



BESTEK EN VOORWAARDEN

**Raamovereenkomst**  
**BESTEK 1453 - BAGGEREN BERMSLOTEN**  
**2025-2028 PROVINCIE UTRECHT**  
**WERKBESTEK INCL. 1e en 2e NVI**



PROVINCIE  UTRECHT

**OPDRACHTGEVER:**

Provincie Utrecht

**BESTEKNUMMER:**

1453

**DATUM:**

11 oktober 2024

Werkbestek inclusief 1e en 2e nota van inlichtingen  
Bestek 1453 - Baggeren bermsloten 2025-2028 provincie Utrecht  
Voor het uitvoeren van baggerwerkzaamheden langs provinciale wegen in de provincie Utrecht.

Inlichtingen op 23 september 2024  
Aanbesteding op 23 oktober 2024

## Inhoudsopgave

|                                                   |          |
|---------------------------------------------------|----------|
| <b>1. Algemeen</b>                                | <b>2</b> |
| 01 Opdrachtgever                                  | 3        |
| 02 Directie                                       | 3        |
| 03 Locatie                                        | 3        |
| 04 Algemene beschrijving                          | 3        |
| 05 Tijdsbepaling                                  | 3        |
| 06 Onderhoudstermijn                              | 3        |
| 07 Procedure deelopdrachten                       | 4        |
| 08 KWALITEITSBORGING                              | 5        |
| <b>2. Beschrijving</b>                            | <b>6</b> |
| <b>2.1 Algemene gegevens</b>                      | <b>6</b> |
| 01 Tekeningen                                     | 7        |
| 02 Peilen en hoofdafmetingen                      | 7        |
| 03 Bijlagen                                       | 7        |
| 04 Flora en fauna                                 | 7        |
| 05 Begrip N-wegen                                 | 7        |
| <b>2.2 Nadere beschrijving</b>                    | <b>8</b> |
| 1 <b>WERKVOORBEREIDING</b>                        | 10       |
| 11 <b>VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN</b>            | 10       |
| 12 <b>ONDERZOEKEN</b>                             | 10       |
| 13 <b>OPLEVERING WERKVOORBEREIDING</b>            | 12       |
| 2 <b>BAGGER WERKZAAMHEDEN</b>                     | 12       |
| 21 <b>VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN</b>            | 12       |
| 211 <b>UITZETTEN EN METEN</b>                     | 12       |
| 212 <b>KABELS EN LEIDINGEN</b>                    | 13       |
| 213 <b>GROENVOORZIENINGEN</b>                     | 13       |
| 214 <b>FLORA EN FAUNA</b>                         | 14       |
| 22 <b>BAGGEREN WATERGANGEN</b>                    | 14       |
| 221 <b>BREEDTE WATERGANGEN &lt; 1,0 M</b>         | 14       |
| 2211 <u>Baggeren waterdiepte &lt; 0,50 m</u>      | 14       |
| 222 <b>BREEDTE WATERGANGEN 1,0 - 8,0 M</b>        | 15       |
| 2221 <u>Baggeren waterdiepte &lt; 0,50 m</u>      | 15       |
| 2222 <u>Baggeren waterdiepte 0,50 - 1,00 m</u>    | 15       |
| 2223 <u>Baggeren waterdiepte 1,00 - 2,00 m</u>    | 16       |
| 23 <b>VERWIJDEREN BAGGERSPECIE UIT DUIKERS</b>    | 17       |
| 24 <b>OVERIGE WERKZAAMHEDEN BAGGEREN</b>          | 18       |
| 241 <b>VERWERKEN EN BEWERKEN BAGGERSPECIE</b>     | 18       |
| 242 <b>OVERSLAGLOCATIES</b>                       | 19       |
| 25 <b>VERVOEREN BAGGERSPECIE</b>                  | 19       |
| 252 <b>VERVOEREN BAGGERSPECIE NAAR INRICHTING</b> | 20       |
| 7 <b>VERKEERSMAATREGELEN</b>                      | 21       |
| 71 <b>VERKEERSAFZETTINGEN</b>                     | 21       |
| 72 <b>OVERIGE MAATREGELEN VERKEER</b>             | 22       |

RAW0297-148354

Bestek 1453 – Baggeren berm sloten 2025-2028

Besteksnummer: 1453

WERKBESTEK incl. 1e+2e NVI

Datum: 11-10-2024

|     |                                          |    |
|-----|------------------------------------------|----|
| 8   | <b>WERK ALGEMENE AARD</b>                | 22 |
| 81  | <b>OPSTELLEN DEELOPDRACHTEN</b>          | 22 |
| 82  | <b>OPSTELLEN (PROJECT)PLANNEN</b>        | 23 |
| 83  | <b>STORT- EN/OF ACCEPTATIEKOSTEN</b>     | 24 |
| 84  | <b>TER BESCHIKKING STELLEN</b>           | 25 |
| 841 | <b>TER BESCHIKKING STELLEN PERSONEEL</b> | 25 |
| 842 | <b>TER BESCHIKKING STELLEN MATERIEEL</b> | 25 |
| 86  | <b>KWALITEITSBORGING</b>                 | 25 |
| 9   | <b>Staartposten</b>                      | 26 |

### 3. Bepalingen 27

|       |                                                                            |    |
|-------|----------------------------------------------------------------------------|----|
| 01    | ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF                                                 | 28 |
| 01 01 | ALGEMENE BEPALINGEN                                                        | 28 |
| 01 02 | BETALINGSREGELINGEN AANNEMINGSSOM                                          | 28 |
| 01 04 | BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING                                        | 28 |
| 01 05 | BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES                                           | 28 |
| 01 08 | BIJDRAGEN                                                                  | 29 |
| 01 11 | VERBAND MET ANDERE WERKEN                                                  | 29 |
| 01 12 | MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER                                  | 30 |
| 01 13 | KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN, FLEXIBELE UITVOERINGSTERMIJN | 30 |
| 01 16 | VERZEKERINGEN                                                              | 30 |
| 01 17 | VRIJGEKOMEN MATERIALEN                                                     | 31 |
| 01 18 | BESCHERMING TE HANDHAVEN BEPLANTING                                        | 31 |
| 01 19 | ARBEIDSONSTANDIGHEDEN                                                      | 31 |
| 01 21 | RAW-RAAMOVEREENKOMST                                                       | 33 |
| 01 22 | TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN                                        | 33 |
| 01 23 | COMMUNICATIE                                                               | 33 |
| 01 25 | VAKOPLEIDING                                                               | 33 |
| 01 26 | WET ARBEID VAN VREEMDELINGEN                                               | 34 |
| 01 27 | DOOR DE AANNEMER TE VERSTREKKEN GEGEVENS                                   | 35 |
| 18    | BAGGERWERKEN                                                               | 35 |
| 18 1  | KLEINSCHALIGE BAGGERWERKEN                                                 | 35 |
| 18 11 | BEGRIPPEN                                                                  | 35 |
| 18 12 | EISEN AAN DE UITVOERING                                                    | 36 |
| 18 15 | BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN                                                | 37 |
| 18 17 | MEET- EN VERREKENMETHODEN                                                  | 37 |
| 51    | GROENVOORZIENINGEN                                                         | 37 |
| 51 0  | GROENVOORZIENINGEN, ALGEMEEN                                               | 37 |
| 51 03 | INFORMATIE-OVERDRACHT                                                      | 37 |
| 51 04 | RISICOVERDELING EN GARANTIES                                               | 38 |
| 61    | WERK ALGEMENE AARD                                                         | 38 |
| 61 1  | WERK ALGEMENE AARD                                                         | 38 |
| 61 12 | EISEN EN UITVOERING                                                        | 38 |
| 62    | TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN                                             | 38 |
| 62 0  | TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN ALGEMEEN                                    | 38 |
| 62 03 | INFORMATIE-OVERDRACHT                                                      | 38 |
| 62 04 | RISICOVERDELING EN GARANTIES                                               | 39 |
| 62 05 | BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN                                                | 39 |

## **1. Algemeen**

PAR

**01 Opdrachtgever**

Provincie Utrecht  
Domein Mobiliteit  
Archimedeslaan 6  
3584 BA Utrecht

**02 Directie**

De directie wordt namens de opdrachtgever door de domeinmanager van het Domein Mobiliteit van de provincie Utrecht nader aangewezen.

**03 Locatie**

Het uit te voeren werk is gelegen langs provinciale wegen in de provincie Utrecht.

**04 Algemene beschrijving**

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. de volledige werkvoorbereiding baggerwerkzaamheden (diverse onderzoeken);
- b. het ontgraven en vervoeren of verwerken van slib uit watergangen;
- c. het treffen van verkeersmaatregelen;
- d. het uitvoeren van bijbehorende en bijkomende werkzaamheden.

**05 Tijdsbepaling**

1. Het werk start op de in paragraaf 7 lid 1 van de U.A.V. 2012 genoemde datum en eindigt op 17 december 2027. het bepaalde in artikel 01.13.07 van de Standaard is niet van toepassing.
2. Op dit contract is een optie tot eenzijdige verlenging door de provincie Utrecht van toepassing voor twee (2) keer één jaar verlenging, tot uiterlijk 17 december 2029.

Voor de verlenging van het contract zal de opdrachtgever uiterlijk een half jaar voor contract einde schriftelijk aangeven wel of geen gebruik te maken van de optie het lopende contract met één jaar, c.q. nogmaals één jaar, te verlengen tot respectievelijk 2028 / 2029. De opdrachtgever zal de verlenging alleen in overweging nemen indien:

- de aannemer zich heeft gehouden aan het gestelde in De Gedragscode Provinciale Infrastructuur, opgenomen in bijlage 5 van het bestek;
- de aard en omvang van de werkzaamheden, zoals omschreven in dit bestek, grote gelijkenis heeft met de werkzaamheden in de op te dragen contractperiode;
- de aannemer louter positieve beoordeling functioneren heeft gehad zoals omschreven in artikel 09 van deel 1 van dit bestek.

Jaarlijks worden de prijzen per eenheid geïndexeerd, de eerste keer op de eerste dag van het tweede contractjaar van de overeenkomst. Alle prijzen per eenheid worden geïndexeerd op basis van het door het Centraal Bureau voor de Statistiek vastgestelde 'prijsindexcijfer Grond-, weg- en waterbouw (GWW)' (reeks 2015=100).

Bij geen verlenging zal het contract van rechtswege beëindigen.

3. De aannemer kan uitgaan van gemiddeld 2 deelopdrachten per jaar (1x werkvoorbereiding, 1x uitvoeren baggerwerkzaamheden). Per deelopdracht bereiken aannemer en directie nadere overeenstemming over de start- en opleveringsdatum. De aannemer dient in verband met het broed seizoen de uitvoerende werkzaamheden gereed dienen te hebben uiterlijk eind februari.
4. Het bedrag van korting, als bedoeld in paragraaf 42 lid 02 van de U.A.V. 2012 bedraagt € 500,- per dag.

PAR

## 06 Onderhoudstermijn

Op deze raamovereenkomst is paragraaf 11 van de U.A.V. 2012 niet van toepassing. Een onderhoudstermijn zoals omschreven in paragraaf 11 van de U.A.V. wordt niet verlangd.

## 07 Procedure deelopdrachten

Procedure deelopdrachten

Jaarlijks zal de opdrachtgever 2 deelopdrachten verstrekken welke in successie op elkaar volgen, waarbij uitkomsten uit de eerste deelopdracht input leveren voor de opvolgende deelopdracht. Voor het opstellen van offerten dient de aannemer gebruik te maken van de posten zoals omschreven in deel 2.2 van dit bestek.

De deelopdrachten voortvloeiend uit de raamovereenkomst zullen door de opdrachtgever individueel worden verstrekt. Daarvoor worden de volgende proces stappen onderscheiden:

EERSTE DEELOPDRACHT - werkvoorbereiding baggerwerkzaamheden.

Stap 1 - Verzoek van opdrachtgever tot opstellen offerte:

Op basis van input van de provinciale wegbeheerders en de waterschappen vallende binnen de provinciale grenzen zal de eerste deelopdracht uitgevraagd worden. De opdrachtgever levert via mail aan de opdrachtnemer een overzicht aan van uit te voeren baggerwerkzaamheden. In het begeleidend schrijven worden door opdrachtgever eventuele bijzonderheden aangegeven.

Stap 2 - Aanleveren van de offerte.

De offerte voor de complete deelopdracht "werkvoorbereiding baggerwerkzaamheden" wordt opgesteld door de opdrachtnemer en binnen twee weken na stap 1 aangeleverd aan de opdrachtgever.

Stap 3 - Opdrachtgever controleert de aangeleverde offerte.

De opdrachtgever beoordeelt de stukken van de opdrachtnemer op compleetheid en juistheid. Dit gebeurt binnen een week na stap 2. Eventuele op- en/of aanmerkingen van de opdrachtgever dient de aannemer in de definitieve versie te verwerken.

Stap 4 - Aanleveren van de aangepaste offerte.

Indien de opdrachtgever na stap 3 een aangepaste offerte wenst te ontvangen, dan dient dit binnen een week na het hiertoe gedane verzoek door de opdrachtnemer te worden uitgewerkt en een nieuwe aangepaste deelopdracht te worden aangeleverd aan de opdrachtgever.

Stap 5 - Opdracht.

Opdrachtgever geeft opdracht tot uitvoering van de werkvoorbereiding binnen een week na ontvangen van de definitieve offerte.

Stap 6 - Uitvoering werkvoorbereiding.

