

**Bestek HHNK-26.0131443-C**

## =====

**BESTEK EN VOORWAARDEN**

voor het beheersen van de Japanse Duizendknoop binnen het beheergebied van Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier.

**NOTA VERWERKT**

Aanbesteding te Heerhugowaard  
op 7 april 2026

Met 52 tekeningen,  
6 bijlagen,  
een V&G-plan,  
een inschrijvingsbiljet  
en een inschrijvingsstaat

**Dit bestek voldoet  
aan de graafcode**

GRAAF ALLEEN ALS ER  
EEN KLIC-MELDING IS GEDAAN

+

GRAAF ALLEEN ALS DE LIGGING VAN KABELS  
EN LEIDINGEN IS GECONTROLEERD

+

GRAAF ALLEEN NA EEN DUIDELIJKE INSTRUCTIE  
OVER DE LIGGING VAN KABELS EN LEIDINGEN

+

VRAAG OM NADERE INFORMATIE BIJ DE  
NETBEHEERDER ALS DE SITUATIE NIET HELDER IS

+

MELD ONTDEKTE AFWIJINGEN EN  
BESCHADIGINGEN AAN DE NETBEHEERDER

+




KEN DE GEVAREN EN GEVOLGEN  
VAN GRAAFSCHADE

**RAV****CROW**

02

**VERANTWOORDING**

|                    |                                |
|--------------------|--------------------------------|
| Besteksnaam:       | Beheersen Japanse Duizendknoop |
| Besteksnummer:     | HHNK-26.0131443-C              |
| Versie:            | 2.0 ( <b>Nota verwerkt</b> )   |
| Concept/Definitief | Definitief                     |
| Auteur(s):         | B. Kuiper                      |

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Inhoudelijk gecontroleerd door: | M. van den Driest   |
| <i>Paraaf gecontroleerd:</i>    |    |
| Procedureel gecontroleerd door: | B. Kuiper   |
| <i>Paraaf gecontroleerd:</i>    |  |
| Goedgekeurd door:               | B. Kuiper   |
| <i>Paraaf goedgekeurd:</i>      |  |
| Datum:                          | 25-3-2026   |

## 1. ALGEMEEN

**01 Opdrachtgever**

Zie het dashboard en afdeling I.1 van de aankondiging van deze opdracht op <https://www.tenderned.nl>.

**02 Directie**

Wordt namens de aanbesteder nader aangewezen.

**03 Locatie**

Voor een beschrijving van de locatie (werkgebied) voor de uitvoering van de werkzaamheden wordt verwezen naar hoofdstuk 2.3 van de inschrijvingsleidraad.

**04 Algemene beschrijving**

Voor een algemene beschrijving van de werkzaamheden wordt verwezen naar hoofdstuk 2.2 van de inschrijvingsleidraad.

**05 Tijdsbepaling**

De overeenkomst wordt aangegaan voor een periode van 1 mei 2026 tot en met 31-12-2026 waarbij Opdrachtgever de optie heeft om de raamovereenkomst eenzijdig, onder gelijkblijvende voorwaarden, maximaal 3 keer met 1 jaar te verlengen.

**06 Onderhoudstermijn**

Geen

**07 Kortingen**

Het is de aannemer, overeenkomstig het gestelde in artikel 01.01.03 van deel 3 van dit bestek niet toegestaan kortingen op te nemen.

Het is dus niet toegestaan om bestekspost 919990 te gebruiken!

**08 CROW Better Performance**

Op dit project is CROW Better Performance van toepassing. Zie voor meer informatie de website [www.crow.nl/better-performance](http://www.crow.nl/better-performance).

CROW Better Performance heeft tot doel:

1. de samenwerking te professionaliseren en
2. 'goed werk' te laten lonen.

Om deze doelstellingen te halen beoordelen de opdrachtgever en aannemer elkaar tijdens het project aan de hand van een uniforme vragenlijst. Het gesprek dat ontstaat tijdens de beoordeling moet ervoor zorgen dat wederzijdse verwachtingen en belangen worden uitgesproken en hierover afspraken worden gemaakt. De ervaring leert dat dit een positief effect heeft op de samenwerking en daarmee ook op het project resultaat. De eindbeoordeling van aannemers wordt opgenomen in een besloten landelijke database welke wordt beheerd door CROW. Aannemers worden beoordeeld aan de hand van de 'Vragenlijst Werken' (zie: [www.crow.nl/better-performance/over-better-performance/ondersteuning](http://www.crow.nl/better-performance/over-better-performance/ondersteuning)). Opdrachtgevers worden beoordeeld aan de hand van de 'Vragenlijst Wederzijds' (zie: [www.crow.nl/better-performance/over-better-performance/ondersteuning](http://www.crow.nl/better-performance/over-better-performance/ondersteuning)).

**09 Emissies**

Aanbesteder heeft zich door het ondertekenen van het Convenant Schoon en Emissieloos Bouwen (SEB) geconformeerd aan de doelstellingen van het Programma SEB: het bereiken van uitstootvrije mobiele en stationaire werktuigen en bouwlogistiek op de bouwplaats. Door ondertekening hebben de waterschappen zich verplicht de emissie-eisen uit de Routekaart SEB op te nemen in de aanbestedingsstukken. Dit zijn in elk geval de emissie-eisen voor de inzet van mobiele werktuigen, transportmaterieel en varend materieel. Elke twee jaar worden de eisen verhoogd tot en met 2030 waarmee we een steeds verder afnemende uitstoot van schadelijke emissies nastreven met als doel 100% ZE (zero-emissie).

Op deze opdracht is de Routekaart SEB op het Basisniveau van toepassing. De Routekaart SEB is te vinden via <https://www.opwegnaarseb.nl/wat-is-seb/documenten/publicaties/2024/11/04/routekaart-seb>

Voor emissie arm bouwmaterieel (Mobiele en Stationaire voertuigen, werktuigen en Bouwlogistiek) zijn eisen geformuleerd wat betreft het verlagen van de Stikstof (NOx), Fijnstof (PM) en CO2-emissies. Met deze eisen wordt invulling gegeven aan de landelijke en gemeentelijke doelstellingen.

## **2. BESCHRIJVING**

### **2.1. ALGEMENE GEGEVENS**

## 01 TEKENINGEN

Bij dit bestek behoren 52 tekening(en), te weten:

1. .Overzichtskaart JDK 2025;
2. .Japanse\_Duizendknoop\_locatie 1;
3. .Japanse\_Duizendknoop\_locatie 2;
4. .Japanse\_Duizendknoop\_locatie 3;
5. .Japanse\_Duizendknoop\_locatie 5;
6. Japanse\_Duizendknoop\_locatie 11;
7. Japanse\_Duizendknoop\_locatie 12;
8. Japanse\_Duizendknoop\_locatie 13;
9. Japanse\_Duizendknoop\_locatie 15;
10. Japanse\_Duizendknoop\_locatie 16;
11. Japanse\_Duizendknoop\_locatie 19;
12. Japanse\_Duizendknoop\_locatie 20;
13. Japanse\_Duizendknoop\_locatie 21;
14. Japanse\_Duizendknoop\_locatie 22;
15. Japanse\_Duizendknoop\_locatie 28;
16. Japanse\_Duizendknoop\_locatie 29;
17. Japanse\_Duizendknoop\_locatie 32;
18. Japanse\_Duizendknoop\_locatie 33;
19. Japanse\_Duizendknoop\_locatie 38;
20. Japanse\_Duizendknoop\_locatie 40;
21. Japanse\_Duizendknoop\_locatie 41;
22. Japanse\_Duizendknoop\_locatie 45;
23. Japanse\_Duizendknoop\_locatie 46;
24. Japanse\_Duizendknoop\_locatie 48;
25. Japanse\_Duizendknoop\_locatie 50;
26. Japanse\_Duizendknoop\_locatie 51;
27. Japanse\_Duizendknoop\_locatie 53;
28. Japanse\_Duizendknoop\_locatie 55;
29. Japanse\_Duizendknoop\_locatie 57;
30. Japanse\_Duizendknoop\_locatie 58;
31. Japanse\_Duizendknoop\_locatie 61;
32. Japanse\_Duizendknoop\_locatie 62;
33. Japanse\_Duizendknoop\_locatie 64;
34. Japanse\_Duizendknoop\_locatie 65;
35. Japanse\_Duizendknoop\_locatie 66;
36. Japanse\_Duizendknoop\_locatie 69;
37. Japanse\_Duizendknoop\_locatie 72;
38. Japanse\_Duizendknoop\_locatie 73;
39. Japanse\_Duizendknoop\_locatie 74;
40. Japanse\_Duizendknoop\_locatie 75;
41. Japanse\_Duizendknoop\_locatie 76;
42. Japanse\_Duizendknoop\_locatie 77;
43. Japanse\_Duizendknoop\_locatie 78;
44. Japanse\_Duizendknoop\_locatie 79;
45. Japanse\_Duizendknoop\_locatie 80;
46. Japanse\_Duizendknoop\_locatie 81;
47. Japanse\_Duizendknoop\_locatie 82;
48. Japanse\_Duizendknoop\_locatie 83;
49. Japanse\_Duizendknoop\_locatie 84;
50. Japanse\_Duizendknoop\_locatie 85;
51. Japanse\_Duizendknoop\_locatie 86;
52. Japanse\_Duizendknoop\_locatie 87.

## 02 Peilen en hoofdafmetingen

N.v.t.

### 03 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- Arbeidsbescherming;
- V&G-plan;
- Gegevensinwinning onderhoudswerk;
- Landelijk protocol Aziatische duizendknopen (<https://bestrijdingduizendknoop.nl/protocol/>).
- Formulier\_naleving\_flora-\_en\_faunawet
- 16.0383639 (Voorschrift kleikeuringen dijken), waarbij de onderstaande documenten deel uit maken van dit voorschrift;
- \* Checklist veldbeoordeling klei t.b.v. verbeteringen regionale keringen;
- \* Controle formulier kleileverantie
- Alarmeringsschema
- Locaties beheersing JDK 2026

### 04 Informatie inzake arbeidsbescherming en arbeidsvoorwaarden

Informatie over de verplichtingen ingevolge de regelingen inzake arbeidsbescherming en arbeidsvoorwaarden, die op de plaats waar het werk wordt uitgevoerd gelden en die van toepassing zijn op de werkzaamheden, die tijdens de uitvoering op het bouw- en werkterrein worden verricht, kan de inschrijver verkrijgen bij: de internetsite <https://www.rijksoverheid.nl/ministeries/ministerie-van-sociale-zaken-en-werkgelegenheid>

### 05 Werkterrein

In overleg met de directie dient de aannemer zelf zijn werkterrein uit te zoeken dat in gebruik genomen kan worden als opslagplaatsen en voor plaatsing van keten, hulpmiddelen en andere middelen

### 06 Japanse Duizendknoop/Aziatische Duizendknoop

Waar Japanse duizendknoop of JDK staat worden tevens andere Aziatische duizendknopen bedoeld, t.w.:

- panse duizendknoop (*Fallopia japonica*)
- theemse Sachalinse (*Fallopia sachalinensis*)
- staardduizendknoop (*Fallopia x bohémica*)
- ghaanse duizendknoop (*Koenigia polystachya*)

PS Als in documenten Aziatische duizendknoop genoemd wordt, wordt dus tevens de Japanse Duizendknoop bedoeld.

### 07 Wijzigingen locaties Japanse Duizendknoop/Aziatische Duizendknoop

De aannemer dient er rekening mee te houden dat er per ronde of jaarlijks locaties bij kunnen komen of af kunnen vallen. De locaties worden ieder jaar (door de aannemer) ingemeten waarop vervolgens verrekening plaats zal vinden. Tussentijds ontdekte locaties worden separaat (door de aannemer) ingemeten en verder verrekend. De locaties en bijbehorende hoeveelheden worden per ronde door middel van deelopdrachten verstrekt.

