gedetailleerde uitvoeringsplannen moeten ten minste aan de volgende eisen voldoen:
- a. Aansluitend aan het algemeen tijdschema.
 - b. Doorlopend in de eerstvolgende zes maanden.
 - c. Elke tweede maand te vernieuwen.
 - d. Rekening houdend met de werkelijke voortgang.
 - e. Aangeven voor welke werken nadere detailplanningen worden gemaakt.
 - f. Aangeven wanneer en welke door de directie te leveren detailtekeningen op het werk moeten zijn.
 - g. Aangeven wanneer en welke door de aannemer op te stellen ontwerpen, tekeningen, berekeningen, schema's en andere documenten aan de directie ter beoordeling worden aangeboden.
 - h. Aangeven wanneer en welke materialen, toeleveringen van derden, en dergelijke op het werk moeten zijn.
 - i. Aangeven wanneer en welke werken door derden moeten worden uitgevoerd.
- 02 In deze uitvoeringsplannen moet voorts tenminste aangegeven zijn:
- a. De wijze van uitvoering.
 - b. De indeling van monitoringsvakken.
 - c. De voor de uitvoering te gebruiken hulpmiddelen.
 - d. De volgorde van de werkzaamheden, toegelicht door een tijdschema met daarin opgenomen kalenderdagen, feestdagen, vakanties, roostervrije dagen, prognose onwerkbaar weer, werken door derden.
 - e. De werkvolgorde van de diverse onderdelen.
 - f. Per onderdeel: aanvang, tijdsduur en hoeveelheden.
 - g. Aantal en soort in te zetten personeel en materieel.
 - h. Tijdstippen en duur van metingen, keuringen en/ of beproevingen.
 - i. Tijdstippen en duur van werken door derden.



HFD PAR ART LID

01 13 04 ALGEMEEN TIJDSHEMA

- 01 In het algemeen tijdschema vermeldt de aannemer onder meer:
- a. de dagen, waarop het werk stil ligt als gevolg van feestdagen, vakanties, roostervrije dagen en dergelijke;
 - b. de datum van oplevering en de overige tijdsbepalingen vermeld in het bestek;
 - c. de bijwonen en/of stoppunten;
 - d. de in het bestek aangegeven fasering en/ of volgorde.
- 02 In elk tijdschema en elk werkplan dienen de onderlinge relaties en de kritische paden, ook die tussen de verschillende werksoorten en het verband met werken door derden, te zijn weergegeven en te worden bewaakt.

01 13 06 ACCEPTATIEPROCEDURE PLANNEN

- 01 Onder TER ACCEPTATIE wordt verstaan een door de opdrachtgever of directie schriftelijk gegeven bericht van geen bezwaar. Dit ontheft de aannemer niet van zijn verantwoordelijkheid of aansprakelijkheid. De aannemer dient het verzoek tot acceptatie schriftelijk bij de directie in. Tenzij anders vermeld in het bestek, moeten alle ter acceptatie aangeboden documenten in 2-voud worden verstrekt en dient versie, status en goedkeuring door een gemachtigde van de aannemer, te zijn aangegeven.
- 02 De directie zal een volledigheidscronle 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.
- 03 Indien de ter acceptatie aangeboden documenten volledig zijn, zal de directie binnen 2 weken na ontvangst van die documenten, schriftelijk en gemotiveerd commentaar geven, dan wel de documenten accepteren.
- 04 De aannemer brengt, met inachtneming van het commentaar van de directie, de nodige correcties aan, waarna de aangepaste documenten opnieuw ter acceptatie worden aangeboden. Hierop zal de directie binnen 1 week na ontvangst van de aangepaste documenten, opnieuw schriftelijk en gemotiveerd commentaar geven, dan wel schriftelijk acceptatie verstrekken voor de documenten.
- 05 De aannemer zorgt er te allen tijde voor dat uiterlijk 1 week voor uitvoering alle benodigde documenten door de directie geaccepteerd zijn. Van een geaccepteerd document worden 2 exemplaren gedateerd en getekend door de directie. Een van deze exemplaren wordt aan de aannemer toegezonden dan wel overhandigd. De aannemer dient de ontvangst van het betreffende document te bevestigen.
- 06 De aannemer vrijwaart de directie c.q. de opdrachtgever van elke aansprakelijkheid voor eventuele fouten in de door hem of de in opdracht van hem gemaakte berekeningen en tekeningen, die bij de beoordelingen door de directie niet zijn onderkend; de beoordeling wordt beschouwd als een aan de aannemer bewezen dienst.
- 07 Met instemming van de directie kunnen per document termijnen worden vastgesteld, welke afwijken van de in leden 02, 03 en 04 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.
- 08 De aannemer is verplicht de door de directie voorgestelde wijzigingen op eerder geaccepteerde documenten uit te voeren, tenzij hij aantoonst dat daardoor meer van hem verlangd wordt dan redelijkerwijs van hem kan worden geveigd, gezien de consequenties van de door de directie voorgestelde wijzigingen.



HFD PAR ART LID

- 09 Indien de aannemer van mening is dat de door de directie voorgestelde wijzigingen meerwerk opleveren, zal hij dit terstond als meerwerk aan de directie melden. Indien de directie van mening is dat de door haar voorgestelde wijzigingen minderwerk opleveren, zal zij dit terstond aan de aannemer melden.

01 13 07 WERKTIDJEN

- 01 Het gehele werk moet worden uitgevoerd op werkdagen in de normale werkuren (maandag tot en met vrijdag tussen 07.00 uur en 17.00 uur) tenzij in het bestek en/ of in de goedgekeurde plannen anders is aangegeven. Alle materieel en materialen aan- en/ of afvoeren in de normale werkuren. Voor werkzaamheden buiten de normale werktijden is toestemming van de directie nodig. De directie zal slechts toestemming verlenen, indien zij zulks voor de goede uitvoering van het werk noodzakelijk acht.

01 14 BOUWSTOFFEN**01 14 08 BOUWSTOFFENBESLUIT**

- 01 In aanvulling op artikel 01.14.05 lid 03 van de Standaard 2010 mogen de bewijsmiddelen volgens het Besluit bodemkwaliteit, welke door de aannemer verstrekt worden, bij toepassing van de betreffende bouwstof maximaal 1 jaar oud zijn. Als peildatum wordt het tijdstip gehanteerd waarop de monsternamen heeft plaatsgevonden die ten grondslag ligt voor het betreffende bewijsmiddel.

01 16 VERZEKERINGEN**01 16 02 VERZEKERING TEN BEHOEVE VAN GEBRUIK VAARTUIGEN**

- 01 De aannemer sluit mede ten behoeve van de opdrachtgever en de directie een verzekering af waaronder ten minste dekking wordt geboden voor de aansprakelijkheidsrisico's in verband met het gebruik van vaartui(en) als bedoeld in bestekpostnummer 820010.
- 02 De polis dient voor de aanvang van het werk aan de opdrachtgever ter goedkeuring overgelegd te worden.

01 16 03 AANSPRAKELIJKHEIDSVERZEKERING DOOR DE AANNEMER

- 01 Onverminderd de wettelijke en contractuele aansprakelijkheid van de aannemer dient deze, mede ten behoeve van het Hoogheemraadschap van Rijnland, te verzekeren de aansprakelijkheid van de aannemer en het Hoogheemraadschap van Rijnland voor door derden geleden schade, verband houdende met het in dit bestek omschreven werk. De verzekerde som moet ten minste € 2.500.000,- per gebeurtenis bedragen. Het eigen risico mag ten hoogste € 5.000,- bedragen.
- 02 In de polis dient mede geregeld te zijn dat verzekerden ten opzichte van elkaar als derden worden beschouwd.
- 03 Verzekeraars dienen afstand te doen van een eventueel recht van regres op enige medeverzekerde partij.
- 04 Niet door voornoemde verzekering gedekte schade, alsmede het eigen risico, komen ten laste van de partij voor wiens risico de schade is.
- 05 De aannemer dient een afschrift van de polis voor aanvang van het werk aan de directie te overleggen.
- 06 Er zal geen betaling plaatsvinden voordat de polis is overlegd en ten genoegen van de directie is aangetoond dat de premie is voldaan.
- 07 In geval van een schade respectievelijk ingestelde aansprakelijkstelling dient de aannemer de



HFD PAR ART LID

directie hiervan onmiddellijk in kennis te stellen en voor melding onder de polis te zorgen.