Betreft het uitvoeren van benodigde onderzoeken, inventarisaties etc. en het opstellen van bijbehorende plannen, rapportages, profieltekeningen en uitvoeringstekeningen. Het geheel aan onderzoeken, rapportages en tekeningen bundelen en in concept vorm digitaal via mail aanleveren aan de opdrachtgever.

Stap 7 - Opdrachtgever controleert de aangeleverde stukken.

De opdrachtgever beoordeelt de stukken van de opdrachtnemer op compleetheid en juistheid. Dit gebeurt binnen drie weken na stap 6. Eventuele op- en/of aanmerkingen van de opdrachtgever dient de aannemer in de definitieve versie te verwerken.

stap 8 - Oplevering deelopdracht.

Indien de opdrachtgever na stap 7 aangepaste stukken wenst te ontvangen, dan dient dit binnen een week na het hiertoe gedane verzoek door de opdrachtnemer te worden uitgewerkt. Na het doorvoeren van de aanpassingen de definitieve stukken opleveren aan de opdrachtgever.

=====

TWEDE DEELOPDRACHT - uitvoering baggerwerkzaamheden.

PAR

Stap 1 - Verzoek van opdrachtgever tot opstellen offerte uitvoering baggerwerkzaamheden:

Op basis van de beoordeelde resultaten uit de eerste deelopdracht wordt een tweede uitvraag door de opdrachtgever gedaan ten behoeve van de uit te voeren baggerwerkzaamheden.

Stap 2 - Aanleveren van de offerte en bijbehorende documenten.

De offerte voor de complete deelopdracht "uitvoeren baggerwerkzaamheden" wordt opgesteld door de opdrachtnemer en binnen twee weken na stap 1 aangeleverd aan de opdrachtgever. De deelopdracht dient minimaal de volgende onderdelen te bevatten:

- a. overzicht van de uit te voeren baggerwerkzaamheden en locaties;
- b. inschrijvingsstaat met actuele hoeveelheden resultaatsverplichting;
- c. algemeen tijdschema (planning);
- d. verkeersplan incl. benodigde tekeningen;
- e.. V&G plan uitvoering.

Stap 3 - Opdrachtgever controleert de aangeleverde documenten.

De opdrachtgever beoordeelt de stukken van de opdrachtnemer op compleetheid en juistheid. Dit gebeurt binnen drie weken na stap 2. Als er zaken nader uitgezocht dienen te worden, dan wordt door de opdrachtgever besloten of dit tijdens de opdracht mag worden uitgewerkt of dat dit nog voor gunning dient te gebeuren. Een en ander wordt in goed overleg met elkaar besloten.

Stap 4 - Aanleveren van de aangepaste offerte en documenten.

Indien de opdrachtgever na stap 3 een aangepaste offerte wenst te ontvangen, dan dient dit binnen een week na het hiertoe gedane verzoek door de opdrachtnemer te worden uitgewerkt, inclusief alle bijbehorende documenten.

Stap 5 - Opdracht.

Opdrachtgever geeft opdracht voor uitvoering van de baggerwerkzaamheden binnen drie weken na ontvangen van de definitieve offerte.

Stap 6 - Uitvoering baggerwerkzaamheden.

De opdrachtnemer voert de baggerwerkzaamheden uit conform definitieve documenten aangeleverd volgens stap 4. Eventuele wijzigingen kunnen in overleg en na goedkeuring van de opdrachtgever doorgevoerd worden. Wijzigingen dienen schriftelijk met onderbouwing te worden vastgelegd. Wekelijks rapporteert de opdrachtnemer de voortgang van de uitvoering aan de opdrachtgever. Resultaten van de uitgevoerde werkzaamheden dienen in rapportages te worden vastgelegd en digitaal via mail aan de opdrachtgever te worden verstrekt.

Stap 7 - Controle opdrachtgever baggerlocaties.

De opdrachtgever en desbetreffende waterschap hebben het recht om steekproefsgewijs de uitgevoerde baggerwerkzaamheden te controleren. Bij onvoldoende resultaat wordt verwacht dat de opdrachtnemer de locaties opnieuw onder handen neemt, totdat het vooraf vastgestelde gewenste resultaat behaald is.

Stap 8 - Oplevering baggerlocaties.

Het werk wordt pas als opgeleverd beschouwd als zowel de opdrachtgever en de betreffende waterschappen akkoord zijn met de behaalde resultaten van de uitvoering.

## 08 KWALITEITSBORGING

Van de aannemer wordt verlangd dat de hij beschikt over een kwaliteitssysteem dat betrekking heeft op de aard van het werk overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.13.01 van de Standaard.

## **2. Beschrijving**

### **2.1 Algemene gegevens**

**01 Tekeningen**

Bij dit bestek behoort één overzichtstekening N-wegen, Wegendistrict provincie Utrecht (zie bijlage 1 van dit bestek).

**02 Peilen en hoofdafmetingen**

n.v.t.

**03 Bijlagen**

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- Bijlage 1 Kaart Provinciale wegen en Rayonindeling v.2024;
- Bijlage 2 Indeling wegtypes incl. weglengtes;
- Bijlage 3 V&G-plan ontwerpfase;
- Bijlage 4 Protocol Social Return 9-4-2019;
- Bijlage 5 De Gedragscode Provinciale Infrastructuur in het kader van de Wet natuurbescherming;
- Bijlage 6 Voorbeeld rapportage waterbodemonderzoek.

**04 Flora en fauna**

De werkzaamheden dienen te worden uitgevoerd binnen de optimale periode per activiteit. Buiten deze periode zijn werkzaamheden uitsluitend mogelijk met schriftelijke toestemming van de opdrachtgever, er geen schade wordt toegebracht en alleen mits er vooraf een schouw plaats vindt\*.

Ondanks de voorkeursperiode moet altijd rekening worden gehouden met de zorgplicht vanuit de Omgevingswet activiteit natuur. Bij constatering van verstoring en/of kans op schade aan beschermde soorten dient het werk direct gestopt, of aangepast te worden en wordt er melding gedaan aan de directie. In de werkprotocollen wordt aangegeven hoe om te gaan met de risicokalenders van kwetsbare soorten.

\*) omvat controle op aanwezige broedvogels, salamanders etc.

**05 Begrip N-wegen**

Ter verduidelijking van het woord N-wegen welke in het bestek o.a. wordt toegepast om de situering aan te geven. Onder 'N-wegen' wordt verstaan de in beheer zijnde delen van N-wegen, met inbegrip van hoofdrijbanen, parallelwegen, fietspaden, voetpaden, bermen, middeneilanden van rotondes, carpoolplaatsen, grote parkeerplaatsen en overige delen welke tot het beheer vallen.

## **2.2 Nadere beschrijving**

PAR

#### 01 Verklaring van de hierna volgende staat

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

#### 02 Kenmerk resultaatsverplichting

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

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

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

#### 03 Hoeveelheid ter inlichting

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

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

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

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

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

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

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

#### 04 Grenzen van de situering

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

RAW0297-148354

Bestek 1453 – Baggeren berm sloten 2025-2028

Besteksnummer: 1453

WERKBESTEK incl. 1e+2e NVI

Datum: 11-10-2024

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
| 1                           |                                   |                                   | <b>WERKVOORBEREIDING</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |                                             |                                   |
| 11                          |                                   |                                   | <b>VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                                             |                                   |
| 110010                      | 102199                            |                                   | Veldinventarisatie en verslaglegging<br>Betreft: veldinventarisatie en verslaglegging van de te baggeren watergangen conform deelopdracht.<br>Per locatie dient een tekstuele omschrijving te worden afgegeven aangevuld met beeldmateriaal.<br>Per locatie dienen minimaal de volgende onderdelen bekeken en vastgelegd te worden:<br>- bereikbaarheid te baggeren watergangen;<br>- te nemen maatregelen t.b.v. bereikbaarheid (denk aan benodigd maai- en snoeiwerkzaamheden);<br>- hoeveelheid en omvang zwerfvuil;<br>- maatregelen t.b.v. verkeer;<br>- controle duikers (materiaal, vullingsgraad en lengte);<br>Rekening houden met ca. 25 locaties.<br>Resultaten veldinventarisatie verwerken in opleverdossier baggerwerkzaamheden conform bestekspostnr. 130010. | keer         | 3,00                                        | F                                 |
| 110020                      | 102199                            |                                   | Controle kabels en leidingen<br>Betreft: uitvoeren controle op kabels en leidingen door middel van KLIC-melding (oriëntatiemelding).<br>Aanvragen oriëntatieverzoek KLIC via kadaster.nl<br>Rekening houden met meerdere verzoeken per deelopdracht bij een maximale omvang per oriëntatieverzoek van 2500 x 2500 m.<br>Eventuele knelpunten en of aandachtspunten dienen inzichtelijk te worden gemaakt.<br>Rekening houden met ca. 25 locaties.<br>Resultaten KLIC-melding verwerken in opleverdossier baggerwerkzaamheden conform bestekspostnr. 130010.                                                                                                                                                                                                                  | keer         | 3,00                                        | F                                 |
| 12                          |                                   |                                   | <b>ONDERZOEKEN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |                                             |                                   |
| 120010                      | 102399                            |                                   | Verkennd waterbodem onderzoek<br>Betreft: uitvoeren verkennd waterbodem onderzoek inclusief opstellen rapportage.<br>Bij het verkennd waterbodem onderzoek dienen per locatie minimaal de volgende aspecten te worden opgenomen:<br>- vooronderzoek conform NEN 5717:2023 nl;<br>- vaststelling milieuhygiënische kwaliteit waterbodem;<br>- vaststelling hoeveelheid baggerspecie (o.a. meetplan, normpeilen en diepten);<br>- verkennd asbestonderzoek.<br>- minimaal 2 monsters per locatie of 1 per 500 m1 te baggeren watergang.<br>Rekening houden met ca. 25 locaties.<br>Resultaten en aanbevelingen verkennd waterbodem onderzoek verwerken in opleverdossier baggerwerkzaamheden conform bestekspostnr. 130010.                                                    | keer         | 3,00                                        | F                                 |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|----------------------------------|
| 120020                      | 102399                            |                                   | Opstellen tekeningen baggerwerkzaamheden<br>Betreft: het per locatie maken van overzichtstekeningen<br>met bijbehorende profieltekeningen<br>Input tekeningen dienen overeen te komen met de<br>resultaten uit het het verkennend waterbodemonderzoek<br>conform bestekspostnr. 120010 .<br>Aanvullende eisen overzichtstekeningen:<br>- aangeven hmp aanduiding;<br>- aangeven wegnummering provinciale wegen;<br>- monstervakken;<br>- duikers;<br>- kwaliteit baggerspecie in kleur codering;<br>- schaal 1:1500, A3 formaat;<br>- profiel aanduiding.<br>Rekening houden met ca. 25 locaties.<br>De tekeningen maken verwerken in opleverdossier<br>baggerwerkzaamheden conform bestekspostnr. 130010.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | keer         | 3,00                                       | F                                |
| 120030                      | 102399                            |                                   | Eco-toets<br>Betreft: uitvoeren ecologische toets per locatie conform<br>deelopdracht, inclusief het opstellen van een rapportage.<br>In de rapportage dienen minimaal de volgende<br>onderdelen aan bod te komen:<br>- omschrijving locaties en werkzaamheden (o.a. ligging<br>van de watergangen, beschermde gebieden,<br>voorgenomen ingreep en type werk);<br>- wet- en regelgeving (o.a. wet natuurbescherming,<br>stappenplan);<br>- inventarisatie beschermde soorten (o.a. bron onderzoek,<br>veldbezoek en te verwachten soorten);<br>- invloed werkzaamheden;<br>- Toetsing aan de wet natuurbescherming;<br>- conclusies en aanbevelingen.<br>De ecologische toets dient te worden uitgevoerd door een<br>deskundige ecoloog volgens de definitie van de<br>Rijksdienst voor ondernemend Nederland, met voldoende<br>kennis en ervaring van de te verwachten plant- en<br>diersoorten in en rondom watergangen.<br>Rekening houden met ca. 25 locaties.<br>Resultaten en aanbevelingen Eco-toets verwerken in<br>opleverdossier baggerwerkzaamheden conform<br>bestekspostnr. 130010. | keer         | 3,00                                       | F                                |