## **2.2. NADERE BESCHRIJVING**

**01 Verklaring van de hierna volgende staat**

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

**02 Kenmerk resultaatsverplichting**

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

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

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

**03 Hoeveelheid ter inlichting**

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

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

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

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

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

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

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

**04 Grenzen van de situering**

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

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING  | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|---|--------------|--|----------------------------------|
|                             |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |   |              |  |                                  |
| 1                           |                                   |          |   |   |   |   |   | <b>Vorbereidende werkzaamheden</b>  |              |  |                                  |
| 101                         |                                   |          |   |   |   |   |   | <b>Inmeten locaties Japanse duizendknoop</b>  |              |  |                                  |
| 101010                      | 102299                            |          |   |   |   |   |   | In kaart brengen groeilocaties Japanse Duizendknoop.<br>Situering: Alle in de tekeningen genoemde locaties<br>Het betreft het inmeten van de oppervlakken waar de JDK is<br>aangetroffen, inclusief het inmeten van de oppervlakken<br>grasbekleding (veiligheidszone) buiten de aangetroffen JDK<br>De "veiligheidszone" is een strook grasbekleding die zich ca. 2 m<br>buiten de groeilocatie van de JDK bevindt<br>Inmeten voorafgaande aan de 1e ronde, e.e.a. op aanwijzing van<br>de directie<br>Metingen uitvoeren overeenkomstig de volgende eisen: zie bijlage<br>Gegevensinwinning onderhoudswerk<br>Ingemeten oppervlakken verwerken in het digitale systeem volgens<br>bestekspost 101030<br>De uit de metingen voortkomend hoeveelheden dienen als de te<br>verrekenen hoeveelheid voor de betreffende posten   | keer         | 1,00                                       | F                                |
| 101020                      | 102299                            |          |   |   |   |   |   | In kaart brengen groeilocaties Japanse Duizendknoop.<br>Situering: Nieuwe locaties die gedurende het jaar geconstateerd<br>worden<br>Het betreft het inmeten van de oppervlakken waar de JDK is<br>aangetroffen en de ingemeten oppervlakken grasbekleding<br>(veiligheidszone) buiten de aangetroffen JDK<br>De "veiligheidszone" is een strook grasbekleding die zich ca. 2 m<br>buiten de groeilocatie van de JDK bevindt<br>Uitgangspunt is dat er maximaal 3 locaties per jaar bijkomen<br>Inmeten op aanwijzing van de directie<br>Tevens bij de nieuwe locaties direct conform 205030<br>markeringspalen aanbrengen<br>Metingen uitvoeren overeenkomstig de volgende eisen: zie bijlage<br>Gegevensinwinning onderhoudswerk<br>Ingemeten oppervlakken verwerken in het digitale systeem volgens<br>bestekspost 101030<br>De uit de metingen voortkomend hoeveelheden dienen als de te<br>verrekenen hoeveelheid voor de betreffende posten | keer         | 3,00                                       | F                                |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING  | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|---|--------------|--|----------------------------------|
|                             |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |   |              |  |                                  |
| 101030                      | 100599                            |          |   |   |   |   |   | <p>Inzetten digitaal informatie- / beheersysteem.<br/>         Betreft het gedurende een volledig jaar inzetten en beheren van een digitaal informatie- / beheersysteem<br/>         Systeem ter keuze van de aannemer, maar dient minimaal de volgende gegevens te bevatten:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Iedere locatie (met nummer) in een topografie (en bij nieuwe locaties deze toevoegen)</li> <li>2. Van iedere locatie het totale oppervlak (ingemeten via 101010 en/of 101020)</li> <li>3. Foto's van voor en na de uitgevoerde werkzaamheden</li> <li>4. Foto(s) van het ingezette materieel</li> <li>5. De mogelijkheid (per locatie) voor het invoeren van Flora en Fauna (ook als er niets is aangetroffen)</li> <li>6. Het kunnen invoeren van de aangetroffen hoeveelheden die afgevoerd moeten worden, incl. de stortbonnen</li> <li>7. De mogelijkheid voor de directievoerder om akkoord te gaan met de uitgevoerde werkzaamheden (het betaalbaar stellen van de betreffende besteksposten wordt hiermee geregeld)</li> <li>8. Exporteren van de gegevens naar Excel, waarbij de Excel dient als weekstaat / termijnstaat</li> </ol> <p>De inrichting van het systeem dient in overeenstemming met en uiteindelijke goedkeuring van de directie<br/>         Alle gegevens dienen als Shapefile (.shp) aangeboden te worden zodat dit in ARC-GIS van HHNK ingelezen kan worden<br/>         De directie dient voor één persoon de mogelijkheid te hebben voor inzage in het systeem<br/>         Eventuele licentiekosten dienen in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen</p> | jaar         | 1,00 F                                     |                                  |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING   | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|--|--------------|---|-----------------------------------|
|                             |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |  |              |   |                                   |
| 2                           |                                   |          |   |   |   |   |   | <p><b>Beheersen / bestrijden Aziatisch Duizendknoop</b><br/>                     De 1e ronde is gepland medio mei<br/>                     De 2e ronde is gepland ca. 6 weken na de vorige ronde<br/>                     De 3e ronde is gepland ca. 6 weken na de vorige ronde<br/>                     De 4e ronde is gepland ca. 6 weken na de vorige ronde</p> <p>De start van van elke ronde zal plaats vinden op basis van afroep (d.m.v. een deelopdracht) door de directie/toezichthouder Een en ander omdat het moeilijk te voorspellen is i.v.m. de weersgesteldheid<br/>                     Aan bovengenoemde tijdspanne kunnen dan ook geen rechten worden ontleend<br/>                     Het startmoment van een deelopdracht wordt (per mail) minimaal 2 weken van tevoren aangegeven door directie/toezichthouder</p> <p>Opgegeven oppervlakken zijn de gemeten oppervlakken X 4 rondes. Opgegeven hoeveelheden komen uit de uitgevoerde werkzaamheden van 2025</p>   |              |   |                                   |
| 2010                        |                                   |          |   |   |   |   |   | <p><u>Maaien Aziatische Duizendknoop</u></p>   |              |   |                                   |
| 201010                      | 512599                            |          |   |   |   |   |   | <p>Maaien groeilocaties Aziatische duizendknoop.<br/>                     Betreft het maaien en afvoeren van Aziatische duizendknoop in een grasbekleding, inclusief het maaien van de rest van de locatie<br/>                     De groeilocaties zijn ruimer met paaltjes gemarkeerd dan het oppervlak aan duizendknoop<br/>                     Het gehele gemarkeerde oppervlak dient gemaaid te worden<br/>                     Situering: zie Bijlage Locaties beheersing JDK 2026<br/>                     Betreffende locaties van relatief kleine oppervlakken en sommige zijn lastig bereikbaar met machines, rekening houden met handwerk (bv bosmaaier)<br/>                     Oppervlakte: variërend van 1 tot 350 m2 per locatie<br/>                     Grasmeldtype: grasverharding<br/>                     Informatie bestaande groeilocaties digitaal beschikbaar en markering groeilocaties door middel van palen aangebracht door de opdrachtgever, of bij nieuwe locaties door de aannemer<br/>                     Het kan voorkomen dat er palen ontbreken<br/>                     Ontbrekende palen plaatsen volgens bestekspost 205030<br/>                     Bij iedere ronde een aantal palen meenemen ter vervanging van eventuele verdwenen/kapotte palen<br/>                     Horizontaal of met een talud tot 1 : 2<br/>                     Maaien op aanwijzing van de directie<br/>                     Vrijgekomen maaisel (incl. JDK) direct afvoeren overeenkomstig de eisen in het Landelijk protocol Aziatische duizendknopen<br/>                     Stort en acceptatiekosten worden op bestekpost 205010 verrekend</p> | m2           | 6.400,00                                    | F                                 |
| 201011                      | 620407                            |          |   |   |   |   |   | <p>Toepassen rijdende afzetting.<br/>                     Betreft het toepassen van een rijdende afzetting op de te maaien locaties<br/>                     Uitgangspunt is dat de aannemer 4 locaties per dag kan bezoeken<br/>                     Voor het veilig kunnen werken aan de in bestekspost 201010 genoemde locaties<br/>                     Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1201a/b<br/>                     Toegepaste snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 50 km/h<br/>                     2 Met materiaal van de aannemer</p>   | dag          |   | 14,00                             |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING  | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|---|--------------|--|----------------------------------|
|                             |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |   |              |  |                                  |
| 201012                      | 640199                            |          |   |   |   |   |   | <p>Inventariseren en registreren flora &amp; fauna.<br/>           Betreft het voorafgaande aan iedere ronde (max. 4 rondes) inventariseren en registreren van de aangegeven locaties door een ter zake deskundig persoon die aantoonbaar het certificaat Wettelijke Natuurbescherming Bestendig Beheer niveau 1 heeft behaald<br/>           Betreft een verkennende inventarisatie van de volgens bestekspost 201010 aangegeven locaties<br/>           Te registreren gegevens: conform het als bijlage toegevoegde formulier FAUNA voor_naleving_flora-_en_faunawet en deze digitaal zichtbaar maken in het informatie-/beheersysteem volgens bestekspost 101030<br/>           Oppervlakte gebied uit te voeren inventarisatie/registratie: variërend van 1 tot 350 m2 per locatie<br/>           Frequentie: voorafgaande aan iedere ronde</p>  | keer         |  | 56,00 I                          |
| 201020                      | 512599                            |          |   |   |   |   |   | <p>Maaien groeilocaties Aziatische duizendknoop.<br/>           Betreft het maaien en afvoeren van Aziatische duizendknoop in een grasbekleding<br/>           Situering: zie Bijlage Locaties beheersing JDK 2026<br/>           Betreffende locaties zijn de grotere oppervlakken (JDK en "veiligheidszone") die redelijk tot goed bereikbaar zijn met machines<br/>           Oppervlakte: variërend van 10 tot 850 m2 per locatie<br/>           Grasveldtype: grasverharding inclusief JDK<br/>           Informatie groeilocaties digitaal beschikbaar en markering groeilocaties door middel van palen aangebracht door de opdrachtgever<br/>           Het kan voorkomen dat er palen ontbreken<br/>           Ontbrekende palen plaatsen volgens bestekspost 205030<br/>           Bij iedere ronde een aantal palen meenemen ter vervanging van eventuele verdwenen/kapotte palen<br/>           Horizontaal of met een talud tot 1 : 2<br/>           Maaien op aanwijzing van de directie<br/>           Vrijgekomen maaisel direct afvoeren overeenkomstig de eisen in het Landelijk protocol Aziatische duizendknopen<br/>           Stort en acceptatiekosten worden op bestekspost 205010 verrekend</p> | m2           | 4.400,00 F                                 |                                  |
| 201021                      | 620407                            |          |   |   |   |   |   | <p>Toepassen rijdende afzetting.<br/>           Betreft het toepassen van een rijdende afzetting op de te maaien locaties<br/>           Uitgangspunt is dat de aannemer 1 locatie per dag kan bezoeken<br/>           Voor het veilig kunnen werken aan de in bestekspost 201020 genoemde locaties<br/>           Rijdende afzetting volgens CROW-publicatierreeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1201a/b<br/>           Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 50 km/h<br/>           Met materiaal van de aannemer</p>  | dag          |  | 8,00 I                           |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |   |   |   |   |       | OMSCHRIJVING   | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|---|---|---|---|-------|--|--------------|--|----------------------------------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5   6 |  |              |  |                                  |
| 201022                      | 640199          |   |   |   |   |       | <p>Inventariseren en registreren flora &amp; fauna.<br/>         Betreft het voorafgaande aan iedere ronde (max. 4 rondes) inventariseren en registreren van de aangegeven locaties door een ter zake deskundig persoon die aantoonbaar het certificaat Wettelijke Natuurbescherming Bestendig Beheer niveau 1 heeft behaald<br/>         De deskundige persoon dient de inventarisatie fysiek uit te voeren en is het dus niet toegestaan om de inventarisatie te doen vanuit de machine<br/>         Betreft een verkennende inventarisatie van de volgens bestekspost 201020 aangegeven locaties<br/>         Te registreren gegevens: conform het als bijlage toegevoegde formulier FAUNA voor_naleving_flora-_en_faunawet en deze digitaal zichtbaar maken in het informatie-/beheersysteem volgens bestekspost 101030<br/>         Oppervlakte gebied uit te voeren inventarisatie/registratie: variërend van 10 tot 850 m2 per locatie<br/>         Frequentie: voorafgaande aan iedere ronde</p> <p><u>Uitsteken/Uittrekken Aziatische Duizendknoop</u></p>  | keer         |  | 8,00 I                           |
| 2020                        |                 |   |   |   |   |       |  |              |  |                                  |
| 202010                      | 512599          |   |   |   |   |       | <p>Uitsteken/uittrekken Aziatische Duizendknoop, incl. maaien.<br/>         Betreft het handmatig uitsteken/uittrekken en afvoeren van Aziatische duizendknoop in een grasbekleding, inclusief het maaien van de "veiligheidszone" binnen de gemarkeerde locatie<br/>         Situering: zie Bijlage Locaties beheersing JDK 2026<br/>         Betreffende locaties zijn de kleinere oppervlakken<br/>         Oppervlakte: variërend van 1 tot 300 m2 per locatie<br/>         Grasveldtype: grasverharding<br/>         Informatie groeilocaties digitaal beschikbaar en markering groeilocaties door middel van palen aangebracht door de opdrachtgever<br/>         Het kan voorkomen dat er palen ontbreken<br/>         Ontbrekende palen plaatsen volgens bestekspost 205030<br/>         Horizontaal of met een talud tot 1 : 2<br/>         Uitsteken/uittrekken op aanwijzing van de directie<br/>         Vrijgekomen planten en maaisel direct afvoeren overeenkomstig de eisen in het Landelijk protocol Aziatische duizendknopen<br/>         De gehele locatie maaien overeenkomstig bestekspost 202011<br/>         Stort en acceptatiekosten voor de Aziatische duizendknoop worden op bestekspost 205010 verrekend</p> | m2           | 11.200,00 F                                |                                  |
| 202011                      | 510199          |   |   |   |   |       | <p>Maaien gewas.<br/>         Betreft de gehele locatie waar Aziatische Duizendknoop verwijderd is, inclusief het direct opruimen en verwijderen van het maaisel<br/>         Situering: zie bestekspost 202010<br/>         Betreffende locaties zijn lastig bereikbaar met machines, rekeningen houden met handwerk (bv bosmaaier)<br/>         Grootte per perceel: tot ca. 300 m2<br/>         Horizontaal of met een talud steiler dan 1 : 3<br/>         Hoogte na het maaien ten hoogste 100 mm<br/>         Stort en acceptatiekosten voor het maaisel worden op bestekspost 205010 verrekend</p>  | m2           |  | 11.200,00 I                      |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING   | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|--|--------------|--|----------------------------------|
|                             |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |  |              |  |                                  |
| 202012                      | 620407                            |          |   |   |   |   |   | <p>Toepassen rijdende afzetting.<br/>         Betreft het toepassen van een rijdende afzetting op de te maaien locaties<br/>         Uitgangspunt is dat de aannemer 4 locaties per dag kan bezoeken<br/>         Voor het veilig kunnen werken aan de in bestekspost 202020 genoemde locaties<br/>         Rijdende afzetting volgens CROW-publicatierreeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1201a/b<br/>         Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwui = 50 km/h<br/>         2 Met materiaal van de aannemer</p>  | dag          |  | 26,00 I                          |
| 202013                      | 640199                            |          |   |   |   |   |   | <p>Inventariseren en registreren flora &amp; fauna.<br/>         Betreft het voorafgaande aan iedere ronde (max. 4 rondes) inventariseren en registreren van de aangegeven locaties door een ter zake deskundig persoon die aantoonbaar het certificaat Wettelijke Natuurbescherming Bestendig Beheer niveau 1 heeft behaald<br/>         Betreft een verkennende inventarisatie van de volgens bestekspost 201020 aangegeven locaties<br/>         Te registreren gegevens: conform het als bijlage toegevoegde formulier FAUNA voor_naleving_flora-_en_faunawet en deze digitaal zichtbaar maken in het informatie-/beheersysteem volgens bestekspost 101030<br/>         Oppervlakte gebied uit te voeren inventarisatie/registratie: variërend van 1 tot 50 m2 per locatie<br/>         Frequentie: voorafgaande aan iedere ronde</p>  | keer         |  | 104,00 I                         |
| 202020                      | 512599                            |          |   |   |   |   |   | <p>Uittrekken Aziatische Duizendknoop uit steenbekleding.<br/>         Betreft het uittrekken en afvoeren van Aziatische duizendknoop in een steenbekleding<br/>         Situering: zie Bijlage Locaties beheersing JDK 2026<br/>         Oppervlakte: tot 70 m2 per locatie<br/>         Bekledingstype: steenbekleding van Noordse steen, basaltzuilen, Basalton etc.<br/>         Oppervlak is niet vlak en bevat gaten tussen de stenen<br/>         Informatie groeilocaties digitaal beschikbaar en markering groeilocaties door middel van palen aangebracht door de opdrachtgever<br/>         Het kan voorkomen dat er palen ontbreken<br/>         Ontbrekende palen plaatsen volgens bestekspost 205030<br/>         Taluds tot 1 : 2<br/>         Locatie waar de duizendknoop uitgetrokken moet worden, wordt door de directie aangegeven<br/>         Vrijgekomen planten direct afvoeren overeenkomstig de eisen in het Landelijk protocol Aziatische duizendknopen<br/>         Stort en acceptatiekosten voor de Aziatische duizendknoop worden op bestekspost 205010 verrekend</p> | m2           | 400,00 F                                   |                                  |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |  | OMSCHRIJVING  | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|--|---|--------------|--|----------------------------------|