- 08 De aannemer staat de directie toe om aansprakelijkheidsclaims groter dan € 5.000,- direct aan te melden op de polis van de aannemer, onder verstrekking van een afschrift daarvan aan de aannemer.
- 09 De aannemer zal bij de uitvoering van een werk alleen gebruik maken van materieel waarvan de aansprakelijkheid (inclusief de aansprakelijkheid voor het zogenaamde werkrisico) verzekerd is. Op de polis van dit materieel moet de aansprakelijkheid van de opdrachtgever, de directie en de huurder zijn meeverzekerd. Schade aan ondergrondse kabels en leidingen en dergelijke mag niet van de dekking worden uitgesloten.
- 10 De aannemer zorgt ervoor dat de directie terstond afschrift ontvangt van de complete correspondentie (inclusief expertiserapporten) ter zake van alle aansprakelijkheidsclaims.
- 11 Indien de aannemer zijn verplichtingen ten aanzien van de afwikkeling van aansprakelijkheidsclaims niet nakomt, is de directie gerechtigd die afwikkeling rechtstreeks met claimanten op kosten van de aannemer te verzorgen.

01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN

01 17 03 VERVOEREN VRIJGEKOMEN MATERIALEN NAAR INRICHTING

- 01 In afwijking van artikel 01.17.06 lid 03 van de Standaard 2010 zijn genoemde kosten voor rekening van de aannemer, tenzij anders is aangegeven.

01 17 04 BEWIJS VAN ONTVANGST

- 01 Indien en voorzover vrijgekomen materialen worden afgevoerd naar een bestemming, anders dan een bewerkings-, verwerkings- of eindverwerkingsinrichting, dient de aannemer aan te tonen dat de afzet van het materiaal voldoet aan de wettelijke eisen die daarvoor worden gesteld en tevens een bewijs van ontvangst c.q. acceptatie te overleggen.
- 02 De aannemer verstrekt een afschrift van het gedateerde en ondertekende bewijs van ontvangst c.q. acceptatie binnen 5 werkdagen aan de directie.
- 03 Indien blijkt dat één of meer bewijzen van ontvangst c.q. acceptatie, zoals bedoeld in lid 01 resp. lid 02, zijn zoekgeraakt, zal hiervoor een bedrag van EUR 1.000,00 per bon in mindering worden gebracht. Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.

01 17 05 PLAN VOOR HET OMGAAN MET VRIJGEKOMEN MATERIALEN

- 01 Een plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen, als bedoeld in artikel 01.17.07 lid 01 van de Standaard 2010, wordt verlangd voor de volgende vrijgekomen materialen:
- asbestverdachte baggerspecie;
 - begroeiing en snoeiafval;
 - grof vuil en puin en overige bodemvreemde materialen.
- 02 De ontvangende / verwerkende partij van afvalstoffen moet in het bezit zijn van een VIHB-nummer.

01 18 BESCHERMING TE HANDHAVEN BEPLANTING



HFD PAR ART LID

01 18 01 UITVOERING VAN WERKZAAMHEDEN

- 01 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.

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

- 01 In afwijking van art. 01.18.05 lid 01 van de Standaard 2010 wordt voor de schadeberekening een beëdigd taxateur van bomen, aangesloten bij de Nederlandse Vereniging van Beëdigd Taxateurs van Bomen, aangesteld.
De taxatiekosten komen voor rekening van de aannemer.
- 02 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 01.18 van de Standaard 2010 bedraagt de schadevergoeding voor beschadiging toegebracht aan struiken, vaste planten of grassen en kruiden:
- EUR 25,00 per struik of vaste plant;
 - EUR 5,00 per m2 gras of kruidenvegetatie.

01 18 05 WERKZAAMHEDEN BIJ TE HANDHAVEN BOOM, ALGEMEEN

- 01 In aanvulling op artikel 01.18.01 lid 01 en 02 en artikel 01.18.02 lid 01 van de Standaard 2010 wordt bepaald dat onder de wortelzone wordt verstaan de bodem tot 1 meter buiten de kroonprojectie met een minimum afstand van 3 meter uit de stam.
- 02 Onder de kroonprojectie van een boom geen materieel en materialen opslaan, geen depot maken of vaste en vloeibare afvalstoffen deponeren.
- 03 Indien een boom verloren gaat, worden de opruim- en herplantkosten, alsmede de waarde van de verloren gegane boom, overeenkomstig artikel 01.18.04, in rekening bij de aannemer gebracht.
- 04 In de stam van een boom geen draadnagels en dergelijke slaan en geen stroppen om de stam aanbrengen.
- 05 Bij werkzaamheden binnen de grens van 1,00 m buiten de kroonprojectie van bomen of als de directie dit noodzakelijk acht, de bomen beschermen tegen schade door het plaatsen van een bouwhek hoog 2,00 m in driehoeksverband, dan wel, indien dit naar het oordeel van de directie niet mogelijk is, een vrijstaande palissade van latten om de stam. Deze werkzaamheden zijn voor rekening van de aannemer.

01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN**01 19 01 ALGEMEEN**

- 01 De aannemer is verantwoordelijk voor de naleving van de vigerende wet- en regelgeving op het gebied van arbeidsomstandigheden en veiligheid.
- 02 Voorts zijn de volgende branchegerichte richtlijnen en aanbevelingen van toepassing:
- a. Arbocatalogi voor de Waterschappen.
 - b. Stowa arbotheek.
- 03 Daarnaast zijn volgende voorschriften van de opdrachtgever van toepassing:
- c. Arbohandboek Hoogheemraadschap van Rijnland.
 - d. Procedure veilig werken.
 - e. Locatiespecifieke risico's, zie formulier 'gedragsregels derden'.
 - f. Het vigerende calamiteitenplan van de inrichting.



HFD PAR ART LID

- 04 De aannemer volgt de aanwijzingen van de directie, betreffende de veiligheid en goede werking van de inrichting, direct en stipt op. De directie deelt de aannemer bij aanvang van de werkzaamheden mede welke delen van het werkterrein en de bouwwerken zijn vrijgesteld van de in lid 3 genoemde veiligheidsvoorschriften. De aannemer wijst zijn onderaannemers schriftelijk op de veiligheidseisen die op het werk van toepassing zijn en ziet erop toe dat de onderaannemers de regels naleven.