RAW0297-148354

Bestek 1453 – Baggeren bermsloten 2025-2028

Besteksnummer: 1453

WERKBESTEK incl. 1e+2e NVI

Datum: 11-10-2024

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
| 120050                      | 102399                            |                                   | <p>Ecologisch werkplan</p> <p>Betreft: opstellen ecologische werkplan op basis van resultaten uit de eco toets conform bestekspostnr. 120030.</p> <p>In de rapportage ecologische werkplan dienen minimaal de volgende aspecten te worden opgenomen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- te verwachten beschermde soorten;</li> <li>- mitigerende maatregelen / uitvoeren werkzaamheden;</li> <li>- periode van uitvoering;</li> <li>- eisen m.b.t. de werkwijze en documentatie.</li> </ul> <p>Het ecologische werkplan dient te worden opgesteld door een deskundige ecooloog volgens de definitie van de Rijksdienst voor ondernemend Nederland, met voldoende kennis en ervaring van baggerwerkzaamheden.</p> <p>Rekening houden met ca. 25 locaties.</p> <p>Resultaten en aanbevelingen ecologisch werkplan verwerken in opleverdossier baggerwerkzaamheden conform bestekspostnr. 130010.</p> | keer         | 3,00                                        | F                                 |
| 13                          |                                   |                                   | <b>OPLEVERING WERKVOORBEREIDING</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                                             |                                   |
| 130010                      | 102399                            |                                   | <p>Aanleveren opleverdossier baggerwerkzaamheden</p> <p>Betreft: oplevering deelopdracht werkvoorbereiding</p> <p>In de rapportage dienen minimaal de volgende onderdelen te zijn opgenomen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- resultaten veldinventarisatie;</li> <li>- resultaten controle kabels en leidingen;</li> <li>- resultaten waterbodemonderzoek;</li> <li>- resultaten aanvullend waterbodemonderzoek;</li> <li>- resultaten eco-toets;</li> <li>- resultaten ecologisch werkplan;</li> <li>- tekeningen baggerwerkzaamheden.</li> </ul> <p>Opleverdossier digitaal in pdf formaat aanleveren.</p> <p>Bijbehorende tekeningen tevens digitaal in DWG of DGN bestandsformat aanleveren.</p>                                                                                                                                                                                            | keer         | 3,00                                        | F                                 |
| 2                           |                                   |                                   | <b>BAGGER WERKZAAMHEDEN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |                                             |                                   |
| 21                          |                                   |                                   | <b>VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                                             |                                   |
| 211                         |                                   |                                   | <b>UITZETTEN EN METEN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              |                                             |                                   |
| 211010                      | 181599                            |                                   | <p>Uitzetwerkzaamheden</p> <p>Betreft: alle ten behoeve van een goede uitvoering noodzakelijk uitzet- en inmeetwerkzaamheden.</p> <p>Lengte watergang per eenheid: ca. 500 m<sup>1</sup></p> <p>(voor watergangen met een lengte van 1000 m dient 2x uitzetwerkzaamheden te worden gecalculeerd).</p> <p>Onder uitzetwerk wordt tenminste verstaan:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- het verrichten van controle peilingen voor accorderen voorafgaand aan het werk;</li> <li>- het verrichten van controle metingen op verzoek van de directie;</li> <li>- het aanwezig zijn bij de door de toezichthouder en/of directievoerder te verrichten uitpeilingen over de gebaggerde watergang ten behoeve van de oplevering.</li> </ul>                                                                                                                                                              | keer         | 90,00                                       | F                                 |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING                                                | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
| 212                         |                                   |                                   | <b>KABELS EN LEIDINGEN</b>                                  |              |                                             |                                   |
| 212010                      | 010899                            | . . . . .                         | Maatregelen kabels en leidingen                             | keer         | 75,00                                       | F                                 |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: alle benodigde maatregelen voor te handhaven       |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | kabels en leidingen en zonodig tijdelijke voorzieningen ten |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | behoefte van het instandhouden alsmede het opzoeken         |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | van kabels en leidingen.                                    |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Tevens dient in deze post een bedrag voor het uitvoeren     |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | van een KLIC-melding en alle hieruit voorkomende            |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | werkvoorbereidende zaken opgenomen te worden.               |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft tevens het maken en leveren van                     |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | uitvoeringstekeningen met situering van kabels en           |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | leidingen. Deze dient voorafgaand aan de werkzaamheden      |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | aan directie overhandigd te worden.                         |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | De aannemer dient bij de uitvoering van de                  |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | werkzaamheden rekening te houden met de aanwezigheid        |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | van zinkers.                                                |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Alle maatregelen en voorzieningen ter goedkeuring van de    |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | directie.                                                   |              |                                             |                                   |
| 213                         |                                   |                                   | <b>GROENVOORZIENINGEN</b>                                   |              |                                             |                                   |
| 213010                      | 510199                            | . . . . .                         | Schonen terrein, zwerfvuil                                  | ton          | 75,00                                       | F                                 |
|                             |                                   | . . . . .                         | Situering: te baggeren watergangen conform                  |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | deelopdracht.                                               |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: ruimen zwerfvuil uit watergangen en talud.         |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Te schonen oppervlakte: ca. 50 are                          |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Aard van het te verzamelen vuil: zwerfafval                 |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting.        |              |                                             |                                   |
| 213020                      | 510103                            | . . . . .                         | Maaien gewas.                                               | are          | 75,00                                       | F                                 |
|                             |                                   | . . . . .                         | Situering: bermen / paden langs watergangen                 |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: maaien onderhoudspaden t.b.v. bereikbaarheid       |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | watergangen.                                                |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Gerekend met grassen en kruidachtige gewassen tot 1,00      |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | m hoogte.                                                   |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | 1. . . . .                        | Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2                        |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . .1. . . .                       | Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3              |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . .1. . .                       | Hoogte na het maaien ten hoogste 70 mm                      |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .1                        | Vrijgekomen materiaal direct vervoeren naar een             |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | inrichting met een maximum van 5000 kg te storten           |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | materiaal per deelopdracht.                                 |              |                                             |                                   |
| 213030                      | 514101                            | . . . . .                         | Verwijderen begroeiing.                                     | are          | 15,00                                       | F                                 |
|                             |                                   | . . . . .                         | Situering: bermen / paden langs watergangen                 |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: verwijderen begroeiing tot op het maaiveld ten     |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | behoefte van toegankelijkheid te baggeren watergangen.      |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Karakter van de begroeiing: heesters / bosplantsoen         |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | opschot en of overhangend hout.                             |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | 1. . . . .                        | Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2                        |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .1. . . . .                       | Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3              |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . .1. . . .                       | Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2                      |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . .5. . .                       | Hoogte begroeiing: ca. 5 m of meer                          |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .1                        | Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met    |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | een maximum van 5000 kg te storten materiaal per            |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | deelopdracht.                                               |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         |                                                             |              |                                             |                                   |

RAW0297-148354

Bestek 1453 – Baggeren bermsloten 2025-2028

Besteksnummer: 1453

WERKBESTEK incl. 1e+2e NVI

Datum: 11-10-2024

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
| 213040                      | 511401                            |                                   | Uitmaaïen watergang.<br>Situering: te baggeren watergangen conform<br>deelopdracht.<br>Betreft: uitmaaïen watergang voorafgaand aan<br>baggerwerkzaamheden.<br>Aantal maaibeurten: 1<br>1. Droge taluds en nat gedeelte; breedte tussen de insteken:<br>tot ca. 6 m<br>1. Lengte droog talud: tot ca. 2 m<br>5. Natte watergang: waterdiepte ca. 0,5 m of meer<br>Oeververdediging: geen<br>9 Vrijgekomen maaisel direct vervoeren naar een inrichting.                                                                                                                                                               | m            | 1.500,00                                    | F                                 |
| 214                         |                                   |                                   | <b>FLORA EN FAUNA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |                                             |                                   |
| 214020                      | 640699                            |                                   | Maatregelen Omgevingswet activiteit natuur<br>Betreft: het nemen van maatregelen die voortvloeien uit<br>de Omgevingswet activiteit natuur ten behoeve van de<br>baggerwerkzaamheden.<br>Een ter zake kundige dient minimaal 1 x per week op het<br>werk aanwezig te zijn en houdt het ecologisch werkplan<br>bij.<br>Rekening houden met ca. 25 locaties.<br>Het ecologisch werkplan dient te worden bijgehouden<br>door een deskundige ecoïoog volgens de definitie van de<br>Rijksdienst voor ondernemend Nederland, met voldoende<br>kennis en ervaring van de te verwachten soorten in en<br>rondom watergangen. | jaar         | 3,00                                        | F                                 |
| 214030                      | 101599                            |                                   | Ecologische quick-scan<br>Betreft: uitvoeren van een ecologische quick-scan direct<br>voorafgaand aan de uit te voeren baggerwerkzaamheden<br>volgens bestekspostgroep 222 en 23.<br>Rekening houden met ca. 25 locaties.<br>inclusief verslaglegging, rapportage aanleveren aan de<br>directie.<br>De ecologische quick-scan dient te worden uitgevoerd<br>door een deskundige ecoïoog volgens de definitie van de<br>Rijksdienst voor ondernemend Nederland, met voldoende<br>kennis en ervaring van de te verwachten soorten in en<br>rondom watergangen.                                                          | keer         | 75,00                                       | F                                 |
| 22                          |                                   |                                   | <b>BAGGEREN WATERGANGEN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |                                             |                                   |
| 221                         |                                   |                                   | <b>BREEDTE WATERGANGEN &lt; 1,0 M</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |                                             |                                   |
| 2211                        |                                   |                                   | <u>Baggeren waterdiepte &lt; 0,50 m</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                                             |                                   |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
| 221110                      | 181101                            |                                   | Ontgraven baggerspecie.<br>Situering: te baggeren watergangen conform deelopdracht<br>Betreft: ontgraven en verplaatsen van baggerspecie uit watergangen.<br>3. Hoeveelheidsbepaling: conform resultaten waterbodem en aanvullend waterbodem onderzoek.<br>1. Minimale waterdiepte: tot 0,50 m<br>2. Breedte op de waterlijn gemiddeld 1,00 tot 5,00 m<br>1. Hoeveelheid baggerspecie: tot 1 m3/m<br>1. Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m<br>3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr(s). 252010, 252020 en/of 252030. | m3           | 375,00                                      | F                                 |
| 222                         |                                   |                                   | <b>BREEDTE WATERGANGEN 1,0 - 8,0 M</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |                                             |                                   |
| 2221                        |                                   |                                   | <u>Baggeren waterdiepte &lt; 0,50 m</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              |                                             |                                   |
| 222110                      | 181101                            |                                   | Ontgraven baggerspecie.<br>Situering: te baggeren watergangen conform deelopdracht<br>Betreft: ontgraven en verplaatsen van baggerspecie uit watergangen.<br>3. Hoeveelheidsbepaling: conform resultaten waterbodem en aanvullend waterbodem onderzoek.<br>1. Minimale waterdiepte: tot 0,50 m<br>2. Breedte op de waterlijn gemiddeld 1,00 - 8,00 m<br>1. Hoeveelheid baggerspecie: tot 1 m3/m<br>1. Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m<br>3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr(s). 252010, 252020 en/of 252030.   | m3           | 7.500,00                                    | F                                 |
| 222120                      | 181101                            |                                   | Ontgraven baggerspecie.<br>Situering: te baggeren watergangen conform deelopdracht<br>Betreft: ontgraven en verplaatsen van baggerspecie uit watergangen.<br>3. Hoeveelheidsbepaling: conform resultaten waterbodem en aanvullend waterbodem onderzoek.<br>1. Minimale waterdiepte: tot 0,50 m<br>2. Breedte op de waterlijn gemiddeld 1,00 - 8,00 m<br>2. Hoeveelheid baggerspecie: 1 tot 3 m3/m<br>1. Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m<br>3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr(s). 252010, 252020 en/of 252030. | m3           | 3.000,00                                    | F                                 |
| 2222                        |                                   |                                   | <u>Baggeren waterdiepte 0,50 - 1,00 m</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |                                             |                                   |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | HOOFD-<br>CODE | CATALOGUSNUMMER                   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|----------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|----------------------------------|
|                             |                | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |                                            |                                  |
| 222210                      | 181101         |                                   | Ontgraven baggerspecie.<br>Situering: te baggeren watergangen conform deelopdracht<br>Betreft: ontgraven en verplaatsen van baggerspecie uit watergangen.<br>3. Hoeveelheidsbepaling: conform resultaten waterbodembodem en aanvullend waterbodembodem onderzoek.<br>2. Minimale waterdiepte: 0,50 tot 1,0 m<br>2. Breedte op de waterlijn gemiddeld 1,00 - 8,00 m<br>1. Hoeveelheid baggerspecie: tot 1 m3/m<br>1. Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m<br>3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr(s). 252010, 252020 en/of 252030.  | m3           | 750,00                                     | F                                |
| 222220                      | 181101         |                                   | Ontgraven baggerspecie.<br>Situering: te baggeren watergangen conform deelopdracht<br>Betreft: ontgraven en verplaatsen van baggerspecie uit watergangen<br>3. Hoeveelheidsbepaling: conform resultaten waterbodembodem en aanvullend waterbodembodem onderzoek.<br>2. Minimale waterdiepte: 0,50 tot 1,0 m<br>2. Breedte op de waterlijn gemiddeld 1,00 - 8,00 m<br>2. Hoeveelheid baggerspecie: 1 tot 3 m3/m<br>1. Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m<br>3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr(s). 252010, 252020 en/of 252030. | m3           | 750,00                                     | F                                |
| 2223                        |                |                                   | <u>Baggeren waterdiepte 1,00 - 2,00 m</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                                            |                                  |
| 222310                      | 181101         |                                   | Ontgraven baggerspecie.<br>Situering: te baggeren watergangen conform deelopdracht<br>Betreft: ontgraven en verplaatsen van baggerspecie uit watergangen.<br>3. Hoeveelheidsbepaling: conform resultaten waterbodembodem en aanvullend waterbodembodem onderzoek.<br>3. Minimale waterdiepte: 1,0 tot 2,0 m<br>2. Breedte op de waterlijn gemiddeld 1,00 - 8,00 m<br>1. Hoeveelheid baggerspecie: tot 1 m3/m<br>1. Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m<br>3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr(s). 252010, 252020 en/of 252030.   | m3           | 750,00                                     | F                                |
| 222320                      | 181101         |                                   | Ontgraven baggerspecie.<br>Situering: te baggeren watergangen conform deelopdracht<br>Betreft: ontgraven en verplaatsen van baggerspecie uit watergangen.<br>3. Hoeveelheidsbepaling: conform resultaten waterbodembodem en aanvullend waterbodembodem onderzoek.<br>3. Minimale waterdiepte: 1,0 tot 2,0 m<br>2. Breedte op de waterlijn gemiddeld 1,00 - 8,00 m<br>2. Hoeveelheid baggerspecie: 1 tot 3 m3/m<br>1. Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m<br>3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr(s). 252010, 252020 en/of 252030. | m3           | 1.500,00                                   | F                                |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING                                                      | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
| 23                          |                                   |                                   | <b>VERWIJDEREN BAGGERSPECIE UIT DUIKERS</b>                       |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Besteksposten m.b.t. het verwijderen van baggerspecie uit         |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | duikers dient inclusief het dichtzetten van de betreffende        |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | duikers te zijn.                                                  |              |                                             |                                   |
| 230010                      | 181104                            | . . . . .                         | Verwijderen baggerspecie uit duiker.                              | st           | 45,00                                       | F                                 |
|                             |                                   | . . . . .                         | Situering: te schonen duikers conform deelopdracht                |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: verwijderen baggerspecie en het nadien reinigen          |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | van duikers met diverse diameters.                                |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Het verwijderen van baggerspecie uit duikers is inclusief         |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | aan weerszijde van de duiker de sloot 5 meter baggeren op         |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | 20 cm onder de onderkant van duiker.                              |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | 1. . . . .                        | Duiker met rond profiel, diameter tot 300 mm: aantal: ca.         |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | 12 st                                                             |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | per jaar                                                          |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .2. . . . .                       | Voor ca. 25 - 75 % onder water                                    |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Waterstanden conform resultaten                                   |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | waterbodemonderzoek(en).                                          |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . .9. .                         | Lengte duikers tot ca. 20 m                                       |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . .1. .                       | Hoeveelheid baggerspecie: tot ca. 1 m3/m                          |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Hoeveelheidsbepaling: conform resultaten waterbodemonderzoek(en). |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | aan aanvullend waterbodemonderzoek.                               |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .3                        | Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens                        |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | bestekspostnr(s). 252010, 252020 en/of 252030.                    |              |                                             |                                   |
| 230020                      | 181104                            | . . . . .                         | Verwijderen baggerspecie uit duiker.                              | st           | 90,00                                       | F                                 |
|                             |                                   | . . . . .                         | Situering: te schonen duikers conform deelopdracht                |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: verwijderen baggerspecie en het nadien reinigen          |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | van duikers met diverse diameters.                                |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Het verwijderen van baggerspecie uit duikers is inclusief         |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | aan weerszijde van de duiker de sloot 5 meter baggeren op         |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | 20 cm onder de onderkant van duiker.                              |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | 2. . . . .                        | Duiker met rond profiel, diameter 300 tot 800 mm: aantal          |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | ca. 45 st                                                         |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | per jaar                                                          |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .2. . . . .                       | Voor ca. 25 - 75 % onder water                                    |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Waterstanden conform resultaten                                   |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | waterbodemonderzoek(en).                                          |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . .9. .                         | Lengte duikers tot ca. 20 m                                       |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . .1. .                       | Hoeveelheid baggerspecie: tot ca. 1 m3/m                          |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Hoeveelheidsbepaling: conform resultaten waterbodemonderzoek(en). |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | aan aanvullend waterbodemonderzoek.                               |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .3                        | Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens                        |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | bestekspostnr(s). 252010, 252020 en/of 252030.                    |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         |                                                                   |              |                                             |                                   |