|                             |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6  |   |              |  |                                  |
| 202021                      | 640199                            |          |   |   |   |   |  | <p>Inventariseren en registreren flora &amp; fauna.<br/>         Betreft het voorafgaande aan iedere ronde (max. 4 rondes) inventariseren en registreren van de aangegeven locaties door een ter zake deskundig persoon die aantoonbaar het certificaat Wettelijke Natuurbescherming Bestendig Beheer niveau 1 heeft behaald<br/>         Betreft een verkennende inventarisatie van de volgens bestekspost 201020 aangegeven locaties<br/>         Te registreren gegevens: conform het als bijlage toegevoegde formulier FAUNA voor_naleving_flora-_en_faunawet en deze digitaal zichtbaar maken in het informatie-/beheersysteem volgens bestekspost 101030<br/>         Oppervlakte gebied uit te voeren inventarisatie/registratie: variërend van 1 tot 70 m2 per locatie<br/>         Frequentie: voorafgaande aan iedere ronde</p> | keer         |  | 8,00 I                           |
| 2030                        |                                   |          |   |   |   |   | <p><u>Uitgraven Aziatische Duizendknoop</u></p>  |   |              |  |                                  |
| 203010                      | 510899                            |          |   |   |   |   | <p>Uitgraven Aziatische Duizendknoop.<br/>         Betreft het uitgraven en afvoeren van Aziatische duizendknoop in een grasbekleding en/of wegberm, inclusief het maaien binnen de gemarkeerde locatie<br/>         Situering: zie Bijlage Locaties beheersing JDK 2026 of op aanwijzen van de directie<br/>         Oppervlakte uit te graven deel: variërend van 1 tot 20 m2 per locatie<br/>         Uitgangspunt is 5 locaties waar de JDK uitgegraven moet worden<br/>         Diepte ontgraving: een en ander hangt af van hoe diep het wortelstelsel in de bodem is gedrongen, uitgangspunt is 1 m<br/>         Voor de exacte vaststelling van de te ontgraven diepte, (tot waar de wortels van de JDK niet meer voorkomen) dient er ontgraven te worden onder begeleiding van een (aantoonbaar) terzake deskundig persoon van de aannemer<br/>         Hoeveelheidsbepaling d.m.v. weegbonnen<br/>         Bekledingstype: grasbekleding en/of bermverharding<br/>         Informatie groeilocaties digitaal beschikbaar en markering groeilocaties door middel van palen aangebracht door de opdrachtgever<br/>         Het kan voorkomen dat er palen ontbreken<br/>         Ontbrekende palen plaatsen volgens bestekspost 205030<br/>         Horizontaal tot 1 : 2<br/>         Uitgraven op aanwijzing van de directie<br/>         Vrijgekomen materialen direct afvoeren overeenkomstig de eisen in het Landelijk protocol Aziatische duizendknopen<br/>         Stort en acceptatiekosten voor de grond met de Aziatische duizendknoop worden op bestekspost 205020 verrekend</p> | m3  | 45,00 F      |  |                                  |
| 203011                      | 172199                            |          |   |   |   |   | <p>Vaststellen Milieuhygiënische kwaliteit te ontgraven grond.<br/>         Betreft de in bestekspost 203010 te ontgraven grond<br/>         Milieuhygiënische kwaliteit vaststellen door een indicatief grondonderzoek conform Besluit Bodemkwaliteit<br/>         Uitvoeren conform de NEN 5740<br/>         Als bij vaststelling van een bodemkwaliteitsklasse aanvullende veiligheidsklasse wordt voorgeschreven zullen de kosten hiervan separaat verrekend worden<br/>         Het indicatief onderzoek dient uitgevoerd te worden door een volgens BRL SIKB 1000, protocol 1001 gecertificeerd bedrijf<br/>         Rapportage ter beschikking stellen aan de directie</p>  | m3  |              | 45,00 I                                    |                                  |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING  | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|---|--------------|--|----------------------------------|
|                             |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |   |              |  |                                  |
| 203012                      | 510199                            |          |   |   |   |   |   | Maaien gewas.<br>Betreft het maaien van de gehele locatie waar Aziatische Duizendknoop verwijderd is<br>Situering: zie bestekspost 203010<br>Betreffende locaties zijn lastig bereikbaar met machines, rekeningen houden met handwerk (bv bosmaaier)<br>Oppervlakte uit te maaien deel: variërend van 1 tot 20 m2 per locatie<br>Horizontaal of met een talud steiler dan 1 : 3<br>Hoogte na het maaien ten hoogste 100 mm<br>Stort en acceptatiekosten voor het maaisel worden op bestekpost 205010 verrekend  | m2           |  | 30,00 I                          |
| 203013                      | 102101                            |          |   |   |   |   |   | Graven proefsleuf.<br>Betreft het doen van een graafmelding bij de KLIC en het daarna graven van 2 proefsleuven (voor- en na locatie), voor aanvang van graafwerkzaamheden<br>Uitgangspunt voor deze post is 2 proefsleuven voor 5 locaties<br>Opbouw van de ondergrond: Divers (teelaarde/klei/puinggranulaat etc.)<br>Gemiddelde sleufdiepte: 0,8 meter, gemiddelde sleuflengte 1,5 m<br>Grondsoorten gescheiden ontgraven<br>Na het vaststellen van de ligging van kabels en leidingen grondsoorten in de oorspronkelijke volgorde terugbrengen en verdichten tot 90% van de oorspronkelijke verdichtingsgraad<br>Het doen van de KLIC-melding behoort tevens tot deze bestekspost | st           |  | 10,00 I                          |
| 203014                      | 620407                            |          |   |   |   |   |   | Toepassen rijdende afzetting.<br>Betreft het toepassen van een rijdende afzetting op de uit te graven locaties<br>Uitgangspunt is dat de aannemer 1 locaties per dag kan bezoeken<br>Voor het veilig kunnen werken aan de in bestekspost 203010 genoemde locaties<br>Rijdende afzetting volgens CROW-publicatierreeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1201a/b<br>Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 50 km/h<br>2 Met materiaal van de aannemer  | dag          |  | 5,00 I                           |
| 203015                      | 220321                            |          |   |   |   |   |   | Leveren grond.<br>Betreft klei ter aanvulling van de volgens bestekspost 203010 ontgraven grond<br>Hoogte aan te brengen aanvulling is 80 % van de ontgravingshoogte<br>Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: kwaliteitsklasse AW<br>Grondsoort: klei met erosieklasse 2, conform het gestelde in bijlage "Voorschriften kleikeuringen dijken"<br>Leveren op de plaats van verwerking<br>Hoeveelheidsbepaling door meting in middelen van vervoer aan de hand van weegbonnen   | m3           |  | 36,00 I                          |
|                             |                                   |          |   |   |   |   |   |   | m3           |  | 36,00 L                          |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING  | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|---|--------------|--|----------------------------------|
|                             |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |   |              |  |                                  |
| 203016                      | 220321                            |          |   |   |   |   |   | Leveren grond.<br>Betreft teelaarde ter aanvulling van de volgens bestekspost 203010 ontgraven grond<br>Hoogte aan te brengen aanvulling is 20 % van de ontgravingshoogte<br>Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: kwaliteitsklasse AW<br>Grondsoort: teelgrond onform het gestelde in art. 51.06.01 van de Standaard<br>Als er in de plaats van teelgrond bermverharding nodig is als toplaag, zullen de kosten voor deze bermverharding separaat verrekend worden<br>Leveren op de plaats van verwerking<br>Hoeveelheidsbepaling door meting in middelen van vervoer aan de hand van weegbonnen  | m3           |  | 9,00 I                           |
|                             |                                   | 1        |   |   |   |   |   |   |              |  |                                  |
|                             |                                   |          | 6 |   |   |   |   | Grondsoort: teelgrond onform het gestelde in art. 51.06.01 van de Standaard<br>Als er in de plaats van teelgrond bermverharding nodig is als toplaag, zullen de kosten voor deze bermverharding separaat verrekend worden   | m3           |  | 9,00 L                           |
|                             |                                   |          |   | 1 |   |   |   | Leveren op de plaats van verwerking<br>Hoeveelheidsbepaling door meting in middelen van vervoer aan de hand van weegbonnen  |              |  |                                  |
|                             |                                   |          |   |   | 3 |   |   |   |              |  |                                  |
| 203017                      | 220302                            |          |   |   |   |   |   | Grond verwerken in bekleding.<br>Betreft het verwerken van de geleverde klei en teelaarde/ bermverharding volgens bestekspostnummers 203015 en 203016 in het volgens bestekspost 203010 gegraven gat<br>Grondsoort: klei (80 cm) en teelaarde (of bermverharding) (20 cm)<br>Dikte 1,00 m<br>Oppervlakte 1 tot 20 m2<br>Horizontaal tot 1 : 2<br>Inclusief profileren<br>Inclusief verdichten conform Standaard<br>Hoeveelheidsbepaling door meting in het werk in profiel van verwerking   | m3           |  | 45,00 I                          |
|                             |                                   | 1        |   |   |   |   |   |   |              |  |                                  |
|                             |                                   |          | 6 |   |   |   |   |   | m3           |  | 45,00 I                          |
|                             |                                   |          |   | 9 |   |   |   |   |              |  |                                  |
|                             |                                   |          |   |   | 9 |   |   |   |              |  |                                  |
|                             |                                   |          |   |   |   | 2 |   |   |              |  |                                  |
| 203018                      | 511101                            |          |   |   |   |   |   | Zaaien.<br>Betreft het inzaaien van de volgens bestekspost 203025 verwerkte teelaarde<br>Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2<br>Horizontaal of met een talud steiler dan 1 : 3<br>Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkrumelen van de bovenste 20 tot 30 mm<br>Zaadmengsel ten behoeve van bermen, conform 51.26.01 van deel 3 van dit bestek<br>Hoeveelheid: 0,5 kg/100 m2<br>Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken<br>De grond na opkomst van het zaad aandrukken  | are          |  | 0,45 I                           |
|                             |                                   | 1        |   |   |   |   |   |   |              |  |                                  |
|                             |                                   |          | 9 |   |   |   |   |   |              |  |                                  |
|                             |                                   |          |   | 1 |   |   |   |   |              |  |                                  |
|                             |                                   |          |   |   | 9 |   |   |   | kg           |  | 0,23 L                           |
|                             |                                   |          |   |   |   | 1 |   |   |              |  |                                  |
|                             |                                   |          |   |   |   |   | 1 |   |              |  |                                  |
| 203019                      | 640199                            |          |   |   |   |   |   | Inventariseren en registreren flora & fauna.<br>Betreft het voorafgaande aan het ontgraven inventariseren en registreren van de aangegeven locaties door een ter zake deskundig persoon die aantoonbaar het certificaat Wettelijke Natuurbescherming Bestendig Beheer niveau 1 heeft behaald<br>Betreft een verkennende inventarisatie van de volgens bestekspost 203010 aangegeven locaties<br>Te registreren gegevens: conform het als bijlage toegevoegde formulier FAUNA voor_naleving_flora-_en_faunawet en deze zichtbaar maken in het informatie-/beheersysteem volgens bestekspost 101030<br>Oppervlakte gebied uit te voeren inventarisatie/registratie: variërend van 1 tot 20 m2 per locatie<br>Frequentie: voorafgaande aan de graafwerkzaamheden | keer         |  | 5,00 I                           |
| 2040                        |                                   |          |   |   |   |   |   | <u>Monitoring en nazorg.</u>  |              |  |                                  |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |   |   |   |   |       | OMSCHRIJVING  | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |   |
|-----------------------------|-----------------|---|---|---|---|-------|---|--------------|--|----------------------------------|---|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5   6 |   |              |  |                                  |   |
| 204010                      | 510899          |   |   |   |   |       | <p>Monitoren en nazorg in verband met Aziatische duizendknoop.<br/>           Betreft de monitoring en nazorg (opkomende duizendknoop uittrekken/uitgraven) van locaties die behandeld zijn of afgegraven zijn<br/>           Inclusief het maaien van de gehele locatie volgens bestekspost 204011<br/>           Situering: zie Bijlage Locaties beheersing JDK 2026<br/>           Vrijgekomen planten direct afvoeren overeenkomstig de eisen in het Landelijk protocol Aziatische duizendknopen<br/>           Stort en acceptatiekosten van het vrijgekomen JDK worden op bestekpost 205010 verrekend<br/>           Monitoren en nazorg moet plaatsvinden overeenkomstig het 'Landelijk protocol Aziatische duizendknopen'<br/>           Aantal locaties: 8, maar mogelijk worden dit er meer als er locaties bestreden gaan worden<br/>           Aantal locatiebezoeken: 4 keer per groeiseizoen, waarbij de tijdsperiode uit bestekspost 1 geldt<br/>           Rapportage digitaal aanleveren overeenkomstig het gestelde in 101030</p> | m2           | 840,00                                     | F                                |   |
| 204011                      | 512599          |   |   |   |   |       | <p>Maaien gewas.<br/>           Betreft het maaien van de gehele locaties<br/>           Situering: zie bestekspost 204010<br/>           Betreffende locaties zijn lastig bereikbaar met machines, rekeningen houden met handwerk (bv bosmaaier)<br/>           Oppervlakte uit te maaien deel: variërend van 1 tot 60 m2 per locatie<br/>           Horizontaal of met een talud steiler dan 1 : 3<br/>           Hoogte na het maaien ten hoogste 100 mm<br/>           Stort en acceptatiekosten voor het maaisel worden op bestekpost 205010 verrekend</p>   | m2           |  | 840,00                           | I |
| 204012                      | 640199          |   |   |   |   |       | <p>Inventariseren en registreren flora &amp; fauna.<br/>           Betreft het voorafgaande aan iedere ronde (max. 4 rondes) inventariseren en registreren van de aangegeven locaties door een ter zake deskundig persoon die aantoonbaar het certificaat Wettelijke Natuurbescherming Bestendig Beheer niveau 1 heeft behaald<br/>           Betreft een verkennende inventarisatie van de volgens bestekspost 204010 aangegeven locaties<br/>           Te registreren gegevens: conform het als bijlage toegevoegde formulier FAUNA voor_naleving_flora-_en_faunawet en deze zichtbaar maken in het informatie-/beheersysteem volgens bestekspost 101030<br/>           Oppervlakte gebied uit te voeren inventarisatie/registratie: variërend van 1 tot 60 m2 per locatie<br/>           Frequentie: voorafgaande aan de graafwerkzaamheden</p>   | keer         |  | 32,00                            | I |
| 2050                        |                 |   |   |   |   |       | <u>Bijkomende werkzaamheden</u>   |              |  |                                  |   |
| 205010                      | 100199          |   |   |   |   |       | <p>Stort- en acceptatiekosten. (maaisel + losse planten)<br/>           Betreft vrijgekomen maaisel en losse uitgetrokken planten<br/>           Hoeveelheidsbepaling d.m.v. weegbonnen<br/>           Vrijgekomen materialen vervoeren naar een Erkende Verwerker Invasieve Exoten of naar een verbrandingsoven<br/>           Inclusief transport- en handelingskosten en het uit naam van de opdrachtgever opstellen van de geleidebiljetten<br/>           Afleverkosten baseren op het tarief voor acceptatie zonder afnamegarantie van de opdrachtgever</p>   | ton          | 35,00                                      | F                                |   |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING  | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|---|--------------|--|----------------------------------|
|                             |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |   |              |  |                                  |
| 205020                      | 100199                            |          |   |   |   |   |   | Stort- en acceptatiekosten. (grond met duizendknoop)<br>Betreft vrijgekomen Aziatische duizendknoop en grond met wortels van de Aziatische duizendknoop<br>Hoeveelheidsbepaling d.m.v. weegbonnen<br>Vrijgekomen materialen vervoeren naar een Erkende Verwerker Invasieve Exoten of naar een verbrandingsoven<br>Inclusief transport- en handelingskosten en het uit naam van de opdrachtgever opstellen van de geleidebiljetten<br>Afleverkosten baseren op het tarief voor acceptatie zonder afnamegarantie van de opdrachtgever   | ton          | 45,00 F                                    |                                  |
| 205030                      | 515424                            |          |   |   |   |   |   | Vervangen anti-maaischade palen.<br>Betreft houten markeringspalen met of zonder een "paal" van betonijzer die zijn aangebracht rond de groeilocatie van de Aziatische Duizendknoop inclusief de "veiligheidszone<br>Door vandalisme en ouderdom dienen er markeringspalen vervangen te worden<br>Hoeveelheid per locatie onbekend<br>Per ronde een aantal palen meenemen<br>Bij twijfel contact opnemen met de directie<br>Bij de locaties waar de JDK in de steenbekleding staat de locatie tussen de stenen markeren met betonijzer met daaraan vast de houten markeringspaal<br>Uitgangspunt betonijzer Ø 10 mm, lang 1,50 m<br>Houten markeringspaal d.m.v. 2 slangenklemmen bevestigen aan het betonijzer<br>Paal: Hout, tamme kastanje<br>Lengte: 1,80 m<br>Diameter: 100/120 mm<br>Lengte paal boven maaiveld: 1,00 m<br>Paalkop van houten paal over 20 cm voorzien van een geverfde blauwe kop<br>Een en ander in overleg met de directie | st           | 20,00 F                                    |                                  |
|                             |                                   |          |   | 9 |   |   |   |   | st           |  | 12,00 L                          |
|                             |                                   |          |   |   |   |   |   |   | st           |  | 24,00 L                          |
|                             |                                   |          |   | 9 |   |   |   |   | st           |  | 20,00 L                          |
|                             |                                   |          |   |   | 1 |   |   |   |              |  |                                  |
|                             |                                   |          |   |   |   | 9 |   |   |              |  |                                  |