01 19 02 VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSCOÖRDINATIE

- 01 Het aanstellen van de in de artikelen 2.33 en 2.34 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde coördinator(en) voor de uitvoeringsfase geschiedt door de aannemer.
- 02 De in artikel 2.26 lid 1 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde kennisgeving wordt door de opdrachtgever verzonden.
Van deze kennisgeving ontvangt de aannemer een afschrift.
De in lid 01 bedoelde coördinator brengt dit afschrift zichtbaar aan en draagt zorg voor het actualiseren als bedoeld in artikel 2.26 lid 2 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.
- 03 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.34 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

01 21 ALGEMENE VERPLICHTINGEN VAN PARTIJEN

01 21 01 BOUWVERGADERINGEN

- 01 Op het werk worden op geregelde tijden bouwvergaderingen gehouden door de directie met de aannemer(s) en eventuele andere instanties. De aannemer of zijn gemachtigde is verplicht deze bouwvergaderingen bij te wonen, mits deze 3 werkdagen van te voren zijn aangekondigd. In de bouwvergadering wordt onder andere vastgesteld:
- algemeen tijdschema;
 - de vorderingen en stand van het werk en de hieruit voortvloeiende consequenties;
 - bestekswijzigingen;
 - meer- en minderwerk;
 - goedkeuring onderaannemers;
 - veiligheid en gezondheid;
 - diversen.
- 02 Van elke bouwvergadering maakt de directie een schriftelijk verslag en zendt dit uiterlijk 5 werkdagen voorafgaand aan de volgende bouwvergadering aan de aannemer. Het verslag bestaat uit een samenvatting van de besproken agendapunten, de daaruit resulterende besluiten respectievelijk de te volgen acties. Deze verslagen zijn na goedkeuring, zowel voor de directie als voor de aannemer, bindend door ondertekening.
- 03 In kleiner verband zullen naar behoefte werkbesprekingen plaatsvinden. Deze kunnen zijn:
- ter voorbereiding van zaken die in de bouwvergadering tot besluitvorming moeten leiden;
 - ter bespreking van specifiek technische, specialistische dan wel zeer gedetailleerde onderwerpen.



HFD PAR ART LID

01 21 02 VERPLICHTINGEN VAN AANNEMER

- 01 De aannemer moet de nodige maatregelen treffen om de geluidsproductie van de stationaire installaties zodanig te beperken dat het equivalente geluidsniveau LAeq, veroorzaakt door de op de bouwplaats aanwezige geluidsbronnen en door de te verrichten werkzaamheden, niet meer bedraagt dan:
- 50 dB(A) tussen 07:00 uur en 19:00 uur (dag);
 - 45 dB(A) tussen 19:00 uur en 23:00 uur (avond);
 - 40 dB(A) tussen 23:00 uur en 07:00 uur (nacht).
- Het equivalente geluidsniveau LAeq is voor de zondagen alsmede de algemeen erkende feestdagen hetzelfde als voor de nachtperiode.
- 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 De beoordelingsplaats ligt voor de gevel van de dichtstbijzijnde bebouwing, gelegen op een afstand van minimaal 100 m buiten de werkgrens en op de grens van het Natura 2000-gebied. Eventuele metingen moeten worden uitgevoerd en beoordeeld volgens de Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai 1999, uitgegeven door het Ministerie van Volksgezondheid en Milieuhygiëne in het kader van de I.C.G. reeks.
- 04 Het geluidsniveau (LAeq) zal eventueel worden beoordeeld aan de hand van de Handleiding Industrieel Lawaai (IR-HR-13-01).
- 05 Paragraaf 9 lid 2 van de U.A.V. 2012 wordt aangevuld met: "Vóór de opname moet het gehele werk en het werkterein zijn schoongemaakt en ontdaan van puin, afval, ongewenste begroeiing, graffiti en dergelijke.";
- 06 Paragraaf 21 lid 1 van de U.A.V. 2012 wordt gewijzigd als volgt: "De uit het werk komende oude bouwstoffen worden eigendom van de aannemer tenzij het bestek anders voorschrijft.";
- 07 Paragraaf 22 van de U.A.V. 2012 wordt aangevuld met: "De aannemer is verplicht de door hem aan de opdrachtgever te verstrekken garanties ook te doen gelden ten behoeve van de natuurlijke of rechtspersonen die het werk, of onderdelen daarvan, in eigendom of in beheer en onderhoud krijgen na oplevering. De aannemer verbindt zich voorts al zijn overige rechten en verplichtingen jegens de opdrachtgever ook te doen gelden en na te komen ten behoeve van de natuurlijke of rechtspersonen die het werk, of onderdelen daarvan, in eigendom of in beheer en onderhoud krijgen na oplevering.
- 08 Alle verplichtingen, voortvloeiende uit alle voor een goede en veilige uitvoering en volledige oplevering nodige - niet nader beschreven - tijdelijke voorzieningen, bijkomende en bijbehorende werken zijn voor rekening van de aannemer. Deze werken omvatten onder meer de bouwaansluitingen en de aansluiting van tijdelijke installaties, leidingen en dergelijke ten behoeve van onder andere energie, water, telecommunicatie.

01 26 OPLEVERING, ONDERHOUDS- EN SERVICETERMIJN



HFD PAR ART LID

01 26 01 ALGEMEEN

- 01 Het gehele werk moet worden opgeleverd voor de in het bestek en/ of de werkbeschrijving aangegeven opleverdatum. Onderdelen van het werk moeten worden uitgevoerd binnen het in het bestek en/ of de werkbeschrijving aangegeven tijdschema.
- 02 Dezelfde bepalingen die tijdens de uitvoering van het werk van toepassing zijn, zijn ook tijdens de termijnen voor onderhoud, service en garantie van toepassing.

01 26 02 RESTPUNTEN

- 01 De bij de opneming resterende werkzaamheden moeten binnen 4 weken na de oplevering zijn voltooid, tenzij in het bestek en/ of de werkbeschrijving anders is bepaald.

01 26 04 INFORMATIE-OVERDRACHT BIJ OPLEVERING

- 01 Voor de bij de oplevering te verstrekken documenten wordt onderscheid gemaakt in:
 - a. Uitvoeringsgegevens en berekeningen (versie "revisie").
 - b. Tekeningen en schema's (versie "revisie").
 - c. Metingsrapporten en certificaten.
- 04 Alle documenten moeten worden ingediend in viergats ordners waarin de documenten, gescheiden door tabbladen zijn ondergebracht.
- 05 In geval van meerdere ordners moeten deze logisch zijn ingedeeld en genummerd. Op de rug dit nummer en de beknopte inhoud vermelden. De eerste ordner bevat achter het eerste tabblad een totaal inhoudsopgave van de gehele documentatieset. Elke ordner omvat een voorblad waarop de inhoud per tabblad is vermeld. Elk document wordt voorafgegaan door een gedetailleerde inhoudsopgave.
- 06 Alle tekeningen en documenten gemaakt met behulp van AutoCad, tekstverwerker, database of spreadsheet programma's dienen tevens op CD-ROM in tweevoud te worden aangeleverd. Alle bestandsnamen moeten bestaan uit het volledige document- of tekeningnummers eventueel aangevuld met bladnummers zodanig dat elke bestandsnaam herkenbaar en uniek is. Elke CD-ROM te voorzien van een inhoudsopgave. Bestanden van tekeningen, in DXF- of DWG-formaat, moeten met behulp van AutoCad release 2007, werkend onder Windows, kunnen worden opgebouwd tot een volledige tekening.
- 07 Tabblad 1 van ordner 1 van het geheel aan documentatie dient een tekeningen/ documentenlijst te bevatten. Hierin elke tekening/ document opnemen met vermelding van documentnummers, titel/ omschrijving en versienummer met versiedatum.

01 28 OPNEMING, METING EN INGEBRUIKNEMING**01 28 01 ALGEMEEN**

- 01 §5, lid 2 van de UAVTI wordt aangevuld met: "Vóór de opneming moet het gehele werk en het werkterrein zijn schoongemaakt en ontdaan van puin, afval, ongewenste begroeiing, graffiti en dergelijke."
- 02 Bij de opneming moet het werk geheel zijn schoongemaakt en in al zijn onderdelen zijn ontdaan van alle verontreinigingen, ook van die welke een gevolg zijn van door derden uitgevoerde werken.
- 07 De bepalingen in het bestek en/ of de werkbeschrijving zijn onverminderd van kracht, ook indien metingen en beproevingen plaatsvinden op grond van voorschriften van de overheid of openbare nutsbedrijven.
- 09 Van elke meting en ingebruikneming, ook die waar de directie en/ of de opdrachtgever niet bij



HFD PAR ART LID

aanwezig is geweest, stelt de aannemer binnen 5 dagen een rapport op waarin de resultaten hiervan zijn vermeld en zendt dit rapport, in afwijking van paragraaf 8.a van de UAV, in 4-voud ter beoordeling naar de directie.