RAW0297-148354

Bestek 1453 – Baggeren berm sloten 2025-2028

Besteksnummer: 1453

WERKBESTEK incl. 1e+2e NVI

Datum: 11-10-2024

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
| 230030                      | 181104                            |                                   | <p>Verwijderen baggerspecie uit duiker.</p> <p>Situering: te schonen duikers conform deelopdracht</p> <p>Betreft: verwijderen baggerspecie en het nadien reinigen van duikers met diverse diameters.</p> <p>Het verwijderen van baggerspecie uit duikers is inclusief aan weerszijde van de duiker de sloot 5 meter baggeren op 20 cm onder de onderkant van duiker.</p> <p>3. Duiker met rond profiel, diameter &gt; 800 mm:</p> <p>Aantal: ca. 7 st</p> <p>per jaar</p> <p>2. Voor ca. 25 - 75 % onder water</p> <p>Waterstanden conform resultaten</p> <p>waterbodemonderzoek(en).</p> <p>9. Lengte duikers tot ca. 20 m</p> <p>1. Hoeveelheid baggerspecie: tot ca. 1 m3/m</p> <p>Hoeveelheidsbepaling: conform resultaten waterbodemonderzoek en aanvullend waterbodemonderzoek.</p> <p>3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr(s). 252010, 252020 en/of 252030.</p>                                          | st           | 15,00                                       | F                                 |
| 230040                      | 181104                            |                                   | <p>Verwijderen baggerspecie uit duiker.</p> <p>Situering: te schonen duikers conform deelopdracht</p> <p>Betreft: verwijderen baggerspecie en het nadien reinigen van duikers met diverse rechthoekige afmetingen.</p> <p>Het verwijderen van baggerspecie uit duikers is inclusief aan weerszijde van de duiker de sloot 5 meter baggeren op 20 cm onder de onderkant van duiker.</p> <p>4. Duiker met rechthoekig profiel, afmetingen (bxh) tot ca. 2000 x 1500 mm</p> <p>aantal: ca. 3 stuk</p> <p>per jaar</p> <p>2. Voor ca. 25 - 75 % onder water</p> <p>Waterstanden conform resultaten</p> <p>waterbodemonderzoek(en).</p> <p>9. Lengte duikers tot ca. 20 m</p> <p>1. Hoeveelheid baggerspecie: tot ca. 1 m3/m</p> <p>Hoeveelheidsbepaling: conform resultaten waterbodemonderzoek en aanvullend waterbodemonderzoek.</p> <p>3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr(s). 252010, 252020 en/of 252030.</p> | st           | 6,00                                        | F                                 |
| 24                          |                                   |                                   | <b>OVERIGE WERKZAAMHEDEN BAGGEREN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |                                             |                                   |
| 241                         |                                   |                                   | <b>VERWERKEN EN BEWERKEN BAGGERSPECIE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |                                             |                                   |
|                             |                                   |                                   | <p>Het verwerken van baggerspecie in bermen is over het algemeen niet toegestaan binnen de provincie. Dit is uitsluitend mogelijk op aangeven van de directie.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              |                                             |                                   |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
| 241010                      | 181299                            |                                   | Verwerken baggerspecie in bermen.<br>Betreft: spreiden van baggerspecie over aanliggende bermen ten behoeve van verbetering bermen (wegwerken van bijvoorbeeld sporen, kuilen ed.).<br>Hoeveelheidsbepaling conform posten van ontgraven onder bestekspostgroep 222.<br>Verwerkingshoogte conform opdracht directie<br>Bermen vlak afwerken niet hoger dan 2 cm onder niveau asfalt en onder een helling van minimaal 5%.<br>het talud van de berm mag niet veranderen<br>Inclusief bijkomende werkzaamheden:<br>- ruimen zwerfvuil uit baggerspecie en afvoeren;<br>- uitvlakken bermen;<br>- gerekend met ca. 15 cm per m2<br>E.e.a. op aangeven van directie<br>Overige vrijgekomen baggerspecie afvoeren conform bestekspostnr(s). 252010, 252020 en/of 252030. | m3           | 150,00                                      | F                                 |
| 241020                      | 222107                            |                                   | Frezen.<br>Betreft het frezen van het aangebrachte baggerspecie in bermen, aangebracht conform bestekspostnr. 241010<br>frezen na drogen<br>- gerekend met ca. 15 cm per m2<br>1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2<br>.1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3<br>.3. Bewerkingsdiepte: 0,20 m<br>.1 Frezen met de rijrichting mee                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | are          | 10,00                                       | F                                 |
| 241040                      | 512101                            |                                   | Zaaien.<br>Betreft het inzaaien van de bermen<br>1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2<br>.1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3<br>.1. Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkruiemelen van de bovenste 20 tot 30 mm<br>.9. inzaaien opgehoogde bermen met bermmengsel B3, te rekenen met 30 kg/ha;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | are          | 10,00                                       | F                                 |
| 242                         |                                   |                                   | <b>OVERSLAGLOCATIES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |                                             |                                   |
| 242010                      | 181302                            |                                   | Toepassen overslaglocaties baggerspecie.<br>Betreft: inrichten, instandhouden en verwijderen van overslaglocaties baggerspecie.<br>Locaties voor het overslaan van baggerspecie ter keuze van de aannemer ter goed keuring van de directie.<br>Rekening houden met 1 overslaglocatie per locatie, uitgaande van ca. 25 locaties<br>2. Toe te passen voorzieningen ter voorkoming van schade aan de ondergrond ter keuze van de aannemer en ter goedkeuring van de directie.<br>.2. Toe te passen voorzieningen voor de opvang van gemorste baggerspecie ter keuze van de aannemer                                                                                                                                                                                   | st           | 75,00                                       | F                                 |
| 25                          |                                   |                                   | <b>VERVOEREN BAGGERSPECIE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |                                             |                                   |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
| 252                         |                                   |                                   | <b>VERVOEREN BAGGERSPECIE NAAR INRICHTING</b><br>Onder afvoeren van baggerspecie wordt ook verstaan het vervoeren en/of verwerken van baggerspecie bij aangelande. Het initiatief hiervoor ligt bij de aannemer en zal niet op aangeven van de directie plaats vinden. De aannemer dient zich hierbij wel te houden aan de geldende wet- en regelgeving.                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                                             |                                   |
| 252010                      | 181121                            |                                   | Vervoeren baggerspecie.<br>Betreft: laden en afvoeren baggerspecie naar een inrichting.<br>Gerekend met een enkele afstand < 10 km<br>Te vervoeren baggerspecie:<br>Baggerspecie uit watergangen vrijgekomen volgens bestekspostgroep(en) 222 en baggerspecie uit duikers vrijgekomen volgens bestekspostgroep 23.<br>Hoeveelheidsbepaling: conform besteksposten ontgraven watergangen en schonen duikers.<br>Stort- en/of acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekspostnr. 830010 t/m 830040.<br>2. Vervoeren naar een inrichting.<br>.1. Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de aannemer        | m3           | 9.000,00                                    | F                                 |
| 252020                      | 181121                            |                                   | Vervoeren baggerspecie.<br>Betreft: laden en afvoeren baggerspecie naar een inrichting.<br>Gerekend met een enkele afstand van 10 - 30 km<br>Te vervoeren baggerspecie:<br>Baggerspecie uit watergangen vrijgekomen volgens bestekspostgroep(en) 222 en baggerspecie uit duikers vrijgekomen volgens bestekspostgroep 23.<br>Hoeveelheidsbepaling: conform besteksposten ontgraven watergangen en schonen duikers.<br>Stort- en/of acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekspostnr. 830010 t/m 830040.<br>2. Vervoeren naar een inrichting.<br>.1. Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de aannemer | m3           | 4.500,00                                    | F                                 |
| 252030                      | 181121                            |                                   | Vervoeren baggerspecie.<br>Betreft: laden en afvoeren baggerspecie naar een inrichting.<br>Gerekend met een enkele afstand van > 30 km<br>Te vervoeren baggerspecie:<br>Baggerspecie uit watergangen vrijgekomen volgens bestekspostgroep(en) 222 en baggerspecie uit duikers vrijgekomen volgens bestekspostgroep 23.<br>Hoeveelheidsbepaling: conform besteksposten ontgraven watergangen en schonen duikers.<br>Stort- en/of acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekspostnr. 830010 t/m 830040.<br>2. Vervoeren naar een inrichting.<br>.1. Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de aannemer    | m3           | 1.500,00                                    | F                                 |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
| 7                           |                                   |                                   | <b>VERKEERSMAATREGELEN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |                                             |                                   |
| 71                          |                                   |                                   | <b>VERKEERSAFZETTINGEN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |                                             |                                   |
| 710010                      | 620202                            |                                   | Toep. afz.(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg.<br>Ten behoeve van: werkvoorbereiding<br>baggerwerkzaamheden, uitvoeren baggerwerkzaamheden<br>en overige bijkomende werkzaamheden.<br>Betreft: het per locatie aanbrengen, instandhouden en<br>verwijderen van verkeersmaatregelen conform<br>verkeersplan op dubbelbaans(niet-autosnel)wegen.<br>Afzettingen conform CROW-publicatie 96b.<br>9. Afzetting volgens tekeningen behorend bij het<br>verkeersplan opgesteld volgens bestekspostnr. 820020.<br>.2. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 50 km/h<br>.2 Met materiaal van de aannemer | keer         | 8,00                                        | F                                 |
| 710020                      | 620203                            |                                   | Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg.<br>Ten behoeve van: werkvoorbereiding<br>baggerwerkzaamheden, uitvoeren baggerwerkzaamheden<br>en overige bijkomende werkzaamheden.<br>Betreft: het per locatie aanbrengen, instandhouden en<br>verwijderen van verkeersmaatregelen conform<br>verkeersplan op enkelbaanswegen.<br>Afzettingen conform CROW-publicatie 96b.<br>9. Afzetting volgens tekeningen behorend bij het<br>verkeersplan opgesteld volgens bestekspostnr. 820020.<br>.2. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 50 km/h<br>.2 Met materiaal van de aannemer                        | keer         | 15,00                                       | F                                 |
| 710030                      | 620203                            |                                   | Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg.<br>Ten behoeve van: werkvoorbereiding<br>baggerwerkzaamheden, uitvoeren baggerwerkzaamheden<br>en overige bijkomende werkzaamheden.<br>Betreft: het per locatie aanbrengen, instandhouden en<br>verwijderen van verkeersmaatregelen conform<br>verkeersplan op parallelwegen fietspaden en voetpaden<br>Afzettingen conform CROW-publicatie 96b.<br>9. Afzetting volgens tekeningen behorend bij het<br>verkeersplan opgesteld volgens bestekspostnr. 820020.<br>.3. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h<br>.2 Met materiaal van de aannemer   | keer         | 30,00                                       | F                                 |