### **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 2025, release januari 2026, hierna te noemen 'de Standaard' uitgegeven door de Stichting CROW.  
Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze de dag voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: [www.raw.nl](http://www.raw.nl). De Errata op de Standaard is in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: [www.raw.nl](http://www.raw.nl).
- 04 Op dit werk zijn van toepassing de 'Uniforme Administratieve Voorwaarden voor de uitvoering van werken en van technische installatiewerken 2012', zoals gepubliceerd in de Staatscourant Nr. 1567 van 30 januari 2012
- 05 Op dit werk is van toepassing de keur van Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier.
- 06 Waar in dit bestek gesproken wordt van 'het hoogheemraadschap' wordt hieronder verstaan 'Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier'.

**01 01 03 RAW-bestek: inschrijvingsstaat, kortingen**

- 01 Op straffe van uitsluiting van deelname aan de aanbestedingsprocedure is het inschrijver niet toegestaan kortingen, in welke vorm dan ook, op te nemen in de inschrijfstaat. Hierbij geldt dat een opbrengst niet gelijk wordt gesteld met een korting. Een opbrengst, met name bij vrijkomende materialen waarvan het eigendom overgaat naar de aannemer, behoort in de prijs per eenheid van de bestekspost waar het materiaal vrijkomt en wordt niet gezien als 'korting', ook niet als dit tot een negatieve verrekenprijs leidt.

**01 01 13 Overige algemene bepalingen**

- 01 Indien de aannemer door of vanwege de directie gegeven opdrachten niet nakomt of de in het bestek gegeven voorschriften niet naleeft, zal per geval en per dag een korting van tweehonderdvijftig euro (€250,00) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.  
De in 01.33.01 van deel 3 van dit bestek genoemde sancties vallen hier niet onder en worden (indien van toepassing) separaat verrekend.
- 02 Met betrekking tot de communicatie voor en op dit werk wordt bepaald dat de voertaal Algemeen Beschaafd Nederlands zal zijn. Geschriften moeten worden gesteld in de Nederlandse taal.
- 03 De opdrachtgever houdt zich het recht voor om de projectleider bij te laten staan door een interne contractmanager inzake contractuele zaken. Desgewenst zal de contractmanager dan ook, uit naam van de opdrachtgever, onderhandelen met de aannemer aangaande contractuele zaken.

**01 01 14 HHNK aanvullingen en afwijkingen op de UAV 2012**

- 01 Paragraaf 3.  
Lid 7 van § 3 komt te vervallen.
- Motivatie (generiek voor alle werken): Het toezichthoudend personeel heeft binnen HHNK geen mandaat om budget uit te geven of prijsafspraken te maken. Deze toevoeging in dit bestek dient gelezen te worden als de schriftelijke mededeling overeenkomstig het gestelde in lid 7 van § 3.
- 03 Paragraaf 7.  
Lid 1 van § 7 komt te vervallen en wordt als volgt gewijzigd:  
1. Als datum van aanvang zal worden aangemerkt de vijfde werkdag na de dag waarop het werk bij overeenkomst is opgedragen, tenzij in de overeenkomst een andere datum is bepaald.
- Motivatie (generiek voor alle werken): Ter verduidelijking voor alle partijen wordt voor dit project de (getekende) overeenkomst, met de daarop vermelde datum van ondertekening, gezien als uitiem bindend contractstuk en daarmee dus ook voor de datum van aanvang werk.
- 04 Paragraaf 12.  
§ 12 lid 2 sub b en sub c wordt expliciet uitgesloten.

Motivatie voor afwijken standaard UAV: Met de inwerkingtreding van de Wet Kwaliteitsborging voor het bouwen (Wkb) presenteert zich een strijdigheid tussen de wet (in de vorm van art. 7:758 lid 4 BW) en paragraaf 12 UAV 2012. De wetgever heeft aanleiding gezien om de Wkb te introduceren als gevolg van ontwikkelingen die zij uiteenzet in de Memorie van Toelichting op de Wkb. Deze leidt ertoe dat paragraaf 12 UAV 2012 niet meer aansluit op de zienswijze van de wetgever ten aanzien van aansprakelijkheid voor gebreken na oplevering. HHNK/ Opdrachtgever kiest er in afwachting van vernieuwde paritaire voorwaarden voor om de zienswijze van de wetgever te volgen en paragraaf 12 lid 2 onderdelen b en c UAV 2012 buiten toepassing te laten. Ook met de wettelijke regeling uit art. 7:758 lid 4 BW blijft zowel een redelijke risico-allocatie als het verbod op ongelimiteerde aansprakelijkheid als opgenomen in de Voorschriften 3.9A en 3.9D uit de Gids Proportionaliteit gehandhaafd.

HFD PAR ART LID

05 Paragraaf 16.

§ 16 wordt aangevuld met het navolgende lid:

4. Reclamebord

Het aanbrengen van een reclamebord, anders dan die van HHNK is niet toegestaan.

Motivatie (generiek voor alle werken): In verband met de eenduidigheid van communiceren met de ingelanden van het hoogheemraadschap is in het communicatiebeleid van het hoogheemraadschap vastgelegd dat HHNK het reclamebord plaatst.

06 Paragraaf 17 lid 5 van § 17 dient voor de zinsnede "van overeenkomstige hoedanigheid" te worden gelezen "van gelijkwaardige hoedanigheid".

Verder wordt § 17 aangevuld met het navolgende lid:

6. Verwerking van bouwstoffen

Bouwstoffen dienen getransporteerd, opgeslagen en verwerkt te worden, overeenkomstig de voorschriften in de desbetreffende normen, normontwerpen, kwaliteitseisen en beoordelingsrichtlijnen, genoemd in de op de overeenkomst van toepassing verklaarde documenten.

Motivatie (toe te passen op werken waarin leveranties zijn inbegrepen): Voor de aanpassing van lid 5 geldt dat bij de uitvoering van het project een overeenkomstige hoedanigheid niet hetzelfde is als gelijkwaardige hoedanigheid. De opdrachtgever beoogt hiermee dat er een gelijkwaardige bouwstof geleverd wordt t.o.v. de gevraagde bouwstof.

Met de toevoeging van lid 6 wordt verduidelijkt dat voor dit project bepaalde bouwstoffen op een vooraf bepaalde wijze getransporteerd, opgeslagen en verwerkt dienen te worden en dat daar dus rekening mee moet worden gehouden.

07 Paragraaf 27

In lid 1 van § 27 komt de tekst "de aan- en afvoer van bouwstoffen/materieel en hulpmiddelen" bij de aandachtstreepjes 3 en 4 te vervallen.

Motivatie (generiek voor alle werken): In aansluiting op het bepaalde bij § 12 lid 2 sub 2, met betrekking tot toezicht, kan bij de uitvoering van dit project van de opdrachtgever niet worden verlangd - dit is zelfs disproportioneel te noemen - om wel alle aan- en afvoer op te gaan nemen.

08 Paragraaf 36.

Aan lid 5 van § 36 wordt het navolgende toegevoegd :

5. Als grondslag voor de verrekening van meer- en minderwerk, op basis van bestekswijzigingen als bedoeld in § 36 lid 4, geldt de inschrijfbegroting (inclusief de percentages van de staartkosten) van de aannemer.

In afwijking van § 36 lid 5 heeft de aannemer geen recht op verrekening van meerwerk als een opdracht tot bestekwijziging niet schriftelijk aan de aannemer is opgedragen. Een opdracht tot bestekwijziging kan ook uit een verslag van een bouwvergadering blijken, mits het betreffende verslag door de directie is opgesteld.

Motivatie (generiek voor alle werken): De UAV is onduidelijk wie er gerechtigd is om bestekswijzigingen op te dragen. De eerste regel is daarom een verduidelijking over de verantwoordelijkheden.

Om bij meer- en minderwerk, een voor dat werk marktconforme prijs te krijgen, ligt het voor de hand om de prijzen uit de inschrijfbegroting te hanteren. Hierbij behoren ook de bij de inschrijving aangeboden percentages van de staartkosten. De opdrachtnemer heeft door zijn inschrijving aangegeven dat deze prijzen/percentages marktconform zijn. De afwijking op § 36 lid 5 is een verduidelijking naar de opdrachtnemende partij dat er zonder schriftelijke toestemming geen opdracht is.

**01 02 Betalingsregelingen: aannemingsom**

**01 02 01 Betaling**

01 Het bepaalde in artikel 01.02.01 lid 02 van de Standaard vervalt.

**01 02 02 Opneming (c.q. vervroegde ingebruikneming)**

01 De opneming en de schriftelijke mededeling ten behoeve van de ingebruikneming als bedoeld in § 10 lid 3 van de UAV 2012 geschieden door de directie.

De directie kan verlangen, dat de aannemer of zijn gevolmachtigde bij de opneming tegenwoordig is.

De schriftelijke mededeling en het verslag van de (gezamenlijke) opneming kunnen geschieden via een aantekening in het wekrapport.

**01 02 03 RAW-bestek: grootte van de betalingstermijn**

01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.02.03 lid 02 van de Standaard wordt een eenheid product van productgerichte resultaatsverplichtingen alleen dan in de berekening opgenomen als het product volledig is gerealiseerd en voldoet aan de resultaatsverplichting.

**01 02 05 RAW-raamovereenkomst: verschijnen van de betalingstermijn van een deelopdracht**

HFD PAR ART LID

01 In afwijking van het bepaalde in artikel 01.02.01 van de Standaard verschijnt de betalingstermijn voor een deelopdracht met een uitvoeringsduur, die korter dan of gelijk aan acht weken is, direct na de oplevering van de deelopdracht.

#### **01 04 Betalingsregelingen: risicoregeling GWW 1995, versie 2025**

##### **01 04 01 Algemeen**

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

##### **01 04 07 Prijsindexering**

01 De in de inschrijving afgegeven prijzen zijn minimaal vast tot 31-12-2026. Alleen na deze periode worden de geoffreerde prijzen geïndexeerd op basis van de methode zoals beschreven in lid 02.

02 De prijzen worden jaarlijks (voor het eerst op 01-01-2027) geïndexeerd. Een eventuele indexering vindt plaats voor ten hoogste de laatste beschikbare (voorlopige) jaarmutatie van het CBS indexcijfer Grond-, weg- en waterbouw (GWW) <<https://opendata.cbs.nl/statline/>>; inputprijsindex 2020 = 100, Jaarmutaties, Inputprijsindex:

Deelgebied:

- 42/43 Grond- weg en waterbouw.

Waarbij de index wordt afgerond op één decimaal nauwkeurig.

03 Een verzoek van opdrachtnemer tot indexering dient minimaal 30 dagen voor ingangsdatum schriftelijk worden ingediend bij de contractbeheerder van de opdrachtgever. Na schriftelijke goedkeuring door partijen, worden de eventuele nieuwe prijzen van kracht.

04 Opdrachtgever is gerechtigd om eenzijdig de prijzen te indexeren op basis van de methode zoals beschreven in lid 02.

05 Indexeringsverzoeken over voorgaande jaren kunnen niet met terugwerkende kracht worden ingediend en ingevoerd.

#### **01 06 Betalingsregelingen: declaraties**

##### **01 06 01 Indienen declaraties**

01 In afwijking op het gestelde in artikel 01.05.01 lid 02 van de Standaard bepaalt de directie op welke bedragen de aannemer aanspraak maakt. Een en ander conform het gestelde in artikel 01.30 van deel 3 van dit bestek.

02 Rekeningen en de daarop betrekking hebbende bewijsstukken, die ten laste van een stelpost dienen te worden gebracht, moeten worden ingediend bij de directie (§ 3, UAV 2012).