01 28 02 OPNEMING BAGGERWERKEN E.D.

- 01 De aannemer is verplicht een besteksadministratie bij te houden in verband met de door hem in gevolge het bestek verwerkte hoeveelheden. Op aangeven van de directie dient de administratie mede te worden toegepast voor het opstellen van de "productieverantwoordingsstaten" waarin de voor een betalingstermijn uitgevoerde werkzaamheden dienen te worden aangegeven.
- 02 De besteksadministratie dient per week te worden bijgehouden en moet de volgende onderdelen bevatten:
- het besteknummer
 - nummer van de opdracht(en), projectnummer, projectcode
 - de naam van het werk / de locatie
 - het weeknummer
 - de in die week uitgevoerde hoeveelheden en de bijbehorende bestekpostnummers en oplevervakken
 - het in die week verrichte meer en minder werk
 - de prijzen per eenheid zoals deze volgens het bestek zijn overeengekomen en de subtotalen van de verrichte werkzaamheden
- Bestekswijzigingen en meer en minder werk dienen als zodanig herkenbaar te zijn.
- 03 Een kopie op papier van de gevoerde besteksadministratie betreffende een bepaalde week dient wekelijks uiterlijk op de dinsdag na de betreffende week om 10:00 uur bij de directie te worden ingediend.
- 04 Een "productieverantwoordingsstaat" (PV) dient alsdan binnen zeven dagen na het verstrijken van een betalingstermijn te worden opgesteld met daarin aangegeven de in deze termijn en de tot en met deze termijn verrichte werkzaamheden. Deze staat dient tenminste de in lid 02 bedoelde gegevens te bevatten. De PV moet naast de aannemer mede door en/of vanwege de directie worden ondertekend. Na ondertekening door partijen dient de aannemer een kopie van de PV in drievoud aan de directie ter beschikking te stellen. De verkregen PV moet als basis dienen voor de in te dienen declaratie en moet vergezeld gaan van een werktekening waarop eenduidig de verwerkte hoeveelheden zijn aangegeven. De staat, die als basis moet dienen voor de laatste betalingstermijn (de slottermijn) moet alle volgens de overeenkomst voorkomende bestekpostnummers met de daarbij behorende hoeveelheden en alle overige aan die overeenkomst gerelateerde werkzaamheden voorkomen.
- Tevens dient te worden aangegeven dat het de laatste volgens die overeenkomst op te stellen staat betreft en moet deze vergezeld gaan van een werktekening waarop alle volgens de overeenkomst verrichte werkzaamheden eenduidig zijn aangegeven.
- 05 Op verzoek dient de aannemer de in de leden 03 en 04 genoemde administratie tevens digitaal aan te leveren.
- 06 De declaratie van een termijn als bedoeld in paragraaf 40 lid 6 van de U.A.V. 2012 wordt geacht niet in goede orde te zijn ingekomen als bij de indiening van de declaratie een kopie van de door partijen ondertekende PV ontbreekt.
- De aannemer dient de kopieën van de transportbonnen compleet en overzichtelijk gearchiveerd, in een dossiermap waarop vermeld staat het besteknummer, aan de directie te overhandigen.

17 TECHNISCHE BEPALINGEN VERONTREINIGD(E) GROND EN WATER

17 02 EISEN EN UITVOERING



HFD PAR ART LID

17 02 02 LADEN / LOSSEN

- 01 Mors dient zoveel mogelijk voorkomen te worden. Ontstane mors bij het laden / lossen van de middelen van vervoer en bij / als gevolg van transport dient direct en volledig te worden verwijderd. De morsspecie dient te worden afgevoerd naar de betreffende verwerkingslocatie. Dit betreft de tijdelijke laadplaatsen en andere plaatsen waar in het kader van dit bestek laden en lossen van middelen van vervoer heeft plaatsgevonden.
- 02 Bij het niet nakomen van het gestelde in lid 01 van dit artikel zullen de werkzaamheden door de directie worden stilgelegd, dit tot alle mors is verwijderd en er maatregelen zijn genomen om verdere mors te voorkomen. Alle kosten voortvloeiend uit het stilleggen van de werkzaamheden als bedoeld in dit artikel zijn volledig voor rekening van de aannemer.

17 02 03 VERVOEREN

- 01 In aanvulling op artikel 17.22.03 van de Standaard 2010 moet vervoer van modder en slib per as in gesloten vloeistofdichte transportmiddelen plaatsvinden.

17 02 04 LOSSEN SLIB BIJ EINDVERWERKER

- 01 Het lossen van baggerspecie bij de eindverwerker dient te geschieden conform de eisen van de verwerker.

17 03 INFORMATIE-OVERDRACHT**17 03 02 LOGBOEK**

- 01 De tenminste in het logboek op te nemen gegevens uitbreiden met:
- de bezoekers,
 - aanwezigheid onderaannemers.

17 03 03 GEGEVENS OVER ONBRUIKBARE DEELSTROMEN

- 01 In aanvulling op het bepaalde in art. 17.03.03 lid 01 van de Standaard 2010 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 be-, ver- of eindverwerkingsinrichting de desbetreffende vracht heeft geregistreerd;
 - het VIHB-nummer van het ontvangende/verwerkende partij.

17 04 RISICOVERDELING EN GARANTIES**17 04 03 KOSTEN VOOR OPSLAG OF VERWERKING DOOR VERWERKINGSBEDRIJF**

- 01 Indien de opslag- of verwerkingskosten voor rekening van de aannemer zijn, geldt dit tevens voor de weeg- en acceptatiekosten.

22 TECHNISCHE BEPALINGEN GRONDWERKEN**22 01 BEGRIPPEN**



HFD PAR ART LID

22 01 01 ALGEMEEN

- 01 Onder fysische verontreiniging wordt verstaan: Al het bodemvreemde materiaal (en voorwerpen) op en in de waterbodem waarvan 1 dimensie groter is dan 20 cm. Wortelstokken, kabels, touwen, palen, plastic worden ook als fysische verontreinigingen beschouwd.
- 02 Onder het ontgravingspunt wordt verstaan: Het onderste gedeelte van de snijrand van het baggerwerktuig dat de slib/grond van de bodem lossnijdt.

22 02 EISEN EN UITVOERING GRONDWERKEN**22 02 01 GRONDWERKEN ALGEMEEN**

- 01 De goede waterafvoer, watervoorziening of waterkering op of nabij het werk nimmer storen of belemmeren.
- 03 Op het terrein voorkomende punten van meetkundige grondslag, zoals kadasterstenen, hoekpuntstenen, palen van de kilometrering, bakens of piketten van de plaatselijke diensten tegen beschadiging vrijwaren en alleen in bijzijn van een ambtenaar van de betrokken diensten uitgraven, verwijderen of herplaatsen. Indien genoemde punten niet in het bijzijn van de bedoelde ambtenaar worden uitgegraven c.q. verwijderd, zal herplaatsing voor rekening van de aannemer geschieden.

22 02 02 OVERSCHRIJDING VAN DE TOEGESTANE AFWIJKING

- 01 De maximale grootte van de waargenomen afwijking als bedoeld in artikel 22.02.05 lid 02 van de Standaard 2010 bedraagt ten hoogste 0,10 m.