RAW0297-148354

Bestek 1453 – Baggeren berm sloten 2025-2028

Besteksnummer: 1453

WERKBESTEK incl. 1e+2e NVI

Datum: 11-10-2024

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
| 710040                      | 620207                            |                                   | Toep. afz.(en) bij specif. situaties en werkzaamh.<br>Ten behoeve van: werkvoorbereiding<br>baggerwerkzaamheden, uitvoeren baggerwerkzaamheden<br>en overige bijkomende werkzaamheden.<br>Betreft: het per locatie aanbrengen, instandhouden en<br>verwijderen van verkeersmaatregelen conform<br>verkeersplan naast rijbaan, voetpad en/of fietspad waarbij<br>de rijbaan, voetpad en/of fietspad over de gehele breedte<br>vrij is. (stationaire afzetting)<br>Afzettingen conform CROW-publicatie 96b.<br>9. Afzetting volgens tekeningen behorend bij het<br>verkeersplan opgesteld volgens bestekspostnr. 820020.<br>.3. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwui = 30 km/h<br>.2 Met materiaal van de aannemer | keer         | 15,00                                       | F                                 |
| 72                          |                                   |                                   | <b>OVERIGE MAATREGELEN VERKEER</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |                                             |                                   |
| 720010                      | 625099                            |                                   | Toepassen rijplaten en/of schotten<br>Situering: locaties conform deelopdracht.<br>Betreft: het aanbrengen, instandhouden gedurende de<br>uitvoeringsperiode en verwijderen van rijplaten en/of<br>schotten.<br>Toepassen rijplaten en/of schotten ter bescherming van de<br>ondergrond bij slappe bodem of ten behoeve van tijdelijke<br>verkeersmaatregelen fietsers gedurende de<br>uitvoeringswerkzaamheden.<br>Rekening houden met ca. 10 m2 rijplaten per locatie<br>gemiddeld 10 locaties per jaar.                                                                                                                                                                                                                   | jaar         | 3,00                                        | F                                 |
| 8                           |                                   |                                   | <b>WERK ALGEMENE AARD</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              |                                             |                                   |
| 81                          |                                   |                                   | <b>OPSTELLEN DEELOPDRACHTEN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                                             |                                   |
| 810010                      | 100199                            |                                   | Opstellen deelopdracht werkvoorbereiding.<br>Betreft: uitwerken van de aanvraag van de opdrachtgever<br>tot een aanbidding incl. de aanlevering van de gewenste<br>bijkomende documenten en/of offerten, ten behoeve van<br>werkvoorbereiding baggerwerkzaamheden.<br>Alle documenten digitaal via de mail aanleveren aan de<br>opdrachtgever.<br>Inclusief indien nodig het eenmalig bijwerken van de<br>aangeleverde documenten.                                                                                                                                                                                                                                                                                           | keer         | 3,00                                        | F                                 |

RAW0297-148354

Bestek 1453 – Baggeren bermsloten 2025-2028

Besteksnummer: 1453

WERKBESTEK incl. 1e+2e NVI

Datum: 11-10-2024

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
| 810020                      | 100199                            |                                   | Opstellen deelopdracht uitvoering.<br>Betreft: uitwerken van de aanvraag van de opdrachtgever tot een aanbieding incl. de aanlevering van de gewenste bijkomende documenten en/of offerten, ten behoeve van uitvoering baggerwerkzaamheden.<br>Onder de werkzaamheden worden onder andere verstaan:<br>- uitwerken aanvraag tot inschrijfstaat met actuele hoeveelheden resultaatsverplichtingen;<br>- offerte(n) (door derden);<br>- algemeen tijdschema (planning);<br>- verkeersplan met tekeningen;<br>- plan afvoeren vrijkomende materialen;<br>- V&G plan uitvoeringsfase.<br>Bovenstaande bijgevoegde plannen opgesteld en verrekend volgens bestekspostgroep 82.<br>Alle documenten digitaal via de mail aanleveren aan de opdrachtgever.<br>Inclusief indien nodig het eenmalig bijwerken van de aangeleverde documenten.                                                                                                                                                                                                                              | keer         | 3,00                                        | F                                 |
| 82                          |                                   |                                   | <b>OPSTELLEN (PROJECT)PLANNEN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |                                             |                                   |
| 820010                      | 100099                            |                                   | Opstellen algemeen tijdschema (planning)<br>Betreft: opstellen van een algemeen tijdschema (planning).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | keer         | 3,00                                        | F                                 |
| 820020                      | 100199                            |                                   | Opstellen verkeersplan<br>Betreft: opstellen en bijhouden verkeersplan voor de te nemen tijdelijke verkeersmaatregelen gedurende de duur van de uit te voeren baggerwerkzaamheden. inclusief het opstellen van bijbehorende tekeningen.<br>De werkzaamheden mogen niet gestart worden zonder goedkeuring van de ingediende verkeersplannen, eventuele kosten voor aanpassingen van het verkeersplan dient bij deze bestekspost inbegrepen te zijn.<br>Afzettingen conform CROW-publicatie 96b.<br>Het verkeersplan minimaal 4 weken voor aanvang van de werkzaamheden ter acceptatie indienen bij de directie (zie hoofdstuk 62 in deel 3 van dit bestek).<br>Minimaal op te nemen gegevens:<br>- overzicht van verkeersmaatregelen per locatie;<br>- wegnummer en hmp;<br>- figuurnummer conform CROW publicatie 96b;<br>- eventuele inzet van verkeersregelaars;<br>- duur van de afzettingen;<br>- tekeningen van verkeersmaatregelen per locatie;<br>- overige benodigde verkeerskundige maatregelen.<br>Rekening houden met gemiddeld 25 locaties per jaar. | keer         | 3,00                                        | F                                 |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
| 820030                      | 100099                            | . . . . .                         | Opstellen plan vrijkomende materialen<br>Betreft: eenmalig opstellen plan omgang met vrijkomende materialen gedurende de duur van de uitvoerende werkzaamheden baggeren.<br>Inclusief wanneer nodig het bijwerken van het plan bij een volgende deelopdracht.<br>Denk hierbij aan o.a.:<br>- omgang vrijkomende zwerfvuil bij schonen bermen, watergangen en duikers;<br>- omgang vrijkomend snoei afval;<br>- omgang vrijkomende baggerspecie uit watergangen en duikers. | keer         | 1,00                                        | F                                 |
| 820040                      | 100099                            | . . . . .                         | Opstellen V&G plan uitvoeringsfase<br>Betreft: opstellen veiligheids- en gezondheidsplan uitvoeringsfase.<br>Inclusief wanneer nodig het bijwerken van het plan bij een volgende deelopdracht.                                                                                                                                                                                                                                                                             | keer         | 1,00                                        | F                                 |
| 83                          |                                   |                                   | <b>STORT- EN/OF ACCEPTATIEKOSTEN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |                                             |                                   |
| 830010                      | 257599                            | . . . . .                         | Acceptatiekosten baggerspecie, altijd toepasbaar<br>Betreft: stort- en acceptatiekosten vuile baggerspecie afgevoerd volgens bestekspostnr(s). 252010, 252020 en/of 252030.<br>Kwaliteit baggerspecie conform resultaten (aanvullend) waterbodemonderzoek.<br>Gerekend met klasse altijd toepasbaar                                                                                                                                                                        | m3           | 1.500,00                                    | F                                 |
| 830020                      | 257599                            | . . . . .                         | Acceptatiekosten baggerspecie, wonen<br>Betreft: stort- en acceptatiekosten vuile baggerspecie afgevoerd volgens bestekspostnr(s) 252010, 252020 en/of 252030.<br>Kwaliteit baggerspecie conform resultaten (aanvullend) waterbodemonderzoek.<br>Gerekend met klasse: wonen                                                                                                                                                                                                | m3           | 4.500,00                                    | F                                 |
| 830030                      | 257599                            | . . . . .                         | Acceptatiekosten baggerspecie, industrie<br>Betreft: stort- en acceptatiekosten vuile baggerspecie afgevoerd volgens bestekspostnr(s) 252010, 252020 en/of 252030.<br>Kwaliteit baggerspecie conform resultaten (aanvullend) waterbodemonderzoek.<br>Gerekend met klasse: industrie                                                                                                                                                                                        | m3           | 6.000,00                                    | F                                 |
| 830040                      | 257599                            | . . . . .                         | Acceptatiekosten baggerspecie, niet toepasbaar<br>Betreft: stort- en acceptatiekosten vuile baggerspecie afgevoerd volgens bestekspostnr(s) 252010, 252020 en/of 252030.<br>Kwaliteit baggerspecie conform resultaten (aanvullend) waterbodemonderzoek.<br>Gerekend met klasse: niet toepasbaar                                                                                                                                                                            | m3           | 3.000,00                                    | F                                 |
| 830050                      | 257599                            | . . . . .                         | Acceptatiekosten zwerfvuil<br>Betreft: stort- en acceptatiekosten zwerfvuil.<br>afgevoerd volgens bestekspostnr. 213010.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ton          | 15,00                                       | F                                 |

RAW0297-148354

Bestek 1453 – Baggeren berm sloten 2025-2028

Besteksnummer: 1453

WERKBESTEK incl. 1e+2e NVI

Datum: 11-10-2024

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
| 830060                      | 257599                            |                                   | Acceptatiekosten hout<br>Betreft: stort- en acceptatiekosten hout, maaisel en/of<br>snoeiafval afgevoerd volgens bestekspostnr. 213030.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ton          | 30,00                                       | F                                 |
| 84                          |                                   |                                   | <b>TER BESCHIKKING STELLEN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                                             |                                   |
| 841                         |                                   |                                   | <b>TER BESCHIKKING STELLEN PERSONEEL</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |                                             |                                   |
| 841010                      | 625001                            |                                   | Inzetten van landelijk aangestelde verkeersregelaar.<br>Betreft: inzetten verkeersregelaars<br>1. Inzet overdag<br>Locatie en tijdstippen conform verkeersplan en algemeen<br>tijdschema opgesteld volgens bestekspostnr(s). 820010<br>en 820020.                                                                                                                                                                                                            | uur          | 120,00                                      | F                                 |
| 841020                      | 100501                            |                                   | Inzetten van werknemer.<br>Betreft: inzetten grondwerker<br>Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de<br>directie op te dragen werkzaamheden<br>2. Bouwplaatswerknemer functiegroep B (overeenkomstig<br>de cao bouw & infra): Grondwerker wegenbouw                                                                                                                                                                                         | uur          | 60,00                                       | F                                 |
| 842                         |                                   |                                   | <b>TER BESCHIKKING STELLEN MATERIEEL</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |                                             |                                   |
| 842010                      | 100513                            |                                   | Inzetten van een hydraulische graafmachine.<br>Betreft: hydraulische graafmachine<br>Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de<br>directie op te dragen werkzaamheden<br>4. Bakinhoud: ten minste 0,75 m3<br>1. Wielgraafmachine<br>Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van<br>de Standaard RAW Bepalingen)                                                                                                                 | uur          | 40,00                                       | F                                 |
| 842020                      | 100518                            |                                   | Inzetten van een tractor.<br>Betreft: inzetten tractor met kar.<br>Kar dient vloeistof dicht te zijn<br>Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de<br>directie op te dragen werkzaamheden<br>1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van<br>de Standaard RAW Bepalingen)                                                                                                                                                      | uur          | 40,00                                       | F                                 |
| 86                          |                                   |                                   | <b>KWALITEITSBORGING</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |                                             |                                   |
| 860010                      | 011999                            |                                   | V&G-coördinatie<br>De aannemer stelt voor de uitvoeringsfase een<br>veiligheids- en gezondheidscoördinator aan<br>conform artikel 01.19.02 van de Standaard.<br>De V&G-coördinator draagt zorg voor nakoming van<br>de verplichtingen van de aannemer voortkomend uit het<br>Arbeidsomstandighedenbesluit (voorlichting en instructie<br>personeel; arbeidsomstandigheden op<br>het werk).<br>Werkzaamheden van derden vallen ook onder deze<br>coördinatie. | jaar         | 3,00                                        | F                                 |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING        | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---------------------|--------------|--------------------------------------------|----------------------------------|
| 9                           |                                   | . . . . .                         | <b>Staartposten</b> |              |                                            |                                  |

### **3. Bepalingen**

HFD PAR ART LID

## 01 ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF

### 01 01 ALGEMENE BEPALINGEN

#### 01 01 01 VAN TOEPASSING ZIJNDE BEPALINGEN

- 01 Op dit werk zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen, zoals laatstelijk vastgesteld in mei 2020, hierna te noemen 'de Standaard', uitgegeven door de Stichting CROW.  
Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze op de dag van aanbesteding luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de CROW-website ([www.crow.nl](http://www.crow.nl)).  
De Errata op de Standaard is gratis als pdf-bestand te downloaden vanaf de RAW-website: [www.crow.nl/raw](http://www.crow.nl/raw).
- 03 Met een interval van vier weken zal door de directie een bouwvergadering worden gehouden, zoals bedoeld in paragraaf 27 lid 9 van de UAV 2012.
- 05 Voor zover met de Standaard of met de voorschriften in dit bestek niet in strijd, behoren hiertoe mede als waren zij er letterlijk in opgenomen:
  - a. NEN 1010-2015 'De veiligheidsvoorschriften voor laagspanningsinstallaties';
  - b. NEN 3140+A1:2015 'Bedrijfsvoering van elektrische Installaties - Aanvullende Nederlandse bepalingen voor laagspanningsinstallaties'.