03 Op alle declaraties moet het nummer van dit bestek en het verkregen ordernummer (DO-nummer) worden vermeld.

04 De aannemer dient uiterlijk 14 dagen na de verkregen prestatieverklaring/termijn zijn factuur in te dienen in elektronisch formaat op het PEPPOL/ Simplerinvoicing adres: 00000001811336487000 (OIN nummer) van HHNK. Bent u nog niet aangesloten op het PEPPOL netwerk, dan kunt u uw facturen in UBL/XML mailen naar [e-facturen@hknk.nl](mailto:e-facturen@hknk.nl). Nog niet in staat om ons een elektronische factuur of UBL/XML factuur te sturen? Stuur dan uw PDF naar [facturen@hknk.nl](mailto:facturen@hknk.nl).

05 De aannemer dient bij het indienen van zijn factuur de verkregen (door de directievoerder ondertekende) prestatieverklaring/termijn als bijlage bij zijn factuur te voegen.

#### **01 09 Kabels en leidingen**

##### **01 09 02 Informatieoverdracht**

01 Op grond van de Wet informatie-uitwisseling bovengrondse en ondergrondse netten en netwerken (WIBON) is de grondroerder verplicht om alle ontvangen gebiedsinformatie op de graaflocatie aanwezig te hebben. Ter verdere ondersteuning van zorgvuldig graven geldt voor netbeheerders sinds 1 januari 2019 de verplichting om de onderdelen van de gebiedsinformatie die geografische data bevatten in vector-formaat aan te leveren.

02 Om bij gebruik van het vectorformaat te kunnen voldoen aan de eis tot zorgvuldig graven dienen grondroeders, conform het gestelde in lid 01, de gebiedsinformatie dan ook te allen tijde in digitale vorm, raadpleegbaar, aanwezig te hebben op de graaflocatie.

03 Het Agentschap Telecom zal tegen grondroeders, die de gebiedsinformatie niet digitaal beschikbaar en raadpleegbaar hebben op de graaflocatie, handhavend optreden.

##### **01 09 05 Nutsbedrijven**

01 De aannemer is verplicht het overleg met nutsbedrijven zo te regelen dat de voortgang van het werk er niet door wordt geschaad.

02 De aannemer is voorts verplicht de directie terstond op de hoogte te stellen van alle afspraken die door hem met de nutsbedrijven zijn gemaakt.

03 De aannemer is voorts verplicht de door genoemde instellingen gevraagde nadere gegevens, de installatie betreffende, tijdig aan deze instellingen te overleggen.

#### **01 10 Publiekrechtelijke en privaatrechtelijke toestemmingen**

##### **01 10 03 Belangen Hoogheemraadschap**

HFD PAR ART LID

- 01 Bij deze werkzaamheden zijn belangen van Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier in het geding.  
02 Wijzigingen in de uitvoering ten opzichte van het ontwerp zijn niet toegestaan. Noodzakelijke afwijkingen dienen vooraf te worden voorgelegd aan het hoogheemraadschap en mogen pas na goedkeuring worden uitgevoerd.

## **01 11 Verband met andere werken**

### **01 11 01 Werken, die in elkander grijpen**

- 01 In verband met het bepaalde in § 31 lid 1 van de UAV 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander grijpen:
- maaiwerkzaamheden;
  - werkzaamheden door derden.
- 02 De coördinatie, als bedoeld in § 31 van de UAV 2012, van de in lid 01 genoemde werken geschiedt door de aannemer.

## **01 12 Maatregelen in het belang van het verkeer**

### **01 12 01 Algemeen**

- 01 De langs de weg gelegen erven en landerijen dienen te allen tijde bereikbaar te zijn.  
02 De werkzaamheden verrichten op werkdagen tussen 7.00 en 17.00 uur. Na beëindiging van de werkzaamheden dient een in uitvoering zijnde weg weer toegankelijk te zijn voor alle verkeer.  
03 Tijdens het aanvoeren van grond en afwerken van de bermen dienen de wegen afgesloten te worden voor al het verkeer, met uitzondering van bestemmingsverkeer/aanwonenden.  
04 De aannemer dient voor de aanvang van de werkzaamheden contact op te nemen met de wegbeheerder, meldkamer (info@vrnhn.nl), vuilnisophaaldienst en ondernemingen voor openbaar vervoer.  
05 De aannemer draagt zorg voor, het 24 uur per dag 7 dagen per week, kunnen ophalen van melk bij veehouders door de Rijdende Melkontvangst (RMO).  
06 De aannemer draagt zorg voor de bereikbaarheid/vervangende maatregel ten behoeve van huisvuilinzameling.

### **01 12 02 Opslag bouwstoffen, materieel en hulpmiddelen**

- 01 Het bepaalde in artikel 01.12.02 lid 01 van de Standaard vervalt en wordt vervangen door:  
" Bouwstoffen, materieel en hulpmiddelen die niet in gebruik zijn voor het uitvoeren van werkzaamheden, ten minste tot de volgende afstand buiten de verharding (gemeten uit de kantstreep) van een voor het openbaar verkeer opengestelde rijbaan plaatsen of opslaan:
- op wegen met een snelheidsbeperking < dan 80 km/uur; 3,0 m.
- Met dien verstande dat een eventueel aanwezige geleiderail hierdoor niet aan haar functie mag worden onttrokken en het zicht op verkeersborden en andere voor de weggebruiker bedoelde signaalgevers en/of aanduidingen niet mag worden belemmerd."

### **01 12 05 Ongevallen**

- 01 Bij calamiteiten en ongevallen (ongevallen zoals genoemd in artikel 01.12.05 van de Standaard) moeten de contactpersonen van het hoogheemraadschap terstond worden geïnformeerd over de aard van de calamiteit/ongeval. Voor contactpersonen en schema zie verder het als bijlage bijgevoegd alarmeringsschema.

## **01 13 Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn**

### **01 13 06 Algemeen tijdschema, werkplan**

- 01 Van de aannemer wordt een algemeen tijdschema, als bedoeld in § 26 van de UAV 2012, verlangd.  
02 In afwijking op het gestelde in § 7 lid 1 van de UAV 2012, mag de aannemer niet eerder starten met de werkzaamheden dan nadat hij een (schriftelijke) goedkeuring van Opdrachtgever voor zijn algemeen tijdschema heeft ontvangen.

Motivatie: Overeenkomstig het gestelde in § 26 lid 2 van de UAV 2012 moet de aannemer binnen 15 dagen na opdracht zijn plannen indienen. Omdat de start van de opdracht in § 7 lid 1 van de UAV 2012 vijf (5) dagen na opdrachtverlening is kan de Opdrachtnemer al starten zonder dat er een goedgekeurd Plan van Aanpak is. Opdrachtgever vindt het niet proportioneel dat de Opdrachtnemer start met zijn werkzaamheden voordat er goedgekeurde plannen zijn.

## **01 14 Bouwstoffen**

### **01 14 06 Besluit bodemkwaliteit**

- 01 De in artikel 01.14.06 lid 04 van de Standaard bedoelde milieuhygiënische verklaring moet tenminste één (1) week voor levering bij de directie worden ingediend.  
02 In afwijking op het gestelde in artikel 01.14.06 lid 01 van de Standaard en op het gestelde in artikel 34 lid 2 Besluit Bodemkwaliteit mag er zich - op of in de bodem of in het oppervlaktewater aan te brengen en door de aannemer te leveren

HFD PAR ART LID

grond of baggerspecie - geen bodem vreemd materiaal bevinden.

**01 14 07 Bewijs van oorsprong**

01 De opdrachtgever verlangt van alle te leveren bouwstoffen een bewijs van oorsprong. Een en ander conform het gestelde in artikel 01.14.07 van de Standaard.

**01 14 08 Te leveren hout en houtproducten**

01 Te leveren hout of hout verwerkt in te leveren (hout)producten, voor zover dit dient ten behoeve van de uitvoering van het werk en voor zover dit in het werk achterblijft, moet voldoen aan de Dutch Procurement Criteria for Timber. Hierbij geldt dat het hout voldoet aan alle negen principes voor duurzaam bosbeheer, volgens de bijbehorende beoordelingsmethode, zoals op 24 juli 2008 vastgesteld door de minister van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer, Kamerstukken II, 2007-08, 30196, 35, inclusief bijlage 2.

De criteria zijn te vinden op <https://www.tpac.smk.nl/32/home.html>, onder "Documents".

02 De aannemer overlegt de directie een verklaring dat het door hem te leveren hout of houtproducten voldoet aan de in het vorige lid gestelde eis. Bij deze verklaring wordt gevoegd:

1. Een verklaring waarin wordt aangegeven onder welk certificatiesysteem het hout wordt geleverd en waaruit blijkt dat aan de in het vorige lid gestelde eis wordt voldaan.

of

1. Een bewijs, voorzien van uitgebreide, gedocumenteerde en op authenticiteit verifieerbare gegevens en informatie waaruit blijkt dat aan de in het vorige lid gestelde eis wordt voldaan.

03 Indien het hout geleverd wordt onder een certificatiesysteem wordt in ieder geval aan de eis voldaan, indien:

a. De Staatssecretaris van Infrastructuur en Milieu het betreffende certificatiesysteem heeft toegelaten tot het inkoopbeleid.

of

a. De Timber Procurement Assessment Committee (TPAC) heeft geoordeeld dat het certificatiesysteem voldoet aan de Dutch Procurement Criteria for Timber, waarbij geldt dat het voldoet aan ten minste zeven van de negen principes voor duurzaam bosbeheer.

Een overzicht van toegelaten en beoordeelde certificatie systemen zijn te vinden op <https://inkoopduurzaamhout.nl/> en <https://www.tpac.smk.nl/32/home.html>.

04 Als hulpmiddel bij het leveren van bewijs voor certificatie systemen die nog niet getoetst zijn door TPAC kan de aannemer gebruik maken van de volgende onderling samenhangende documenten:

- Dutch Framework for Evaluating Evidence of Compliance with Timber Procurement Requirements;
- TPAC-documents for assessing certification systems (Category A)
- Annex I: User Manual TPAC;
- Assessment matrix for system managers;
- Application form for system managers.

Deze documenten zijn te vinden op <https://inkoopduurzaamhout.nl/> en <https://www.tpac.smk.nl/32/home.html>.

05 Als hulpmiddel bij het leveren van bewijs als bedoeld in lid 02 sub 2, kan de aannemer gebruik maken van de volgende onderling samenhangende documenten:

- Dutch Framework for Evaluating Evidence of Compliance with Timber Procurement Requirements;
- Documents for Category B evidence;
- Annex II: Category b evidence;
- Appendix 1: Checklist Supply Chain;
- Appendix 3 to Annex II Checklist Sustainable Forest Management inclusief Guidance.

Deze documenten zijn te vinden op <https://inkoopduurzaamhout.nl/> en <https://www.tpac.smk.nl/32/home.html>.

**01 16 Verzekeringen**

**01 16 03 CAR-verzekering (door de opdrachtgever af te sluiten)**

01 De opdrachtgever zal, via de bemiddeling van Willis Towers Watson, een Constructie All Risks-verzekering afsluiten tot het bedrag van de aanneemsom, verhoogd met leveranties van directie en/of opdrachtgever, alsmede honorarium van deskundigen, zoals architecten, inspecteurs, kosten van toezicht, directiekosten en indien meeverzekerd de B.T.W. Verzekerden zullen zijn:

• Opdrachtgever, hoofdaannemer, mede- en onderaannemers, architecten, adviseurs en constructeurs, alsmede hun ondergeschikten indien en voor zover een van de genoemde partijen voor hen aansprakelijk is.

02 De aansprakelijkheid van de aannemer(s), voortvloeiende uit overeenkomst en/of de Wet, wordt niet beperkt of gewijzigd door het feit dat de opdrachtgever de genoemde verzekering heeft afgesloten.

03 De verzekering zal vanaf de datum van aanvang van het werk tot het einde van de termijn van de algemene onderhoudsverplichting de navolgende dekking bieden:

- a. het werk tegen materiële schade, ontstaan op of in de directe nabijheid van het (de) bouwterrein(en);
- b. het risico van aansprakelijkheid in verband met de uitvoering van het werk;
- c. schade aan de bestaande eigendommen van de opdrachtgever.

Ongeacht de overige bepalingen biedt de verzekering in elk geval geen dekking voor:

- a. schade aan aannemersmaterieel, zoals gereedschappen, keten, loodsen, kranen, bulldozers;
- b. bedrijfsschade zoals schade door stilstand of vertraging van de werkzaamheden, waarvoor de ene verzekerde partij

HFD PAR ART LID

tegenover de andere aansprakelijk mocht zijn.

c. Letselschade met betrekking tot Artikel 7:658 Burgerlijk Wetboek.

- 04 De in de verzekering gestelde eigen risico bedragen almede niet onder de CAR-verzekering gedekte schaden zijn voor rekening van de aannemer, evenals alle niet door de CAR-verzekering gedekte schaden en/of vorderingen, waarvoor de opdrachtnemer volgens dit bestek aansprakelijk is.
- 05 De polis van deze verzekering zal bij de opdrachtgever ter inzage liggen. De aannemers worden geacht met de inhoud van deze polis bekend te zijn. De aannemers zijn gehouden de verplichtingen, uit hoofde van de polis opgelegd, na te leven en hun medewerking te verlenen bij het afwickelen van schade. De aannemer is aansprakelijk voor de schade die de opdrachtgever lijdt ten gevolge van het niet naleven van deze verplichtingen.
- 06 In geval van schade, respectievelijk ontvangen aansprakelijkheidsstellingen, dient de aannemer dit onmiddellijk te melden bij de directie en Willis Towers Watson.
- 07 In samenspraak met de directie beslissen verzekeraars welke partij namens de verzekerden de schade-expertise zal uitvoeren.
- 08 De uit hoofde van deze verzekering door de opdrachtgever ontvangen schade-uitkeringen zullen aan de aannemer worden betaald, al naar gelang de voortgang en kwaliteit van het herstelwerk.

#### **01 16 04 Verzekeringen af te sluiten door de aannemer**

- 01 Onverminderd de wettelijke en contractuele aansprakelijkheid van de (onder-)aannemer dient deze, mede ten behoeve van de opdrachtgever, gedurende de looptijd van het werk primair verzekerd te zijn tegen de aansprakelijkheid van de aannemer voor door derden geleden schade door, voortvloeiende uit en/of verband houdende met de uitvoering van het in dit bestek omschreven werk en in verband met personen- en/of zaakschade die zou kunnen ontstaan door de uitvoering van het werk en/of voortvloeit uit het gebruik van voer-/vaartuigen en aannemersmaterieel, wel tot een bedrag van ten minste EUR 5.000.000,00 per gebeurtenis of zoveel meer als de aannemer nodig acht. Het eigen risico mag ten hoogste EUR 5.000,00 bedragen.
- 02 Materieel, zowel in eigendom als van derden, waarvoor een verzekeringsplicht krachtens de Wet aansprakelijkheidsverzekering Motorvoertuigen (WAM) geldt, dienen overeenkomstig de voorschriften van die wet, almede tegen het werkrisico, verzekerd te zijn. Materieel, waarvoor geen verzekering is afgesloten krachtens de hier bedoelde verzekering, mogen niet worden gebruikt. Indien gebruik wordt gemaakt van zodanig materieel dient tevens de aansprakelijkheid van de opdrachtgever, de directie en de huurder te zijn meeverzekerd en mag de schade aan ondergrondse kabels en leidingen en dergelijke niet zijn uitgesloten.
- 03 De aannemer dient voor eventuele ontwerp/adviesfouten verzekerd te zijn middels een beroepsaansprakelijkheidsverzekering met een verzekerde som van minimaal EUR 1.000.000,00.
- 04 Schaden, welke niet door voornoemde verzekeringen zijn gedekt, alsmede het geldende eigen risico, zullen ten laste komen van de partij voor wiens risico de schaden zijn.
- 05 De (onder-)aannemer dient bewijsstukken, waaruit het sluiten van de verzekeringen blijkt, vóór de aanvang van het werk ter goedkeuring aan de directie te overleggen.