22 02 03 BESCHERMING FLORA EN FAUNA

- 01 In het werkgebied dient de aannemer zodanig te werken dat flora en fauna in en om de watergangen zo min mogelijk verstoord worden. De werkmethoden zijn vastgelegd in een "Werkprotocol Flora en Fauna baggeren " en een "Werkprotocol Flora en Fauna weilanddepot ".
- 02 Tijdens de uitvoering van werkzaamheden moeten de oeverzones en kanten zoveel mogelijk worden ontzien; wanneer gewerkt wordt met een hydraulische kraan dient gebruik gemaakt te worden van een rupskraan.
- 03 Werkzaamheden aan watergangen uitvoeren in de richting van open water of het gedeelte waar geen werkzaamheden plaatsvinden.
- 04 Indien de aannemer door het sparen van de oeverzones niet kan worden voldaan aan de gedragsregel om 25% van vegetatie en slootbodem ongemoeid te laten (50% op plaatsen waar te beschermen soorten voorkomen die afhankelijk zijn van krabbescheer), dan dient de aannemer op aanwijzing van de directie zodanig andere maatregelen te treffen, dat het baggeren van de watergang niet van wezenlijke invloed is op de populaties van te beschermen soorten.
- 05 Wanneer werkzaamheden moeten worden uitgevoerd in de periode 15 maart - 15 juli zorgt de aannemer ervoor dat dagelijks direct voorafgaand aan de baggerwerkzaamheden alle in gebruik zijnde nesten van vogels worden opgespoord en gemarkeerd door een bevoegd ecooloog; tijdens de werkzaamheden moet de aannemer een afstand van minimaal 5 meter tot deze nesten aanhouden.
- 06 De aannemer legt de getroffen maatregelen vast in een ecologische verslaglegging (logboek). De effecten daarvan op de betreffende soorten worden door derden gemonitord en vastgelegd in het voornoemde logboek.
- 07 Op het werk liggen de volgende, door of namens de directie opgestelde, documenten verplicht ter inzage:



HFD PAR ART LID

- Natuurtoets.
- Werkprotocol Flora en Fauna.
- Ecologische verslaglegging (logboek).

08 De aannemer zorgt er voor dat alle uitvoerend personeel inhoudelijk op de hoogte is van het werkprotocol, de strekking van de natuurtoets, de voor de toepassing van de gedragscode verantwoordelijke persoon.

22 02 05 TOEGESTANE AFWIJKINGEN BIJ GRONDWERKZAAMHEDEN ONDER WATER

01 Voor eisen ten aanzien van toegestane afwijkingen bij grondwerkzaamheden onder water wordt verwezen naar het surveydocument welke is opgenomen in bijlage 3.

22 02 06 MATERIEEL

- 01 Het ontgravingsproces dient zodanig te geschieden dat de onderkant van het ontgravingsmechanisme nooit meer dan 0,10m (z - richting) onder de lijn van ontgraving reikt.
- 02 De bij een profiel behorende ontgravingsdiepte geldt over een afstand voor en achter het betreffende profiel, die gelijk is aan de helft van de afstand tot de opvolgende profielen. Deze afstand wordt gemeten over de verbindinglijn tussen de aspunten van de profielen.
- 03 Indien tijdens de uitvoering onduidelijkheden ontstaan in de overgang tussen twee profielen zal in overleg met de directie een passend overgangsprofiel worden gegenereerd. De aannemer dient aan te geven wanneer deze onduidelijkheden optreden.

22 02 07 VERTROEBELING

- 01 Tijdens de baggerwerkzaamheden is de maximaal toegestane vertroebelingstoename 100 mg/l ten opzichte van het referentieniveau. Als referentieniveau geldt de vertroebeling in de nulsituatie. De vertroebelingstoename meten op een afstand van 25 m vanaf het ontgravingsmechanisme (stroomafwaarts), op een diepte van 0,50 m boven de waterbodem. De nulsituatie zal door de directie in overleg met de aannemer worden vastgesteld.
- 02 Gemiddeld over de verticaal, gemeten op een maximale afstand van 10 m vanaf het ontgravingsmechanisme is de maximaal toelaatbare vertroebelingstoename 100 mg/l ten opzichte van het referentieniveau.
- 03 Tijdens het ontgraven moet door de aannemer de vertroebeling eenmaal daags worden gemeten zoals omschreven in de leden 01 en 02. De metingen moeten geregistreerd worden en wekelijks worden gerapporteerd aan de directie.
- 04 Indien uit de metingen zoals genoemd in lid 04 blijkt dat aan de mate van vertroebeling genoemd in de leden 01 en 02 wordt voldaan kunnen in overleg met de directie minder frequent metingen worden gedaan.

22 02 08 EISEN RETOURWATER

- 01 De eisen die worden gesteld aan het retourwater zijn omschreven in bijlage 3, voorschriften en gegevens aanleg en gebruik weilanddepots, paragraaf 2.5.2.
- 02 Indien niet voldaan wordt aan de in lid 01 gestelde eisen mag het retourwater niet geloosd worden in de plas (of enig ander oppervlaktewater).
- 03 Voor elke dag dat de aannemer toch retourwater loost terwijl niet voldaan wordt aan de in 01 gestelde eisen, zal een korting worden toegepast van € 2.500,- per dag.



HFD PAR ART LID

22 02 09 STABILITEIT OEVERS

- 01 Om de stabiliteit van de oevers te waarborgen dient bij ontgraven een minimale afstand van 1 m ten opzichte van de oevers aangehouden te worden. Vanaf dat punt start het te baggeren profiel met een talud dat niet steiler mag zijn dan 1: 1,5.

22 05 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN GRONDWERK**22 05 01 ALGEMEEN**

- 02 Tijdens de uitvoering aangetroffen bodemvreemde stoffen zoals puin, stenen, metalen, hout, kunststoffen en dergelijke met afmetingen groter dan 50 mm worden eigendom van de aannemer en moeten worden geregistreerd en verwijderd. Verrekening van de kosten van transport en stort van de stoffen vindt plaats op basis van stelpost.

22 05 02 VISUALISATIE ONTGRAVINGSPUNT

- 01 De presentatie van het snijpunt per baggerwerktuig geldt zowel voor de eerste als de tweede baggerslag.
- 02 De hiervoor benodigde voorzieningen (computer(s) e.d.) en te maken kosten voor de instandhouding hiervan zijn voor rekening van de aannemer.
- 03 Tijdens de baggerwerkzaamheden moet een datum en tijd gerelateerde registratie en presentatie plaatsvinden van de diepte en de posities waarop het ontgravingspunt zich bevindt. In de presentatie dienen de in het bestek aangegeven toleranties zichtbaar te worden gemaakt. De gegevens moeten via een beeldscherm zodanig worden gepresenteerd dat iedere handeling van het ontgravingspunt, gerelateerd aan het theoretisch profiel, continu zichtbaar is. Alle presentaties dienen plaats te vinden zonder tijdsvertraging.
- 04 In de visualisatie moeten ten minste het theoretisch ontgravingsprofiel, de toleranties, het snijpunt van het baggerwerktuig, het nummer van het controlevak en indien er gewerkt wordt met een bulklaag het ontgravingsprofiel van de bulklaag zichtbaar zijn.
- 05 De in lid 03 aangegeven monitoring moet zodanig worden geregistreerd, opgeslagen en verwerkt, dat een reconstructie van het volledige ontgravingsproces achteraf mogelijk is.
- 06 De uitvoering van de baggerwerkzaamheden is niet toegestaan indien niet wordt voldaan aan het gestelde in lid 03 t/m lid 05.

22 07 MEET- EN VERREKENMETHODEN GRONDWERKEN, ALGEMEEN**22 07 01 MEETAPPARATUUR**

- 01 Voor eisen ten aanzien van meetapparatuur wordt verwezen naar het surveydocument (bijlage 3).

22 07 02 MEETWERKZAAMHEDEN, BAGGERWERK

- 01 Voor de eisen ten aanzien van meetwerkzaamheden wordt verwezen naar het surveydocument (bijlage 3).



HFD PAR ART LID

22 07 05 HOEVEELHEIDBEPALING BAGGERWERKEN, ALGEMEEN

- 02 Met toeloop uit profiel en aangrenzende waterlopen is geen rekening gehouden. De aannemer dient deze hoeveelheid zelf in te schatten en te verwerken in zijn eenheidsprijzen voor opschonen en afvoeren van de baggerspecie, genoemd in de betreffende bestekposten.
- 03 Hoeveelheidbepaling aan de hand van de theoretische hoeveelheid uit het DTM.