#### 01 01 14 VERPLICHTINGEN VAN DE AANNEMER

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

### 01 02 BETALINGSREGELINGEN AANNEMINGSSOM

#### 01 02 03 Weekrapporten en termijnstaten

- 01 In afwijking van het bepaalde in paragraaf 27 van de U.A.V. 2012 maakt de aannemer de weekrapporten en de termijnstaten op en legt deze aan de directie voor ter ondertekening.

#### 01 02 05 Kosten vrijkomende materialen

- 01 De kosten die verbonden zijn aan het storten en/of verbranden van vrijkomende materialen worden verrekend op besteksposten volgens bestekspostgroep 83 uit deel 2.2 van dit bestek.
- 04 De aannemer zal door middel van bewijsstukken aan moeten tonen dat de gestorte vrijkomende materialen vermeld op de nota afkomstig zijn uit het werk.
- 05 De directie verlangt nota's en ontvangstbevestigingen.

### 01 04 BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING

#### 01 04 01 Algemeen

- 01 De risicoregeling als bedoeld in paragraaf 01.04 van de Standaard is niet van toepassing.

#### 01 04 07 Betalingsregeling: verrekening volgens CBS index

- 01 Jaarlijks worden de prijzen per eenheid geïndexeerd, de eerste keer op de eerste dag van het tweede contractjaar van de overeenkomst. Alle prijzen per eenheid worden geïndexeerd op basis van het door het Centraal Bureau voor de Statistiek vastgestelde 'prijsindexcijfer Grond-, weg- en waterbouw (GWW)' (reeks 2015=100).
- 04 Het indexeringspercentage afronden op tienden.

### 01 05 BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES

HFD PAR ART LID

## 01 05 01 INDIENEN DECLARATIES

- 01 In afwijking van het bepaalde in de laatste zin van artikel 01.06.01 lid 02 van de Standaard 2020 en van paragraaf 40 lid 6 van de U.A.V. 2012, dient de declaratie onder via onderstaande werkwijze worden ingediend.

Uw factuur dient bij voorkeur via Peppol te worden ingediend.

t.a.v. de heer A. Korteland

Het Organisatie Identificatienummer (OIN) van de Provincie Utrecht is 00000001001797864000.

Als uw organisatie nog niet aangesloten is via het Peppol netwerk dan kunt u de factuur ook via het E-verbinding platform naar ons sturen. Maak hiervoor eerst een gratis account aan op:

<https://econnect.eu/en/sending-made-easy/invoice-portal>

Indien het niet mogelijk is uw factuur te versturen via de eerdergenoemde opties dan dient u de factuur naar [facturen@provincie-utrecht.nl](mailto:facturen@provincie-utrecht.nl) te sturen. De facturen, inclusief bijbehorende bijlagen dienen per factuur in één PDF-format te worden aangeleverd.

Elke factuur behoort een specificatie van de uitgevoerde werkzaamheden te bevatten.

Opdrachtnemer factureert onder vermelding van het verstrekte verplichtingnummer

Facturatie geschiedt volgens de wettelijk gestelde factuurvereisten.

- 02 Betaling kan alleen plaatsvinden na overhandiging van de zekerheidstelling conform paragraaf 43a lid 3 van de UAV 2012.

## 01 05 02 BETALINGSREGELINGEN: BESTEKSWIJZIGINGEN

- 01 Declaraties ten behoeve van bestekswijzigingen dienen digitaal in PDF-formaat gedateerd en ondertekend op door de opdrachtgever ter beschikking gestelde formulieren bij de directie te worden ingediend.
- 02 De declaraties dienen gespecificeerd te zijn naar hoeveelheden en prijzen per eenheid onderverdeeld naar arbeid, materiaal en materieel.
- 03 De prijzen per eenheid voor arbeid, materiaal en materieel zijn gelijk aan de prijs per eenheid uit de inschrijvingsstaat. Arbeid, materiaal en materieel waarvoor geen prijs per eenheid uit de inschrijvingsstaat is te herleiden, zullen verrekend worden tegen bedragen of prijzen die voor de uitvoering van de bestekswijziging of, indien hun aard dit belet, zo spoedig mogelijk tussen opdrachtgever en aannemer worden overeengekomen.
- 04 De toe te passen percentages voor toeslagen en algemene kosten, winst & risico zijn gelijk aan de uit de inschrijvingsstaat te herleiden percentages voor algemene kosten, winst & risico.
- 05 Uitvoeringskosten worden overeenkomstig artikel 01.06.01 van de Standaard niet vergoed tenzij de bestekswijzigingen aantoonbaar leiden tot verandering van uitvoeringskosten. Uitvoeringskosten worden in dat geval tot ten hoogste aan de uit de inschrijvingsstaat te herleiden percentages voor uitvoeringskosten vergoed.
- 06 Declaraties welke niet voldoen aan het gestelde in de leden 01 tot en met 03 zullen niet door de opdrachtgever in behandeling worden genomen.

## 01 08 BIJDAGEN

### 01 08 03 RAW-RAAMOVEREENKOMST: BIJDRAGE RAW-SYSTEMATIEK

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

### 01 08 04 Bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving

- 01 Een 'Bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving' als bedoeld in artikel 01.08.04 van de Standaard, wordt verlangd.

## 01 11 VERBAND MET ANDERE WERKEN

HFD PAR ART LID

## 01 11 01 WERKEN, DIE IN ELKANDER GRIJPEN

- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de UAV 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander grijpen:
  - a. het uitvoeren van wegreconstructies door derden;
  - b. het verwijderen, leggen en verleggen van kabels en/of leidingen met bijbehorende werkzaamheden;
  - c. het verwijderen, verplaatsen en plaatsen van OVL met bijbehorende werkzaamheden;
  - d. het verwijderen, verplaatsen en plaatsen van VRI-installaties met bijbehorende werkzaamheden;
  - e. het verwijderen, verplaatsen en plaatsen van bewegwijzering met bijbehorende werkzaamheden;
  - f. het onderhouden van de door het openbaar verkeer in gebruik zijnde wegen en kunstwerken.
- 02 De aannemer wordt erop gewezen dat het herstellen van schade ten gevolge van schaderijdingen, niet tot zijn verplichtingen behoren.
- 03 In verband met werken, die in elkander grijpen, zijn de directie en weginspecteurs bevoegd voor de uitvoering van onderdelen van het werk volgens dit bestek een bepaalde termijn te stellen of deze te doen uitstellen, zonder dat dit de aannemer aanspraak geeft op vergoeding.

## 01 12 MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER

### 01 12 03 VERWIJDEREN VERONTREINIGING OP WEGEN

- 01 Onder het schoon houden van wegen wordt tevens verstaan het schoon en stroef houden van parallelwegen, fietspaden en voetpaden.

### 01 12 06 RECLAMEBORDEN

- 03 Het plaatsen van reclameborden van de aannemer is niet toegestaan.

## 01 13 KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN, FLEXIBELE UITVOERINGSTERMIJN

### 01 13 06 ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN

- 03 Bij het opstellen van het algemeen tijdschema dient met het volgende rekening te worden gehouden:
  - De voorkeursperiodes uit de Gedragscode Provinciale Infrastructuur;
  - De baggerwerkzaamheden en snoeiwerkzaamheden per N-weg in een aaneengesloten werkgang uitvoeren. De werkgang mag alleen onderbroken worden na overleg met en na goedkeuring van de directie;
  - De baggerwerkzaamheden van desbetreffende deelopdracht 2 dienen uiterlijk eind februari gereed te zijn in verband met de start van het broedseizoen.

## 01 16 VERZEKERINGEN

### 01 16 02 VERZEKERINGEN DOOR OPDRACHTGEVER

- 01 Het werk en de belendingen worden - onverminderd de wettelijke en contractuele aansprakelijkheid van de aannemer - door de opdrachtgever verzekerd op basis van constructie all-risk dekking. Hierbij dient rekening te worden gehouden met het feit dat deze verzekering voor betrokken partijen, anders dan voor de opdrachtgever, slechts een secundaire dekking biedt. De aannemer en overige betrokken partijen dienen derhalve conform paragraaf 43b van de UAV 2012 zorgt te dragen voor eigen verzekeringen waarin de opdrachtgever en de directie als mede-verzekerden zijn opgenomen, een en ander voor zover dit naar de aard en de omvang van het werk nodig en gebruikelijk is.
- 02 Alle schade of aanspraken op schadevergoeding, die niet door de constructie all-risk verzekering gedekt worden, daaronder het eigen risico ad €5.000,- (zegge vijfduizend euro) per geval, blijven, indien deze door de aannemer worden veroorzaakt of door anderen aan de door de aannemer geleverde onderdelen worden veroorzaakt, voor rekening van de aannemer.
- 03 Verzekering geschiedt tot een dusdanig bedrag, dat bij schade de kosten van opruiming, herstel of vervanging van hetgeen is beschadigd of verloren gegaan, alsmede de voor de opruiming, het herstel of de vervanging gemaakte kosten van voorbereiding, leiding en toezicht, ook van de directie, zijn gedekt, met dien verstande dat de aannemer slechts aanspraak kan maken op het bedrag dat de provincie als schadevergoeding van haar assuraduren ontvangt nadat op dit bedrag de hiervoor genoemde kosten van voorbereiding, toezicht en directie in mindering zijn gebracht.
- 04 De opdrachtgever betaalt met inachtneming van het gestelde in lid 03, de vergoeding door aan de aannemer naar gelang deze met de opruiming, het herstel of de vervanging vordert.

HFD PAR ART LID

- 05 Schadegevallen dienen direct telefonisch door de aannemer te worden gemeld aan de directie; binnen 24 uur dient de aannemer de ontstane schade met toelichting van het gebeurde schriftelijk mede te delen aan de directie.
- 06 Een specimen-polis ligt bij de opdrachtgever ter inzage.

## 01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN

### 01 17 01 VRIJGEKOMEN MATERIALEN

- 02 Op de locatie van uitvoering moeten voorzieningen getroffen worden om verschillende soorten afvalstoffen ten gevolge van de werkzaamheden gescheiden op te slaan dan wel gescheiden af te voeren. Ook voor het gescheiden opslaan van vrijkomende secundaire grondstoffen moeten op de locatie van uitvoering voorzieningen worden getroffen. Alle hiermee gemoeide kosten worden geacht in de aannemingssom te zijn begrepen.
- 03 De uit het werk komende afvalstoffen en (eventuele) gevaarlijke afvalstoffen, vallende onder de Wet Milieubeheer, in het bijzonder: het "Besluit melden bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen" en de daarbij behorende "Regeling melden bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen" dient de aannemer namens de opdrachtgever af te voeren overeenkomstig deze wettelijke besluiten en regelingen.
- 04 De aannemer dient de meld- en registratieplicht conform het gestelde in lid 01 te verzorgen.
- 05 Uiterlijk vijf dagen nadat de afvalstof en (eventuele) gevaarlijke afvalstof is afgevoerd, verstrekt de aannemer een kopie/doorslag van het omschrijvingsformulier en de begeleidingsbrief of -brieven aan de directie.
- 06 Bij grensoverschrijdend transport van afvalstoffen is de EVOA (Europese Verordening betreffende toezicht en controle op de Overbrenging van Afvalstoffen binnen, naar en uit de Europese gemeenschap) van toepassing.

### 01 17 07 PLAN VOOR HET OMGAAN MET VRIJGEKOMEN MATERIALEN

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

## 01 18 BESCHERMING TE HANDHAVEN BEPLANTING

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

- 01 n aanvulling op het bepaalde in artikel 01.18.04 lid 01 van de Standaard 2020 bedraagt de schadevergoeding voor beschadiging toegebracht aan struiken, vaste planten of grassen en kruiden:
  - € 150,00 per struik of vaste plant;
  - € 30,00 per m2 gras of kruidenvegetatie;
  - € 225,00 per boom bij herstelbare schade;
  - € 375,00 per boom bij onherstelbare schade aan bomen jonger dan 15 jaar;
  - € 2.250,00 per boom bij onherstelbare schade aan bomen ouder dan 15 jaar.

## 01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN

### 01 19 03 VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSCOÖRDINATIE

- 01 Het aanstellen van de in het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde coördinator(en) voor de uitvoeringsfase geschiedt door de aannemer.
- 02 De in 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 het Arbeidsomstandighedenbesluit.
- 03 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie

HFD PAR ART LID

## 01 19 05 INFORMATIEPLICHT

- 01 De aannemer houdt zich in de uitvoering van de onderhavige overeenkomst aan geldende wet- en regelgeving op het gebied van loontarieven en -betaling.
- 02 De aannemer legt alle arbeidsvoorwaardelijke afspraken met betrekking tot voldoening van verschuldigd loon ten behoeve van personen betrokken bij de uitvoering van de onderhavige overeenkomst op een inzichtelijke en toegankelijke wijze vast (loonadministratie).
- 03 De aannemer verschaft desgevraagd aan bevoegde instanties toegang tot deze vastgelegde arbeidsvoorwaardelijke afspraken.
- 04 De aannemer verschaft desgevraagd aan opdrachtgever onvoorwaardelijke toegang tot deze vastgelegde arbeidsvoorwaardelijke afspraken indien deze dit noodzakelijk acht in verband met het voorkomen van en/of de behandeling van een loonvordering aangaande verrichte arbeid ten behoeve van de onderhavige overeenkomst.