#### **01 17 Vrijgekomen materialen**

##### **01 17 08 Bewijs van ontvangst**

- 01 Conform artikel 01.17.08 lid 01 van de Standaard verstrekt de aannemer aan de directie of de daartoe aangewezen certificerende instelling een bewijs van ontvangst van de ingevolge het bestek aan een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning afgegeven vrijgekomen materialen. Op het bewijs van ontvangst staat vermeld de naam en het adres van de inrichting, de aard, de hoeveelheid, de herkomst en de vervoerder van de vrijgekomen materialen.

##### **01 17 12 Tijdelijke opslag van vrijgekomen materialen**

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

#### **01 19 Arbeidsomstandigheden**

##### **01 19 02 Veiligheids- en gezondheidscoördinatie**

- 01 Het gedurende de uitvoeringsfase aangepaste veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in de regelingen omtrent het bouwproces in het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.
- 02 De coördinator zorgt voor regelmatige veiligheidsinstructies (zoals "toolboxmeetings") van alle op de bouwplaats aanwezige werknemers en andere personen. De coördinator ziet toe op de naleving van veiligheidsinstructies en toepassing van de regels betreffende veiligheid, gezondheid en welzijn.

##### **01 19 06 Wet Arbeid Vreemdelingen (WAV)**

- 01 Onder verwijzing naar § 6 lid 11 van de UAV 2012 wordt de aannemer geacht bekend te zijn met hetgeen in de Wet Arbeid Vreemdelingen (WAV) bepaald is omtrent tewerkstelling van vreemdelingen en dient de aannemer deze bepalingen na te leven. De aannemer dient er tevens voor te zorgen dat zijn onderaannemer(s) en/of leverancier(s) op de bepalingen van de

HFD PAR ART LID

- WAV gewezen worden en zij deze bepalingen naleven. De aan de naleving verbonden gevolgen zijn voor rekening van de aannemer.
- 02 De aannemer leeft de bepalingen van de WAV na, alsmede deze besteksbepaling. De aannemer dient de directie aan te tonen dat hij de bepalingen uit de WAV nakomt. Bij elke bespreking met de directie zorgt de aannemer ervoor dat "de naleving van de WAV" wordt geagendeerd, besproken en opgenomen in het verslag. De aannemer wijst iedere door hem bij de uitvoering van het werk gecontracteerde onderaannemer schriftelijk op de bepalingen van de WAV en verplicht de onderaannemer de bepalingen van de WAV na te leven en deze besteksbepaling op te nemen in door hem te sluiten (onderaannemings)overeenkomsten.  
Alle aan de (niet)naleving verbonden gevolgen en kosten zijn voor rekening van de aannemer.
- 03 De aannemer stelt mede namens de opdrachtgever de identiteit vast van alle op het werk aanwezige vreemdelingen als bedoeld in artikel 15 WAV en controleert de identiteitsbewijzen en de tewerkstellingsvergunningen van deze vreemdelingen op echtheid en geldigheid. De aannemer bewaart mede namens de opdrachtgever kopieën van deze documenten in zijn administratie als bedoeld in artikel 15 WAV tot ten minste 5 (vijf) jaar na het einde van het kalenderjaar waarin de oplevering plaatsvindt. De aannemer kan hierbij gebruikmaken van elektronische middelen.
- 04 De opdrachtgever, dan wel de door hem aangewezen persoon, kan op ieder willekeurig moment de naleving door de aannemer van de WAV en deze besteksbepaling controleren. Op eerste verzoek van de opdrachtgever, dan wel de door hem aangewezen persoon, zal de aannemer onverwijld de betreffende administratie en (opgeslagen) documenten overleggen. Bij welke overtreding van de WAV dan ook, geconstateerd door de Arbeidsinspectie of enig ander orgaan, komen boetes die daaruit voor de opdrachtgever voortvloeien, voor rekening van de aannemer.  
De opdrachtgever zal deze boetes aan de aannemer door belasten, overeenkomstig het gestelde in lid 05, en de aannemer zal deze op eerste verzoek aan de opdrachtgever vergoeden dan wel zal de opdrachtgever deze boetes verrekenen met de eerstvolgende (termijn)betaling(en) door de opdrachtgever aan de aannemer te doen, zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is en ongeacht een eventueel bezwaar of beroep van de aannemer tegen de opgelegde boete. Het voorgaande laat alle overige rechten en aanspraken van de opdrachtgever onverlet.
- 05 De aannemer vrijwaart de opdrachtgever voor alle boetes die de opdrachtgever op grond van de Wet arbeid vreemdelingen en de Wet op de identificatieplicht opgelegd mogen krijgen als gevolg van het tewerkstellen van vreemdelingen door de aannemer. De aannemer vrijwaart de opdrachtgever voorts voor alle boetes die de opdrachtgever op grond van de Wet arbeid vreemdelingen en de Wet op de identificatieplicht opgelegd mocht krijgen als gevolg van het tewerkstellen van vreemdelingen door de door deze ingeschakelde onderaannemer of leverancier. 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 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 de voornoemde termijn wordt voldaan. Alle kosten die voortvloeien uit het niet tijdig voldoen van de boete zullen voorts voor rekening van de aannemer en op eerste verzoek aan de opdrachtgever worden vergoed.
- 06 Wenst de aannemer zelf of namens zijn onderaannemer(s) en/of leverancier(s) namens de opdrachtgever verweer te voeren (zienswijze, bezwaar, beroep, voorlopige voorziening) tegen een boeteaanzegging of het uiteindelijke boetebesluit, dan zal hij dat eerst na goedkeuring door de opdrachtgever maar voor eigen rekening en risico kunnen doen. Gebruik dient te worden gemaakt van een advocaat/een gemachtigde. De kosten van de procedures in geval deze door de opdrachtgever zelf worden gevoerd, komen eveneens voor rekening en risico van de aannemer en worden op eerste verzoek (onderbouwd met facturen) aan de opdrachtgever voldaan. Het verlopen van termijnen dan wel het anderszins niet tijdig opkomen tegen boeteaanzeggingen, boetebesluiten etc., komt geheel voor rekening en risico van de aannemer. Het niet opkomen tegen een boetebesluit door de opdrachtgever 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 te veel op basis van lid 04 van dit artikel betaalde boete aan de opdrachtgever, door de opdrachtgever aan hem worden voldaan.
- 07 De aannemer neemt tijdens de duur van het werk op eerste verzoek van de opdrachtgever/ directie steekproeven ten aanzien van het aanwezig zijn van de in lid 03 van dit artikel genoemde documenten (waaronder mede te verstaan voornoemde documenten bij onderaannemers c.q. leveranciers) en zal deze documenten (in kopie) aan de opdrachtgever/directie overhandigen.

## **01 20 Kwaliteitsborging**

### **01 20 06 Toezicht op de uitvoering en opnemingswerk**

- 01 In artikel 01.20.06 lid 02 van de Standaard vervalt de zinsnede "zal de directie de gegevens betrekken" en wordt vervangen door: "zal de directie gegevens betrekken".
- 02 Indien in de Standaard, dan wel in het bestek is vermeld dat door de aannemer gegevens, verkregen in het kader van kwaliteitsborging, moeten worden bewaard, stelt hij deze gegevens desgevraagd aan de directie ter beschikking.

## **01 21 RAW-raamovereenkomst**

### **01 21 05 Verstrekken van een deelopdracht**

- 01 De aannemer verplicht zich binnen 72 uur na de afroep aan te vangen met de uit te voeren werkzaamheden.

HFD PAR ART LID

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

- 01 De in de inschrijving afgegeven prijzen zijn minimaal vast tot 31-12-2026. Alleen na deze periode worden de geoffreerde prijzen geïndexeerd op basis van de methode zoals beschreven in lid 02.
- 02 De prijzen worden jaarlijks (voor het eerst op 1-1-2027 geïndexeerd. Een eventuele indexering vindt plaats voor ten hoogste de laatste beschikbare (voorlopige) jaarmutatatie van het CBS indexcijfer Grond-, weg- en waterbouw (GWW) <<https://opendata.cbs.nl/statline/>>; inputprijnsindex 2020 = 100, Jaarmutataties, Inputprijnsindex:  
Deelgebied:
  - -42/43 Grond- weg en waterbouw.Waarbij de index wordt afgerond op één decimaal nauwkeurig.
- 03 Een verzoek van opdrachtnemer tot indexering dient minimaal 30 dagen voor ingangsdatum schriftelijk worden ingediend bij de contractbeheerder van de opdrachtgever. Na schriftelijke goedkeuring door partijen, worden de eventuele nieuwe prijzen van kracht.
- 04 Opdrachtgever is gerechtigd om eenzijdig de prijzen te indexeren op basis van de methode zoals beschreven in lid 02.
- 05 Indexeringsverzoeken over voorgaande jaren kunnen niet met terugwerkende kracht worden ingediend en ingevoerd.

**01 22 Te beschermen plant- en diersoorten**

**01 22 04 Inventarisatie en registratie te beschermen plant-en diersoorten**

- 01 De inventarisatie en registratie van te beschermen plant- en diersoorten dient, overeenkomstig het gestelde in artikel 01.22.04 van de Standaard, te worden uitgevoerd door de aannemer. De verrekening van deze actie vindt plaats via de daarvoor bestemde besteksposten.

**01 23 Communicatie**

**01 23 05 CROW Better Performance**

- 01 Op dit werk is de systematiek 'CROW Better Performance' van toepassing (zie [www.crow.nl/better-performance](http://www.crow.nl/better-performance)). Het gebruik en de werking van de systematiek is vastgelegd in diverse documenten op de website: [www.crow.nl/Better-performance/over-better-performance/ondersteuning](http://www.crow.nl/Better-performance/over-better-performance/ondersteuning).
- 02 Tijdens de uitvoering van het werk beoordelen de opdrachtgever en aannemer elkaar op 'present performance'.
- 03 De directie houdt uiterlijk vóór de aanvang van het werk een startoverleg met de aannemer over CROW Better Performance.
- 04 Een tussentijdse beoordeling op 'present performance' vindt 1 keer per jaar plaats.
- 05 Zo spoedig mogelijk, maar uiterlijk binnen 15 werkdagen nadat het werk is opgeleverd, geven de opdrachtgever en de aannemer elkaar een eindbeoordeling door het volgen van de procedure 'vaststelling beoordeling' conform de 'Handreiking Better Performance'.
- 06 De eindbeoordeling wordt opgenomen in een besloten landelijke database.

**01 30 Opgave aan de directie**

**01 30 01 Algemeen**

- 01 In afwijking van het bepaalde in § 27 lid 1 van de UAV 2012 worden op het weekrapport geen aantekeningen opgenomen betreffende de aan- en afvoer van bouwstoffen, materieel en hulpmiddelen.
- 02 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.
- 03 De wijze van vastlegging, verwerking en presentatie van gegevens en overzichten en de wijze van meten en toe te passen (digitale) meet- en berekeningsmethoden worden bepaald in overleg met de directie. De voor het meten te gebruiken (digitale) meetapparatuur moet zijn voorzien van een kalibratiecertificaat of ijkverslag, hetgeen nimmer ouder mag zijn dan 1 jaar.
- 04 De kosten van metingen en berekeningen en het verstrekken van de gegevens en overzichten worden geacht te zijn begrepen in bestekspostnummer 929990 (Uitvoeringskosten).

**01 30 03 Weekoverzichten**

- 01 Verstrekkt moet worden een tot en met de desbetreffende werkweek gecumuleerd overzicht van ALLE verwerkte hoeveelheden resultaatsverplichting per bestekspost en per locatie, een en ander overeenkomstig het gestelde in bestekspost 101030.
- 02 Het in lid 01 genoemde overzicht moet op de tweede werkdag na het verstrijken van de werkweek waarop het overzicht betrekking heeft, digitaal worden verstrekt.
- 03 De verwerkte hoeveelheden resultaatsverplichting worden in het op die week betrekking hebbende Excel-overzicht, volgens bestekspost 101030, 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.

**01 30 05 Metingen en berekeningen t.b.v. verrekenbare hoeveelheden**

- 01 De verrekenbare hoeveelheden resultaatsverplichting moeten worden bepaald volgens de methode welke is aangegeven bij

HFD PAR ART LID

de besteksposten, dan wel indien niet vermeld bij de besteksposten, elders in dit bestek of, indien niet vermeld in dit bestek, zoals in de Standaard.

- 02 Ten behoeve van metingen, zowel door de aannemer als door de directie, moet het werk zonedig worden onderbroken. Deze onderbreking geeft de aannemer geen recht op schadevergoeding en/of bijbetaling en ontheft hem niet van zijn verplichting het werk tijdig op te leveren.
- 03 Indien een door de aannemer opgegeven verrekenbare hoeveelheid resultaatsverplichting naar het oordeel van de directie niet aanvaardbaar is, wordt de hoeveelheid vastgesteld door een gezamenlijke herberekening en zonedig en mogelijk door een gezamenlijke hermeting.  
Het tijdstip van deze hermeting wordt in overleg met de aannemer door de directie bepaald.
- 04 De kosten van de in lid 04 bedoelde hermeting komen voor rekening van de opdrachtgever, tenzij bij deze hermeting blijkt dat de door de aannemer opgegeven hoeveelheid resultaatsverplichting het gevolg is van onvoldoend werk zoals genoemd in § 6 lid 7 van de UAV 2012. In dit geval komen de kosten voor rekening van de aannemer.