22 12 BAGGEREN**22 12 02 BAGGEREN, ALGEMEEN**

- 01 Voor het opstellen van materieel t.b.v. het baggeren van de plas en omliggende watergangen en/of afvoer van de bagger mag slechts na uitdrukkelijke en schriftelijke goedkeuring van directie en eigenaar en/of bewoner cq. gebruiker gebruik gemaakt worden van particuliere terreinen (zie ook paragraaf 12 deel 21 van dit bestek).
- 02 Indien de directie besluit dat obstakels, aangetroffen in het werk, moeten worden opgeruimd, wordt de wijze van opruiming door de aannemer in overleg met de directie vastgesteld.
- 03 Schade aan kunstwerken, kabels en leidingen, boothellingen, meerpalen, duikers, kaden, beschoeiingen, oevers, vaarwegen, bebouwing, beplanting, infrastructuur en dergelijke, ontstaan door de baggerwerkzaamheden, is voor rekening van de aannemer.
- 04 Indien bij vorst een dusdanige ijsgang ontstaat dat door baggerwerkzaamheden schade aan taluds kan optreden, is de directie gerechtigd het werk stil te leggen. De aannemer heeft in dit geval geen recht op vergoeding.
- 05 Binnen een straal van 4 meter uit het hart van een waterkering mogen geen verankeringen worden aangebracht. Aan oeverbeschermingen, wegmeubilair, brugleuningen, bomen en struiken mogen geen kettingen, draden of trossen worden bevestigd. Voor in eigendommen van derden aan te brengen verankeringen moet de aannemer zelf zorgdragen voor toestemming van de betrokken eigenaar.
- 06 Het is de aannemer vrij om de baggerspecie over te slaan op bruggen of wegen parallel aan het water gelegen. De aannemer dient, indien hiervan gebruik wordt gemaakt, hiervoor vooraf de goedkeuring van de eigenaren van de te gebruiken gronden, het bevoegd gezag en de directie te verkrijgen. De te treffen arbeidshygiënische en veiligheidsvoorzieningen dienen in het plan van aanpak te worden opgenomen. De aannemer dient zelf eventueel benodigde vergunningen te verzorgen.
- 07 De aannemer dient rekening te houden met de in alle watergangen voorkomende vaste en beweegbare bruggen en andere obstakels die de doorvaart kunnen belemmeren.
- 08 Paden en grasvelden mogen niet worden beschadigd door materieel dat gebruikt wordt voor het baggeren en het transport van de bagger. De insporingsdiepte mag ten hoogste 20 mm bedragen. Paden en grasvelden dienen in de oude staat teruggebracht te worden. Herstellen van schades dient te worden uitgevoerd in overleg met de eigenaar of gebruiker. De aannemer geeft schriftelijk aan de directie door of een schade ontstaan is en geeft weer schriftelijk aan de directie door of een schade naar behoren is hersteld. Directie kan dit controleren door contact te leggen met de eigenaar of gebruiker waar de schade ontstaan is.
- 09 De keuze van materieel dient afgestemd te worden op bereikbaarheid van de watergangen, doorgang van beroeps- en recreatievaart, gestelde vereiste maatregelen ten aanzien van flora en fauna, acceptatie-eisen van de erkende verwerker(s) en rekening te houden met de kwetsbaarheid van de diverse gebieden. Doorgang van rondvaarten dient in overleg met de directie plaats te



HFD PAR ART LID

kunnen vinden.

- 10 De aannemer dient zelf te voorzien in de nodige werk-/rijstroken.
- 11 Het actief verlagen van de waterstand is alleen toegestaan na schriftelijke toestemming van de directie.

22 12 04 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.

22 12 06 BAGGERTRANSPORT

- 01 De locaties voor de opstelplaatsen moeten in overleg met de directie worden vastgesteld.
- 02 De afvoer van baggerspecie naar de erkende eindverwerker(s) dient plaats te vinden in vloeistofdichte beunbakken of in vloeistofdichte vrachtwagens met dichte kleppen aan de bovenzijde voorzien van slingerschotten.
- 03 Vloeistofdichte vrachtwagens of beunbakken die worden ingezet voor het transport van baggerspecie mogen geen retourvrachten vervoeren. De vloeistofdichte vrachtwagens of beunbakken dienen leeg te zijn voordat de vrijgekomen baggerspecie wordt geladen. De directie zal steekproefgewijs controleren of de vloeistofdichte vrachtwagens of beunbakken leeg zijn.
- 04 Het transport van de baggerspecie dient te voldoen aan de gestelde V&G-eisen gesteld in CROW publicatie 132 en de huidige wetgeving hierover in de Wet Milieubeheer.
- 05 De transportroutes voor de afvoer van de baggerspecie per as dienen in overleg met het bevoegd gezag te worden vastgesteld.
- 06 De aannemer dient rekening te houden met aanvullende eisen, voorwaarden op de vaarroutes zoals maximale grootte schepen in sluizen e.d. De transportroutes over de weg of over water behoeven de goedkeuring van de directie.

22 14 RISICOVERDELING EN GARANTIES CULTUURTECHNISCH GRONDWERK



HFD PAR ART LID

22 14 01 VOORWERPEN, AANGETROFFEN BIJ CULTUURTECHNISCH GRONDWERK

- 01 Wanneer obstakels (steigers, afmeerpalen, fonteinkoppen, kunstwerken, oeverbeplanting, hellingen, afgeknepen paalkoppen, e.d.) de uitvoering van baggerwerkzaamheden verhinderen, brengt de aannemer dit minimaal drie werkdagen voor aanvang van de baggerwerkzaamheden ter kennis van de directie. Voor afmeerpalen geldt in het bijzonder dat deze niet los mogen komen te staan als gevolg van de baggerwerkzaamheden.
- 02 De kosten, verbonden aan de verstoring van het productieproces als gevolg van aanwezigheid van kabels en leidingen, (inclusief huisaansluitingen), zijn voor rekening van de aannemer.

61 TECHNISCHE BEPALINGEN WERK ALGEMENE AARD**61 01 WERK ALGEMENE AARD, ALGEMEEN****61 01 01 WERKTERREIN, ALGEMEEN**

- 02 De aannemer is volledig aansprakelijk voor de schade die door hem en/ of zijn onderaannemers wordt toegebracht aan rioleringen, verhardingen, kabels, leidingen, beplantingen en dergelijke op, in of nabij het werkterrein.
- 03 De verbruikskosten en de huur van meet- en andere apparatuur zijn voor rekening van de aannemer, tenzij het bestek en/ of de werkbeschrijving anders voorschrijft.

61 01 03 VERBRUIK VAN WATER EN ENERGIE

- 02 Het zonodig aanleggen van hulpkabels, aansluitpunten en het aansluiten daarvan op het aanwezige elektriciteitsnet, is voor rekening van de aannemer.
- 03 De verbruikskosten van water en energie, benodigd voor de uitvoering van de werkzaamheden volgens het bestek en/of de werkbeschrijving zijn voor rekening van de aannemer.
- 04 De aannemer mag zonder toestemming van de directie geen gebruik maken van de op het werkterrein en/ of in de bestaande bouwwerken aanwezige aansluitpunten van elektriciteit, gas, water en telecommunicatie.
- 05 Alle verplichtingen, voortvloeiend uit bouwaansluitingen van tijdelijke installaties, leidingen en dergelijke, ten behoeve van elektriciteit, telecommunicatie, drinkwater en riolering, inclusief de meter- en verdeelkasten en/ of meterputten zijn voor rekening van de aannemer.