## 01 19 06 TOETSEN, CONTROLES, INWINNEN VAN INFORMATIE

- 01 De aannemer verleent desgevraagd onvoorwaardelijke medewerking aan alle onderzoeken (waaronder controles, toetsen, audits, en loonvalidaties) die bevoegde instanties en/of de opdrachtgever dienstig achten om voldoening van verschuldigd loon ten behoeve van personen betrokken bij de uitvoering van de onderhavige opdracht te verifiëren. De aannemer verschaft hiertoe desgevraagd onvoorwaardelijke toegang tot de bewaarplaats van de informatie.
- 02 Indien de aannemer bij de uitvoering van de onderhavige overeenkomst andere partijen wil betrekken, informeert de aannemer bij vakorganisaties en bij bevoegde instanties of deze beschikken over informatie aangaande geconstateerde onderbetaling door deze te betrekken partijen. De aannemer legt zijn bevindingen hiervan vast als onderdeel van de in artikel 1 genoemde informatie. De aannemer licht de opdrachtgever in over zijn bevindingen in de periodieke voortgangsrapportage over de onderhavige overeenkomst.
- 03 De aannemer brengt een kopie van de Bouw ID-pas administratie ter kennis van de opdrachtgever.
- 04 De aannemer verschaft desgevraagd aan vakorganisaties toegang tot alle locaties waar ten behoeve van de uitvoering van de onderhavige overeenkomst werkzaamheden worden verricht, indien deze zich op de hoogte willen stellen van de voldoening van verschuldigd loon ten behoeve van personen betrokken bij de uitvoering van de onderhavige overeenkomst.

## 01 19 07 VERHAALSRECHT VAN TOEGEWEZEN LOONVORDERING

- 01 Indien de opdrachtgever een ingevolge artikel 616b Boek 7 Burgerlijke Wetboek toegewezen loonvordering heeft voldaan en op de aannemer verhaalt, is de aannemer gehouden deze op eerste aanzegging te voldoen, bij gebreke waaraan de opdrachtgever gerechtigd is om deze op de eerstvolgende termijn in te houden dan wel op andere wijze te verhalen.

## 01 19 08 DOORGEEFVERPLICHTING ("KETINGBEDING")

- 01 De aannemer legt alle in de artikelen 01.19.05 tot en met 01.19.07 beschreven contractverplichtingen onverkort op aan alle partijen waarmee hij afspraken maakt en/of contracten aangaat ten behoeve van de uitvoering van de onderhavige overeenkomst.
- 02 De aannemer bedingt hierbij tevens dat al deze partijen alle in de artikelen 01.19.05 tot en met 01.19.07 beschreven contractverplichtingen onverkort opnemen in afspraken die zij maken en/of contracten die zij aangaan ten behoeve van de uitvoering van de onderhavige overeenkomst.
- 03 De aannemer beheert deze centrale vastlegging van arbeidsvoorwaardelijke afspraken. De aannemer bedingt daartoe dat al deze partijen de vast te leggen arbeidsvoorwaardelijke afspraken voegen bij de door de aannemer vastgelegde arbeidsvoorwaardelijke afspraken conform het hierin door de aannemer gehanteerde format, zodat er voor de onderhavige overeenkomst één centrale vastlegging ontstaat.

HFD PAR ART LID

## 01 19 09 PROCEDURE VOOR OMGANG MET SIGNALEN OVER ONDERBETALING

- 01 Indien de opdrachtgever signalen ontvangt over onderbetaling bij de uitvoering van de onderhavige overeenkomst, spreekt hij meteen de aannemer hierop aan.
- 02 De opdrachtgever spant zich in om de ontvangen signalen over onderbetaling te laten valideren. Afhankelijk van de situatie kan de opdrachtgever hiertoe vakorganisaties en/of bevoegde instanties om medewerking verzoeken.
- 03 De aannemer is verantwoordelijk voor het treffen van passende maatregelen die leiden tot afhandeling van de gesignaleerde onderbetaling. Hiertoe behoren onder meer het medewerking verlenen aan het valideren van de signalen, en de omgang met vakorganisaties en/of bevoegde instanties.
- 04 Opdrachtgever en aannemer bespreken op initiatief van de aannemer de voldoening van verschuldigd loon bij de uitvoering van de onderhavige overeenkomst in algemene zin conform de periodieke overlegstructuur die in de onderhavige overeenkomst is bepaald. Ingeval de aannemer doende is met de afhandeling van gesignaleerde onderbetaling verhoogt hij deze frequentie naar bevind van zaken.

## 01 21 RAW-RAAMOVEREENKOMST

### 01 21 10 RAW-raamovereenkomst: indexering van de prijzen per eenheid

- 01 Binnen de RAW-raamovereenkomst worden jaarlijks de prijzen per eenheid geïndexeerd, de eerste keer op de eerste dag van het tweede contractjaar van de raamovereenkomst. Alle prijzen per eenheid worden geïndexeerd op basis van het door het Centraal Bureau voor de Statistiek vastgestelde 'prijsindexcijfer Grond-, weg- en waterbouw (GWW)' (reeks 2015 = 100).

## 01 22 TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN

### 01 22 03 PLAN VAN AANPAK VOOR HET OMGAAN MET TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN

- 01 Een plan van aanpak als bedoeld in artikel 01.22.03 lid 01 van de Standaard wordt verlangd.
- 02 Het plan van aanpak dient te voldoen aan de gestelde eisen in de Gedragscode Provinciale Infrastructuur. Tot het plan van aanpak behoort het opstellen van een ecologisch werkprotocol. Dit werkprotocol dient 2 weken voor aanvang van de werkzaamheden bij de directie te worden ingediend en te zijn goedgekeurd alvorens te starten met de werkzaamheden. Zie ook de bij dit bestek gevoegde werkprotocollen bij beheer en onderhoud, specifiek voor de Utrechtse situatie.
- 03 In aanvulling op lid 02 behoort het actualiseren van het goedgekeurd ecologisch werkprotocol, indien in de uitvoering blijkt dat door tijdsduur, of wijziging van omstandigheden blijkt dat deze niet meer toereikend is, eveneens tot de werkzaamheden.

### 01 22 04 INVENTARISATIE EN RAPPORTAGE

- 01 Inventarisaties zoals bedoeld in artikel 01.22.04 lid 01 van de Standaard dienen te worden uitgevoerd door personen die beschikken over aantoonbare erkende deskundigheid, zoals omschreven in de Gedragscode. De aannemer dient deze deskundigheid aan te tonen bij de directie. Bij de rapportage dient gebruik te worden gemaakt van het als bijlage gevoegde (model)waarnemingsformulier, of gelijkwaardig. Een door de aannemer voorgesteld waarnemingsformulier ter goedkeuring door de directie.

## 01 23 COMMUNICATIE

### 01 23 01 GEBRUIK VAN DE VISI-SYSTEMATIEK

- 01 Het gebruik van de VISI-systematiek, als bedoeld in artikel 01.23.01 van de Standaard, is in dit bestek NIET voorgeschreven.

### 01 23 02 TAAL

- 01 De voertaal zowel mondeling als ook schriftelijk dient Nederlands te zijn.

## 01 25 VAKOPLEIDING

HFD PAR ART LID

## 01 25 01 TE WERK STELLEN VAN LEERLINGEN

- 01 De aannemer stelt tijdens de uitvoering leerlingen te werk die een gecombineerde leer-/arbeidsovereenkomst hebben aangegaan met een door het landelijk orgaan van het leerlingwezen erkend Samenwerkingsverband voor de Praktijkopleiding in de Grond-, water- en wegenbouw (SPG).
- 02 De leerlingen, als bedoeld in lid 01, dienen te werk te worden gesteld als:
  - a. GWW-werker of vakkracht GWW.
 Het totaal aantal leerlingen dient ten minste 1 te bedragen, gedurende ten minste 80 % van de tijdsduur van de betreffende deelopdracht.
- 03 Uiterlijk twee weken na de dag waarop het werk is opgedragen, verstrekt de aannemer aan de directie de volgende gegevens:
  - a. de wijze waarop de aannemer invulling geeft aan het gestelde in lid 02;
  - b. wie als praktijkbegeleider/mentor zal fungeren;
  - d. een door het SPG verstrekte verklaring waaruit blijkt welke afspraken hij met het SPG heeft gemaakt om te waarborgen dat er daadwerkelijk leerlingen te werk worden gesteld en opgeleid.
- 04 De leerlingen dienen te worden begeleid door een door de aannemer aan te stellen praktijkbegeleider/mentor die ten minste in het bezit is van een door het landelijk orgaan van het leerlingwezen erkend deelnamebewijs aan een cursus praktijk-leermeester/mentor of een verklaring van vakbekwaamheid afgegeven door het landelijk orgaan van het leerlingwezen.
- 05 De aannemer verleent, naast de door de wet aangewezen functionaris, tevens toegang tot het werk aan de opleidingsconsulent van het landelijk orgaan van het leerlingwezen en een daartoe door het SPG aangestelde functionaris ter controle c.q. bespreking van het verloop van de opleiding met de leerling(en) in het bijzijn van de praktijkbegeleider/mentor.
- 06 De aannemer is niet gehouden aan het te werk stellen van leerlingen indien hij een verklaring van SPG kan overleggen waaruit blijkt dat op het gevraagde moment geen geschikte leerling(en) beschikbaar is (zijn).

## 01 26 WET ARBEID VAN VREEMDELINGEN

### 01 26 01 TEWERKSTELLING VREEMDELINGEN

- 01 De aannemer c.q. aannemer is, onder verwijzing naar paragraaf 6, leden 10 en 11 van de U.A.V. 2012 gehouden te voldoen aan alle verplichtingen die hij heeft op grond van de Wet arbeid vreemdelingen en de Wet op de identificatieplicht. Daaronder valt in het bijzonder maar niet uitsluitend het tijdig aanvragen van tewerkstellingsvergunningen. De aannemer c.q. aannemer verstrekt de directie van het werk voor aanvang van het werk kopieën van de juiste en vereiste:
  - a. Documenten op grond van de Wet arbeid vreemdelingen, met inbegrip van de tewerkstellingsvergunningen;
  - b. Identificatie in de zin van de Wet op de identificatieplicht en de Wet arbeid vreemdelingen.
 Zonder kopie van de hiervoor genoemde documenten te hebben verstrekt aan de directie van het werk, is het tewerkstellen van vreemdelingen niet toegestaan.  
 De aannemer neemt tijdens de duur van het werk op eerste verzoek van de directie steekproeven ten aanzien van het aanwezig zijn van de in het eerste lid van dit artikel onder sub a en b genoemde documenten, waaronder mede te verstaan voornoemde documenten bij onderaannemers c.q. leveranciers.
- 02 De aannemer dient er voor te zorgen dat zijn onderaannemer(s) en/of leverancier(s) op de bepalingen van de Wet arbeid vreemdelingen en de Wet op de identificatieplicht gewezen worden en dat zij die bepalingen naleven.
- 03 De aannemer vrijwaart de opdrachtgever voor alle boetes die de opdrachtgever op grond van de Wet arbeid vreemdelingen en/of de Wet op de identificatieplicht opgelegd mocht krijgen als gevolg van het tewerkstellen van vreemdelingen door aannemer. De aannemer vrijwaart de opdrachtgever voorts voor alle boetes die de opdrachtgever op grond van de Wet arbeid vreemdelingen en/of de Wet op de identificatieplicht opgelegd mocht krijgen als gevolg van het tewerkstellen van vreemdelingen door de door deze ingeschakelde onderaannemer en/of leveranciers. De aannemer ontvangt van de opdrachtgever de boeteaanzegging (het voornemen een boete op te leggen) en het definitieve boetebesluit zo spoedig mogelijk na ontvangst ervan door de opdrachtgever en in ieder geval tijdig voor het maken van bezwaar. De aannemer draagt zorg voor tijdige betaling dan wel voldoening van de boetes aan de opdrachtgever. Tijdig betekent het hebben voldaan van de boete binnen vijf weken

HFD PAR ART LID

na de dagtekening van het boetebesluit op het door de opdrachtgever aangewezen bankrekeningnummer, bij gebreke waarvan de aannemer een boete verbeurt van € 500,00 per dag dat de boete niet binnen voornoemde termijn wordt voldaan. Alle kosten die voortvloeien uit het niet tijdig voldoen van de boete zullen voorts voor rekening zijn van de aannemer c.q. opdrachtgever en op eerste verzoek aan opdrachtgever worden vergoed.

- 04 Wenst de aannemer zelf of namens zijn onderaannemer(s) en/of leveranciers namens de Provincie c.q. Gedeputeerde Staten van de Provincie verweer te voeren (zienswijze, bezwaar, beroep, voorlopige voorziening) tegen een boeteaanzegging of het uiteindelijke boetebesluit, dan zal hij dat eerst na goedkeuring door de Provincie c.q. Gedeputeerde Staten van de Provincie namens de Provincie c.q. Gedeputeerde Staten van de Provincie maar voor eigen rekening en risico kunnen doen. Er dient gebruik te worden gemaakt van een advocaat/een gemachtigde. De kosten van de procedures in geval deze door de Provincie zelf worden gevoerd, komen eveneens voor rekening en risico van de aannemer en worden op eerste verzoek (onderbouwd met facturen) aan de Provincie voldaan. Het verlopen van termijnen danwel het anderszins niet tijdig opkomen tegen boeteaanzeggingen, boetebesluit etc., komt geheel voor rekening en risico van de aannemer. Het niet opkomen tegen een boetebesluit door de Provincie c.q. Gedeputeerde Staten van de Provincie kan haar niet worden tegengeworpen. In geval een boete geheel of gedeeltelijk wordt teruggedraaid en het daaraan ten grondslag liggende besluit formele rechtskracht heeft verkregen, zal de door de aannemer c.q. opdrachtgever te veel betaalde boete aan de Provincie op basis van het derde lid van dit artikel, door de Provincie aan hem worden voldaan.
- 05 De aannemer neemt tijdens de duur van het werk op eerste verzoek van de directie steekproeven ten aanzien van het aanwezig zijn van de in het eerste lid van dit artikel onder sub a en b genoemde documenten, waaronder mede te verstaan voornoemde documenten bij onderaannemers c.q. leveranciers.