## **01 31           Bouwvergaderingen**

### **01 31 01       Verplichtingen van de aannemer / opdrachtnemer**

- 01 Tijdens de uitvoering van het werk zullen, op regelmatige tijden, bouwvergaderingen worden gehouden met de aannemer/opdrachtnemer en eventueel andere door de directie gewenste personen of instanties.
- 02 De aannemer/opdrachtnemer is verplicht deze vergaderingen bij te wonen.
- 03 Van deze vergaderingen zal door de directie een verslag worden opgemaakt, welke zowel door de aannemer/ opdrachtnemer als door de directie voor akkoord moeten worden getekend.
- 04 Indien de aannemer/opdrachtnemer zich niet met de inhoud van het verslag kan verenigen is hij toch verplicht om te ondertekenen. De aannemer/opdrachtnemer kan daarbij gebruik maken van zijn recht om een aantekening(en) toe te voegen waaruit, met reden omkleed, blijkt tegen welk gedeelte hij bezwaar maakt.
- 05 De verslaglegging maakt onlosmakelijk onderdeel uit van het weekrapport. Voor de in lid 03 genoemde ondertekening kan de aannemer/opdrachtnemer genoegen nemen met de ondertekening van het weekrapport.
- 06 Bij elke bouwvergadering zorgt de aannemer/opdrachtnemer ervoor, dat "veiligheid en gezondheid op het werk" en "communicatie" wordt geagendeerd.

## **01 32           Onvoldoende werk**

### **01 32 01       Dossiervorming**

- 01 Uit naam van de directie zal de dagelijkse gang van zaken conform § 27 van de UAV 2012 worden vastgelegd in dag-, weekrapporten en bouwverslagen, welke allen te samen het dossier vormen.
- 02 Ingeval de door de aannemer gekozen uitvoeringswijze niet overeenkomt met de op hem rustende verplichtingen conform het in bestek gestelde plannen zal hem dit, conform het gestelde in de UAV 2012, worden medegedeeld en worden vastgelegd in het dag-, weekrapport en/of bouwverslag. Gelijktijdig met deze mededeling wordt de aannemer gesommeerd passende maatregelen te nemen.
- 03 Als de bekwaamheid van het in te zetten personeel in twijfel wordt getrokken zal ook dit, conform het gestelde in de UAV 2012, aan de aannemer worden medegedeeld en worden vastgelegd in het dag-, weekrapport en/of bouwverslag. Gelijktijdig met deze mededeling wordt de aannemer gesommeerd passende maatregelen te nemen.
- 04 Indien de aannemer nalatig blijft zijn verplichtingen na te komen conform het gestelde in de leden 02 en 03 zal de opdrachtgever de aannemer, conform het gestelde in § 46 van de UAV 2012, schriftelijk op de hoogte stellen en krijgt hij vijf (5) werkdagen de tijd om alsnog passende maatregelen te nemen.

### **01 32 02       Beëindiging overeenkomst**

- 01 Indien de aannemer nalatig blijft zijn verplichtingen na te komen en géén gehoor heeft gegeven aan het gestelde in artikel 01.32.01 lid 04 van dit bestek zal de opdrachtgever in afwijking op het gestelde in § 46 van de UAV 2012 de aannemer sommeren verdere werkzaamheden te staken en het werk in onvoltooide staat, conform § 14 lid 7 van de UAV 2012, te beëindigen.
- 02 In afwijking van het gestelde in § 14 lid 10 van de UAV 2012 krijgt de aannemer, bij het in onvoltooide staat beëindigen van het werk, alleen dat betaald wat hem tot het moment van beëindiging rechtmatig toekomt.

## **01 33           In te zetten materieel**

### **01 33 01       Eisen aan in te zetten materieel**

- 01 Opdrachtgever heeft paragraaf 01.33.01 opgenomen ten behoeve van het registreren en reduceren van de hoeveelheid emissies van mobiele en stationaire werktuigen en bouwlogistiek voor projecten in de bouw en infra. De navolgende leden zijn daarvoor opgenomen welke een nadere uitwerking zijn van wat beschreven is in Productblad emissie - Basis -2025 van Moederbestek.nl. Deze eisen zijn te raadplegen via [https://moederbestek.nl/wp-content/uploads/Moederbestek\\_emissies\\_productblad\\_basis\\_2025\\_01012024.pdf](https://moederbestek.nl/wp-content/uploads/Moederbestek_emissies_productblad_basis_2025_01012024.pdf)  
Alle hieronder genoemde eisen zijn ook van toepassing op direct en indirect in te schakelen ketenpartners!
- 02 Graafmachines, compressoren, aggregaten en wielladers die op het werk worden ingezet hebben een motor volgens de

HFD PAR ART LID

- Stage IIIA of IIIB norm, conform het gestelde in het Productblad emissie - Basis -2025.
- 03 Alle vrachtwagens, autokranen, trailers, diepladers, etc. hebben een motor volgens de Euro 5 norm.
- 04 Alle door de aannemer en door hem direct en indirect in te schakelen ketenpartners voor het werk te gebruiken varend materieel moet voldoen aan de emissie-eisen conform tabel 14 'Basisniveau peloton varend bouw materieel' van de voor dat moment geldende Routekaart SEB.
- 05 Graafmachines, compressoren, aggregaten en wielladers, vrachtwagens, autokranen, trailers, diepladers moeten op HVO 100 (Hydrotreated Vegetable Oil) rijden/draaien, tenzij het Productblad emissie - Basis -2025 hogere eisen stellen aan de emissie-eisen van het materieel. Dat geldt ook voor wagens die goederen/bouw materiaal aan-/afvoeren of aanleveren ten behoeve van dit project.
- 06 De aannemer verplicht zich uitsluitend HVO te gebruiken dat volledig gegarandeerd is geproduceerd uit gerecyclede plantaardige oliën, zoals gebruikte frituurolie.
- 07 Trilplaten, trilstampers, klein gereedschap (boren e.d.) en (bemaalings)pompen hebben een elektromotor. De aannemer draagt zorg voor gelegenheid (eigen elektra-aansluiting) om deze machines op te laden. Dit dient met groene stroom te gebeuren.
- 08 Elke machinist die gebruik maakt van de mobiele werktuigen en/of deze mobiele werktuigen besturen, moeten op eerste aanzegging van de directie een geldig certificaat van de cursus Het Nieuwe Draaien overleggen.
- 09 Elke machinist en chauffeur dient op eerste aanzegging van de directie aan te tonen welk type motor de machine heeft. De aannemer dient op verzoek aan te tonen dat de elektra op een groene manier is opgewekt. Bij het niet voldoen aan de gestelde eisen worden de sanctie maatregelen conform lid 10 in werking gesteld.
- 10 Indien tijdens de uitvoering/realisatie niet wordt voldaan aan de gestelde eisen, dan wordt de overtreder/aannemer gesanctioneerd. Sancties dienen qua omvang een economische link te hebben met de overtreding, met als doel de overtreding te voorkomen. De volgende bedragen worden ingehouden op de aanneemsom in de volgende situaties:
- Als een machine niet met de juiste motor is uitgevoerd of met de juiste brandstof draait, dan wordt de aannemer gesanctioneerd voor een bedrag van € 2.000,-- per overtreding per machine per dag;
  - Als trilplaten, trilstampers, klein gereedschap (boren e.d.) en pompen niet met een elektromotor zijn uitgevoerd, dan wordt de aannemer gesanctioneerd voor een bedrag van € 800,-- per overtreding per machine per dag.
  - Als een mobiel werktuig niet wordt bediend door een machinist gecertificeerd volgens de cursus "Het Nieuwe Draaien" wordt de aannemer gesanctioneerd voor een bedrag van € 800,-- per overtreding per materieel per dag. De overtreding van de eis wordt door of namens de opdrachtgever na vaststelling gemeld aan de aannemer. In het reguliere (bouw)overleg wordt de overtreding genotuleerd en verrekend in de besteksadministratie.
- De kortingen worden niet gemaximaliseerd, omdat opdrachtgever dit onderdeel erg belangrijk vindt en opdrachtnemer daarom gehouden wordt aan het gestelde.
- 11 De in paragraaf 01.01.13 van dit bestek genoemd kortingen zijn hier niet van toepassing.

## **22 Grondwerken**

### **22 0 Grondwerken, algemeen**

#### **22 02 Eisen en uitvoering**

##### **22 02 01 Algemeen**

- 01 Het verwerken mag alleen bij droog weer en goede bodemgesteldheid geschieden. Indien terrein en/of klimaatomstandigheden dit vereisen kan de directie de aannemer schriftelijk of mondeling opdragen bepaalde werkzaamheden, de eindafwerking van het werkterrein betreffende, op te schorten tot een later tijdstip zonder dat de aannemer hiervoor extra bijbetaling kan verlangen.
- 02 In aanvulling op het gestelde in lid 02 zijn met betrekking tot neerslag de navolgende voorwaarden van toepassing: De werkzaamheden worden niet uitgevoerd indien:
- a. In de week voorafgaand aan de werkzaamheden of tijdens de werkzaamheden meer dan 5 mm per uur aan neerslag is gevallen c.q. valt;
  - b. In de week voorafgaand aan de werkzaamheden of tijdens de werkzaamheden meer dan 15 mm per 24 uur aan neerslag is gevallen c.q. valt;
  - c. In de week voorafgaand aan de start van de werkzaamheden meer dan 50 mm aan neerslag is gevallen.
- De directie kan bij overschrijding van deze hoeveelheden alsnog besluiten dat de werkzaamheden kunnen worden uitgevoerd. In dit geval is er voordat met de werkzaamheden aangevangen kan worden wel een schriftelijke toestemming nodig. Deze schriftelijke toestemming kan ook een aantekening in het weekrapport zijn.

##### **22 02 19 Beheersen hoogteligging - berm langs verharding**

- 01 Zand en teelgrond voor de aanvulling of verbetering van wegbermen verwerkt in de toplaag (ten minste 0,20 m dikte), tot op een afstand van 3 m vanaf de zijkant van de verharding, zodanig verdichten dat de indringingsweerstand ten minste 1,0 MPa en ten hoogste 2,0 MPa bedraagt.
- 02 De insporingsdiepte van materieel ten behoeve van het aanbrengen van het zand/teelgrond mag ten hoogste 10 mm bedragen.
- 03 Het bepaalde over teelgrond in hoofdstuk 51 van de Standaard is voor teelgrond verwerkt in wegbermen van overeenkomstige toepassing.

HFD PAR ART LID

## **22 04 Risicoverdeling en garanties**

### **22 04 10 Grond**

- 01 Met inachtneming van het bepaalde in de volgende leden mag grond, in afwijking van het bepaalde in § 17 lid 2 en § 18 lid 1 van de UAV 2012, door de aannemer worden verwerkt zonder dat daaraan een goedkeuring door de directie is voorafgegaan.
- 02 Grond, als bedoeld in lid 01, mag slechts worden verwerkt, nadat de aannemer door eigen onderzoek of uit door derden verstrekte onderzoeksresultaten heeft vastgesteld dat de grond aan de gestelde eisen voldoet.
- 03 De directie is bevoegd om monsters van de in lid 01 bedoelde grond te nemen en deze te onderzoeken. Het gestelde in de leden 2 tot en met 13 van § 18 van de UAV 2012 is hierop van toepassing.
- 04 De aannemer bewaart de resultaten van de bedrijfscontrole tot het einde van de garantietermijn indien er een verharding is aangebracht en in andere gevallen tot de oplevering van het werk of, ingeval van een onderhoudstermijn, tot het einde van de onderhoudstermijn.

## **22 06 Bouwstoffen**

### **22 06 06 Klei, erosiebestendigheid**

- 01 In aanvulling op het gestelde in de Standaard en in afwijking op onderdelen uit de Standaard dienen kleikeuringen uitgevoerd te worden conform de bij dit bestek horende voorschriften voor kleikeuringen en de daarbij behorende documenten. Voor deze documenten wordt verwezen naar deel 2.1 van dit bestek.
- 02 De klei die geleverd moet worden moet voldoen aan de eisen van klei met een erosiebestendigheid 2 (matig erosiebestendig), een en ander zoals omschreven in art. 22.06.07 lid 02 van de Standaard.
- 03 Het gestelde in artikel 22.06.07 lid 04 van de Standaard komt te vervallen.

### **22 06 07 Zand/teelgrond voor aanvulling of verbetering bermen**

- 01 Zand voor de aanvulling of verbetering van (weg)bermen moet zijn zand dat voldoet aan de eisen voor zand in zandbed overeenkomstig artikel 22.06.03 van de Standaard.
- 02 Teelgrond voor de aanvulling of verbetering van (weg)bermen moet voldoen aan de eisen die in artikel 51.06.01 van de Standaard worden gesteld aan teelgrond ten behoeve van schrale grasvelden.
- 03 In aanvulling op het bepaalde in artikel 51.06.01 van de Standaard moet het M50-cijfer (125) van teelgrond voor de aanvulling of verbetering van (weg)bermen liggen in het traject 210 - 420 µm dan wel 212 - 425 µm.

### **22 06 08 Grond**

- 01 Bij levering van grond dient de aannemer aantoonbaar aan te geven dat de te leveren grond vrij is van invasieve exoten. Onder deze invasieve exoten worden de terrestrische planten verstaan die verwoord zijn in bijlage 1 van het document Expertpanelbeoordeling 152 invasieve exoten april 2015; <https://www.nvwa.nl/onderwerpen/invasieve-exoten/documenten/plant/planten-in-de-natuur/exoten/risicobeoordelingen/expertpanelbeoordeling-152-invasieve-exoten-april-2015>
- 02 Bij de levering van grond (zand, klei, et cetera) dient de aannemer aantoonbaar aan te geven dat het grond betreft van natuurlijke oorsprong.  
Wegens het grote belang van de landbouw in aangrenzende percelen mag grond dat in aanvulling of ophoging wordt verwerkt geen thermisch gereinigde grond (TGG) zijn of een ander product welke afkomstig is uit reststromen van bijvoorbeeld een breekinstallatie of (verbrandings-)oven.
- 03 Het chloridegehalte van te leveren grond (zand, klei, et cetera) mag maximaal 200 mg/kg droge stof bedragen.
- 04 Ten behoeve van de controle op verontreinigingen in te leveren grond (zand, klei, et cetera) dient de aannemer na een daartoe gedaan verzoek 5 werkdagen voor de levering monsters (1 st. per 500 m3 materiaal) ter grootte van minimaal 1 kg te leveren. De analysekosten zijn voor rekening van de opdrachtgever.
- 05 Indien als gevolg van levering vanaf meerdere plaatsen van herkomst extra monsters moeten worden geanalyseerd, komen de extra analysekosten (inclusief alle extra kosten die hiervan het gevolg zijn) voor rekening van de aannemer.

## **22 07 Meet- en verrekenmethoden**

### **22 07 02 Meting in het werk (meetapparatuur)**

- 01 De verticale meetnauwkeurigheid (z) van de toe te passen meetapparatuur, als bedoeld in op de Standaard, artikel 22.07.02, lid 03, bedraagt ten minste 0,02 m.
- 02 De horizontale meetnauwkeurigheid (x, y) van de toe te passen meetapparatuur, als bedoeld in op de Standaard, artikel 22.07.02, lid 03, bedraagt ten minste 0,05m.
- 03 De aannemer toont ten minste een week voor aanvang van de desbetreffende werkzaamheden aan dat de vereiste meetnauwkeurigheden kunnen worden behaald.
- 04 De aannemer verstrekt een meetprotocol waarin de procedures en de beheersing van het meetproces zijn beschreven.