61 01 04 TIJDELIJKE VOORZIENINGEN

- 01 Paragraaf 16 van de U.A.V. 2012 aanvullen met lid 4: op een nader in overleg met de directie te bepalen plaats een onverlicht lattenbord (type aannemersbord) plaatsen, bovenbord breed ca. 4,00 m, hoog ca. 2,00 m, onder regels 7 stuks breed ca. 4,00 m, hoog ca. 0,40 m waarop een door de directie beschikbaar te stellen tekst met logo moet worden aangebracht en waarop voorts de volgende namen en logo's mogen worden aangebracht (letterhoogte 300 mm) in de aangegeven volgorde:
- a. Opdrachtgever
 - b. Adviesbureau
 - c. Hoofdaannemer
- Het latten bord mag niet in de bodem verankerd worden.
Het lattenbord binnen 4 weken na de oplevering verwijderen.
- 02 Voor de in het bestek genoemde tijdelijke hulpconstructies- zoals bouwwegen, kraanopstellingen, pompinstallaties enz. - moet, indien de directie zulks verlangt, de aannemer tijdig de nodige gegevens zoals tekeningen en berekeningen, ter informatie bij de directie indienen. Eerst na



HFD PAR ART LID

acceptatie door de directie mag met de uitvoering van de desbetreffende hulpconstructies worden begonnen. Tijdelijke hulpconstructies na gebruik op eerste aanzegging van de directie verwijderen en de oorspronkelijke situatie herstellen.

61 01 05 WERKTERREIN, ONDERHOUD

- 01 Tot de oplevering het werkterrein en de daar binnen aanwezige bouwwerken schoon en in ordelijke staat houden. Bouw-, sloop- en overig afval, ook afkomstig van derden, naar soort gescheiden opslaan en periodiek afvoeren.
- 02 De bouwwerken, verhardingen en terreinen, die als gevolg van transporten en/ of werkzaamheden in verband met het werk zijn vervuild, direct schoonmaken.
- 03 Verbranden van vuil, afval en andere materialen op het werkterrein is niet toegestaan.
- 04 Tot de oplevering het op het werkterrein aanwezige gras op nader door de directie te bepalen tijdstippen kort maaien, alsmede de te handhaven begroeiing onderhouden en ongewenste gewassen verwijderen.

61 02 EISEN EN UITVOERING WERK ALGEMENE AARD**62 TECHN. BEPALINGEN VERKEERSMAATREGELEN WERK IN UITVOERING****62 02 EISEN EN UITVOERING VERKEERSMAATREGELEN****62 02 01 ALGEMEEN**

- 01 Voor werken op of langs in gebruik zijnde verkeerswegen, fietspaden en voetpaden tenminste 1 week voor aanvang een plan met de te nemen verkeersmaatregelen ter beoordeling indienen bij de directie. De verkeersmaatregelen niet eerder uitvoeren dan na toestemming van de directie.
- 02 Het verkeer mag niet meer dan strikt noodzakelijk worden gehinderd.
- 03 Buiten de werktijden en na beëindigen van plaatselijke werkzaamheden de desbetreffende maatregelen ongedaan maken of afdekken.
- 04 De aannemer zorgt voor doeltreffende onderhoud en controle van de verkeersmaatregelen ook buiten de werktijden en in vakantieperioden.
- 05 In geval van ongevallen of calamiteiten kan het werk door de directie of het bevoegd gezag tijdelijk worden stilgelegd.
- 06 Bouwverkeer van en naar het werk mag alleen plaatsvinden via de hiertoe ingerichte, door de directie goedgekeurde, in- en uitritten.
- 07 Door bouwverkeer beschadigde en/of vervuilde wegen op eerste aanzegging van de directie herstellen en/of schoonmaken.
- 08 De aannemer geeft eigenaren en gebruikers voor zoveel mogelijk vrije doorgang met voertuigen en materieel.
- 09 Opslag van materialen en materieel, alsmede het parkeren van voertuigen op de openbare wegen is niet toegestaan, tenzij het bestek anders voorschrijft.

62 04 RISICO-VERDELING EN GARANTIES VERKEERSMAATREGELEN



HFD PAR ART LID

62 04 01 ALGEMEEN

- 01 Indien de aannemer de ter zake van het verkeer te land door of vanwege de directie gegeven opdrachten niet nakomt, kan per geval en per dag een korting van € 500, worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.
- 02 Bij het nemen van verkeersmaatregelen geldt de volgende aanvullende bepaling;
- alle te treffen maatregelen dienen te worden afgestemd met de directie.
- 03 De goedkeuring van de bevoegde instanties c.q. van de directie ten aanzien van alle te nemen maatregelen, door de aannemer in het belang van het verkeer, ontheft de aannemer op geen enkele wijze van zijn aansprakelijkheid jegens de opdrachtgever en/of derden en geeft hem geen aanspraak op vergoeding of schadeloosstelling.

63 MEETWERK**63 01 ALGEMEEN****63 02 RISICOVERDELING EN GARANTIES IN MEETWERK****63 02 01 ALGEMEEN**

- 01 De aannemer dient er rekening mee te houden dat nabij bomen, kunstwerken en/of hoogspanningsmasten mogelijk geen of onvoldoende satelliet-ontvangst is.
- 02 Indien de in lid 01 genoemde situatie zich voordoet, dient de aannemer voor eigen rekening in overleg met de directie een alternatieve meetmethode te hanteren.



Behoort bij: 92931-9301

.....

INSCHRIJVINGSBILJET

De hierna te noemen inschrijver(s):

A) 1)

gevestigd te 2)

B) 1)

gevestigd te 2)

C) 1)

gevestigd te 2)

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezès bereid de uitvoering van 92931-9301
voor 3)

aan te nemen voor een bedrag, de omzetbelasting daarin niet begrepen, van:
EUR 4)
(

euro) 5)

Het bedrag van de terzake verschuldigde omzetbelasting bedraagt:
EUR 6)
(

euro) 7)

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) dat de bij dit inschrijvingsbiljet gevoegde ontleding van de aannemingsom die is, als bedoeld in artikel 01.01.02 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2010).

De inschrijvers wijzen als gemachtigde om hen voor alle zaken het werk betreffende te vertegenwoordigen aan, de hierboven onder A) genoemde inschrijver.

8)

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) deze aanbieding te doen overeenkomstig de bepalingen van
Aanbestedingsreglement Werken 2012

9)

en met inachtneming van de bepalingen en gegevens zoals deze zijn omschreven in het bestek, de nota van inlichtingen en het proces-verbaal van aanwijzing.

Gedaan te de 20....

De inschrijver(s)
A (handtekening)

B (handtekening)



C

(handtekening)

- 1) Bij een natuurlijke persoon naam en voornamen voluit, bij een rechtspersoon de statutaire naam.
- 2) Bij een natuurlijke persoon de woonplaats, bij een rechtspersoon de vestigingsplaats, met volledig adres en zo nodig vermelding van de provincie en het land.
- 3) Omschrijving overeenkomstig het hoofd van het bestek of andere bijzondere aanduiding van het bestek en mededeling van het perceel, de samengevoegde percelen of het geheel van de percelen.
- 4) Inschrijvingssom in cijfers.
- 5) Inschrijvingssom in letters.
- 6) Bedrag van de omzetbelasting in cijfers.
- 7) Bedrag van de omzetbelasting in letters.
- 8) Deze aanwijzing is alleen van toepassing, indien de inschrijving door twee of meer inschrijvers gezamenlijk geschiedt.
- 9) Gehanteerde aanbestedingsregeling.



Behoort bij: 92931-9301

.....

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.03 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2010) behorende bij het inschrijvingsbiljet van de ondergetekende(n):

1)

Gevestigd te

2)

- 1) Bij een natuurlijke persoon naam en voornamen voluit, bij een rechtspersoon de statutaire naam.
- 2) Bij een natuurlijke persoon de woonplaats, bij een rechtspersoon de vestigingsplaats, met volledig adres en zo nodig vermelding van de provincie en het land.



BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAALBEDRAG IN EURO
1	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
10	MAATREGELEN VEILIGHEID EN GEZONDHEID				
100010	Uitvoeren en verwerken Klic-melding	EUR		N	
100020	Lokaliseren kabels en leidingen	EUR		N	
11	OPSTELLEN WERKPLANNEN				
110010	Opstellen V&G-plan uitvoeringsfase	EUR		N	
110020	Opstellen plan van aanpak t.b.v. uitvoering	EUR		N	
12	OVERSLAGVOORZIENINGEN				
120010	Inrichting overslagvoorziening aan de wal	EUR		N	
13	VOORBEREIDING TBV UITVOERING				
1301	<u>Maatregelen Flora en Fauna</u>				
130110	maatregelen Flora- en Faunawet baggeren	EUR		N	
130120	maatregelen Flora- en Faunawet depot	EUR		N	
14	WERKTERREIN				
1401	<u>Terreinafscheidingen</u>				
140110	Toepassen hekwerk	EUR		N	
1402	<u>Rijplaten</u>				
140210	Toepassen rijplaten.	EUR		N	
1403	<u>Gebruik hulpmiddelen</u>				
140310	Gebruik keet.	EUR		N	
140320	Gebruik keet.	EUR		N	
140330	Ter beschikking stellen meetinstrumenten	EUR		N	
140340	Ter beschikking stellen veiligheidsmiddelen	EUR		N	
15	VERKEERSMAATREGELEN				
150010	Opstellen verkeers- en vaarplan	EUR		N	
150020	Voorzieningen t.b.v. doorgaand verkeer	EUR		N	
150030	Schoonhouden wegen	EUR		N	
2	AANLEG EN ONDERHOUD WEILANDDEPOTS				
21	UITZETTEN/PEILEN				
210010	Uitzetwerk inrichten depots	EUR		N	
210020	Inmeten maaiveld weilanddepots	EUR		N	
22	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN/ALGEMEEN				
221	DUIKERS EN DAMMEN				
2211	<u>Aanleggen duiker nabij depot 8A</u>				
221110	Aanbrengen PVC duiker.	m	60,00	V	
222	BEBORDING				
222010	Aanbrengen afrastering en aanduidingsborden depot	EUR		N	
23	AANLEG DEPOTS				
230010	Aanleg en onderhoud weilanddepots	EUR		N	



BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAALBEDRAG IN EURO
24	ONTMANTELEN DEPOTS				
240010	Ontmantelen weilanddepots	EUR		N	
3	BAGGERWERKZAAMHEDEN				
30	UITZETTEN/PEILEN/METEN				
300010	Uitvoering peilingen	EUR		N	
300020	Real time visualisatie ontgravingspunt(en)	EUR		N	
300030	Monitoring veenbodem	EUR		N	
31	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
311	PERSLEIDING				
3111	<u>Aanbrengen en instandhouden pers- en retourleiding</u>				
311110	Aanbrengen, instandhouden en verwijderen persleidi	EUR		N	
311120	Aanbrengen, instandhouden en verwijderen retourlei	EUR		N	
311130	Terugpompen retourwater	EUR		N	
32	EERSTE BAGGERSLAG				
320010	Grond ontgraven uit watergang	m3	124.341,00	A	
320020	Grond vervoeren.	m3	124.341,00	A	
33	TWEEDE BAGGERSLAG				
330010	Grond ontgraven uit watergang	m2	86.000,00	V	
34	BAGGEREN RINGSLOOT				
3401	<u>MM10</u>				
340110	Toepassen slibschermen	EUR		N	
340120	Verontr.aspecten en veiligheidsklassen, nat.	EUR		V	
340130	Opschonen watergang.	m3	1.589,00	A	
340140	Grond vervoeren.	m3	1.589,00	A	
3402	<u>MM11, excl. vak A2</u>				
340210	Opschonen watergang.	m3	1.817,00	A	
340220	Grond vervoeren.	m3	1.817,00	A	
3403	<u>MM11, vak A2</u>				
340310	Opschonen watergang.	m3	70,00	A	
340320	Grond vervoeren.	m3	70,00	A	
3404	<u>MM12</u>				
340410	Opschonen watergang.	m3	4.077,00	A	
340420	Grond vervoeren.	m3	4.077,00	A	
8	WERKEN VAN ALGEMENE AARD				
81	TER BESCHIKKING STELLEN WERKNEMERS EN MATERIEEL				
810010	T.b.s. werknemer.	uur	40,00	V	
810020	T.b.s. hydraulische graafmachine.	uur	40,00	V	
810030	T.b.s. tractor.	uur	40,00	V	
810040	T.b.s. vrachtauto.	uur	40,00	V	
810050	T.b.s. hydraulische zuiger	uur	40,00	V	
810060	T.b.s schuifboot	uur	40,00	V	



BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAALBEDRAG IN EURO
82 820010	TER BESCHIKKING STELLEN VAARTUIGEN Ter beschikking stellen motorboot op trailer.	EUR		N	
83 830010	STILLIGGEN Stilliggen van zuigerset	dag	5,00	V	
	SUBTOTAAL				



BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAALBEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
9	STAARTPOSTEN				
91	EENMALIGE KOSTEN				
910010	Inrichten werkkerrein,..				
910020	Opruimen werkkerrein,..				
910030	Aan- en afvoer materieel.,				
918870	Korting				
918880	Overige eenmalige kosten				
919990	Totaal eenmalige kosten	EUR		N	
929990	Uitvoeringskosten	EUR		N	
939990	Algemene kosten	EUR		N	
949990	Winst en risico	EUR		N	
95	STELPOSTEN				
950010	Stelpost.	EUR	7.500,00	V	
950020	Stelpost.	EUR	2.500,00	V	
950030	Stelpost.	EUR	5.000,00	V	
96	BIJDRAGEN				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	EUR		N	
	Aannemingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen				
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				

**Specificatieformulier bijdragen in het kader van RAW**

Door invulling en verzending van dit specificatieformulier verklaart u dat de verschuldigde RAW en/of FCO bijdrage (n) is overgemaakt aan de desbetreffende stichting(en). Na ontvangst van de betaling(en) ontvangt u van de Stichting CROW en/of Stichting Fonds Collectief Onderzoek een betalingsbewijs.

Betreft: Opgave:

0 RAW bijdrage

0 FCO bijdrage

Bedrijfsgegevens

Bedrijfsnaam

Afdeling/Dienst

Postadres

Huis- of postbusnummer

Postcode

Plaats

Naam contactpersoon

Tel.nr.

Fax nr.

Gegevens opdrachtgever

Naam opdrachtgever

Plaats

Gegevens bestekschrijvende organisatie

Bestekschrijvende organisatie

Informatie bijdrageverplichting

RAW - nummer

Besteknummer

Korte werksomschrijving

Datum opdrachtverlening

Aannemingssom excl. BTW

EUR

Afdracht

RAW - bijdrage

EUR

(0,15% van aannemingssom - maximum EUR 55.000)

BTW 21%

EUR

Totaal RAW-bijdrage (incl. BTW)

EUR

FCO - bijdrage (vrijgesteld van BTW)

EUR

(0,15% van aannemingssom - maximum EUR 55.000)

Contactpersoon verklaart dat bovengenoemde RAW en/of FCO bijdrage(n) is/zijn overgemaakt op de rekening van:

O rek.nr. 53.99.29.018 ten name van Stichting CROW te Ede voor bijdrage RAW

O rek.nr. 60.82.80.437 ten name van Fonds Collectief Onderzoek GWW te Ede voor bijdrage FCO

Na ontvangst van de betaling(en) ontvangt u van Stichting CROW en/of Stichting Fonds Collectief Onderzoek GWW een betalingsbewijs in tweevoud. Eén exemplaar is bestemd voor de directie van het werk.