## 01 27 DOOR DE AANNEMER TE VERSTREKKEN GEGEVENS

### 01 27 01 ALGEMEEN

- 01 Naast hetgeen elders in het bestek is bepaald inzake informatie-overdracht, moet de aannemer de in de hiernavolgende artikelen genoemde gegevens en overzichten aan de directie verstrekken. Het tijdstip waarop deze gegevens en overzichten moeten worden verstrekt, wordt in de hiernavolgende artikelen nader omschreven.
- 05 De kosten van metingen en berekeningen en het verstrekken van de gegevens en overzichten worden geacht te zijn begrepen in de post "Uitvoeringskosten".

### 01 27 03 WEEKOVERZICHTEN

- 01 In afwijking van het gestelde in de U.A.V. 2012 paragraaf 27 worden van de aannemer weekoverzichten verlangd.
- 02 Van de in deel 2.2 genoemde verrekenbare hoeveelheden resultaatsverplichting moeten digitaal worden verstrekt weekoverzichten, inhoudende een opgave van de per bestekspost en per locatie in die week verwerkte verrekenbare hoeveelheden.
- 03 De in de leden 01 en 02 bedoelde gegevens en overzichten, welke narekenbaar moeten zijn opgesteld, moeten op de tweede werkdag na het verstrijken van de werkweek waarop de gegevens en het overzicht betrekking heeft worden verstrekt.
- 04 De verwerkte hoeveelheden resultaatsverplichting worden in de op die week betrekking hebbende weekstaat opgenomen, tenzij de directie zich niet met de door de aannemer verstrekte opgaven kan verenigen, in welk geval de hoeveelheden worden opgenomen welke door de directie voorlopig als juist worden erkend.

## 18 BAGGERWERKEN

### 18 1 KLEINSCHALIGE BAGGERWERKEN

### 18 11 BEGRIPPEN

HFD PAR ART LID

## 18 11 01 ALGEMEEN

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

## 18 12 EISEN AAN DE UITVOERING

### 18 12 01 ALGEMEEN

- 01 De vaste bodem van de watergangen mag niet worden verstoord, ontgraving dieper dan de toegestane diepte is niet toegestaan, met een toegestane positieve en negatieve afwijking van 0,05 m. Er dient alleen baggerslib verwijderd te worden, geen vaste bodem. Vaste bodem mag uitsluitend verwijderd worden met nadrukkelijke toestemming van de opdrachtgever.
- 02 Bij het baggeren vrijkomende fysische verontreinigingen moeten worden gescheiden van de baggerspecie en opgeslagen worden in vloeistofdichte containers. Het materiaal dient aan het eind van het werk of zodra een container vol is door de aannemer van het werk te worden afgevoerd naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. De container dient door de directie gecontroleerd te kunnen worden.
- 03 Indien een overslaglocatie wordt gebruikt waar een niet te baggeren watergang aanwezig is, dient de aannemer ervoor te zorgen dat hier geen toegeschoven baggerspecie achterblijft. Eventueel geconstateerde verondieping in een niet te baggeren watergangen, als gevolg van de uitvoeringsmethode van de baggerwerkzaamheden, dient de aannemer alsnog en zonder verrekening te verwijderen.
- 04 Terugloop van baggerspecie uit aanliggend water dient door de aannemer verwijderd te worden.
- 05 Indien een te baggeren watergang wordt overspannen door een brug of steiger dient ook het gedeelte van de watergang onder deze brug of steiger te worden gebaggerd.
- 06 Het verspreiden van slib in de aangrenzende wegberm is niet toegestaan. Het verspreiden van slib aan de andere zijde is toegestaan, als dat is afgestemd met de perceelgebruiker/ -eigenaar.
- 07 Indien baggerspecie op de aanliggende oever wordt verwerkt, afspraken maken met de perceelgebruiker of -eigenaar over de verwerking. Tevens dient op deze locaties de ondergrond (graszode) te worden gefreesd tot een diepte van 50 mm met de rijrichting mee en dienen voorzieningen getroffen te worden in de vorm van een aarden wal ter voorkoming van terugvloeien van baggerspecie in de watergang.

### 18 12 02 ONTGRAVEN SLIB UIT WATERGANGEN

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

### 18 12 03 TRANSPORT VAN BAGGERSPECIE

- 02 Indien afvoer van baggerspecie materiaal plaatsvindt per as, dient de afvoer plaats te vinden in lekdichte wagens met dichte kleppen aan de bovenzijde en voorzien van slingerschotten.
- 03 Transportmiddelen die worden ingezet voor het transport van bagger mogen geen retourvrachten vervoeren.
- 04 Op de stort-, opslag-, of verwerkingsplaats het materiaal op aanwijzing van de beheerder storten. Overigens de aanwijzingen van de beheerder van de stort-/ verwerkingsplaats opvolgen.

### 18 12 04 OVERSLAGLOCATIES

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

HFD PAR ART LID

**18 12 05 REINIGEN DUIKERS**

- 01 Aannemer dient maatregelen te nemen om vervuiling van overstorten en duikers te voorkomen. Het reinigen van de duikers dient voorafgaand aan de baggerwerkzaamheden uitgevoerd te worden.
- 02 Na het reinigen van de duikers, voorafgaand aan de baggerwerkzaamheden, moeten de duikers worden dichtgezet. Na werktijden moeten de duikers weer worden open gezet.

**18 12 07 ONTGRAVINGSRICHTING**

- 01 In afwijking op artikel 17.12.01 lid 03 is de ontgravingsrichting ter keuze van de aannemer. Uitzondering hierop betreft aanbevelingen /conclusie volgens de eco-toets.

**18 15 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN**
**18 15 01 FYSISCHE VERONTREINIGINGEN**

- 01 Fysische verontreinigingen en drijfvuil dienen afgevoerd te worden naar een bestemming met inachtneming van de geldende wet- en regelgeving. De kosten worden verrekend op bestekpostnummer 830050.

**18 17 MEET- EN VERREKENMETHODEN**
**18 17 01 HOEEVEELHEIDSBEPALING EN OPLEVERINGSCONTROLE BAGGERWERK**

- 01 De aannemer dient de baggerwerkzaamheden per monstervak gereed te melden bij opdrachtgever en desbetreffende waterschap. Gereed melden dient digitaal via email te geschieden binnen twee werkdagen na gereedkomen van het betreffende monstervak.
- 02 Na gereedmelden hebben de opdrachtgever en desbetreffende waterschap het recht om steekproefsgewijs de uitgevoerde baggerwerkzaamheden te controleren.
- 03 Wanneer het gewenste profiel bij controle niet gehaald blijkt, zal de opdrachtgever de aannemer verzoeken de baggerwerkzaamheden opnieuw uit te voeren. Extra kosten voor de uitvoering van deze werkzaamheden zijn voor rekening van de aannemer.
- 04 De kosten voor het uitvoeren van extra controlepeilingen (uitpeiling, herpeiling) als gevolg van het niet voldoen aan de normprofielen zijn voor rekening van de aannemer en worden gekort op de aanneemsom.
- 05 Elk opgenomen profiel is representatief voor een deel van het betreffende vak.
- 06 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 ontgraven en afvoeren van het baggerspecie, genoemd in de betreffende besteksposten. Eventueel moet de aannemer zijsloten afzetten.
- 07 Het werk wordt door de opdrachtgever als opgeleverd beschouwd wanneer de betreffende waterschappen akkoord zijn met het resultaat van de uitgevoerde baggerwerkzaamheden.

**51 GROENVOORZIENINGEN**
**51 0 GROENVOORZIENINGEN, ALGEMEEN**
**51 03 INFORMATIE-OVERDRACHT**

HFD PAR ART LID

## 51 03 01 AZIATISCHE DUIZENDKNOOP

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

## 51 04 RISICOVERDELING EN GARANTIES

### 51 04 01 STORT- OF VERBRANDINGSKOSTEN

- 01 Stort- of verbrandingskosten van de ingevolge het bestek naar een stortplaats of verbrandingsoven af te voeren materialen zijn voor rekening van de opdrachtgever en worden rechtstreeks door hem betaald.

### 51 04 05 SCHADES

- 01 Ontstane schades als gevolg van uitvoerende werkzaamheden langs beplantingen

## 61 WERK ALGEMENE AARD

### 61 1 WERK ALGEMENE AARD

### 61 12 EISEN EN UITVOERING

### 61 12 06 OMGANG WEGMEUBILAIR

- 01 Het is niet toegestaan om straat-/wegmeubilair (tijdelijk) te verwijderen en/of verplaatsen.
- 02 Na beschadiging of vervuiling van wegmeubilair wordt gesteld dat de beschadiging (of vervuiling) toegebracht, binnen 5 werkdagen na aanwijzing van directie moet worden hersteld. Voor het niet herstellen binnen de gestelde termijn staat een boete van € 100,- per dag per item.

## 62 TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN

### 62 0 TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN ALGEMEEN

### 62 03 INFORMATIE-OVERDRACHT

HFD PAR ART LID

## 62 03 01 ALGEMEEN

- 01 Op hoofdrijbanen en de direct aanliggende bermenstroken, alsmede op parallelwegen/fietspaden mogen binnen de volgende tijdvakken geen werkzaamheden, of verkeersbelemmerende activiteiten worden uitgevoerd en wegafzettingen worden toegepast:
  - N230 (autoweg), N201, N233 en N408:
    - a. ma. t/m vr. van 06:00 - 10.00 uur en van 15:00 - 20:00 uur;
    - b. op zon- en feestdagen.
  - Alle overige N-wegen:
    - a. ma. t/m vr. van 06:00 - 09:00 uur en van 15:00 - 19:00 uur;
    - b. op zon- en feestdagen.
- 02 Minimaal 4 weken voor het plaatsen van een afzetting overlegd de aannemer de toe te passen verkeersmaatregelen en/of inzet van verkeersregelaars per werkvak/ of -onderdeel ter goedkeuring aan de directie.
- 03 Met (onderdelen van) het werk mag niet worden begonnen, voordat de aannemer de benodigde verkeersvoorzieningen heeft getroffen.
- 04 Buiten werktijd en na beëindiging van de werkzaamheden de niet voor verkeersveiligheid noodzakelijke borden ten genoegen van de directie afdekken, draaien, of verwijderen.
- 05 Het geheel of gedeeltelijk afsluiten van wegen is niet toegestaan.
- 06 Bij inzet van verkeersregelaars mag uitsluitend gebruik worden gemaakt van gecertificeerde verkeersregelaars ingevolge de regeling verkeersregelaars 2009.

Tijdens de uitvoering van hun functie moet een hes of jas gedragen worden die voldoet aan bijlage 2 van de regeling verkeersregelaars 2009.
- 08 De aannemer is zowel tijdens als buiten werktijden verantwoordelijk voor de in het bestek vermelde verkeersmaatregelen. Gebreken aan verkeersborden, afzettingen en bebakeningen op eerste aanzegging van de directie, politie of de wegbeheerder herstellen. De aannemer draagt zorg voor een regelmatige en voldoende controle op de instandhouding van verkeersborden, wegbebakening en -afzettingen, ook buiten de normale werktijden.
- 09 Na beschadiging of vervuiling van wegmeubilair wordt gesteld dat de beschadiging (of vervuiling) toegebracht, binnen 5 werkdagen na aanwijzing van directie moet worden hersteld. Voor het niet herstellen binnen de gestelde termijn staat een boete van € 100,- per dag per item.
- 10 Indien de aannemer de ter zake van het verkeer of vanwege de directie gegeven opdrachten niet nakomt, kan per geval het werk worden stil gelegd door de directie, toezichthouder en weginspecteur van de provincie Utrecht.

## 62 04 RISICOVERDELING EN GARANTIES

### 62 04 01 ALGEMEEN

- 01 Indien de aannemer opdrachten van de directie betreffende het verkeer niet nakomt, kan per geval en per dag een korting van vijfhonderd euro (€ 500,-) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.
- 02 Het toepassen van voorzieningen ten behoeve van de bereikbaarheid van percelen, woningen, bedrijven en openbare gebouwen, alsmede ten behoeve van de toegankelijkheid voor politie, brandweer, ziekenvervoer en dergelijke wordt zonder bijbetaling van de aannemer verlangd.

### 62 04 02 HOEEVELHEDEN

- 01 De hoeveelheid borden, bebakening en geleiders, als informatie opgenomen in het verkeersplan zijn niet exact bepaald. De hoeveelheden zijn volgens een redelijke nauwkeurigheid vastgesteld. Afwijkingen van de hoeveelheden, met uitzondering van de tekstborden, welke tijdens de uitvoering worden geconstateerd, worden niet verrekend.

De hiermee gemoeide kosten worden geacht te zijn begrepen in bestekspostnrs. Wijzigingen in het verkeersplan als gevolg van wijzigingen in de uitvoering worden afgedaan overeenkomstig paragraaf 34 van de U.A.V. 2012.

## 62 05 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN

HFD PAR ART LID

**62 05 02 DOORGAAND FIETSVERKEER**

- 01 De aannemer dient er zorg voor te dragen het werk zodanig uit te voeren dat het fietsverkeer te allen tijde doorgang kan vinden.  
Zonodig moet de aannemer tijdelijke voorzieningen treffen.
- 02 Minimaal de halve parallelweg / het halve fietspad moet geheel vrij blijven voor het verkeer.