### **22 07 04 Meting in middelen van vervoer**

- 01 In aanvulling op artikel 22.07.04 lid 01 van de Standaard stelt de aannemer de directie tijdig bescheiden ter hand, zoals meet-/weegbrieven en dergelijke, waaruit de inladingscapaciteit van het middel van vervoer blijkt.

HFD PAR ART LID

Het origineel van deze bescheiden moet te allen tijde ter inzage liggen.

02 Als grond geleverd wordt d.m.v. een combinatie van vervoer per schip en per auto wordt de hoeveelheid op de auto bepaald.

#### **22 07 14 Klei, aantal monster en aantal monsters per verzamelmonster**

01 In afwijking van het gestelde in artikel 22.07.14 lid 3 van de Standaard mag het onderzoek naar de klei niet worden gedaan op basis van één mengmonster. Het onderzoek naar klei dient uitgevoerd te worden conform het bij dit bestek gevoegde bijlage "Voorschrift kleikeuringen dijken" en alle daarbij behorende bijlagen.

#### **22 07 15 Bepaling indringingsweerstand van zand/teelgrond in bermen**

01 De indringingsweerstand van zand/teelgrond voor de aanvulling of de verbetering van (weg)bermen, verwerkt in de toplaag als bedoeld in artikel 22.02.19 van dit bestek, meten met behulp van een handsondeerapparaat met een conusoppervlak van 500 mm<sup>2</sup> en een tophoek van 60°.

Het handsondeerapparaat loodrecht en met een snelheid van ongeveer 2 cm per seconde in de bodem drukken. Het meetbereik van het handsondeerapparaat moet ten minste 0,60 m bedragen.

02 De insporingsdiepte wordt bepaald door het verschil in hoogte tussen de door wielen ingedrukte grond en de naastgelegen niet bereden grond.

#### **22 2 Grondbewerkingen**

#### **22 24 Risicoverdeling en garanties**

#### **22 24 02 Verzamelen en vervoeren van ongerechtigdheden**

01 In afwijking op het gestelde in artikel 22.24.02 lid 01 van de Standaard wordt ten behoeve van het verwijderen van ongerechtigdheden, stenen daaronder inbegrepen, de grootste te verwijderen afmeting 50 mm of meer.

02 In aanvulling op het gestelde in artikel 22.04.02 van de Standaard dient de aannemer de aangetroffen ongerechtigdheden af te voeren naar een erkende verwerkingsinrichting.

Stortkosten dienen te zijn inbegrepen in de Algemene Kosten.

#### **51 Groenvoorzieningen**

#### **51 0 Groenvoorzieningen, algemeen**

#### **51 02 Eisen en uitvoering**

#### **51 02 50 Aziatische duizendknoop, maaiwerkzaamheden**

01 Maaiwerkzaamheden en het afvoeren van vrijgekomen maaisel uitvoeren overeenkomstig het 'Landelijk protocol Aziatische duizendknoop' gepubliceerd op [www.bestrijdingduizendknoop.nl](http://www.bestrijdingduizendknoop.nl).

02 Materieel dat is ingezet op een groeilocaties of een verdachte groeilocatie, reinigen voordat deze de locatie verlaat. Vrijkomende resten verzamelen en afvoeren overeenkomstig de eisen in het Landelijk protocol Aziatische duizendknopen.

#### **51 02 51 Aziatische duizendknoop, grondwerk**

01 Als sprake is van grondwerkzaamheden binnen een groeilocatie van Aziatische duizendknoop maakt de aannemer voor uitvoering van de werkzaamheden een Plan van Aanpak voor de ontgraving en nazorg overeenkomstig het 'Landelijk protocol Aziatische duizendknopen' zoals gepubliceerd op <https://bestrijdingduizendknoop.nl> en dient deze ter acceptatie in bij de directie.

02 Grondwerkzaamheden in of bij een groeilocaties en het leveren van grond uitvoeren overeenkomstig het 'Landelijk protocol Aziatische duizendknopen' zoals gepubliceerd op <https://bestrijdingduizendknoop.nl>.

03 Materieel dat is ingezet op een groeilocaties of een verdachte groeilocatie, reinigen voordat deze de locatie verlaat. Vrijkomende resten verzamelen en afvoeren overeenkomstig de eisen in het Landelijk protocol Aziatische duizendknopen.

#### **51 03 Informatieoverdracht**

#### **51 03 50 Aziatische duizendknoop**

01 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.

02 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**

HFD PAR ART LID

**51 04 01 Grondwerk ten behoeve van groenvoorzieningen, algemeen**

- 01 In afwijking op het gestelde in artikel 51.04.01 lid 01 van de Standaard wordt ten behoeve van ongerechtigheden (stenen daaronder inbegrepen) gesteld dat er zich in de bovenste 40 cm van het te maken profiel geen ongerechtigheden mogen bevinden.
- 02 De insporingsdiepte van materieel ten behoeve van het maaien / zaaien mag ten hoogste 10 mm bedragen.

**51 06 BOUWSTOFFEN**

**51 06 01 TEELGROND**

- 01 Te leveren grond moet vrij zijn van wortels en wortelresten van Aziatische duizendknoop.
- 02 Aan het bepaalde in lid 01 wordt geacht te zijn voldaan, wanneer de te leveren grond:
  - a. RAG gecertificeerd grond is;
  - b. grond is afkomstig uit een zandwinning;
  - c. gezeefde grond is waarop monitoring en nazorg van toepassing zijn geweest zoals bepaald in het landelijk protocol Aziatische duizendknopen;
  - d. grond is afkomstig uit een diepere bodemlaag dan de gemiddeld laagste grondwaterstand;
  - e. grond is waarvan met een visuele inspectie conform het 'Landelijk protocol Aziatische duizendknopen' is vastgesteld dat er geen Aziatische duizendknoop aanwezig is.

**51 2 Gras en kruidachtigen**

**51 26 Bouwstoffen**

**51 26 01 Graszaadmengsels**

- 02 GRASZAADMENGSEL T.B.V. KERINGEN EN BERMEN BIJ GEBRUIK NIEUWE TOPLAAG  
 Het zaadmengsel bestaat uit graszaden (graszaadmengsel Dijken Basis Gras o.g.) met een hoeveelheid van 0,5 kg/are en moet de volgende samenstelling hebben;

| soort  | percentage |
|--|------------|
| Engels raaigras  | 30%        |
| Veldbeemdgras  | 10%        |
| Rood zwenkgras   | 20%        |
| Witte klaver   | 5%         |
| Bovengenoemde grassoorten betreft het standaard D1 mengsel en is 65% van het totale mengsel. |            |
| Gewoon struisgras  | 5%         |
| Gewoon reukgras  | 5%         |
| Glanshaver   | 10%        |
| Kamgras  | 5%         |
| Ruw beemdgras  | 5%         |
| Goudhaver  | 5%         |
| De andere hierboven genoemde (gras)zaden betreffen 35% van het totale mengsel.               |            |

In de geplombeerde zakken moet een mengselverklaring aanwezig zijn!

**64 Flora- en faunamaatregelen en -voorzieningen**

**64 1 Flora- en faunamaatregelen en -voorzieningen**

**64 12 Eisen en uitvoering**

**64 12 01 Algemeen**

- 01 Op dit werk is de CROW-publicatie 'Flora- en faunamaatregelen en -voorzieningen' van toepassing.

**64 15 Bijbehorende verplichtingen**

**64 15 02 Gedragscode soortenbescherming voor de Unie van Waterschappen, bestendig beheer en onderhoud, omgevingswet (natuur)**

- 01 De aannemer dient zich te houden aan de gestelde regelgeving/voorwaarden van de Gedragscode Soortenbescherming voor

HFD PAR ART LID

de Unie van Waterschappen Bestendig beheer en onderhoud, Omgevingswet (Natuur) en de eventueel daaruit voortvloeiende werkprotocollen van het hoogheemraadschap of het gestelde in de afgegeven ontheffing van de Wet Natuurbescherming onderdeel soortbescherming.

Deze gedragscode is te downloaden op de website: <https://unievanwaterschappen.nl/publicaties/gedragscode-bestendig-beheer-en-onderhoud/>.

- 02 De directie of zijn vertegenwoordiger zal de naleving van het gestelde in lid 01 controleren. De controle zal worden bijgehouden middels dagrapporten.
- 03 Als de in lid 02 genoemde dagrapporten door derden opgemaakt worden moeten de originele dagrapporten wekelijks ter beschikking worden gesteld aan de directie.
- 04 Als de aannemer de in lid 01 genoemde regelgeving/ voorwaarden niet nakomt zal per geval en per dag een korting worden toegepast van €10.000,00. Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.

Behoort bij: HHNK-26.0131443-C

Raamovereenkomst Beheersen Japanse Duizendknoop - 2026

## IN S C H R I J V I N G S B I L J E T

De hierna te noemen inschrijver(s):

A)  
gevestigd te:  
KVK-nummer:

B)  
gevestigd te:  
KVK-nummer:

C)  
gevestigd te:  
KVK-nummer:

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

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezes bereid de opdracht voor: HHNK-26.0131443-C

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

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

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

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

euro  
(bedrag in cijfers)

euro  
(bedrag in letters)

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:

euro  
(bedrag in cijfers)

euro  
(bedrag in letters)

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) dat de bij dit inschrijvingsbiljet gevoegde ontleding van de inschrijvingsom die is, als bedoeld in artikel 01.01.05 van de Standaard RAW Bepalingen 2025.

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

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) deze inschrijving te doen overeenkomstig de bepalingen van het Aanbestedingsreglement Werken 2016 (van toepassing zijnde aanbestedingsreglement), en met inachtneming van de bepalingen en gegevens zoals deze zijn omschreven in de voor de inschrijving relevante stukken.

Gedaan op (datum), te

De inschrijver(s)

A) (handtekening)

(naam)  
(functie)

B) (handtekening)

RAW0111-157658

Bestek: HHNK-26.0131443-C  
Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier  
Besteksnaam: Beheersen Japanse Duizendknoop 2026  
**NOTA VERWERKT**

Bladnr. 4

C)

(naam)  
(functie)

(handtekening)

(naam)  
(functie)

Behoort bij: HHNK-26.0131443-C

Raamovereenkomst Beheersen Japanse Duizendknoop - 2026

## INSCHRIJVINGSSTAAT

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.06 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2025) behorende bij het inschrijvingsbiljet van de ondergetekende(n):

A)  
gevestigd te:

B)  
gevestigd te:

C)  
gevestigd te:

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

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | OMSCHRIJVING   | EEN-<br>HEID | HOEEVELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | PRIJS<br>PER EENHEID<br>IN EURO | TOTAAL BEDRAG<br>IN EURO |
|-----------------------------|--|--------------|--|---------------------------------|--------------------------|
| <b>1</b>                    | <b>Vorbereidende werkzaamheden</b>                               |              |  |                                 |                          |
| 101                         | <b>Inmeten locaties Japanse duizendknoop</b>                     |              |  |                                 |                          |
| 101010                      | In kaart brengen groeilocaties Japanse Duizendknoop (jaarlijks)  | keer         | 1,00                                       | F                               |                          |
| 101020                      | In kaart brengen groeilocaties Japanse Duizendknoop (op aanwijs) | keer         | 3,00                                       | F                               |                          |
| 101030                      | Inzetten digitaal informatie- / beheersysteem.                   | jaar         | 1,00                                       | F                               |                          |
| <b>2</b>                    | <b>Beheersen / bestrijden Aziatisch Duizendknoop</b>             |              |  |                                 |                          |
| 2010                        | <u>Maaien Aziatische Duizendknoop</u>                            |              |  |                                 |                          |
| 201010                      | Maaien groeilocaties Aziatische duizendknoop. (handmatig)        | m2           | 6.400,00                                   | F                               |                          |
| 201020                      | Maaien groeilocaties Aziatische duizendknoop. (machinaal)        | m2           | 4.400,00                                   | F                               |                          |
| 2020                        | <u>Uitsteken/Uittrekken Aziatische Duizendknoop</u>              |              |  |                                 |                          |
| 202010                      | Uitsteken/uittrekken Aziatische Duizendknoop, incl. maaien.      | m2           | 11.200,00                                  | F                               |                          |
| 202020                      | Uittrekken Aziatische Duizendknoop uit steenbekleding.           | m2           | 400,00                                     | F                               |                          |
| 2030                        | <u>Uitgraven Aziatische Duizendknoop</u>                         |              |  |                                 |                          |
| 203010                      | Uitgraven Aziatische Duizendknoop.                               | m3           | 45,00                                      | F                               |                          |
| 2040                        | <u>Monitoring en nazorg.</u>                                     |              |  |                                 |                          |
| 204010                      | Monitoren en nazorg in verband met Aziatische duizendknoop.      | m2           | 840,00                                     | F                               |                          |
| 2050                        | <u>Bijkomende werkzaamheden</u>                                  |              |  |                                 |                          |
| 205010                      | Stort- en acceptatiekosten. (maaisel + losse planten)            | ton          | 35,00                                      | F                               |                          |
| 205020                      | Stort- en acceptatiekosten. (grond met duizendknoop)             | ton          | 45,00                                      | F                               |                          |
| 205030                      | Vervangen anti-maaischade palen.                                 | st           | 20,00                                      | F                               |                          |
|                             | <b>Subtotaal</b>   |              |  |                                 |                          |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | OMSCHRIJVING  | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | PRIJS<br>PER EENHEID<br>IN EURO | TOTAAL BEDRAG<br>IN EURO |
|-----------------------------|---|--------------|---|---------------------------------|--------------------------|
|                             | <b>Transpost sub totaal</b>                               |              |   |                                 |                          |
| 9                           | <b>Staartposten</b>                                       |              |   |                                 |                          |
| 91                          | <b>Korting</b>  |              |   |                                 |                          |
| 919990                      | Korting   | %            |   | F                               |                          |
| 92                          | <b>Uitvoeringskosten</b>                                  |              |   |                                 |                          |
| 929990                      | Uitvoeringskosten   | %            |   | F                               |                          |
| 93                          | <b>Algemene kosten</b>                                    |              |   |                                 |                          |
| 939990                      | Algemene kosten   | %            |   | F                               |                          |
| 94                          | <b>Winst en risico</b>                                    |              |   |                                 |                          |
| 949990                      | Winst en risico   | %            |   | F                               |                          |
|                             | <b>Inschrijvingsom, de omzetbelasting niet inbegrepen</b> |              |   |                                 |                          |
|                             | Gedaan te   |              |   |                                 |                          |
|                             | De  |              |   |                                 |                          |
|                             | De inschrijver(s),  |              |   |                                 |                          |